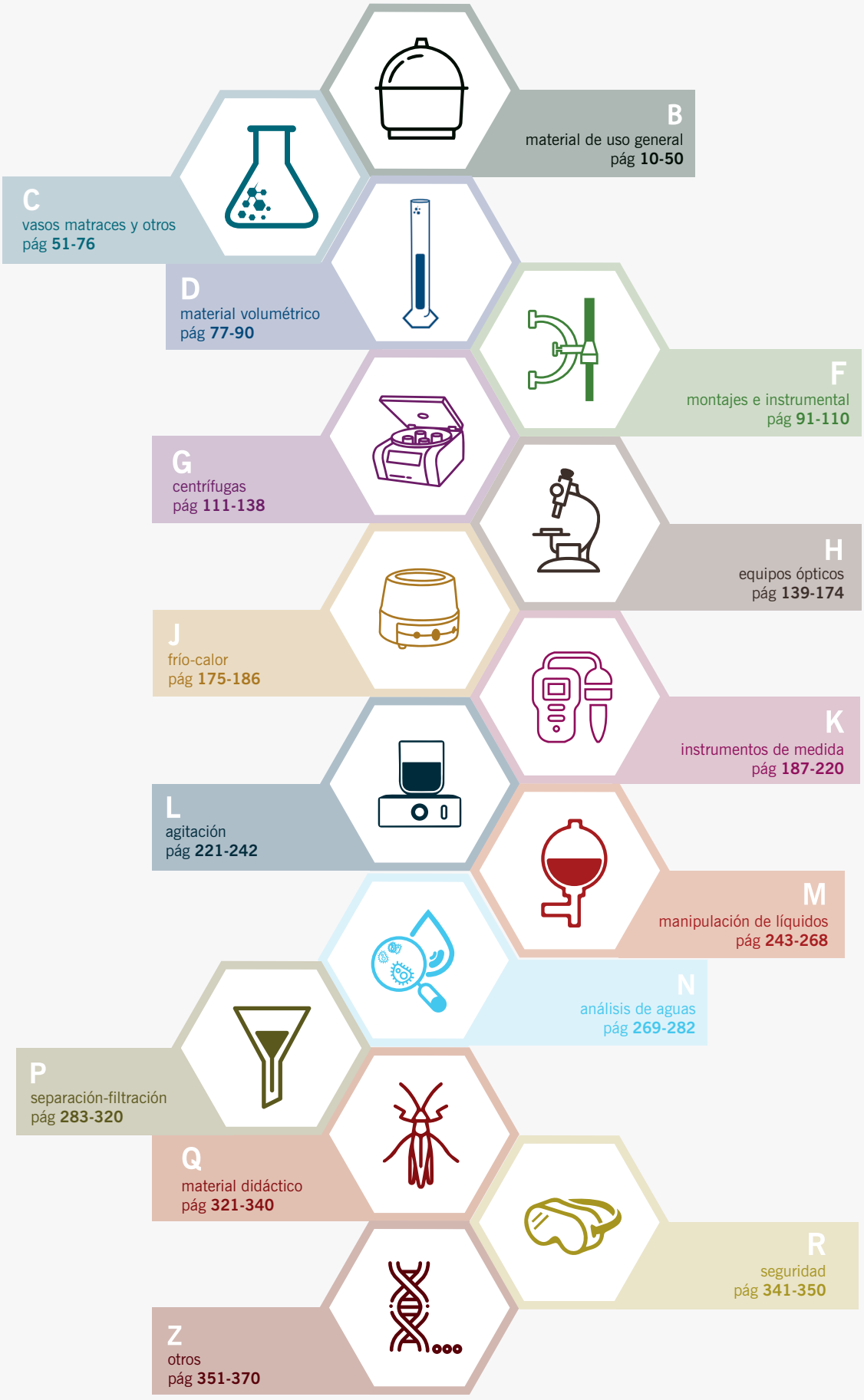
AUXILAB

Material de laboratorio
Laboratory supplies

Catálogo general

AUXILAB 2025

ÍNDICE DE **CONTENIDO**



B material de uso general pág **10-50**

C vasos matraces y otros pág **51-76**

D material volumétrico pág **77-90**

F montajes e instrumental pág **91-110**

G centrífugas pág **111-138**

H equipos ópticos pág **139-174**

J frío-calor pág **175-186**

K instrumentos de medida pág **187-220**

L agitación pág **221-242**

M manipulación de líquidos pág **243-268**

N análisis de aguas pág **269-282**

P separación-filtración pág **283-320**

Q material didáctico pág **321-340**

R seguridad pág **341-350**

Z otros pág **351-370**

AUXILAB
Material de laboratorio
Laboratory supplies

www.auxilab.es

info@auxilab.com

+34 948 310 513

www.facebook.com/Auxilab/

www.linkedin.com/company/auxilab/

www.youtube.com/@auxilab5105

LA EMPRESA

Desde su creación en 1976, Auxilab se dedica a la producción y distribución de material de laboratorio. La calidad otorgada a sus productos, la inversión en I+D, el equipo humano altamente cualificado y sus competitivos precios le han convertido en un referente dentro del sector.

- Cobertura internacional en más de 70 países.
- Marcas propias como Nahita, Nahita-BLue, Zuzi, Digipette, ENDOglassware, ENDOplasticware, ENDOproteclab, RSLAB y Ura Technic.
- Marcas representadas como Socorex, Chemetrics, Hydrolab, Kartell, Jipo, Simax, Glassco, Saint-Gobain, Plum, Univet y Emag.
- Instalaciones de 6.500 m^2 en Beriáin (Navarra).
- Podemos ofrecerle un amplia gama de soluciones para laboratorios sanitarios, agroalimentarios, medio ambientales, químico-farmacéuticos y educativos.
- Certificación ISO 9001 por AENOR (desde 1999).
- Identificación de productos con código de barras GTIN-13 (antes conocido como EAN13).
- Empresa adherida a Ecoasimelec para la correcta recogida y tratamiento de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEES).

MISIÓN

Oferta de la mejor calidad / precio

Dotar a los distribuidores de la mejor relación calidad/precio en todos los productos con unos reducidos plazos de entrega.

Máxima satisfacción del cliente

Conseguir la máxima satisfacción del cliente y, por ello, ofrecemos un excelente servicio técnico y postventa.

Oferta de amplia cartera de productos

Ofrecer a los clientes una amplia cartera de productos, de calidad y a un precio muy competitivo.

Garantía

La distribución de los artículos se realiza exclusivamente a través de distribuidores autorizados, lo que garantiza mayor proximidad, servicio y garantía.

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

Precio

Magnífica relación calidad-precio, con la que conseguimos la mayor rentabilidad para nuestros clientes.

Servicio

Entrega inmediata. Los pedidos salen de nuestros almacenes en 24/48 horas.

Stock

Gran cantidad de productos en stock con un reducido volumen de rotura

Logística

Gran calidad en el servicio al cliente, transporte, gestión de inventarios, procesamiento de pedidos.

Servicio de postventa

Servicio técnico y cualificado departamento que gestiona todas las necesidades de nuestros clientes.

A VUESTRO SERVICIO

El objetivo principal de Auxilab es ofrecer un excelente servicio al cliente. Por ello, apostamos firmemente por aportar a los clientes un valor añadido en todas sus compras.

Asesoramiento

Ofrecemos un asesoramiento completo y personalizado durante todo el proceso de venta. Recomendamos las mejores opciones de compra y los productos más interesantes en función de las necesidades particulares de cada cliente. Organizamos sesiones formativas para nuestros distribuidores, profundizando en nuestra gama de productos y mostrando las últimas novedades.

Asistencia técnica post-venta

Nuestro cualificado departamento de asistencia técnica y servicio post-venta garantiza una rápida respuesta y asistencia en todos los países en los que operamos. Actuamos con prontitud y eficacia, anteponiendo las necesidades del cliente a todos los demás factores.

CONDICIONES DE VENTA

01 | Consideraciones previas

AUXILAB S.L. (en adelante AUXILAB) está inscrita en el Registro Mercantil de Navarra, Tomo 362, folio 240, Hoja NA-1523, inscripción 1ª, CIF B31072218 y tiene su domicilio social en Polígono Morea Norte Calle D Nave 6, 31191 Beriaín (Navarra).

Los suministros realizados por AUXILAB están regulados por las condiciones generales que aquí se expresan y que prevalecen sobre cualesquiera otras que pudieran figurar en otro documento del CLIENTE, salvo aceptación expresa y por escrito por parte de AUXILAB.

02 | Ámbito de aplicación

AUXILAB suministra sus productos exclusivamente a personas físicas o jurídicas que actúan en el ámbito de una actividad empresarial o profesional (en adelante el CLIENTE), por lo que queda fuera del ámbito de aplicación de las normativas referentes a Consumidores y Usuarios.

Estas Condiciones Generales de Venta son válidas exclusivamente para las ventas de AUXILAB en el mercado español. Si desea consultar las condiciones para otros mercados póngase en contacto con nosotros.

03 | Nulidad parcial

Cualquier modificación o anulación acordada por las partes o forzada por motivos legales sobre alguna de las presentes estipulaciones, no supondrá la nulidad de las demás, que permanecerán vigentes.

04 | Responsabilidad por el uso

El CLIENTE es el único responsable de la elección del producto, así como del uso o función a que el mismo se destina. AUXILAB no se hace responsable ni garantiza que el producto sea el adecuado para las aplicaciones técnicas pretendidas por el CLIENTE, ni para alcanzar, en todo o en parte, los objetivos previstos por éste al efectuar su compra. Cualquier recomendación de uso realizada por el personal de AUXILAB se hace de buena fe y de acuerdo con nuestros conocimientos sin que suponga una declaración explícita o implícita de idoneidad del producto para el uso determinado por el CLIENTE.

Todos los productos que suministramos están exclusivamente diseñados para ser utilizados en laboratorio por personal debidamente cualificado siendo los usuarios los únicos responsables de su manejo y del diseño de los experimentos que con ellos realicen.

Asimismo, es responsabilidad del CLIENTE cumplir con la normativa legal aplicable y muy especialmente con las disposiciones relativas a seguridad laboral, higiene y prevención de accidentes.

En el caso particular de los equipos, el CLIENTE es el único responsable de su mantenimiento, calibración periódica y/o verificación, y de conocer las posibles normativas a las que estén sujetos los mismos.

Los CLIENTES han de ser particularmente precavidos si, bajo su exclusiva responsabilidad, ponen a disposición de menores los equipos y productos suministrados por AUXILAB, incluso en el ámbito de un laboratorio escolar.

05 | Descripción de los productos

Las fotografías e ilustraciones mostradas en los catálogos, folletos, fichas técnicas o sitios web de AUXILAB son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Asimismo, los pesos, tamaños y dimensiones indicados son valores aproximados y no pueden considerarse contractuales.

Las especificaciones de los productos recogidas en los catálogos y fichas técnicas indican cuando éstos cumplen una normativa o especificación especial (por ejemplo “apto para uso alimentario”, etc…) no pudiendo garantizar que cumplan cualquier otra normativa no indicada expresamente.

06 | Precios y pedido mínimo

Los precios indicados en nuestros catálogos, sitios web, tarifas y ofertas, son en Euros (EUR), no incluyen IVA/IGIC y en general son válidos durante todo el año en curso o hasta la fecha expresamente indicada en el catálogo o en la oferta. Cualquier mención que se haga de precio unitario es meramente informativa.

Sin embargo, nos reservamos el derecho a modificar cualquier precio sin previo aviso en caso de variaciones significativas del precio de coste, de variaciones superiores al 3% en la cotización del EUR frente al dólar americano (USD) o en caso de detectar algún error.

Los precios incluyen el embalaje estándar que AUXILAB considere adecuado para el transporte de las mercancías por carretera. En caso de requerirse un embalaje no estándar, el precio será determinado en cada caso e irá a cargo del CLIENTE. Este caso es aplicable, por ejemplo, para el transporte de tubos de vidrio, donde AUXILAB ha de utilizar un embalaje especial para proteger el producto, con un coste que le confirmará nuestro Departamento de ventas.

Todos los pedidos son bienvenidos: no existe pedido mínimo.

Para pedidos menores a 100 EUR netos (IVA no incluido), se cargará en la factura un coste adicional de 10 EUR en concepto de gastos de gestión.

Los precios no incluyen gastos de instalación, puesta en marcha o formación, excepto si se indica expresamente en nuestras ofertas.

07 | Pedidos y plazos de entrega

Un pedido solo se considerará aceptado cuando AUXILAB remita por escrito al CLIENTE la “Confirmación de pedido”, que incluye una estimación de los plazos de entrega para cada referencia. El CLIENTE tiene un plazo máximo de 24 horas para informar de cualquier diferencia, error u omisión de su pedido que detecte.

Si cualquier causa hiciera finalmente imposible la entrega de una mercancía o servicio, AUXILAB se reserva el derecho a cancelar el pedido pendiente y quedar liberado de la obligación de entrega de la mercancía, no pudiendo exigir el CLIENTE reclamación alguna por daños y perjuicios. Cuando sea posible, AUXILAB tratará de ofrecer en estos casos una alternativa al CLIENTE de productos con una funcionalidad similar.

En función de las fechas de entrega previstas, podrán realizarse entregas parciales. Si no desea envíos parciales de la mercancía indíquelo expresamente al realizar el pedido.

08 | Envíos

Todos los pedidos superiores a 300€, netos IVA no incluido, tendrán los portes pagados, empleando los medios de transporte elegidos por AUXILAB, hasta la dirección de entrega indicada por el CLIENTE dentro de la España peninsular o las Islas Baleares. Solo se acepta un lugar de entrega por pedido.

Para pedidos inferiores a 300€ netos se cargarán en factura 15€ de portes. En el caso de entregas parciales, estos gastos se aplicarán una sola vez, independientemente del número de envíos que se realicen.

Por motivos de seguridad en nuestro almacén, solo se emplearán los medios de transporte elegidos por AUXILAB, salvo pacto expreso con el Departamento Comercial.

Los envíos estarán sometidos a las condiciones del servicio fijadas por la empresa de transporte utilizada. Como norma general, estas empresas consideran entregadas las mercancías en la planta baja o entrada del CLIENTE y por lo tanto el servicio contratado por AUXILAB termina en ese punto.

Cualquier suplemento al servicio estándar causado por particularidades del CLIENTE (por ejemplo: ausencia del domicilio en el momento de la entrega, complicaciones en la descarga por no disponer de los medios adecuados…) serán por cuenta de este.

09 | Incidencias en el envío

Si al recibir los bultos del transportista se aprecian daños externos o existen discrepancias entre el número de bultos que aparecen en el albarán y los que efectivamente se entregan, el CLIENTE deberá aceptar la mercancía dejando constancia escrita de tales circunstancias en el albarán del transportista y mantener los posibles productos dañados a disposición de AUXILAB o del transportista.

El CLIENTE dispone de 24 horas desde la recepción de la mercancía para comunicar a AUXILAB dichas incidencias o cualquier otra que aparezca al inspeccionar el material recibido. AUXILAB analizará la incidencia y actuará en consecuencia para subsanarla.

AUXILAB se reserva, sin embargo, el derecho a no reponer el material cuando las circunstancias o los precedentes le lleven a determinar, a su solo criterio, que el CLIENTE actúa de mala fe en su reclamación.

Cuando en el curso de la tramitación de una incidencia en el transporte se viera que por alguna circunstancia no es posible reponer el mismo producto que se adquirió originalmente, AUXILAB podrá ofrecer un producto de especificaciones similares o superiores o, si el CLIENTE rechaza la alternativa, abonarle el importe facturado y cancelar la compra.

10 | Devoluciones

Las devoluciones se aceptarán previa autorización de AUXILAB.

Deben comunicar ésta por escrito a su interlocutor habitual, indicando de forma clara la referencia, cantidad, fecha de compra, nº de albarán o factura. Una vez recibida su solicitud se les enviará un número de devolución (RMA) y etiqueta que deberán hacer constar en el exterior del embalaje. En cualquier caso, las devoluciones deben efectuarse dentro de los 15 días desde la fecha de entrega, con el material en perfectas condiciones, precintado y con el embalaje original.

El envío deberá hacerse siempre a portes pagados, salvo no conformidad y/o error en el envío por nuestra parte, a nuestras instalaciones situadas en: Polígono Industrial Morea Norte D Nº6 31191 Beriaín (Navarra).

El importe por abonar queda supeditado al resultado de la inspección. Los gastos originados por la inspección y manipulación se descontarán de dicho importe. Las mercancías devueltas sin autorización no serán aceptadas y se devolverán por cuenta y riesgo del cliente.

11 | Pagos

Los nuevos CLIENTES han de abonar el primer pedido por anticipado. Para sucesivos pedidos nuestra forma de pago es por domiciliación bancaria a 30 días, exceptuando los CLIENTES de reducida facturación.

AUXILAB se reserva el derecho a exigir el pago total o parcial por adelantado en caso de compras especiales como fabricaciones a medida, cantidades inusuales, etc.

Salvo acuerdo expreso, la facturación será semanal. En ningún caso podrá alegarse la entrega incompleta de un pedido para retrasar el pago a su vencimiento de una factura correspondiente a productos efectivamente entregados.

Si el CLIENTE incurre en retraso una vez transcurrido el plazo acordado para el pago, se le cargarán todos los gastos ocasionados y unos intereses de demora del 5%. Además, en el caso de retraso en el pago, AUXILAB se reserva el derecho a exigir el pago por anticipado en pedidos posteriores, retener los suministros todavía no enviados y cambiar la forma de pago para nuevos pedidos.

12 | Derecho de propiedad

De conformidad expresa, los productos suministrados serán propiedad de AUXILAB hasta que el cobro esté realizado, por lo que el CLIENTE se compromete a devolverlo, en perfecto estado, en el caso de no poder hacer frente al vencimiento de las facturas.

13 | Eliminación de residuos

Todos los productos suministrados por AUXILAB, incluidos sus envases y embalajes, una vez adquiridos son propiedad del CLIENTE y éste es el único responsable de su eliminación. El CLIENTE ha de tomar las medidas oportunas para eliminar los residuos de forma segura, respetuosa con las personas y el medio ambiente y acorde a las disposiciones legales que sean de aplicación. No se admite la devolución de envases ni embalajes.

14 | Protección de datos

Los datos facilitados a AUXILAB, responsable del fichero, serán utilizados para cuantas gestiones se deriven directa o indirectamente de la relación comercial que les une y con la finalidad de que pueda recibir información comercial sobre los productos suministrados por AUXILAB. En ningún caso AUXILAB cede los datos de su base de datos a otras empresas o entidades salvo en los casos en que exista una obligación legal.

Siguiendo las directrices de la ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal 15/1999, del 13 de diciembre, y al Reglamento (UE) 2016/679 del 27 de abril, Usted tiene derecho a obtener confirmación sobre si en AUXILAB estamos tratando sus datos personales y por tanto tiene derecho a acceder a sus datos personales, rectificar los datos inexactos, solicitar su supresión cuando los datos ya no sean necesarios, así como su derecho al olvido y a la portabilidad. Para ello, deberá contactar por email a info@auxilab.com

15 | Sumisión a jurisprudencia y competencia.

Las partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, acuerdan que todo litigio, independientemente de su naturaleza, relativo a los suministros efectuados por AUXILAB será de la competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de Pamplona (Navarra).

CONDICIONES DE GARANTÍA

MUY IMPORTANTE: NO envíe ningún producto sin la hoja de devolución (RMA) y la etiqueta enviada.
No cumplir estos requisitos puede repercutir en una dilación mayor en el tiempo de la resolución o reparación e incluso en el extravío del producto.
No nos hacemos responsables de la pérdida de equipos que no hayan sido enviados en esas condiciones.

[01] A los equipos se les aplicará el periodo de garantía de 2 años, a contar desde la fecha del albarán de entrega.

[02] La Asistencia Técnica se realizará exclusivamente en el Servicio Técnico, situado en el P.I. Morea Norte, C/ D, 6, Beriaín (Navarra). Para la reparación o cambio de cualquier material será obligatorio comunicar el número de factura de compra y una nota aclaratoria del problema existente, así como el embalaje y documentación (manuales, etc.) y demás accesorios originales y en perfectas condiciones de conservación.

[03] Debido a la constante actualización y mejora de nuestros equipos y a los cambios de componentes producidos en ellos, AUXILAB solamente vende los accesorios y repuestos estándar que aparecen en nuestra tarifa.

[04] La garantía del equipo y componentes cubre únicamente los fallos del equipo por defecto de fabricación.

[05] La garantía no cubre lo siguientes casos:
Uso no previsto por las especificaciones del equipo o no conforme a las instrucciones del fabricante, subidas de tensión en el suministro eléctrico, incidencias durante el transporte debido a un embalaje inadecuado por parte del CLIENTE, negligencia en el uso, causas climatológicas o de fuerza mayor (inundaciones, heladas, sobrecalentamientos, incendios, terremotos, humedad ambiental elevada, atmósfera corrosiva, entre otros) y el desgaste debido al uso normal de los equipos.
Además, la garantía perderá la validez si un equipo es manipulado, reparado por terceros y/o con componentes no originales.

[06] Los repuestos de vida limitada como lámparas, fusibles, escobillas, pilas, etc., no están cubiertos por la garantía. Tampoco estarán cubiertas por el periodo de garantía las piezas en su desgaste por uso natural o averías producidas por causas catastróficas, atmosféricas, golpes o caídas.

[07] En el caso de que el producto en garantía sea considerado irreparable o el coste de la reparación sea desproporcionado respecto a su valor, AUXILAB propondrá la sustitución por otro igual o, cuando esto no sea posible, por un producto de especificaciones similares o superiores.

[08] Para evitar riesgos a nuestro personal, antes de enviar a AUXILAB cualquier equipo que haya estado en contacto con productos tóxicos o peligrosos deberá ser descontaminado por el CLIENTE que además firmará una “Declaración de Descontaminación”.

[09] La garantía cubre la sustitución de las piezas, la mano de obra necesaria para la reparación en las condiciones mencionadas en el apartado anterior y el transporte desde el domicilio del CLIENTE (España peninsular o Baleares) hasta nuestras instalaciones y el regreso a la misma dirección. Tras realizar la comprobación por AUXILAB en las causas de la incidencia si se determina que se trata de casos no cubiertos por la garantía mencionados anteriormente, AUXILAB se reserva el derecho a cobrar al CLIENTE todos los gastos de transporte y de evaluación en los que haya incurrido.

[10] La mercancía sujeta a garantía será enviada con portes pagados por el CLIENTE a nuestras instalaciones en Pol. Ind. Morea Norte, Calle D, 6, 31191 Beriaín (Navarra).

[11] Siempre que la mercancía viaje por cuenta y riesgo del comprador, AUXILAB no se hará cargo de los daños, extravíos, portes o accidentes que se produzcan en el envío de esta. Se recomienda asegurar el material a través de las empresas de transportes.

[12] Para toda reparación o garantía, se procederá siempre a enviar un presupuesto previo y por escrito. Es obligación del cliente pagar los gastos del presupuesto si finalmente no es aceptado. La garantía no cubre el tiempo empleado por nuestro servicio técnico en la verificación de productos sin averías, en tal caso el cliente abonara 36 EUR en concepto de diagnóstico.

[13] La garantía de las reparaciones es de 6 meses.

[14] AUXILAB no adelanta ni presta material de su stock mientras se está reparando el material del cliente.

[15] Una vez el equipo reparado sujeto a garantía, se enviará a portes pagados al CLIENTE. En caso de no estar sujeto a garantía, se incluirá para su devolución en la factura de reparación, un cargo de transporte de 15 EUR.
En el caso de requerir el pago por adelantado de esta factura de reparación, en el plazo de un mes de la fecha en que se comunique se devengará una cuota de almacenaje y conservación de 1,50 EUR diarios. Si en el plazo de un año el producto no es retirado, el cliente perderá su posesión (Art. 460, 4º y 1968 del Código Civil).

[16] Estas condiciones solamente afectarán a los equipos que dispongan de un número de serie.

MARCAS PROPIAS

Equipos, fungible y material básico de laboratorio

Equipos ópticos

Artículos de laboratorio de plástico

Gama de seguridad

Equipos de laboratorio

Equipos ópticos

Artículos de vidrio de laboratorio

Manipulación de líquidos

Portaobjetos

Papel de filtro

Equipos de agitación y evaporadores

Cámaras de recuento celular

Artículos de acero inoxidable

MARCAS REPRESENTADAS

Productos de plástico, goma y silicona de alta calidad, durabilidad y resistencia

Artículos de liquid handlig caracterizados por su alta precisión

Artículos de laboratorio de plástico

Artículos de porcelana técnica de alta calidad

Consumibles de vidrio. Soportar altas temperaturas y tienen estabilidad química

Vidrio fabricado según norma ISO de gran calidad, resistencia y durabilidad

Gama de pH metros, conducímetros y equipos de análisis

Sistemas de purificación de agua

Gama de seguridad

Equipos especializados en enología y laboratorio

Gama de kits para análisis de agua

Gama de gafas y pantallas de seguridad

LEYENDA DE PICTOGRAMAS

AJUSTE AUTOMÁTICO INTERNO:
Ajuste mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.

USB:
Para conectar el equipo con una impresora, ordenador u otro periférico.

UNIDADES DE PESAJE:
Mediante pulsación de unidad tecla.

ALIMENTACIÓN POR ACUMULADOR:
Para el funcionamiento con pilas, el tipo de pila se indica en cada aparato.

TIRAS DE MEDICIÓN DE ENSANCHAMIENTO

BORO 3.3
Vidrio bosorilicato

APTO
Artículo apto al contacto con alimentos

IVD
Artículo con certificado IVD

PROGAMA AJUSTE CAL:
Se precisa una pesa de ajuste externa

CUENTAPIEZAS:
Número de referencias seleccionable. Conmutación de la indicación de undad a peso.

-190 °C
Soportan temperaturas hasta

INTERFAZ DE DATOS RS-232:
Para conectar el equipo con una impresora, ordenador o red.

DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE:
Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)

ALIMENTACIÓN POR ACUMULADOR

ADAPTADOR DE CORRIENTE:
110/220 V de serie estándar en la UE.

DIN 4798
Normativa DIN que cumple

AUTO
Puede ser autoclavado a la temperatura indicada por el cicono

COMPENSACIÓN DE LA FUERZA ELECTROMAGNÉTICA:
Bobina en un imán permanente, para los pesajes más precisos

ISO 3819
Normativa ISO que cumple

120 °C
Soportan temperaturas hasta

MAT
Artículos estériles

PESAJE INFERIOR:
Mediante gancho en la parte inferior de la balanza.

B MATERIAL DE USO GENERAL

BB - Morteros 10
BBB - Con mano, esmaltado con porcelana 10
BBC - Con mano, no esmaltado con porcelana 10
BBD - Con mano, de vidrio 10
BBF - Con mano, ágata 10
BBH - Sin mano esmaltado, porcelana 11
BBJ - Sin mano no esmaltado 11
BBK - Sin mano, vidrio 11
BBN - Manos forma estándar, porcelana 11
BBQ - Manos de vidrio 12
BBR - Manos de ágata 12
BBW - Sin mano, acero inoxidable 12

BD - Desecadores 12
BDB - Con llave de vacío 12
BDD - Sin llave, vacío 13
BDG - Discos 14
BDL - Accesorios 15
BDJ - Campanas 16

BG - Tubos 16
BGB - Tubos de ensayo 16
BGD - Tubos para centrífugas 17
BGG - Tubos de cultivo 19
BGJ - Tubos en 'U' 19
BGL - Tapones para tubos 20
BGN - Microtubos 20
BGQ - Envases para muestras 22
BGV - Varios 24

BJ - Gradillas y soportes 24
BJB - Para tubos de plástico 24
BJD - Para tubos metal 26
BJL - Para microtubos 27
BJN - Para pipetas 28
BJQ - Para matraces 29
BJS - Para embudos 30

BM - Tapones 31
BMB - Plástico 31
BMC - Vidrio 31
BMD - Forma cónica goma 31
BMF - Forma cónica silicona 32
BMH - Perforados goma 32
BMK - Con faldón silicona 33
BML - Taladratapones 33

BP - Microscopía 34
BPB - Portaobjetos 34
BPD - Cubreobjetos 35
BPG - Archivadores, portaobjetos 36
BPJ - Inclusión 38
BPL - Tinción 39

BR - Microbiología 41
BRB - Placas Petri 41
BRD - Placas microtiter 42
BRG - Asas de siembra 42
BRJ - Contadores 44

BT - Cubetas y bandejas 44
BTB - Cubetas de plástico 44
BTL - Bandejas de plástico 45
BTN - Bandejas de acero inoxidable 46
BTQ - Cajas de acero inoxidable 46
BTS - Cestillos de inoxidable 46

BW - Mobiliario 46
BWL - Lámparas 46
BWM - Mesas 47

BY - Varios 48
BYF - Transporte-almacenamiento muestras 48
BYK - Cinta PTFE 49
BYH - Parafilm 50

BBB - Con mano, esmaltado con porcelana

1| Para triturar y mezclar sustancias de poca dureza. Mortero esmaltado, mano no esmaltada, base ancha y estable. Con pico y mano.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Longitud mano	Precio
BBB001	150 mL	100 mm	100 mm	**6,11**
BBB002	300 mL	130 mm	120 mm	**12,55**
BBB003	500 mL	150 mm	150 mm	**23,65**
BBB004	1000 mL	210 mm	200 mm	**35,50**

1| Temperatura máx 1350ºC, Conductividad térmica 1,3, Resistencia 70MPa.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Precio
BBB011	25 mL	60 mm	**11,42**
BBB012	30 mL	84 mm	**12,38**
BBB013	70 mL	81 mm	**13,18**
BBB014	75 mL	91 mm	**15,83**
BBB015	110 mL	100 mm	**18,07**
BBB016	160 mL	113 mm	**19,79**
BBB017	220 mL	125 mm	**23,70**
BBB019	500 mL	163 mm	**50,50**

BBC - Con mano, no esmaltado con porcelana

Referencia	Capacidad	Diámetro	Longitud mano	Precio
BBC001	25 mL	60 mm	90 mm	**4,07**
BBC002	50 mL	80 mm	105 mm	**4,64**
BBC003	100 mL	100 mm	115 mm	**5,00**
BBC004	300 mL	120 mm	130 mm	**8,00**
BBC005	500 mL	150 mm	180 mm	**13,40**
BBC006	1000 mL	216 mm	215 mm	**25,00**

BBD - Con mano, de vidrio

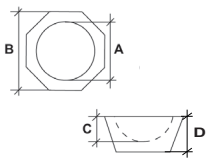
1| Base ancha y estable, interior y exterior pulido. Con pico. Incluye mano en forma de bola y acabado áspero en el extremo.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Longitud mano	Precio
BBD001	90 mL	60 mm	90 mm	**6,09**
BBD002	100 mL	80 mm	105 mm	**6,88**
BBD003	200 mL	100 mm	115 mm	**12,45**
BBD004	400 mL	120 mm	130 mm	**15,65**
BBD005	900 mL	150 mm	180 mm	**23,95**

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	P.unit	Lote	P.unit/lote
BBD006	100 mL	80 mm	60 mm	**34,50**	**12**	**32,50**
BBD007	150 mL	100 mm	75 mm	**38,40**	**12**	**37,00**
BBD008	250 mL	120 mm	90 mm	**48,90**	**12**	**46,00**
BBD009	750 mL	150 mm	110 mm	-	**8**	**69,00**
BBD010	2000 mL	200 mm	120 mm	-	**3**	**94,00**

BBF - Con mano, ágata

DIMENSIONES



A: diámetro mortero
B: anchura mortero
C: altura cavidad
D: altura total mortero

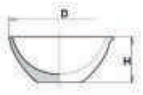
1| Se suministran con mano. Ideal para triturar y mezclar sustancias de alta dureza. Interior y mano pulidas y superficie exterior lijada uniformemente.

Referencia	Cap.	Medidas (BxAxCxD)	Long. mano	Precio
BBF001	8 mL	50x40x12x25 mm	40 mm	**52,00**
BBF002	34 mL	75x60x21x32 mm	60 mm	**78,00**
BBF003	67 mL	100x80x24x37 mm	80 mm	**115,52**
BBF004	130 mL	120x100x30x47 mm	100 mm	**140,00**
BBF005	210 mL	140x120x34x52 mm	120 mm	**300,00**
BBF006	290 mL	150x130x40x57 mm	130 mm	**458,35**
BBF007	390 mL	160x140x45x62 mm	140 mm	**500,00**
BBF008	500 mL	170x150x50x67 mm	150 mm	**595,00**
BBF009	640 mL	180x160x55x72 mm	160 mm	**807,50**
BBF010	760 mL	190x170x58x75 mm	170 mm	**1282,00**
BBF011	875 mL	200x180x60x77 mm	180 mm	**1546,03**
BBF012	1160 mL	220x200x65x82 mm	200 mm	**2426,68**

BBH - Sin mano esmaltado, porcelana

Mortero esmaltado, sin mano

DIMENSIONES



D: diámetro
H: altura

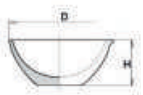
1| Se suministran sin mano. Soporta una temperatura máxima de 1000 ºC. Densidad 2,4g/cm³ y una conductividad térmica 1,3W/mK.

Referencia	Cap.	D	H	P.unit	Lote	P.unit/lote
BBH001	25 mL	51 mm	32 mm	-	**2**	**7,31**
BBH002	30 mL	56 mm	36 mm	-	**2**	**7,61**
BBH003	70 mL	63 mm	41 mm	-	**2**	**8,22**
BBH004	75 mL	76 mm	45 mm	-	**2**	**10,30**
BBH005	110 mL	83 mmL	50 mm	-	**2**	**11,86**
BBH006	160 mL	90 mm	56 mm	**14,87**	-	-
BBH007	220 mL	105 mm	64 mm	**18.03**	-	-
BBH008	400 mL	125 mm	71 mm	**34,06**	-	-
BBH009	500 mL	139 mm	82 mm	**44,66**	-	-
BBH010	650 mL	150 mm	90 mm	**58,01**	-	-
BBH011	1000 mL	180 mm	104 mm	**73,76**	-	-
BBH012	2250 mL	224 mm	127 mm	**96,43**	-	-
BBH013	43000 mL	268 mm	160 mm	**133,98**	-	-

BBJ - Sin mano no esmaltado

Mortero no esmaltado, sin mano

DIMENSIONES



D: diámetro
H: altura

Referencia	Cap.	D	H	P.unit	Lote	P.unit/lote
BBJ001	25 mL	51 mm	32 mm	-	**5**	**8,02**
BBJ002	30 mL	56 mm	36 mm	-	**2**	**7,51**
BBJ018	70 mL	63 mm	41 mm	-	**2**	**11,90**
BBJ003	75 mL	76 mm	45 mm	-	**2**	**12,08**
BBJ004	110 mL	83 mm	50 mm	-	**2**	**15,12**
BBJ005	160 mL	90 mm	56 mm	**16,87**	-	-
BBJ006	220 mL	105 mm	64 mm	**18,00**	-	-
BBJ007	400 mL	125 mm	71 mm	**35,49**	-	-
BBJ008	500 mL	139 mm	82 mm	**47,75**	-	-
BBJ009	650 mL	150 mm	90 mm	**60,00**	-	-
BBJ010	1000 mL	180 mm	104 mm	**77,58**	-	-
BBJ011	2250 mL	224 mm	127 mm	**104,00**	-	-
BBJ012	4300 mL	268 mm	160 mm	**150,00**	-	-

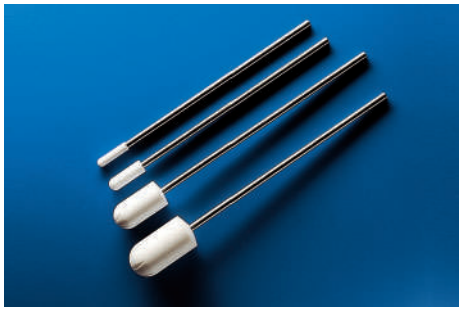
BBK - Sin mano, vidrio

Homogeneizador

1| Se compone de un mortero en vidrio y un pistón de PTFE (no incluido).

Referencia	Capacidad	D	H	Precio
BBK006	2 mL	8 mm	120 mm	**47,67**
BBK007	5 mL	12 mm	135 mm	**55,53**
BBK008	10 mL	15 mm	150 mm	**59,05**
BBK009	15 mL	16 mm	155 mm	**66,12**
BBK010	30 mL	25 mm	175 mm	**77,67**
BBK011	50 mL	32 mm	195 mm	**95,98**

Pistón fondo estriado



1| Cabezal en PTFE y eje en acero inoxidable. Para homogeneizador de vidrio.

Referencia	Para homogeneizador	Longitud	Precio
BBQ006	2 mL *(BBK006)*	230 mm	**42,02**
BBQ007	5 mL *(BBK007)*	235 mm	**43,61**
BBQ008	10 mL *(BBK008)*	270 mm	**46,84**
BBQ009	15 mL *(BBK009)*	270 mm	**54,63**
BBQ010	30 mL *(BBK010)*	270 mm	**68,29**
BBQ011	50 mL *(BBK011)*	270 mm	**93,50**

BBN - Manos forma estándar, porcelana

Sin esmaltar

Referencia	D	L	Precio
BBN001	19 mm	65 mm	**1,63**
BBN002	26 mm	90 mm	**1,71**
BBN003	27 mm	110 mm	**2,35**
BBN004	36 mm	125 mm	**3,42**
BBN005	40 mm	165 mm	**5,07**
BBN006	45 mm	200 mm	**10,76**

BBN - Manos forma estándar, porcelana

Sin esmaltar

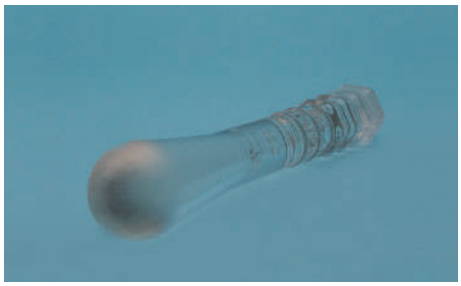
Referencia	D	L	P.unit	Lote	P.unit/lote
BBN007	14 mm	54 mm	-	5	5,25
BBN008	24 mm	115 mm	-	2	6,15
BBN009	30 mm	135 mm	-	2	6,78
BBN010	36 mm	150 mm	-	2	7,98
BBN011	42 mm	175 mm	10,36	-	-
BBN012	55 mm	210 mm	18,65	-	-
BBN013	74 mm	250 mm	23,98	-	-
BBN014	85 mm	300 mm	46,00	-	-
BBN015	101 mm	370 mm	87,00	-	-

Esmaltado

Referencia	D	L	P/unit	Lote	P.unit/lote
BBN016	24 mm	115 mm	-	2	7,05
BBN017	30 mm	135 mm	-	2	7,84
BBN018	36 mm	150 mm	-	2	9,08
BBN019	42 mm	175 mm	10,99	-	-
BBN020	55 mm	210 mm	19,79	-	-
BBN021	74 mm	250 mm	29,10	-	-
BBN022	85 mm	300 mm	49,00	-	-
BBN023	101 mm	370 mm	65,00	-	-

BBQ - Manos de vidrio

Manos de vidrio



Referencia	D	L	Para mortero	Precio
BBQ001	20 mm	90 mm	60 mm	1,94
BBQ002	20 mm	105 mm	80 mm	2,59
BBQ003	25 mm	115 mm	100 mm	3,10
BBQ004	35 mm	130 mm	120 mm	5,84
BBQ005	38 mm	160 mm	150 mm	10,75

BBR - Manos de ágata

Referencia	Para mortero	Longitud	Precio
BBR001	34 mL	60 mm	27,00
BBR002	63 mL	80 mm	45,00
BBR003	130 mL	100 mm	72,00
BBR004	210 mL	120 mm	97,20

BBW - Sin mano, acero inoxidable

Mortero con mano

NUEVO

1| Material: Acero inoxidable AISI 304

Ref.	Capacidad	Ø externo	Altura*	Long. mano	Precio
BBW001	250 mL	100 mm	70 mm	130 mm	57,25
BBW002	500 mL	125 mm	83 mm	130 mm	61,50
BBW003	750 mL	140 mm	92 mm	130 mm	68,75
BBW004	1000 mL	160 mm	106 mm	130 mm	72,95
BBW005	1500 mL	180 mm	112 mm	130 mm	79,85
BBW006	2000 mL	200 mm	120 mm	130 mm	88,00

** altura con base*

BDB - Con llave de vacío

Desecadores tapa llave

1| Tapa con tubuladura esmerilada y llave para vacío. Con disco de porcelana.

Referencia	Cap.	Ø Interior	Ø Exterior	Altura	Precio
BDB002	2 L	150 mm	210 mm	220 mm	39,69
BDB003	4 L	200 mm	270 mm	300 mm	68,34
BDB004	7 L	250 mm	305 mm	360 mm	101,75
BDB005	14 L	300 mm	365 mm	420 mm	153,69

BDB - Con llave de vacío

Con llave recta

ISO 13130

BORO 3.3

DIMENSIONES

d1: diámetro externo
d2: diámetro interno

1| Sin disco de porcelana, inlcuye la tapa con tapón de plástico.

Referencia	d2	d1	Precio
BDB006	100 mm	151 mm	**239,70**
BDB007	150 mm	210 mm	**251,50**
BDB008	200 mm	269 mm	**255,26**
BDB009	250 mm	329 mm	**325,00**
BDB010	300 mm	392 mm	**461,00**

Con llave RIN 24/29

ISO 13130

BORO 3.3

DIMENSIONES

d1: diámetro externo
d2: diámetro interno

Referencia	d2	d1	Precio
BDB011	100 mm	151 mm	**230,00**
BDB012	150 mm	210 mm	**268,00**
BDB013	200 mm	269 mm	**362,00**
BDB014	250 mm	329 mm	**480,00**
BDB015	300 mm	392 mm	**598,00**

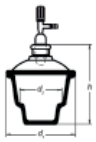
Con llave RIN 24/29, modelo nuevo

DIN 12491

ISO 13130

BORO 3.3

DIMENSIONES



d1: Ø externo
d2: Ø interno
h: altura

1| No incluye disco de porcelana.

Referencia	d1	d2	h	Precio
BDB020	153 mm	94 mm	177 mm	**145,00**
BDB021	215 mm	143 mm	247 mm	**175,00**
BDB022	270 mm	192 mm	300 mm	**225,00**
BDB023	320 mm	239 mm	349 mm	**295,00**
BDB024	380 mm	285 mm	424 mm	**399,99**

BDB - Con llave de vacío

Desecador para vacío

1| Base y disco de polipropileno (PP), tapa de policarbonato (PC). Autoclavable. Oliva de conexión: 10 mm. Llave de PTFE de 3 vías. Vacío hasta 740 mm/Hg/24h.

Referencia	Diámetro	Precio
BDB016	200 mm	**60,00**
BDB031	250 mm	**117,30**
BDB032	300 mm	**180,54**

1| Soportan un vacío de -740 mm/HG con una pérdida inferior a 20 mm/Hg en 24 h. Cubierta superior de policarbonato y parte inferior de polipropileno. Tapa con válvula de poliestireno. Disponen de un cesto interno que sirve de contenedor.

Referencia	Ø Interior	Vol.	Altura ext.	Altura int.	Precio
BDB018	150 mm	2,15 L	190 mm	135 mm	**71,00**
BDB017	200 mm	4,35 L	230 mm	175 mm	**100,00**
BDB019	250 mm	9,20 L	300 mm	225 mm	**126,00**

BDD - Sin llave, vacío

Desecador tapa botón

1| Se suministra con disco de porcelana.

Referencia	Cap.	Ø Interior	Ø Exterior	Altura	Precio
BDD001	1 L	100 mm	136 mm	180 mm	**17,00**
BDD002	2 L	150 mm	210 mm	220 mm	**24,72**
BDD003	4 L	200 mm	270 mm	300 mm	**47,95**
BDD004	7 L	250 mm	305 mm	360 mm	**70,50**
BDD005	14 L	300 mm	365 mm	420 mm	**102,00**

BDD - Sin llave, vacío

Desecador tapa botón

ISO 13130

BORO 3.3

1| Incluye tapa con tapón de polipropileno. No incluye disco de porcelana.

Referencia	Diámetro Interno	Diámetro externo	Precio
BDD006	100 mm	151 mm	**97,00**
BDD007	150 mm	210 mm	**109,00**
BDD008	200 mm	269 mm	**168,00**
BDD009	250 mm	329 mm	**245,00**
BDD010	300 mm	392 mm	**370,00**

Desecador tapa botón

BORO 3.3

ISO 13130

1| Incluye tapa botón de vidrio. Se suministra sin disco de porcelana.

Referencia	d1	d2	h	Precio
BDD011	153 mm	94 mm	191 mm	**65,00**
BDD012	215 mm	143mm	261 mm	**100,00**
BDD013	270 mm	192 mm	311 mm	**120,00**
BDD014	320 mm	239 mm	363 mm	**195,00**
BDD015	380 mm	285 mm	438 mm	**265,00**

Desecador tapa botón, PP

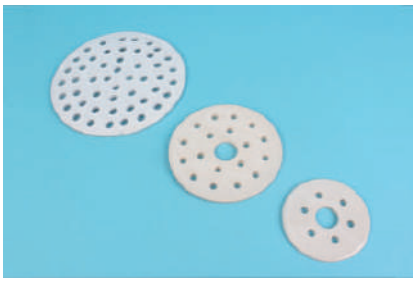
NUEVO

1| Base y disco de polipropileno (PP) y tapa de policarbonato (PC).
2| Tapa con sistema de botón que facilita el sellado hermético. Junta de silicona en color rojo instalada en el desecador.

Referencia	Ø	Orificios disco	Dimensiones	Precio
BDD020	200 mm	3 mm	232x232x260 mm	**56,15**
BDD021	250 mm	3 mm	276x276x310 mm	**85,68**
BDD022	300 mm	15.5 mm	340x340x400 mm	**129,00**

BDG - Discos

Superficie superior esmaltada



Referencia	Diámetro	Diámetro Orificios	Precio
BDG001	90 mm	10 mm	**1,50**
BDG002	140 mm	10 mm	**4,80**
BDG003	190 mm	10 mm	**6,30**
BDG004	220 mm	10 mm	**12,25**
BDG005	275 mm	10 mm	**14,00**

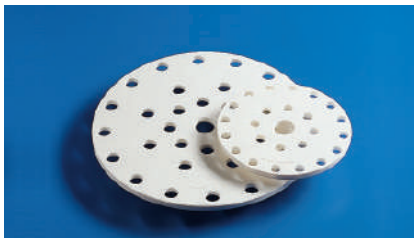
Referencia	Diámetro	Diámetro Orificios	Precio
BDG011	90 mm	5,5 mm	**15,25**
BDG012	140 mm	5,5 mm	**22,00**
BDG013	189 mm	5,5 mm	**31,00**
BDG014	241 mm	5,5 mm	**49,00**
BDG015	290 mm	5,5 mm	**53,26**

Discos de porcelana según DIN12911

DIN 12911

Referencia	Diámetro	Diámetro Orificios	Precio
BDG006	90 mm	3,5 mm	**16,25**
BDG007	140 mm	3,5 mm	**25,10**
BDG008	190 mm	3,5 mm	**38,00**
BDG009	235 mm	3,5 mm	**58,00**
BDG010	280 mm	3,5 mm	**67,00**

Disco para desecador PP



Ref.	Diámetro	Ø Orificios	P. unit	Lote	P.unit/lote
BDG016	190 mm	7 mm	**10,37**	**10**	**9,43**
BDG017	141 mm	7 mm	**6,58**	**10**	**6,58**
BDG018	238 mm	7 mm	**12,22**	**10**	**10,38**

BDL - Accesorios

Tapa botón de vidrio para desecador

Referencia	Para desecador	Diámetro Exterior	Precio
BDL001	100 mm	136 mm	**10,00**
BDL002	150 mm	210 mm	**19,50**
BDL003	200 mm	270 mm	**25,00**
BDL004	250 mm	305 mm	**35,00**
BDL005	300 mm	365 mm	**41,00**

BORO 3.3

Referencia	d	h	Precio
BDL006	153 mm	78 mm	**35,00**
BDL007	215 mm	103 mm	**46,01**
BDL008	270 mm	108 mm	**58,66**
BDL009	320 mm	125 mm	**75,54**
BDL010	380 mm	150 mm	**112,92**

Tapa esmerilada para desecador

1| Con esmerilado hembra, no incluye llave.

Referencia	Para desecadores	Esmerilado	Precio
BDL014	150 mm	19/28	**20,51**
BDL015	200 mm	24/29	**29,85**
BDL016	250 mm	24/29	**39,32**
BDL017	300 mm	24/29	**56,10**

Tapa para desecador llave RIN 24/29

BORO 3.3

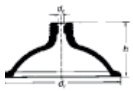
Ref.	Desecador de	Ø base	h	P.unit	Lote	P.unit/lote
BDL036	100 mm	153 mm	83 mm	-	4	**85,00**
BDL037	150 mm	213 mm	95 mm	**75,00**	-	-
BDL038	200 mm	272 mm	123 mm	**110,26**	-	-
BDL039	250 mm	333 mm	139 mm	**128,73**	-	-
BDL040	300 mm	395 mm	140 mm	**147,63**	-	-

BDL - Accesorios

Tapa para desecador tapón roscado, con orificio

BORO 3.3

DIMENSIONES



d1: Ø base
d2: Ø tubuladura
h: altura

Referencia	Para desecador	d1	d2	h	Precio
BDL029	100 mm	153 mm	9 mm	84 mm	**76,30**
BDL030	150 mm	213 mm	9 mm	96 mm	**115,00**
BDL031	200 mm	272 mm	9 mm	124 mm	**127,00**
BDL032	250 mm	333 mm	9 mm	140 mm	**135,00**
BDL033	300 mm	395 mm	9 mm	141 mm	**250,00**

Tapa para desecador tapón roscado, sin orificio

BORO 3.3

Referencia	Para desecador	Diámetro base	h	Precio
BDL041	100 mm	153 mm	84 mm	**43,00**
BDL042	150 mm	213 mm	96 mm	**44,00**
BDL043	200 mm	272 mm	124 mm	**65,00**
BDL044	250 mm	333 mm	140 mm	**87,00**
BDL045	300 mm	395 mm	141 mm	**130,00**

Llave para desecador

BORO 3.3

Referencia	Esmerilado	Para tapa	Precio
BDL011	24/29	BDL015 / BDL016 / BDL017	**18,06**

Llave para desecador

BORO 3.3

Referencia	Esmerilado	Precio
BDL023	24/29	**54,83**

BDL - Accesorios

Llave recta con junta

Referencia	Diámetro base	Precio
BDL034	8 mm	**57,43**

Llave para desecador llave RIN 24/29

Referencia	Esmerilado	Precio
BDL035	24/29	**80,74**

BDJ - Campanas

Tapa botón

Referencia	Ø base	h	Precio
BDJ001	150 mm	150 mm	**99,00**
BDJ002	150 mm	250 mm	**98,15**
BDJ019	180 mm	300 mm	**117,28**
BDJ004	200 mm	200 mm	**175,00**
BDJ005	200 mm	300 mm	**195,00**
BDJ006	300 mm	400 mm	**367,00**

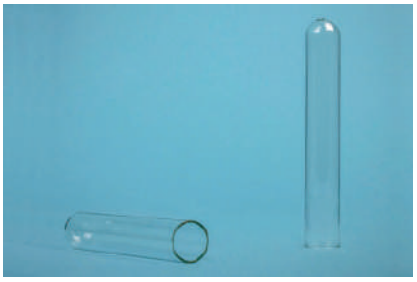
Con cuello esmerilado

Referencia	Ø base	h	Esmerilado	Precio
BDJ008	150 mm	200 mm	29/32	**102,00**
BDJ012	200 mm	300 mm	29/32	**192,31**
BDJ014*	300 mm	300 mm	34/35	**505,07**

** con llave*

BGB - Tubos de ensayo

Tubos de ensayo vidrio soda

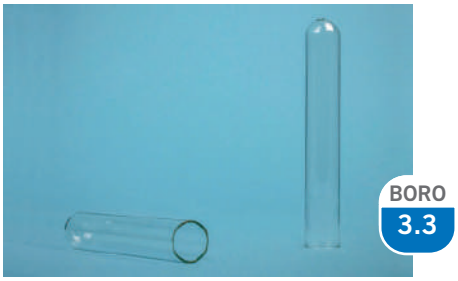


DIMENSIONES

l: longitud
d: diámetro

Referencia	dxl	Cap.	Grosor	Pack	Precio
BGB001	10x75 mm	3 mL	0,5 mm	C/250 uds.	**10,00**
BGB003	12x100 mm	7 mL	0,8 mm	C/250 uds.	**15,20**
BGB030	15.30x160 mm	25 mL	0,55 mm	C/500 uds.	**106,33**
BGB031	16x160 mm	20 mL	0,8 mm	C/500 uds.	**126,00**
BGB032	17.25x180 mm	35 mL	0,55 mm	C/250 uds.	**58,31**
BGB033	17.25x180 mm	30 mL	0,85 mm	C/250 uds.	**70,91**
BGB034	19.25x200 mm	50 mL	0,55 mm	C/250 uds.	**74,91**
BGB035	19.25x200 mm	50 mL	0,85 mm	C/250 uds.	**130,31**

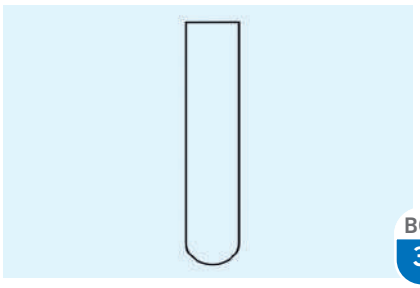
Tubos de ensayo vidrio borosilicato



DIMENSIONES

l: longitud
d: diámetro

Referencia	dxl	Cap.	Grosor	Lote	P.unit/lote
BGB005	10x100 mm	5 mL	0,8 mm	**250**	**0,087**
BGB063	12x120 mm	8 mL	1,2 mm	**250**	**0,26**
BGB006	16x160 mm	25 mL	1,0 mm	**250**	**0,124**
BGB007	16x100 mm	15 mL	1,5 mm	**250**	**0,12**
BGB008	18x180 mm	35 mL	1,5 mm	**100**	**0,19**
BGB009	20x200 mm	50 mL	1,5 mm	**100**	**0,51**
BGB010	22x220 mm	65 mL	1,5 mm	**100**	**0,70**
BGB011	25x200 mm	80 mL	1,5 mm	**50**	**0,52**
BGB071	22x200 mm	53 mL	1,5 mm	**100**	**0,67**
BGB072	20x200 mm	50 mL	1,5 mm	**100**	**0,41**



DIMENSIONES

l: longitud
d: diámetro

Referencia	dxl	Cap.	Grosor	Pack	Precio
BGB037	10x100 mm	6 mL	1,0 mm	C/100 uds.	**35,50**
BGB038	12x120 mm	11 mL	1,0 mm	C/100 uds.	**58,95**
BGB039	14x140 mm	17 mL	1.2 mm	C/100 uds.	**89,87**
BGB015	16x160 mm	25 mL	1,2 mm	C/100 uds.	**62,00**
BGB016	18x180 mm	35 mL	1,2 mm	C/100 uds.	**73,70**
BGB040	20x200 mm	50 mL	1,2 mm	C/100 uds.	**74,93**

BGB - Tubos de ensayo

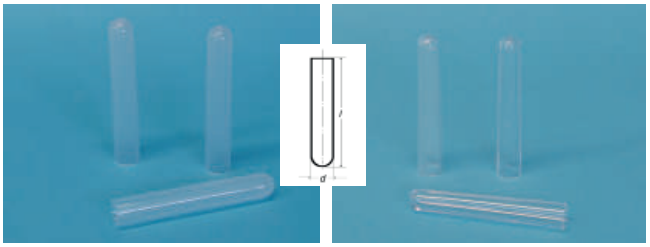
Tubos vidrio hemólisis

DIMENSIONES

l: longitud
d: diámetro

Referencia	Cap.	Grosor	dxl	Pack	Precio
BGB060	6 mL	0,5 mm	12,25x75 mm	C/500 uds.	**44,00**
BGB061	5 mL	0,8 mm	12,25x75mm	C/500 uds.	**57,26**
BGB062	8 mL	0,5 mm	12,25x100 mm	C/500 uds.	**50,07**

Tubos de ensayo de PP y PS



PP - REF. BGB025 Y BGB026

PS - REF. BGB027 Y BGB028

Referencia	Cap.	Material	dxl	Lote	P.unit/lote
BGB025	5 mL	PP	12x75 mm	**500**	**0,023**
BGB027	5 mL	PS	12x75 mm	**500**	**0,022**
BGB026	15 mL	PP	16x100 mm	**500**	**0,044**
BGB028	15 mL	PS	16x100 mm	**500**	**0,050**

Tubos de ensayo PS, con tapa PE

1| Fondo redondo y base de apoyo.
2| Las referencias BGB021 y BGB023 se suministran en envases estériles individuales. Certificado IVD.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Pack	Precio
BGB020	12 mL	16 mm	102 mm	1500 pcs.	**454,96**
BGB021	12 mL	16 mm	102 mm	1500 pcs.	**600,00**
BGB022	30 mL	25 mm	92,4 mm	400 pcs.	**115,57**
BGB023	30 mL	25 mm	92,4 mm	400 pcs.	**204,97**

BGD - Tubos para centrífugas

Tubos para centrífuga, vidrio

1| No graduados, con reborde. Capacidad de 12 mL.

Referencia	Fondo	dxl	Grosor	Lote	P.unit/lote
BGD001	Redondo	16x100 mm	1.2 mm	**100**	**0,30**
BGD002	Cónico	16x110 mm	1.0 mm	**100**	**0,57**

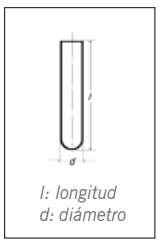
Vidrio ASTM

1| Graduados. Cumplen con la normativa ASTM D 4928, ASTM D 473, ASTM D 4807.
2| El tubo cilíndrico cónico (ref. BGD003) es ideal para el análisis de sedimentación / sedimentos ASTM en aceites y petróleos.
3| El tubo centrífuga pera (ref. BGD004) está indicado para control de precipitados. Ideal para el control de estabilidad tartárica en vinos.

Referencia	Capacidad	Forma	Lote	P.unit/lote
BGD003	100 mL	Cilíndrica	**2**	**19,08**
BGD004	100 mL	Pera	**2**	**25,66**

Tubos de ensayo de vidrio

DIMENSIONES



l: longitud
d: diámetro

1| Fabricado con vidrio ASTM E-438 Tipo-1 Clase A. Las paredes tienen un espesor uniforme con reborde.

Referencia	Capacidad	dxl	Lote	P.unit/lote
BGD005	5 mL	13x100 mm	**100**	**0,95**
BGD006	10 mL	15x110 mm	**100**	**0,99**
BGD007	15 mL	17x120 mm	**100**	**1,39**
BGD009	50 mL	30x125 mm	**50**	**3,72**

BGD - Tubos para centrífugas

Tubos centrífuga, High Quality

ENDO plasticware

- 80 ºC

AUTO +120º

1| Libres de DNAsa/RNAsa/Pirogenos/Endotoxina

Ref.	Cap.	Fondo	Estéril	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
BGD082	15 mL	Cónico	No	B/ 50 uds	6,00	20	5,10
BGD083	15 mL	Cónico	No	R/ 25 uds	5,78	10	5,20
BGD084	15 mL	Cónico	Sí	B/ 25 uds	4,70	20	3,80
BGD085	50 mL	Cónico	No	B/ 25 uds.	5,30	20	4,20
BGD086	50 mL	Cónico	No	R/ 25 uds.	6,64	20	5,70
BGD087	50 mL	Cónico	Sí	B/ 25 uds.	6,75	20	5,40
BGD088	50 mL	Faldón	No	B/ 50 uds.	11,50	30	9,00
BGD089	50 mL	Faldón	Sí	B/ 25 uds.	6,75	20	5,40
BGD092	50 mL	Faldón	Sí	B/ 25 uds.	4,75	20	4,20

Tubos centrífuga, graduados PP

Kartell

- 80 ºC

IVD in vitro diagnostic

Esteril paquete individual

Esteril

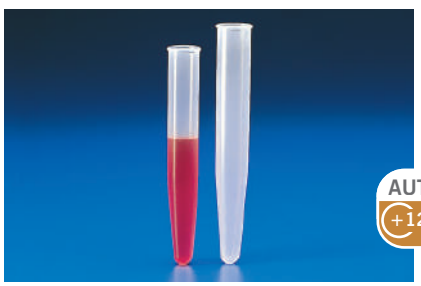
1| Con tapón de rosca PP, con cierre totalmente estanco. Tapón rojo para la versión estérilizada. Hasta 5000 x g (3500 x g con faldón *).

Referencia	Cap.	DxL	Pack	Lote	P.unit/lote
BGD024	15 mL	17x120 mm	C/150	5	43,60
BGD025	15 mL	17x120 mm	C/150	7	43,89
BGD039	15 mL	17x120 mm	C/700	1	224
BGD072	50 mL	30x115 mm	C/100	5	33,12
BGD026	50 mL	30x115 mm	C/100	6	43,07
BGD040	50 mL	30x115 mm	C/600	1	240,00
BGD027*	50 mL	30x115 mm	C/100	5	32,55
BGD028*	50 mL	30x115 mm	C/100	6	40,97
BGD041*	50 mL	30x115 mm	C/500	1	305,00

** con faldón*

Fondo cónico PP

Kartell



AUTO +120º

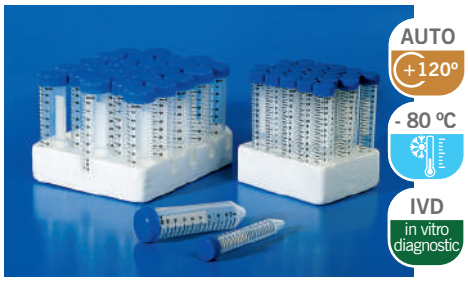
1| Hasta 4000 RPM, alta resistencia química y mecánica.

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.unit/lote
BGD012	10 mL	16x108 mm	500	0,22
BGD013	15 mL	18x120 mm	500	0,23

BGD - Tubos para centrífugas

Graduados PP

Kartell



AUTO +120º

- 80 ºC

IVD in vitro diagnostic

1| Con tapón a rosca y fondo cónico, graduación serigrafiada. Apirogénicas, sin endotoxinas, autoclavables y con marcado CE según la directiva 98/79/CE. Tubos de 15 mL FCR de 6200 xg y tubos de 50 mL FCR de 9400 xg.

Ref.	Cap.	DxL	Pack	Lote	P.unit/lote
BGD029	15 mL	17x121 mm	B/50 uds.	15	13,54
BGD030	15 mL	17x121 mm	B/50 uds.	20	13,69
BGD031	15 mL	17x121 mm	-	750	0,36
BGD032	15 mL	17x121 mm	B/50 uds.	10	18,89
BGD033	15 mL	17x121 mm	B/50 uds.	15	20,54
BGD034	50 mL	30x117 mm	25 uds.	20	6,52
BGD035	50 mL	30x117 mm	B/25 uds.	20	9,16
BGD036	50 mL	30x117 mm	400 uds.	400	0,50
BGD037	50 mL	30x117 mm	B/25 uds.	20	12,35
BGD038	50 mL	30x117 mm	B/25 uds.	20	11,99

Fondo redondo, PS

Kartell

IVD in vitro diagnostic

Esteril paquete individual

Esteril

1| Disponen de tapón a rosca.

Referencia	Cap.	DxL	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
BGD042	10 mL	16x100 mm	1000 pcs.	220,63	-	-
BGD043	10 mL	16x100 mm	200 pcs.	-	9	57,94
BGD044	10 mL	16x100 mm	750 pcs.	254,25	-	-
BGD045	15 mL	16x120 mm	750 pcs.	179,13	-	-
BGD046	15 mL	16x120 mm	700 pcs.	263,45	-	-
BGD047	20 mL	16x120 mm	500 pcs.	141,81	-	-
BGD048	20 mL	16x120 mm	500 pcs.	201,71	-	-

Fondo redondo PP

Kartell

IVD in vitro diagnostic

AUTO +120º

1| Hasta 4000 RPM, resistentes a los ácidos.

Referencia	Capacidad	DxL	Pack	Precio
BGD014	7 mL	12x100 mm	B/100	54,63
BGD015	42 mL	18x100 mm	C/500	105,00
BGD016	31 mL	24x95 mm	C/50	76,16
BGD017	48 mL	30x100 mm	C/25	44,13
BGD018	70 mL	35x100 mm	C/20	40,97
BGD019	110 mL	40x120 mm	C/25	53,57

BGD - Tubos para centrífugas

Fondo redondo sin borde, PS

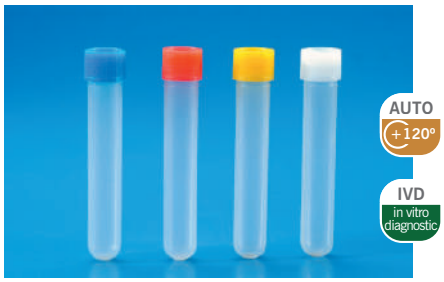
Kartell

Ref.	Cap.	Fondo	DxL	Pack	Lote	P.unit/lote
BGD049	10 mL	Cónico	16x105 mm	1000 pcs.	**2**	**57,78**
BGD050	10 mL	Cilíndrico	16x100 mm	500 pcs.	**4**	**29,42**
BGD052	5 mL	Cilíndrico	12x75 mm	1000 pcs.	**4**	**28,32**
BGD051	5 mL	Cilíndrico	13x75 mm	1000 pcs.	**4**	**35,72**
BGD057	15 mL	Cilíndrico	16x150 mm	850 pcs.	**850**	**0,15**
BGD054*	5 mL	Cilíndrico	11x70 mm	1000 pcs.	**6**	**27,76**
BGD053**	3 mL	Cilíndrico	11,5x56 mm	1000 pcs.	**5**	**26,16**

** RIA / **Coagulómetro*

Con tapón PP

Kartell



Esteril

1| Tubo de PP con tapón a rosca PE. Para uso en centrifugado, FCR 4.000 xg. Capacidad de 15 mL.

Referencia	Color	DxL	Envase	Precio	Lote	P.unit/lote
BGD062	Rojo	16x100 mm	B/1000 uds	**158,72**	-	-
BGD063	Blanco	16x100 mm	B/1000 uds	**158,72**	-	-
BGD064	Azul	16x100 mm	B/1000 uds	**158,72**	-	-
BGD065	Amarillo	16x100 mm	B/1000 uds	**158,72**	-	-
BGD066	Rojo	16x100 mm	B/100 uds	-	**10**	**25,84**
BGD067	Blanco	16x100 mm	B/100 uds	-	**10**	**25,84**
BGD068	Azul	16x100 mm	B/100 uds	-	**10**	**25,84**
BGD069	Amarillo	16x100 mm	B/100 uds	-	**10**	**25,84**

BGG - Tubos de cultivo

Fondo plano, tapón PP

1| Vidrio borosilicato. Tapón de rosca con junta PTFE

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.unit/lote
BGG007	5 mL	18x45 mm	**100**	**0,92**
BGG008	15 mL	25X57 mm	**100**	**1,43**
BGG009	30 mL	25x95 mm	**100**	**1,65**
BGG010	40 mL	25x145 mm	**100**	**1,95**

BGG - Tubos de cultivo

Fondo redondo, tapón PP

1| Vidrio borosilicato. Tapón de rosca con junta PTFE

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.unit/lote
BGG001	5 mL	15x75 mm	**100**	**0,89**
BGG002	10 mL	15x125 mm	**100**	**0,90**
BGG003	15 mL	15x150 mm	**100**	**1,33**
BGG005	25 mL	18x150 mm	**100**	**1,33**
BGG022	300 mL	25x100 mm	**100**	**1,26**
BGG004	45 mL	25x150 mm	**100**	**1,73**
BGG012	60 mL	25x200 mm	**50**	**2,63**

Fondo redondo, tapón aluminio

1| Vidrio borosilicato. Tapón de rosca con junta PTFE

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.unit/lote
BGG006	22 mL	16x160 mm	**299**	**0,70**
BGG015	42 mL	19,5x200 mm	**215**	**1,00**

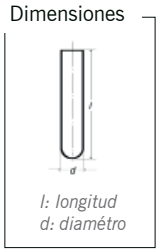
BGJ - Tubos en 'U'

1| Vidrio borosilicato, con reborde.

Referencia	Dim. (Øxl)	Espacio entre tubos	P.unit	lote	P.unit/lote
BGJ001	16x150 mm	50 mm	-	**10**	**2,80**
BGJ008	14x140 mm	60 mm	-	**10**	**5,00**
BGJ009	16x160 mm	66 mm	**5,82**	**10**	**4,94**
BGJ010	18x180 mm	66 mm	**6,64**	**10**	**5,54**
BGJ011	20x200 mm	66/72 mm	**7,22**	**10**	**6,36**
BGJ012	20x200 mm	75 mm	**6,89**	**10**	**6,19**

BGG - Tubos de cultivo

Campana Durham



Referencia	DxL	Espesor	Pack	Precio
BGG011	7x50 mm	0,5 mm	C/1000 uds	**160,00**

BGL - Tapones para tubos

Desechables para tubos, PE

Referencia	Para tubos de	Color	Pack	P.unit/lote
BGL022	16 mm	Rojo	1000 uds.	**0,026**
BGL023	12 mm	Verde	1000 uds.	**0,015**

1| Solapa de polietileno.

Ref.	Para tubos	Color	Pack.	P.unit	Lote	P.unit/lote
BGL012	15-17 mm	Blanco	B/1000 uds.	**23,64**	**14**	**23,64**
BGL013	15-17 mm	Rojo	B/1000 uds.	-	**14**	**23,64**
BGL014	15-17 mm	Verde	B/1000 uds.	-	**14**	**23,64**
BGL015	15-17 mm	Azul	B/1000 uds.	-	**14**	**23,64**
BGL016	15-17 mm	Amarillo	B/1000 uds.	-	**14**	**23,34**
BGL017	11-13 mm	Blanco	B/1000 uds.	**20,35**	**25**	**18,49**
BGL018	11-13 mm	Rojo	B/1000 uds.	**20,35**	**25**	**18,49**
BGL019	11-13 mm	Verde	B/1000 uds.	-	**25**	**18,49**
BGL020	11-13 mm	Azul	B/1000 uds.	-	**25**	**18,49**
BGL021	11-13 mm	Amarillo	B/1000 uds.	-	**25**	**18,49**

BGN - Microtubos

Microtubos para centrífugas, PP

1| Graduados, fondo cónico y tapa unida al cuerpo.

Referencia	Capacidad	Pack	Precio	Lote	P.unit/lote
BGN004	0.5 mL	B/1000 uds.	**7,50**	**30**	**6,50**
BGN005	1.5 mL	B/500 uds.	**6,00**	**25**	**5,50**
BGN025	2 mL	B/500 uds.	**7,50**	-	-
BGN029	5 mL	B/100 uds.	**20,09**	**20**	**18,75**

Microtubos para centrífugas, High Quality

1| Están certificados y son biológicamente inertes, completamente libres de DNAsas, RNAsas, endotoxinas y pirógenos.

Referencia	Cap.	Fondo	Estéril	Envase	Precio	Lote	P.unit/lote
BGN027	1,5 mL	Cónico	No	B/1000 uds.	**32,90**	**10**	**28,70**

Microtubos para PCR, PP

1| Fondo cónico, con tapa plana. Estérilizables en autoclave, pueden ser congelados a -20 ºC.

Referencia	Capacidad	Pack	Precio
BGN003	0,2 mL	B/1000 uds.	**10,00**

BGN - Microtubos

Microtubos para PCR, High Quality

ENDO plasticware

1| Están certificados y son biológicamente inertes, completamente libres de DNAsas, RNAsas, endotoxinas y pirógenos.

Referencia	Cap.	Fondo	Estéril	Envase	Precio	Lote	P.unit/lote
BGN026	0,2 mL	Cónico	No	B/500 uds.	**26,00**	**6**	**24,00**

Microtubos para PCR, PP

ENDO plasticware

1| Fondo cónico, con tapa plana. Estérilizables en autoclave, pueden ser congelados a -20 ºC.

Referencia	Tira	Cap.	Pack	Precio	Lote	P.unit/lote
BGN006	8	0.2 mL	B/100 uds.	**45,00**	**10**	**37,00**
BGN007	12	0.2 mL	B/200 uds.	**52,00**	**20**	**44,20**

Microtubos PP y PE tipo Eppendorf

Kartell

1| Herméticas a los líquidos con centrifugado de hasta RCF 21.000 x g.

Referencia	Color	Capacidad	Lote	P.unit/lote
BGN016	Neutral	1.5 mL	**10**	**14,79**
BGN017	Azul	1.5 mL	**10**	**14,50**
BGN018	Amarillo	1.5 mL	**10**	**14,50**
BGN019	Verde	1.5 mL	**10**	**14,50**
BGN020	Rosa	1.5 mL	**10**	**14,50**

BGN - Microtubos

Microtubos PP y PE, graduados

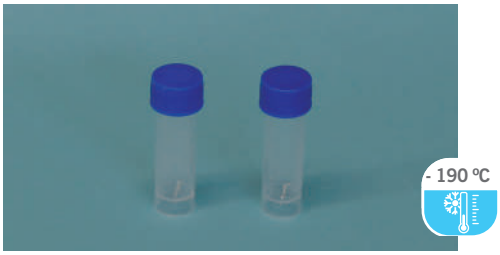
Kartell

1| Tipo Cobas.

Referencia	Color	Capacidad	Pack	Lote	P.unit/lote
BGN011	Neutro	1.5 mL	B/1000 uds.	**10**	**16,80**
BGN012	Azul	1.5 mL	B/1000 uds.	**10**	**16,80**
BGN013	Amarillo	1.5 mL	B/1000 uds.	**10**	**16,80**
BGN014	Verde	1.5 mL	B/1000 uds.	**10**	**16,80**
BGN015	Rosa	1.5 mL	B/1000 uds.	**10**	**16,80**

Criotubos de PP

ENDO plasticware



1| Autoclavable no estéril. Soportan temperaturas hasta -190 ºC, apta para congeladores, ultracongeladores o nitrógeno líquido.

Referencia	Cap.	Diám.	Altura	Grad.	Pack	Precio
BGN001	2 mL	10 mm	45 mm	0,5 mL	B/500 uds.	**40,50**
BGN002	5 mL	15 mm	57 mm	1,0 mL	B/200 uds.	**18,20**

Criotubos tapón de rosca, estériles

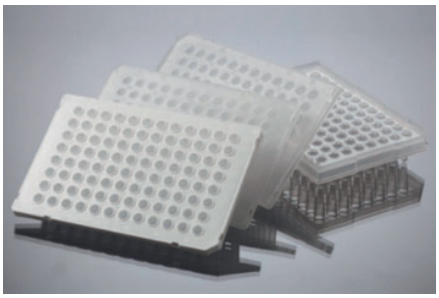
ENDO plasticware

1| Fabricado en polipropileno de grado médico, a prueba del ciclo repetido de congelación y descongelación. Pared de tubo uniforme y transparente, con faldón montable
2| El almacenamiento máximo de líquido es el 80% de la escala máxima. Rango de resistencia a la temperatura de -196ºC a +121ºC
3| Libre de DNasa/RNasa, endotoxinas y ADN humano.

Referencia	Capacidad	Rosca	Pack	Precio
BGN048	1 mL	Externa	B/100	**16,00**
BGN049	1 mL	Interna	B/100	**16,75**
BGN050	2 mL	Externa	B/100	**18,00**
BGN051	2 mL	Interna	B/100	**19,50**
BGN052	3,6 mL	Externa	B/100	**20,00**
BGN053	3,6 mL	Interna	B/100	**20,00**
BGN054	5 mL	Externa	B/100	**23,75**
BGN055	5 mL	Interna	B/100	**25,00**

BGN - Microtubos

Placa 96 pocillos



1| Certificado libre de DNasa, RNAsa y hADN. Libre de inhibidores de PCR y endotoxinas. Máxima transferencia de calor para la reacción.

Referencia	Cap.	Pack	Estéril	Lote	P.unit/lote
BGN028	0,1 mL	10 uds / 5 paq	No	**50**	**3,57**

Placa 96 pocillos para PCR

1| Fabricado en polipropileno autoclavable de alta calidad para garantizar la mínima pérdida de solución de reacción. Superficie plana, gruesa y sólida, difícil de deformar. El borde elevado del orificio previene la contaminación cruzada.

Ref.	Tubos de	Color	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
BGN039	0.1 mL	Transparente	10 uds	**21,50**	**5**	**17,90**
BGN040	0.1 mL	Blanco	10 uds	**21,50**	**5**	**17,90**
BGN041	0.2 mL	Transparente	10 uds	**21,50**	**5**	**17,90**
BGN043*	0.1 mL	Blanco	15 uds	**28,00**	**10**	**21,50**
BGN044	0.2 mL	Transparente	10 uds	**21,50**	**5**	**17,90**
BGN045**	0.1 mL	Transparente	10 uds	**25,00**	**10**	**19,00**
BGN046**	0.2 mL	Transparente	15 uds	**25,00**	**10**	**19,00**

** para PCR en equipos Roche / ** para PCR en equipos ABI*

BGQ - Envases para muestras

Envases para heces, PS

1| De poliestileno, con tapón de polipropileno. Tapón y cuchara de polipropileno en una sola pieza.

Referencia	Cap.	DxL	Pack	Precio
BGQ002	15 mL	22,22x79,50 mm	B/1000 uds.	**143,93**
BGQ036	60 mL	41x55 mm	B/360 uds.	**109,20**
BGQ042	60 mL, estéril	41x55 mm	B/400 uds.	**192,00**

BGQ - Envases para muestras

Recipiento con tapón, PE

1| Fabricados en polietileno. Recipientes multiuso con tapón unido mediante lazo de seguridad. Ligeros e irrompibles

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.unit/lote
BGQ003	1 mL	8x32 mm	**500 uds.**	**0,22**
BGQ004	2,5 mL	14x31,5 mm	**100 uds.**	**0,24**
BGQ010	5 mL	15x49 mm	**100 uds.**	**0,34**
BGQ006	7 mL	22,8x32,9 mm	**100 uds.**	**0,42**
BGQ005	8 mL	17,2x57,6 mm	**100 uds.**	**0,39**
BGQ007	20 mL	24,8x74,5 mm	**100 uds.**	**0,47**
BGQ009	25 mL	31,3x52,5 mm	**50 uds.**	**0,61**
BGQ008	35 mL	31x74,5 mm	**50 uds.**	**0,66**

Viales escintilación

1| Tapón de rosca hermético de PP. Compatibles con todos los contadores de escintilación de líquidos.

Ref.	Cap.	Diám.	H (c/tapón)	Pack	Precio
BGQ017	20 mL, macro	26,5 mm	60,10 mm	1000 uds	**161,79**
BGQ018	4 mL, mini	13,71 mm	53,60 mm	2000 uds	**143,35**

Envase para Technicon, Beckman, Konelab en PS

1| Algunas referencias disponen de tapón con cierre a presión opcional.

Referencia	Cap.	Altura x Diámetro	Pack	Lote	P.unit/lote
BGQ026	1,5 mL	22,6x13,8 mm	B/1000 uds.	**10**	**17,78**
BGQ027	2 mL	24,9x13,7 mm	B/1000 uds.	**10**	**18,89**
BGQ028	1,5 mL	24,7x13,9 mm	B/1000 uds.	**12**	**20,15**
BGQ029	4 mL	37,9x17,26 mm	B/1000 uds.	**6**	**34,52**

BGQ - Envases para muestras

Envase para Technicon®, Beckman® e Hitachi®*

Kartell

1| Fabricados en poliestireno.

** modelos 705, 706, 712, 7250-M/40 y S40*

Referencia	Cap.	Altura x Ø	Pack	Lote	P.unit/lote
BGQ031	0,50 mL	13,5x24,5mm	B/1000 uds.	**10**	**19,41**
BGQ039	2 mL	24,9x13,7 mm	B/1000 uds.	**6**	**27,97**

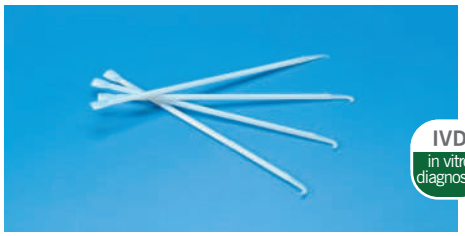
Envases con tapón a presión, PS

Kartell

Referencia	Capacidad	Altura	Diámetro	Pack	Precio
BGQ034	30 mL	41 mm	34 mm	B/800 uds	**156,06**
BGQ035	35 mL	60 mm	34 mm	B/750 uds	**156,06**

Varillas para coágulos

Kartell



Referencia	Longitud	Pack	Lote	P. unit/lote
BGQ041	156,5 mL	B/500 uds	**16**	**23,31**

Con tapón a rosca, PP

Kartell

Esteril paquete individual

1| Con tapón a rosca de cierre estanco.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Pack	Precio
BGQ044	30 mL	35 mm	B/600 uds	**156,06**
BGQ045	30 mL	35 mm	B/400 uds	**177,55**
BGQ046	60 mL	35 mm	B/600 uds	**145,71**
BGQ047	60 mL	35 mm	B/400 uds	**140,22**

BGQ - Envases para muestras

Envase para orina

Kartell

Esteril paquete individual

Esteril

1| Se suministran en envase individual. La versión no estérilizada dispone de tapón a rosca azul.

Referencia	Tapón	Capacidad	Diámetro	Pack	Precio
BGQ055	Azul	150 mL	62,5 mm	B/500 uds	**92,09**
BGQ056	Rojo	150 mL	62,5 mm	B/250 uds	**72,50**
BGQ057	Rojo	150 mL	62,5 mm	B/250 uds	**67,50**
BGQ058	Azul	200 mL	66 mm	B/600 uds	**193,84**
BGQ059	Rojo	200 mL	66 mm	B/200 uds	**128,00**

Para orina con tapón a rosca, PP

Kartell

Esteril paquete individual

1| Con tapón a rosca de cierre estanco.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Pack	Precio
BGQ048	60 mL	38 mm	B/500 uds.	**122,65**
BGQ049	60 mL	38 mm	B/400 uds.	**139,21**

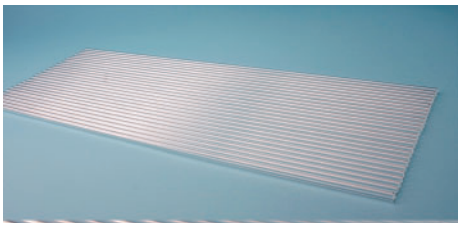
Screw cap bottle with spoon, PS

Kartell

Ref.	Capacidad	Diámetro	Pack	Precio
BGQ050	30 mL	25 mm	400	**142,88**
BGQ053	60 mL	39 mm	500	**173,35**
BGQ054	60 mL	39 mm	400	**171,83**

BGV - Varios

Kg de varilla hueca



1| Fabricado en vidrio borosilicato

Referencia	Diámetro	Longitud	Pack	Precio
BGV001	7 mm	500 mm	1 kg	**37,68**

Cortador de tubos de vidrio

Referencia	Para diámetro hasta	Precio
BGV010	30 mm	**12,24**

Tubo Thiele

1| Fabricado en vidrio borosilicato

Referencia	Diámetro	Longitud	Capacidad	Lote	P.unit/lote
BGV002	24 mm	150 mm	40 mL	**10**	**6,12**

BJB - Para tubos de plástico

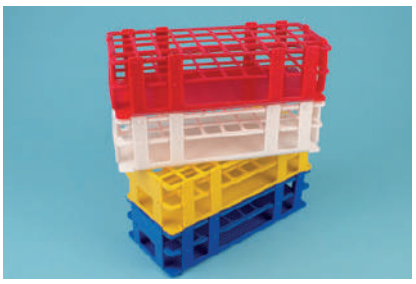
Gradillas flotante, PP

1| Apta para uso en baños ultrasonidos. Con graduación alfanumérica.

Referencia	Nº tubos	Ø agujero	Alineación	Precio
BJB074	16 (1,5 mL)	12 mm	4x4	**5,40**

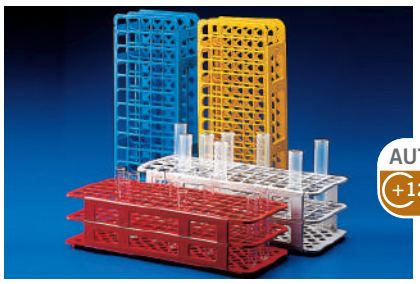
BJB - Para tubos de plástico

Gradillas polipropileno



1| Apilables, orificios identificados alfanuméricamente.

Ref.	Nº ori.	Diám.	Alineación	Color	P.unit	Lote	P.unit/lote
BJB001	90	13 mm	6x15	Blanco	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB002	90	13 mm	6x15	Azul	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB003	90	13 mm	6x15	Rojo	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB004	90	13 mm	6x15	Amarillo	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB005	60	16 mm	5x12	Blanco	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB006	60	16 mm	5x12	Azul	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB007	60	16 mm	5x12	Rojo	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB008	60	16 mm	5x12	Amarillo	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB009	40	20 mm	4x10	Blanco	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB010	40	20 mm	4x10	Azul	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB011	40	20 mm	4x10	Rojo	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB012	40	20 mm	4x10	Amarillo	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB013	24	25 mm	3x8	Blanco	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB014	24	25 mm	3x8	Azul	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB015	24	25 mm	3x8	Rojo	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB016	24	25 mm	3x8	Amarillo	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB017	21	30 mm	3x7	Blanco	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB018	21	30 mm	3x7	Azul	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB019	21	30 mm	3x7	Rojo	**4,58**	**50**	**4,07**
BJB020	21	30 mm	3x7	Amarillo	**4,58**	**50**	**4,07**



Referencia	Nº ori	Alineación	Diámetro	Color	Lote	P.unit/lote
BJB050	90	6x15	13 mm	Blanco	**20**	**10,84**
BJB051	90	6x15	13 mm	Azul	**20**	**10,84**
BJB052	90	6x15	13 mm	Amarillo	**20**	**9,76**
BJB053	90	6x15	13 mm	Rojo	**20**	**10,84**
BJB054	60	5x12	16 mm	Blanco	**20**	**10,50**
BJB055	60	5x12	16 mm	Azul	**20**	**10,50**
BJB056	60	5x12	16 mm	Amarillo	**20**	**10,50**
BJB057	60	5x12	16 mm	Rojo	**20**	**10,50**
BJB058	40	4x10	20 mm	Blanco	**20**	**10,50**
BJB059	40	4x10	20 mm	Azul	**20**	**10,50**
BJB060	40	4x10	20 mm	Amarillo	**20**	**9,45**
BJB061	40	4x10	20 mm	Rojo	**20**	**10,50**
BJB062	40	4x10	25 mm	Blanco	**20**	**12,59**
BJB063	40	4x10	25 mm	Azul	**20**	**12,59**
BJB064	40	4x10	25 mm	Amarillo	**20**	**11,33**
BJB065	40	4x10	25 mm	Rojo	**20**	**12,59**
BJB066	24	3x8	30 mm	Blanco	**20**	**13,29**
BJB067	24	3x8	30 mm	Azul	**20**	**13,29**
BJB068	24	3x8	30 mm	Amarillo	**20**	**13,29**
BJB069	24	3x8	30 mm	Rojo	**20**	**13,29**

BJB - Para tubos de plástico

Gradillas universales, PP

AUTO +121º

1| Resistencia a alcoholes y disolventes orgánicos suaves. Rango de temperatura de uso: -196ºC a 121ºC. Indicación alfanumérica de los orificios. Fácil montaje.

Ref.	Color	Nº orif.	ø tubes	P. unit	Lote	P.unit/lote
BJB081	Blanco	90	13 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB082	Azul	90	13 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB083	Rojo	90	13 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB084	Amarillo	90	13 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB085	Blanco	60	16 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB086	Azul	60	16 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB087	Rojo	60	16 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB088	Amarillo	60	16 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB089	Blanco	40	21 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB090	Azul	40	21 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB091	Rojo	40	21 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB092	Amarillo	40	21 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB093	Blanco	21	30 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB094	Azul	21	30 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB095	Rojo	21	30 mm	**3,80**	**100**	**2,96**
BJB096	Amarillo	21	30 mm	**3,80**	**100**	**2,96**

Gradillas multiposición

AUTO +121º

1| Disponen de engarces laterales para unir varias gradillas.

Referencia	Nº tubos	Diámetro tubos	Alineación	Precio
BJB026	32	11 mm	4x8	**6,00**
	12	16 mm	2x6	
	4	29 mm	1x4	

Gradillas multiposición, giratoria

AUTO +121º

Referencia	Nº tubos	Diámetro agujero	Alineación	Precio
BJB073	2 (50 mL)	29 mm	2x1	**18,55**
	6 (20 mL)	20,5 mm	6x2	
	8 (15 mL)	16,2 mm	8x2	
	10 (12 mL)	13,5 mm	10x2	

BJB - Para tubos de plástico

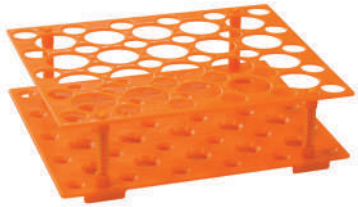
Gradilla para tubos, PP

AUTO +121º

1| Desmontable.

Ref.	Agujeros	Ø tubo	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BJB035	31	13 mm	270x65x120 mm	**5,59**

Gradilla función doble

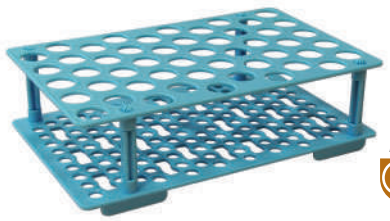


AUTO +121º

1| Material de polipropileno de alta calidad. Resistente a productos químicos, alcoholes y disolventes orgánicos suaves. Rango de temperatura estable de -196ºC a 121ºC. La tapa removible incluye un área para escribir la lista de inventario.

Referencia	Para tubos de	P.unit	Lote	P.unit/lote
BJB078	20x50 mL ; 30x15 mL	**4,35**	**50**	**3,65**

Gradillas para tubos



AUTO +121º

1| Polipropileno, autoclavables. Orificios identificados alfanuméricamente. Desmontablerio.

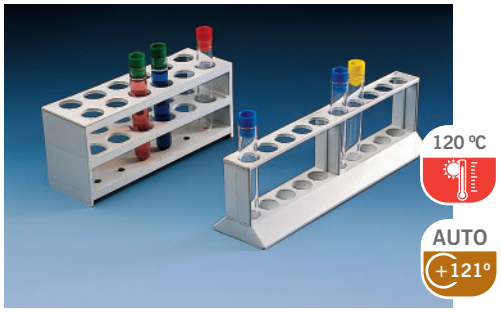
Ref.	Capacidad	Ø tubos	P.unit	Lote	P.unit/lote
BJB079	50 tubos de 15 mL	16 mm	**4,10**	**100**	**3,69**
BJB080	25 tubos de 50 mL	28 mm	**4,10**	**100**	**3,69**

BJB - Para tubos de plástico

Multisoporte

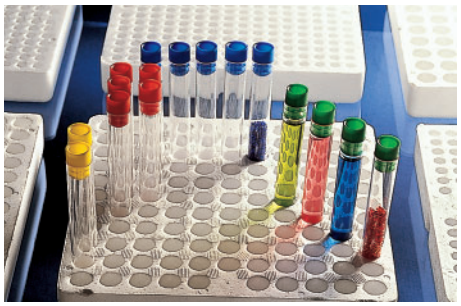
Referencia	Agujeros	Ø tubo	Color	Precio
BJB021	40	17-20 mm	Rojo	**8,50**
BJB022	50	14-17 mm	Blanco	**8,40**
BJB023	80	10-13 mm	Blanco	**8,60**

Gradillas de 2 o 3 alturas



Referencia	Nº ori	Diámetro	Dimensiones (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BJB040	10	18 mm	250x60x74 mm	**5**	**10,35**
BJB041	12	12 mm	190x60x80 mm	**10**	**12,64**
BJB042	12	20 mm	190x60x80 mm	**10**	**10,99**
BJB043	24	20 mm	375x65x95 mm	**5**	**21,00**

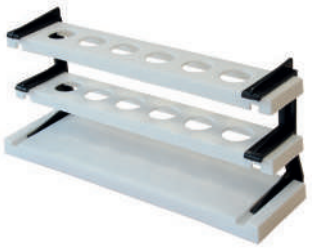
Bandejas para tubos



Referencia	Nº orificios	Diámetro	Profundidad	lote	P.unit/lote
BJB047	250	8,5 mm	15 mm	**5**	**5,49**
BJB048	119	14,5 mm	18 mm	**5**	**5,49**
BJB049	96	16,5 mm	22 mm	**5**	**5,58**

BJB - Para tubos de plástico

Gradillas para tubos Nessler



1| Fabricada con una mezcla de polipropileno. Se suministra en 5 piezas de fácil montaje. El fondo plano proporciona una superficie reflectante para los tubos

Referencia	Para tubos	Alineación	Precio
BJB076	50 mL	6x1	**9,90**
BJB075	100 mL	6x1	**9,90**

BJD - Para tubos metal

Gradillas en 'Z'

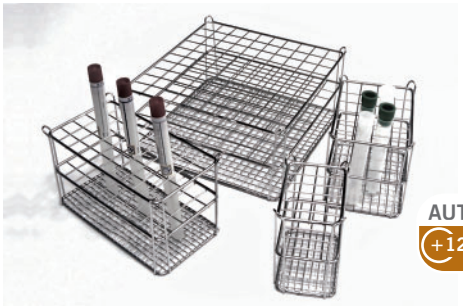
Ref.	Nº ori	Diám.	Dim. (LxAxH)	P.unit	Lote	P.unit/lote
BJD001	50	12 mm	170x995x55 mm	**6,81**	**10**	**5,90**
BJD002	50	14,5 mm	200x110x55 mm	**8,90**	**10**	**7,50**
BJD003	50	17,0 mm	225x120x68 mm	**10,40**	**10**	**9,00**

Gradillas en acero inoxidable

Referencia	Nº ori	Diámetro	Dimensiones	Alineación	Precio
BJD004	12	13 mm	80x55x85w mm	3x4	**11,40**
BJD006	50	13 mm	175x90x85 mm	5x10	**27,31**
BJD007	100	13 mm	220x220x95 mm	10x10	**38,37**
BJD008	12	16 mm	135x85x50 mm	2x6	**13,44**
BJD009	24	16 mm	175x70x85 mm	3x8	**18,36**
BJD010	50	16 mm	210x105x85 mm	5x10	**29,25**
BJD011	72	16 mm	265x135x105 mm	6x12	**49,64**
BJD012	100	16 mm	240x240x105 mm	10x10	**55,10**
BJD013	24	18 mm	190x75x90 mm	3x8	**25,74**
BJD014	50	18 mm	230x120x90 mm	5x10	**33,92**
BJD015	72	18 mm	285x145x100 mm	6x12	**39,92**
BJD016	100	18 mm	240x240x105 mm	10x10	**49,75**
BJD017	12	25 mm	190x68x105 mm	2x6	**16,00**
BJD018	24	25 mm	250x100x105 mm	3x8	**23,18**
BJD019	50	25 mm	300x155x105 mm	5x10	**35,90**
BJD020	72	25 mm	105x365x180 mm	6x12	**50,18**

BJD - Para tubos metal

Gradillas en acero inoxidable



1| Fabricadas en acero AISI 304, autoclavables. Esquinas reforzadas y apilables.

Referencia	Nº ori	Diámetro	Alineación	Precio
BJD022	24	10 mm	6x4	**26,51**
BJD023	50	12 mm	10x5	**35,12**
BJD026	24	16 mm	6x4	**27,80**
BJD027	50	16 mm	10x5	**38,63**
BJD028	24	18 mm	6x4	**29,00**
BJD029	50	18 mm	10x5	**39,96**
BJD030	24	20 mm	6x4	**30,89**
BJD031	50	20 mm	10x5	**42,50**
BJD032	24	22 mm	6x4	**34,87**
BJD033	24	30 mm	6x4	**44,29**
BJD034**	24	18 mm	6x4	**32,00**
BJD035**	24	30 mm	6x4	**45,71**
BJD036*	50	12 mm	10x5	**36,77**
BJD037*	24	12 mm	6x4	**41,82**

** para viales - ** para tubos tipo Falcón*

BJL - Para microtubos

Gradilla doble uso para microtubos

1| Fabricado en polipropileno de alta calidad. Resistente a productos químicos, alcoholes y disolventes orgánicos suaves. Rango de temperatura estable de -196ºC a +121ºC. La tapa extraíble incluye un área de escritura.

Ref.	Nº tubos	Capacidad	Color	P.unit	Lote	P.unit/lote
BJL019	60	0,5/1,5 mL	Azul	**3,35**	**75**	**2,85**
BJL020	60	0,5/1,5 mL	Verde	**3,35**	**75**	**2,85**
BJL021	60	0,5/1,5 mL	Naranja	**3,35**	**75**	**2,85**
BJL022	60	0,5/1,5 mL	Rojo	**3,35**	**75**	**2,85**
BJL023	96	0,5/1,5 mL	Azul	**5,00**	**50**	**4,25**
BJL024	96	0,5/1,5 mL	Verde	**5,00**	**50**	**4,25**
BJL025	96	0,5/1,5 mL	Naranja	**5,00**	**50**	**4,25**
BJL026	96	0,5/1,5 mL	Rojo	**5,00**	**50**	**4,25**

BJL - Para microtubos

Gradilla para microtubos con tapa, PP

1| Resistente a productos químicos, alcoholes y disolventes orgánicos suaves. Rango de temperatura estable de -196ºC a +121ºC. La tapa extraíble incluye un área de escritura.

Ref.	Capacidad	Dimensiones	P.unit	Lote	P.unit/lote
BJL018	0,2 mLx96	120x82x30 mm	**3,65**	**50**	**3,00**

Gradillas para microtubos

1| Posiciones marcadas alfanuméricamente. Esterilizables en autoclave.
2| Diámetro de los orificios de 10,8 mm

Ref.	Dim. (LxAxH)	Color	P. unit	Lote	P.unit/lote
BJL011	109,5x263x45 mm	Blanco	**12,92**	-	-
BJL012	109,5x263x45 mm	Azul	-	**20**	**12,92**
BJL013	109,5x263x45 mm	Amarillo	-	**20**	**12,92**
BJL014	109,5x263x45 mm	Rojo	-	**20**	**12,92**

Soporte para microtubos

1| Posiciones marcadas alfanuméricamente.

Ref.	Nº orificios	Para tubos	Dim. (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BJL010	20	1.5 mL	90x210x49 mm	**2**	**11,17**
BJL009	Juego de 6 clips para soporte			**1**	**9,51**

BJL - Para microtubos

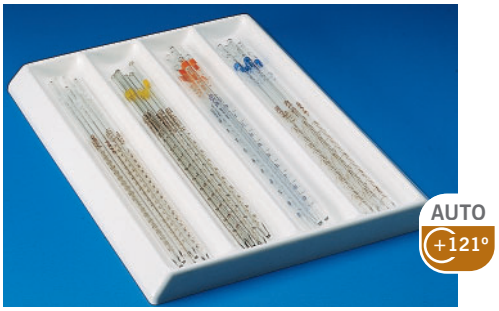
Gradilla 3 niveles para microtubos, PP

1| Las gradillas pueden conectarse fácilmente entre sí en ambos extremos para formar un sistema de gradillas más largo. El índice alfanumérico de las filas de tubos permite identificar fácilmente las posiciones de los tubos.

Referencia	Disposición	Precio
BJL017	Inferior: 0.2 mL (2x12) Intermedio: 0.5 mL (2x7) Superior: 1.5 mL (2x6)	**5,75**

BJN - Para pipetas

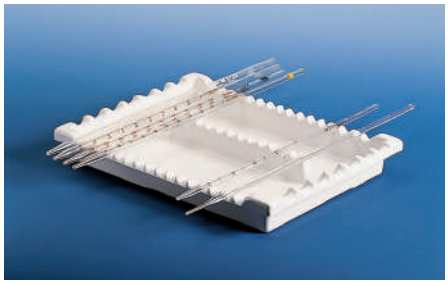
Portapipetas para cajón



1| Para contener 30 pipetas, dividido en 4 compartimentos de 1, 2, 5 y 10 mL. Fabricados en polipropileno.

Referencia	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BJN001	300X426X30 mm	**32,05**

Bandeja universal para pipetas



1| Admite 7 pipetas colocadas longitudinalmente con un diámetro no superior a 20 mm o 16 pipetas colocadas lateralmente con un diámetro no superior a 10 mm. Fabricada en PVC.

Referencia	Dimensiones (LxAxH)	P.unit	Lote	P.unit/lote
BJN006	216x283x40 mm	**19,32**	**6**	**16,42**

BJN - Para pipetas

Bandeja para pipetas

1| Se puede utilizar en los cajones o en la encimera para almacenar pipetas y también para remojar las pipetas antes de limpiarlas.
2| Los bordes festoneados tienen capacidad para 16 pipetas pequeñas o 7 grandes.
3| Soporte central para 12 pipetas cortas en dirección perpendicular.

Referencia	Dimensiones	Precio
BJN012	286x216x40 mm	**7,91**

Caja portapipetas PP

1| Caja cilíndrica de polipropileno para el transporte y ubicación de pipetas de vidrio.
2| El mecanismo de cierre es por roscado para una mayor seguridad.

Referencia	Dimensiones	Precio
BJN010	36x7 cm	**5,75**

Para pipetas y termómetros

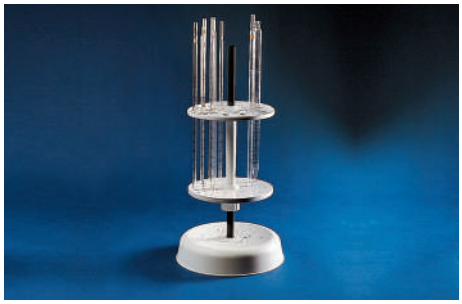
1| Con capacidad para 12 unidades de hasta 10 mm de diámetro. Fabricado en PP.

Referencia	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BJN009	205x150x220 mm	**5,00**

BJN - Para pipetas

Portapipetas vertical

Kartell



1| Con orificios de drenaje en la base, regulable en altura.
2| Capacidad para 18 pipetas pequeñas con diámetro máximo de 10 mm o para 10 grandes con diámetro máximo de 15 mm.

Ref.	Descripción	Diámetro	Precio
BJN004	Base circular con barra PVC	230 mm	**20,94**
BJN005	Soporte circular para pipetas	175 mm	**28,31**

Soporte para pipetas, PP

Kartell

1| Fabricado en polipropileno. Soporte giratorio.
2| El soporte tiene una capacidad máxima de 94 pipetas con un diámetro máximo de 14 mm.

Referencia	Diámetro	Altura	Precio
BJN003	230 mm	470 mm	**50,71**

ENDO plasticware

NUEVO

1| Material plástico, PP. Este soporte admite hasta 94 pipetas y gira sobre un eje vertical central para facilitar la selección.
2| El líquido que escurre de la punta de la pipeta queda retenido en la parte superior de la base fija por el borde exterior

Referencia	Descripción	Precio
BJN011	Para 94 pipetas	**16,79**

BJN - Para pipetas

Portapipetas vertical de PP

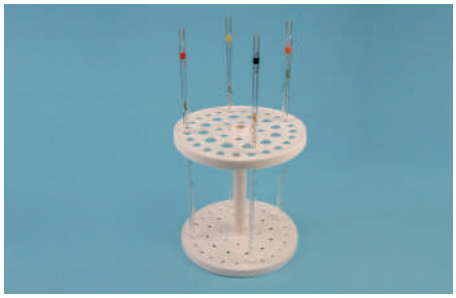
Kartell

1| La base dispone de pequeños orificios de drenaje.

Ref.	Dim. (LxAxH)	Capacidad	P.unit	Lote	Precio
BJN002	200x75x150 mm	8 pipetas (Ø 15 mm)	**18,98**	**4**	**16,14**

Soporte circular

ENDO plasticware



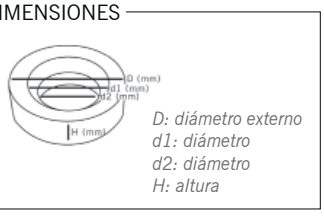
Referencia	Descripicón	Capacidad	Precio
BJN008	Fijo, sin base	32 orificios de 13 mm	**6,00**

BJQ - Para matraces

Soporte circular de corcho

Nahita

DIMENSIONES



1| De gran estabilidad para mantener en pie matraces de fondo redondo de diferentes tamaños. Disponibles en diversos tamaños para adaptarse a distintos volúmenes de matraces.

Ref.	D	P/matraces	d1	d2	H	Precio
BJQ001	80 mm	50-100 mL	50 mm	30 mm	30 mm	**4,74**
BJQ002	100 mm	250 mL	65 mm	45 mm	30 mm	**5,07**
BJQ003	120 mm	500 mL	90 mm	70 mm	30 mm	**6,96**
BJQ004	140 mm	1000 mL	110 mm	90 mm	30 mm	**9,03**
BJQ005	160 mm	2000 mL	125 mm	110 mm	30 mm	**11,78**

BJQ - Para matraces

Circular de goma

1| Con un diámetro máximo de 90 mm puede sujetar matraces de hasta 500 mL.

Referencia	Diámetro	Altura	Para matraces	Precio
BJQ006	90 mm	50 mm	500 mL	**5,45**

Circular de polipropileno

1| Con un diámetro máximo de 160 mm puede sujetar matraces de hasta 10 L.

Referencia	Diámetro	Altura	Precio
BJQ007	160 mm	50 mm	**5,10**

BJS - Para embudos

Soporte para embudos, PP

1| Individual o doble para embudos de 25 mm (con adaptador incluido) a 170 mm. Se puede montar sobre barras de diámetro de 8 a 14 mm.

Referencia	Espacios	Para embudos	Lote	P.unit/lote
BJS001	1 Puesto	25/170 mm	**5**	**14,20**
BJS002	2 Puestos	25/170 mm	**5**	**17,85**

BJS - Para embudos

Para embudos separador, PP

1| Diseñado para embudos separadores. Equipado con adaptadores cónicos para poder montarse en barras de 8 a 14 mm.
2| No se pueden usar embudos con un diámetro inferior a 75 mm.

Referencia	Espacios	Para embudos	Lote	P.unit/lote
BJS003	1 Puesto	125/1000 mm	**5**	**7,62**

Soporte abierto para un embudo, PP

1| Incluye 2 casquillos para varillas de soporte de 12,7 mm o 9,5 mm de diámetro.

Referencia	Espacios	Para embudos	Precio
BJS007	1 Puesto	250 a 1000 mL	**2,55**

Soporte cerrado para un embudo, PP

Referencia	Capacidad	Precio
BJS009	Anillo exterior: embudos de 76 a 152 mm Ø Anillo interior: embudos de 25 a 76 mm Ø	**3,57**
BJS008*	Anillo exterior: embudos de 76 a 152 mm Ø Anillo interior: embudos de 25 a 76 mm Ø	**5,00**

** Doble*

Soporte abierto para un embudo, PP

1| Fabricado en metal, se suministra con soporte.

Referencia	Capacidad	Precio
BJS005	2 Embudos	**12,75**
BJS006	4 Embudos	**16,47**

BMB - Plástico

Cónicos

Kartell

1| Según las normas DIN 12242. Cuerpo con 6 anillos para garantizar un cierre estanco.

Referencia	Cono NS	Color	P.unit	Lote	P.unit/lote
BMB001	7,5/16	Violeta	**1,38**	**50**	**1,16**
BMB002	10/19	Azul	**1,40**	**50**	**1,18**
BMB003	12/21	Verde	**1,47**	**50**	**1,25**
BMB004	14/23	Marrón	**1,40**	**50**	**1,18**
BMB005	19/26	Amarillo	**1,95**	**50**	**1,65**
BMB006	24/29	Rojo	**2,37**	**50**	**2,01**
BMB007	29/32	Negro	**2,60**	**50**	**2,21**
BMB008	34/35	Blanco	**3,72**	**50**	**3,16**

BMC - Vidrio

Tapones esmerilados base pico

ENDO glassware

Referencia	Esmerilado	Forma	Precio
BMC003	12/21	Hexagonal	**1,38**
BMC017	10/19	Hexagonal	**2,03**
BMC005	14/23	Hexagonal	**1,87**
BMC007	19/26	Hexagonal	**2,63**
BMC009	24/29	Hexagonal	**3,15**
BMC011	29/32	Hexagonal	**4,72**
BMC018	34/35	Hexagonal	**5,25**

BMD - Forma cónica goma

Tapones de goma roja

ENDO plasticware

Referencia	Ø Inferior	Ø superior	Altura	Lote	P.unit/lote
BMD116	6 mm	9 mm	16 mm	**100**	**0,080**
BMD117	9 mm	13 mm	15,5 mm	**100**	**0,084**

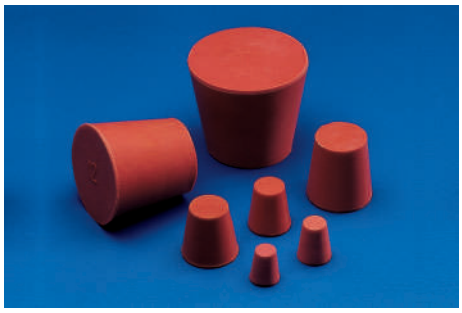
BMD - Forma cónica goma

Tapones de goma roja

ENDO plasticware

Referencia	Ø Inferior	Ø superior	Altura	Lote	P.unit/lote
BMD118	11 mm	14 mm	18,5 mm	**100**	**0,10**
BMD119	13 mm	16,5 mm	20 mm	**100**	**0,12**
BMD120	14 mm	19 mm	21 mm	**100**	**0,21**
BMD121	15 mm	21 mm	22 mm	**100**	**0,16**
BMD122	17 mm	22,5 mm	23 mm	**100**	**0,18**
BMD123	20 mm	24,5 mm	24 mm	**100**	**0,46**
BMD124	21.5 mm	28 mm	31 mm	**100**	**0,50**
BMD125	26 mm	30 mm	33 mm	**100**	**0,74**
BMD126	29 mm	33 mm	32 mm	**100**	**0,82**
BMD127	31 mm	38,5 mm	37 mm	**100**	**0,95**
BMD128	35 mm	45 mm	36,5 mm	**100**	**1,20**
BMD129	48 mm	53,5 mm	33,5 mm	**100**	**1,40**
BMD130	48 mm	58 mm	45 mm	**100**	**1,62**

Kartell



Referencia	Ø Inferior	Ø superior	Altura	P.unit	Lote	P.unit/lote
BMD071	6 mm	9 mm	18 mm	-	**25**	**0,21**
BMD072	9 mm	12 mm	18 mm	-	**25**	**0,29**
BMD073	10 mm	13 mm	18 mm	-	**25**	**0,37**
BMD078	11 mm	15 mm	18 mm	-	**25**	**0,41**
BMD079	12 mm	16 mm	20 mm	-	**25**	**0,42**
BMD080	13 mm	18 mm	22 mm	-	**25**	**0,46**
BMD081	14 mm	20 mm	24 mm	-	**25**	**0,49**
BMD082	16 mm	23 mm	26 mm	-	**25**	**0,86**
BMD083	19 mm	26 mm	28 mm	-	**25**	**1,27**
BMD084	21 mm	30 mm	29 mm	-	**25**	**1,44**
BMD085	25 mm	32 mm	34 mm	-	**25**	**1,70**
BMD086	28 mm	37 mm	37 mm	-	**5**	**3,20**
BMD087	32 mm	42 mm	41 mm	-	**5**	**3,73**
BMD088	34 mm	45 mm	45 mm	-	**5**	**4,30**
BMD089	37 mm	48 mm	50 mm	-	**5**	**5,83**
BMD090	41 mm	54 mm	53 mm	**7,88**	-	-
BMD091	43 mm	60 mm	60 mm	**10,24**	-	-
BMD092	52 mm	65 mm	70 mm	**16,01**	-	-

BMF - Forma cónica silicona

Versilic, forma alta DIN 12871

1| No adherentes ni tóxicos, neutros biológicamente y resistentes al uso.
2| Temperatura trabajo -70ºC / +250ºC

Ref.	Tipo	Ø Inf.	Ø sup.	Altura	Cantidad mín. compra	Lote	P.unit lote
BMF032	8D	4 mm	8 mm	20 mm	500 uds.	**50**	**0,37**
BMF034	13D	8 mm	12 mm	20 mm	-	**50**	**0,53**
BMF039	24D	18 mm	24 mm	30 mm	6000 uds.	**10**	**1,98**
BMF041	29D	23 mm	29 mm	30 mm	3000 uds.	**10**	**2,48**
BMF043	34D	29 mm	35 mm	30 mm	-	**5**	**5,09**
BMF044	38D	31 mm	38 mm	35 mm	-	**5**	**6,59**
BMF047	49D	41 mm	49 mm	40 mm	-	**2**	**12,75**
BMF048	54D	47 mm	55 mm	40 mm	500 uds.	**2**	**14,88**
BMF049	60D	50,5 mm	59,5 mm	45 mm	500 uds.	**2**	**25,79**
BMF050	65D	56 mm	65 mm	45 mm	-	**2**	**32,29**
BMF051	70D	60 mm	70 mm	50 mm	200 uds.	**2**	**33,18**
BMF052	75D	64,5 mm	45,5 mm	55 mm	100 uds.	**2**	**42,49**
BMF053	83D	71 mm	83 mm	60 mm	80 uds.	**2**	**55,59**
BMF054	92D	79 mm	92 mm	65 mm	20 uds.	**5**	**140,96**
BMF055	100D	87 mm	100 mm	65 mm	-	**5**	**102,53**

Silicona

Kartell

Referencia	Diám.Inferior	Diám. superior	Altura	Lote	P.unit/lote
BMF057	6 mm	9 mm	18 mm	**10**	**1,18**
BMF058	9 mm	12 mm	18 mm	**10**	**1,46**
BMF060	11 mm	14 mm	18 mm	**10**	**1,44**
BMF061	12 mm	16 mm	20 mm	**10**	**1,54**
BMF062	13 mm	18 mm	22 mm	**10**	**1,80**
BMF063	14 mm	20 mm	24 mm	**10**	**2,47**
BMF064	16 mm	23 mm	26 mm	**10**	**3,77**
BMF065	19 mm	26 mm	28 mm	**10**	**4,88**
BMF067	25 mm	32 mm	34 mm	**5**	**9,19**
BMF069	32 mm	42 mm	42 mm	**5**	**23,92**
BMF070	34 mm	45 mm	45 mm	**5**	**24,11**
BMF071	37 mm	48 mm	50 mm	**5**	**34,42**
BMF072	42 mm	54 mm	53 mm	**5**	**36,57**
BMF073	43 mm	60 mm	60 mm	**5**	**45,16**

BMH - Perforados goma

Goma roja

ENDO plasticware

Referencia	Diám.	Diám.	Altura	P.unit	Lote	P.unit/lote
1 orificio						
BMH103	15 mm	21 mm	22 mm	-	**100**	**0,26**
BMH104	17,5 mm	22,5 mm	23 mm	-	**100**	**0,31**
BMH105	20 mm	24,5 mm	24 mm	-	**100**	**0,78**
BMH106	21,5 mm	28 mm	31 mm	-	**100**	**0,46**
BMH107	26 mm	30 mm	33 mm	-	**100**	**0,71**
BMH108	29 mm	33 mm	32 mm	-	**100**	**0,71**
BMH109	31 mm	38,5 mm	37 mm	**0,96**	**100**	**0,86**
BMH110	35 mm	45 mm	36,5 mm	**1,30**	**50**	**1,20**
BMH111	48 mm	53,5 mm	33,5 mm	**1,70**	**50**	**1,50**
BMH112	48 mm	58 mm	45 mm	**2,10**	**50**	**1,70**
2 orificios						
BMH113	15 mm	21 mm	22 mm	-	**100**	**0,27**
BMH114	17,5 mm	22,5 mm	23 mm	**0,45**	**100**	**0,35**
BMH115	20 mm	24,5 mm	24 mm	-	**100**	**0,46**
BMH116	21,5 mm	28 mm	31 mm	-	**100**	**0,48**
BMH117	26 mm	30 mm	33 mm	-	**100**	**0,93**
BMH118	29 mm	33 mm	32 mm	**0,95**	**100**	**0,70**
BMH119	31 mm	38,5 mm	37 mm	-	**100**	**0,82**
BMH120	35 mm	45 mm	36,5 mm	-	**50**	**1,22**
BMH121	48 mm	53,5 mm	33,5 mm	-	**50**	**2,69**
BMH122	48 mm	53,5 mm	33,5 mm	-	**50**	**2,69**

Kartell

Ref.	Ø Inf.	Ø sup.	Altura	Ø orificio	Lote	P.unit/ Lote
1 orificio						
BMH037	9 mm	12 mm	18 mm	3 mm	**25**	**0,26**
BMH038	10 mm	13 mm	18 mm	3 mm	**25**	**0,31**
BMH040	12 mm	16 mm	20 mm	3 mm	**25**	**0,41**
BMH041	13 mm	18 mm	22 mm	3 mm	**25**	**0,46**
BMH042	14 mm	20 mm	24 mm	3 mm	**25**	**0,59**
BMH043	16 mm	23 mm	26 mm	6 mm	**25**	**0,87**
BMH044	19 mm	26 mm	28 mm	6 mm	**25**	**1,09**
BMH045	21 mm	30 mm	30 mm	6 mm	**25**	**1,39**
BMH046	25 mm	32 mm	34 mm	6 mm	**25**	**2,02**
BMH047	28 mm	37 mm	38 mm	6 mm	**5**	**3,83**
BMH048	32 mm	42 mm	42 mm	6 mm	**5**	**4,35**
BMH049	34 mm	45 mm	45 mm	6 mm	**5**	**4,05**
BMH050	37 mm	48 mm	50 mm	6 mm	**5**	**6,34**
BMH051	42 mm	54 mm	53 mm	6 mm	**5**	**6,85**
BMH052	43 mm	60 mm	60 mm	6 mm	**5**	**9,23**
BMH053	53 mm	65 mm	70 mm	6 mm	**5**	**15,65**

BMH - Perforados goma

Goma roja

Kartell

Ref.	Ø Inf.	Ø sup.	Altura	Ø orificio	Lote	P.unit/ Lote
2 orificios						
BMH054	13 mm	18 mm	22 mm	6 mm	**25**	**0,53**
BMH055	14 mm	20 mm	24 mm	6 mm	**25**	**0,60**
BMH056	16 mm	23 mm	26 mm	6 mm	**25**	**0,81**
BMH057	19 mm	26 mm	28 mm	6 mm	**25**	**1,25**
BMH058	21 mm	30 mm	30 mm	6 mm	**25**	**1,29**
BMH059	25 mm	32 mm	34 mm	6 mm	**25**	**1,99**
BMH060	28 mm	37 mm	38 mm	6 mm	**5**	**4,10**
BMH061	32 mm	42 mm	42 mm	6 mm	**5**	**4,36**
BMH062	34 mm	45 mm	45 mm	6 mm	**5**	**3,84**
BMH063	37 mm	48 mm	50 mm	6 mm	**5**	**5,48**
BMH064	42 mm	54 mm	53 mm	6 mm	**5**	**6,46**
BMH065	43 mm	60 mm	60 mm	6 mm	**5**	**9,71**
BMH066	53 mm	65 mm	70 mm	6 mm	**5**	**15,28**

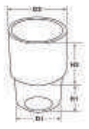
BMK - Con faldón silicona

Versilic, con faldón

SAINT-GOBAIN

1| Fabricados en silicona con doble sellado. Aseguran un buen ajuste sobre vidrio,metal o plástico. Biológicamente neutros, pueden ser perforados. Temperatura trabajo -60ºC / +220ºC

DIMENSIONES



d1: diámetro
d2: diámetro
H1: altura parte reversible
H2: altura parte interior

Ref.	Tamaño	D1	D2	H1	H2	Lote	P.unit lote
BMK001	7,1 mm	4,5 mm	7,5 mm	8 mm	9 mm	**100**	**0,95**
BMK002	10,2 mm	9,8 mm	10,7 mm	9 mm	14 mm	**50**	**0,91**
BMK003	12,7 mm	12,3 mm	13,3 mm	10 mm	20 mm	**50**	**1,44**
BMK004	14,9 mm	14,2 mm	15,5 mm	11 mm	20 mm	**20**	**1,84**
BMK005	15,9 mm	14,5 mm	16,5 mm	11,5 mm	19,5 mm	**20**	**2,30**
BMK006	19,4 mm	15,8 mm	17,8 mm	13,5 mm	19 mm	**20**	**2,74**
BMK007	23,7 mm	21,2 mm	24,4 mm	18 mm	25 mm	**10**	**4,57**
BMK008	30,7 mm	28 mm	31,4 mm	22 mm	27,5 mm	**5**	**6,95**

BMK - Con faldón silicona

Reversibles silicona

Kartell

Referencia	D1	D2	H1	H2	Lote	P.unit/lote
BMK009	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	**30**	**1,69**
BMK010	10 mm	10 mm	14 mm	8 mm	**30**	**1,89**
BMK011	13 mm	13 mm	20 mm	10 mm	**30**	**3,29**
BMK012	15 mm	15 mm	20 mm	10 mm	**20**	**4,19**
BMK013	16 mm	16 mm	20 mm	11 mm	**20**	**4,57**
BMK014	20 mm	20 mm	18 mm	12 mm	**10**	**6,87**
BMK015	24 mm	24 mm	15 mm	17 mm	**10**	**10,94**
BMK016	31 mm	31 mm	28 mm	22 mm	**5**	**16,69**

BML - Taladratapones

Taladratapones

Nahita

1| Fabricados en latón niquelado, presentan taladros de diferente calibre.
2| Equipado con una varilla sólida para eliminar los restos de corcho del interior del taladro.

Referencia	Calibre	Rango	Precio
BML002	6	5/11 mm	**23,36**
BML003	12	5/19 mm	**57,12**
BML004	18	5/26,25 mm	**77,52**

Nahita

Referencia	Nº	Diámetro externo	Precio
BML006	1	5 mm	**3,84**
BML007	2	6.2 mm	**6,50**
BML008	3	7.5 mm	**3,85**
BML009	4	8.8 mm	**4,31**
BML010	5	10 mm	**4,04**
BML011	6	11.20 mm	**5,50**

BML - Taladratapones

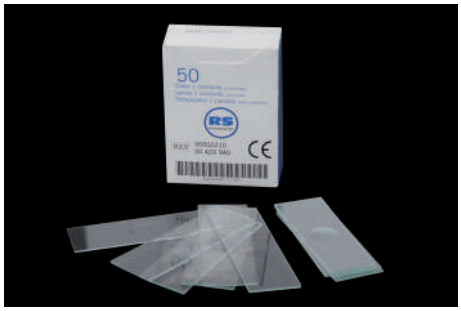
Afilador para taladratapones

1| Con cuchilla de acero templado y mango metálico.

Referencia	Longitud total	Precio
BML001	170 mm	**14,79**

BPB - Portaobjetos

Portaobjetos con cavidades



1| Fabricado en vidrio soda. Medidas estándar 76x26 mm.
2| Bordes esmerilados 90º.

Referencia	Cavidades	Grosor (mm)	Pack	Precio
BPB001	1	1,2	C/50 uds.	**25,08**
BPB002	2	1,2	C/50 uds.	**35,69**

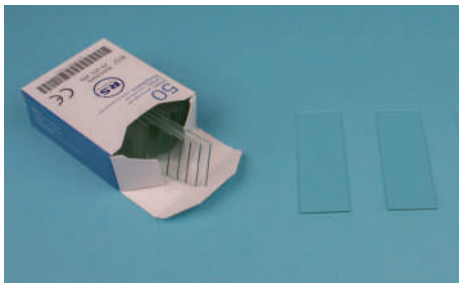
Portaobjetos con banda de color

1| Bordes esmerilados. Dimensiones: 76x26 mm. Espesor entre 1/1,2 mm

Referencia	Ángulo	Color banda	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
BPB021	45º	Blanca	C/50 uds.	**5,97**	**50**	**4,85**
BPB022	45º	Naranja	C/50 uds.	**5,97**	**50**	**4,85**
BPB023	45º	Amarilla	C/50 uds.	**5,97**	**50**	**4,85**
BPB024	45º	Verde	C/50 uds.	**5,97**	**50**	**4,85**
BPB025	45º	Rosa	C/50 uds.	**5,97**	**50**	**4,85**
BPB026	45º	Azul	C/50 uds.	**5,97**	**50**	**4,85**
BPB027	90º	Blanca	C/50 uds.	**5,97**	**50**	**4,85**
BPB028	90º	Naranja	C/50 uds.	**5,97**	**50**	**4,85**
BPB029	90º	Amarilla	C/50 uds.	**5,97**	**50**	**4,85**
BPB030	90º	Verde	C/50 uds.	**5,97**	**50**	**4,85**
BPB031	90º	Rosa	C/50 uds.	**5,97**	**50**	**4,85**
BPB032	90º	Azul	C/50 uds.	**5,97**	**50**	**4,85**

BPB - Portaobjetos

Estándar



1| Dimensiones 76x26 mm. Espesor 1/1,2 mm.

Referencia	Bordes	Ángulo	Pack	P.unit	lote	P.unit/lote
BPB016	Cortados	90º	C/50 uds.	**2,57**	**50**	**2,14**
BPB017	Esmerilados	90º	C/50 uds.	**3,10**	**50**	**2,07**
BPB043	Esmerilados	45º	C/50 uds.	**3,28**	**50**	**2,20**

GHÄASEL

1| Superficie hidrofílica. Apto para biología humana. Dimensiones: 76x26 mm. Espesor de 1,1 mm.

Referencia	Bordes	Ángulo	Pack	P.unit	lote	P.unit/lote
BPB033	Cortados	90º	C/50 uds.	**2,75**	**50**	**2,15**
BPB034	Esmerilados	90º	C/50 uds.	**3,69**	**50**	**2,77**
BPB035	Esmerilados	45º	C/50 uds.	**3,44**	**50**	**2,58**

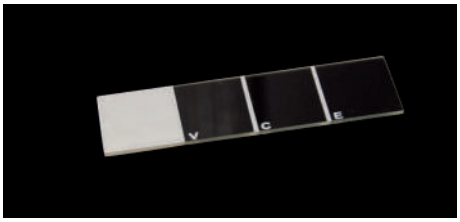
1| Vidrio flotante sodocálcico extra blanco. Lavado y pulido, listo para su uso. Dimensiones estándar: 76x26 cm.

Ref.	Bordes	Ángulo	Pack	P. unit	Lote	P.unit/lote
BPB505	Cortados	-	50 uds.	-	**10**	**2,89**
BPB507	Esmerilados	45º	50 uds.	**5,19**	-	-
BPB508*	Esmerilado	45º	50 uds.	**6,44**	-	-
BPB509	Esmerilado	90º	50 uds	**5,35**	-	-

banda mate

BPB - Portaobjetos

3 campos para citología



1| 3 campos de 18 mm cada uno identificados como (VCE).
2| Con banda de rotulación de 20 mm. Borde esmerilado 90º

Referencia	Tamaño	Pack	Precio
BPB005	76X26 mm	C/50 uds.	**14,60**

Con banda mate

1| Dimensiones 76x26 mm. Espesor 1/1,2 mm.

Referencia	Bordes	Ángulo	Pack	P.unit	lote	P.unit/lote
BPB018	Cortados	90º	C/50 uds.	**2,81**	**50**	**1,97**
BPB019	Esmerilados	90º	C/50 uds.	**3,56**	**50**	**2,88**
BPB020	Esm, biselados	45º	C/50 uds.	**4,64**	**50**	**3,87**
BPB044	Esmerilados	45º	C/50 uds.	**3,47**	**50**	**2,96**
BPB054*	Esmerilados	45º	C/50 uds.	**3,41**	**50**	**2,95**

** dim. especiales: 76x25,5 mm*

GHÄASEL

1| Superficie hidrofílica. Apto para biología humana. Dimensiones: 76x26 mm. Espesor:1,1 mm.

Referencia	Bordes	Ángulo	Pack	P.unit	lote	P.unit/lote
BPB036	Cortados	90º	C/50 uds.	**2,99**	**50**	**2,34**
BPB037	Esmerilados	90º	C/50 uds.	**4,32**	**50**	**3,27**
BPB055	Esmerilados	45º	C/50 uds.	**4,32**	**50**	**3,27**

BPB - Portaobjetos

Dimensiones especiales

1| Grosor de 1 mm. Fabricados en vidrio soda. Bordes cortados.

Ref.	Dim.	Espesor	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
BPB038	76x50 mm	1 mm	C/50 uds.	**9,64**	**25**	**7,71**
BPB041	45x30 mm	2 mm	C/25 uds.	**6,48**	**50**	**5,18**
BPB042	80x65 mm	1 mm	C/15 uds.	**7,26**	**50**	**5,81**

BPD - Cubreobjetos

Cuadrados-rectangulares

1| Fabricados en vidrio soda, transparente y sin impresiones digitales.
2| Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16 mm.

Ref.	Dim. (mm)	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
BPD001	12x12 mm	C/100 uds.	-	**10**	**1,89**
BPD002	18x18 mm	C/100 uds.	-	**10**	**1,02**
BPD003	20x20 mm	C/100 uds.	**1,23**	**10**	**1,12**
BPD004	22x22 mm	C/100 uds.	**1,29**	**10**	**1,17**
BPD029	22x32 mm	C/100 uds.	-	**10**	**2,06**
BPD005	24x24 mm	C/100 uds.	**1,33**	**10**	**1,21**
BPD006	24x32 mm	C/100 uds.	-	**10**	**1,99**
BPD007	24x40 mm	C/100 uds.	-	**5**	**2,03**
BPD008	24x50 mm	C/100 uds.	**2,41**	**5**	**2,19**
BPD009	24x60 mm	C/100 uds	**2,62**	**5**	**2,39**

1| Vidrio borosilicato. Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16 mm. .

Referencia	Dimensiones (mm)	Pack	Lote	P.unit/lote
BPD016	18x18 mm	C/200 uds.	**5**	**3,62**
BPD017	20x20 mm	C/200 uds.	**5**	**4,48**
BPD018	22x22 mm	C/200 uds.	**5**	**5,09**
BPD020	24x24 mm	C/200 uds.	**5**	**5,81**

BPD - Cubreobjetos

Redondos

1| Fabricados en vidrio soda, transparente y sin impresiones digitales.
2| Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16 mm.

Referencia	Diámetro	Pack	Lote	P.unit/lote
BPD010	10 mm	C/100 uds.	**10**	**5,00**
BPD030	14 mm	C/100 uds.	**10**	**3,47**
BPD031	16 mm	C/100 uds.	**10**	**3,57**
BPD011	12 mm	C/100 uds.	**10**	**4,59**
BPD013	18 mm	C/100 uds.	**10**	**4,78**
BPD014	20 mm	C/100 uds.	**10**	**5,29**
BPD015	22 mm	C/100 uds.	**10**	**6,01**
BPD032	24 mm	C/100 uds.	**10**	**3,67**

Rectangulares

1| Vidrio borosilicato. Espesor de 0.13/0.17 mm.

Referencia	Dimensiones (mm)	Pack	Lote	P.unit/lote
BPD019	22x32 mm	C/100 uds.	**5**	**5,71**
BPD021	24x32 mm	C/100 uds.	**5**	**5,76**
BPD022	24x36 mm	C/100 uds.	**5**	**7,34**
BPD023	24x40 mm	C/100 uds.	**5**	**5,53**
BPD024	24x50 mm	C/100 uds.	**5**	**6,78**
BPD025	24x60 mm	C/100 uds.	**5**	**7,78**

Cuadrados - rectangulares Knittel

1| Vidrio borosilicato. Espesor de 0.13/0.17 mm.

Referencia	Dimensiones (mm)	Pack	Lote	P.unit/lote
BPD519	22x32 mm	C/100 uds.	**10**	**6,48**
BPD520	24x32 mm	C/100 uds.	**10**	**7,34**
BPD521	24x36 mm	C/100 uds.	**10**	**7,40**
BPD522	24x40 mm	C/100 uds.	**10**	**8,01**
BPD523	24x50 mm	C/100 uds.	**10**	**8,55**
BPD524	24x60 mm	C/100 uds.	**10**	**10,16**
BPD515	8x18 mm	C/100 uds.	**10**	**4,85**
BPD516	20x20 mm	C/100 uds.	**10**	**4,36**
BPD517	22x22 mm	C/100 uds.	**10**	**5,08**
BPD518	24x24 mm	C/100 uds.	**10**	**5,87**

BPD - Cubreobjetos

Cubrecámaras Knitell

1| Espesor 0.4 mm. Ópticamente plano. Marcado CE.

Referencia	Dimensiones (mm)	Pack	Lote	P.unit/lote
BPD525	20x26 mm	C/100 uds.	**10**	**0,97**
BPD526	22x22 mm	C/100 uds.	**10**	**0,97**
BPD527	22x32 mm	C/100 uds.	**10**	**0,97**

BPG - Archivadores, portaobjetos

Bandejas de cartón

1| Para portaobjetos estándar 76x26 mm.
2| Con ranura para los dedos que facilita la extracción de los portas.

Ref.	Portas	Descripción	Dimensiones	Lote	P.unit/lote
BPG001	2	Con tapa	90x70x5 mm	**50**	**0,33**
BPG002	3	Con tapa	82x28x17 mm	**50**	**0,52**
BPG003	4	Con tapa	150x110x7 mm	**50**	**0,57**
BPG004	10	Con tapa num.	400x100x7 mm	**5**	**2,81**
BPG005	20	Con tapa num.	400x200x7 mm	**5**	**4,37**
BPG006	20	Sin tapa num.	400x200x4 mm	**10**	**3,01**

Bandeja PVC

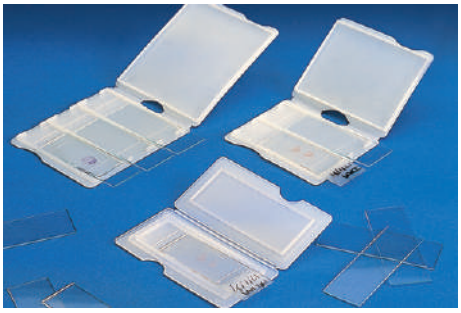
1| Para portaobjetos estándar 76x26 mm.

Referencia	Espacios	Dim. (LxAxH)	P.unit	Lote	P.unit/lote
BPG023	20 puestos	190x340x8 mm	**14,83**	**10**	**12,81**
BPG024	40 puestos	190x660x8 mm	**26,82**	**5**	**22,80**

BPG - Archivadores, portaobjetos

Bandeja PE

Kartell



1| Cada bandeja dispone de un alojamiento propio con acanaladura, especialmente indicado para para muestras citológicas y ginecológicas.

Referencia	Espacios	Dimensiones (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BPG028	1 puesto	98,8x50,6x6,4 mm	**10**	**1,78**
BPG029	3 puestos	70x84x6 mm	**10**	**2,13**
BPG030	2 puestos	84x97x6 mm	**10**	**2,00**

Cajas de plástico

Nahita

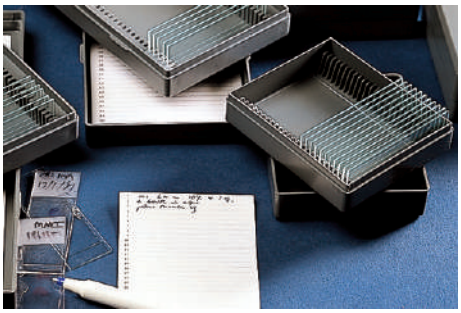
1| Para portaobjetos estándar 76x26 mm.
2| Las cajas de mayor capacidad pueden ser apiladas (50 y 100 portas).

Ref.	Portas	Descripción	Dimensiones	P.unit	lote	P.unit/lote
BPG007	2	Apertura bisagra	90x70x5 mm	**0,41**	**50**	**0,33**
BPG008	5	Apertura bisagra	82x28x17 mm	**0,76**	**10**	**0,65**
BPG009	25	2 piezas	120x80x30 mm	**5,82**	**20**	**5,17**
BPG039	25	Apertura bisagra	-	**2,75**	**10**	**2,25**
BPG010	50	Apertura bisagra*	210x83x30 mm	**3,48**	**10**	**2,80**
BPG011	100	Apertura bisagra*	210x163x30 mm	**5,99**	**5**	**5,20**

** numerada*

Cajas portaobjetos

Kartell



1| Apilables, para portaobjetos de 76x26 mm.

Referencia	Espacios	Dimensiones (LxAxH)	P.unit	lote	P.unit/lote
BPG019	25 puestos	98x83x38 mm	-	**4**	**9,09**
BPG020	50 puestos	230x97x35 mm	**13,35**	-	-
BPG021	100 puestos	230x180x35 mm	**19,70**	-	-

BPG - Archivadores, portaobjetos

Archivador metálico para bloques

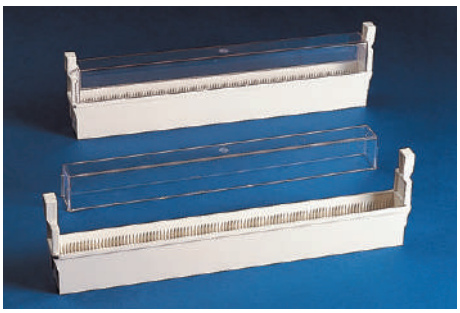
Nahita

1| Sistema modular para clasificación y almacenamiento de bloques incluidos en parafina.
2| Cada módulo está compuesto por 6 cajones con tope de seguridad.
3| Cada cajón dispone de 12 guías metálicas extraibles.
4| Módulos apilables de construcción metálica.

Referencia	Descripción	Capacidad	Dimensiones	Precio
BPG016	Archivador	4800 bloques	48x45x39 cm	**557,00**

Soportes para muestras y cubres

Kartell

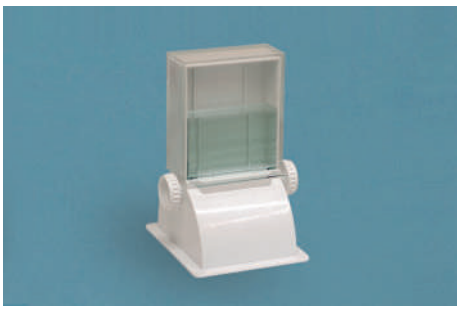


1| Cada unidad admite 100 portaobjetos estándar de 76x26 mm.
2| Se pueden almacenar en armarios ref. BPG031

Referencia	Espacios	Dimensiones (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BPG025	Tapa	360x38x100 mm	**2**	**10,76**
BPG026	Soporte	345x35x40 mm	**2**	**20,55**

Dispensador portaobjetos

Nahita



1| Fabricado en plástico ABS, para obtener portas limpios y libres de huellas.
2| Capacidad para 80 portaobjetos de medida estándar: 76x26 mm.

Referencia	Dimensiones	Precio
BPG012	12x10x16,5 cm	**20,25**

BPG - Archivadores, portaobjetos

Contenedor portaobjetos

Kartell

1| Fabricado en plástico ABS, para obtener portas limpios y libres de huellas.
2| Capacidad para 80 portaobjetos de medida estándar: 76x26 mm.

Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P.unit/lote
BPG027	40 mm	90 mm	**10**	**4,62**

BPJ - Inclusión

Casetes universales con tapa

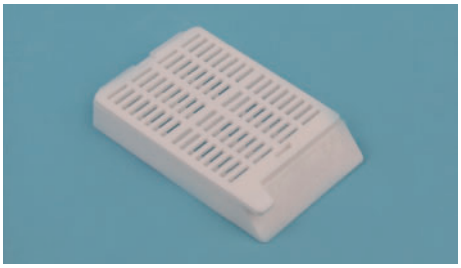
Kartell

1| Fabricados en polioximetileno (POM), totalmente resistentes a disolventes orgánicos.

Referencia	Color	Dimensiones	Pack	Lote	P. unit/lote
BPJ029	Blanco	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	**4**	**63,02**
BPJ030	Azul	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	**4**	**63,02**
BPJ031	Amarillo	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	**4**	**63,02**
BPJ032	Verde	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	**4**	**63,02**
BPJ033	Rosa	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	**4**	**63,02**

Casetes universales con tapa

Nahita



1| Fabricados en polioximetileno (POM), totalmente resistentes a disolventes orgánicos.
2| Amplias superficies de rotulación, inclinadas en 45º.

Referencia	Color	Diámetro perforaciones	Pack	Precio
BPJ001	Blanco	1x5 mm	250	**16,10**

BPJ - Inclusión

Casetes para biopsias con tapa

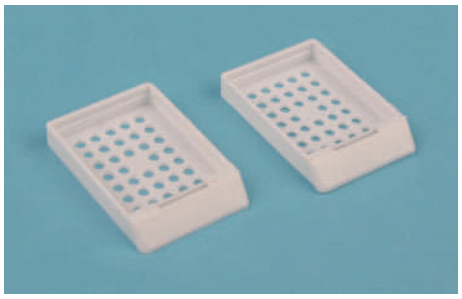
Nahita

1| Fabricado en polioximetileno POMC con tapa. Totalmente resistentes a disolventes orgánicos y a los utilizados en técnicas histológicas
2| Amplias superficies de rotulación, inclinadas en 45º.

Referencia	Color	Diámetro perforaciones	Pack	Precio
BPJ006	Blanco	1x1 mm	250	**17,00**

Casetes universales sin tapa

ENDO plasticware



1| Fabricados en polioximetileno (POM), totalmente resistentes a disolventes orgánicos.
2| Amplias superficies de rotulación, inclinadas en 45º.

Referencia	Color	Diámetro perforaciones	Pack	Precio
BPJ011	Blanco	2 mm	500	**30,00**

Casetes para biopsias con tapa, tipo MEGA

Kartell

Referencia	Color	Dimensiones	Pack	Lote	P.unit/Lote
BPJ034	Blanco	40x28x13,6 mm	100	**10**	**21,84**
BPJ035	Azul	40x28x13,6 mm	100	**10**	**21,84**
BPJ036	Amarillo	40x28x13,6 mm	100	**10**	**21,84**
BPJ037	Verde	40x28x13,6 mm	100	**10**	**21,84**
BPJ038	Rosa	40x28x13,6 mm	100	**10**	**21,84**

BPJ - Inclusión

Esponjas para casetes

Referencia	Color	Dimensiones	Pack	Lote	Precio
BPJ044	Azul	32x26x2.5 mm	B/1000 uds.	-	**12,99**
BPJ021*	Azul	32x26x2.5 mm	500 pcs	**24**	**18,39**

**MARCA KARTELL*

Moldes de inclusión

1| En acero inoxidable. Compatibles con anillos y casetes de inclusión.

Referencia	Dimensiones	Precio
BPJ040	7x7x6 mm	**3,25**
BPJ041	15x15x9 mm	**3,25**
BPJ042	24x24x9 mm	**3,25**
BPJ043	30x24x6 mm	**3,25**

BPL - Tinción

Cubeta de tinción Hellendahl

1| Fabricada en vidrio prensado, de gran resistencia. Tapa de vidrio. Capacidad 8 portas en vertical.

Referencia	Material	Para portas	P.unit	Lote	P.unit/lote
BPL001	Vidrio	76x26mm	**11,56**	**20**	**10,55**

1| Con 8 espacios o 16 acoplados. Dispone de tapa en PMP.

Referencia	Dimensiones	Para portas	P.unit	Lote	P.unit/lote
BPL022	58x53,5x86 mm	76x26 mm	**12,76**	**4**	**10,85**

BPL - Tinción

Cubeta de tinción Coplin, vidrio

1| Con 10 espacios o 20 acoplados. Dispone de tapa en vidrio

Referencia	Descripción	Para portas	Precio
BPL005	Cubeta	76x26mm	**10,50**

Cubeta de tinción Shiefferdecker

1| Fabricada en vidrio prensado, de gran resistencia. Tapa de vidrio.Capacidad 10 portas en horizontal.

Referencia	Descripción	Para portas	Precio
BPL003	Cubeta	76x26mm	**9,46**

Cubeta de tinción

1| Fabricada en vidrio prensado, de gran resistencia con tapa de vidrio. Cubeta con cestillo y asa de acero inoxidable.
2| Capacidad 10 portas en horizontal, 20 portas espalda con espalda.

Ref.	Descripción	Dim. exteriores	Dim. interiores	Lote	P. unit lote
BPL010	Cubeta completa	85x70x105 mm	75x60x95 mm	**5**	**39,25**
BPL007	Cubeta	85x70x105 mm	75x60x95 mm	**1**	**21,47**
BPL008	Cestillo	90x68x45 mm	-	**1**	**19,37**
BPL009	Asa, acero inoxidbale		-	**1**	**2,75**

BPL - Tinción

Cubeta de tinción, PP

1| Cestillos disponibles en PP, Acero inoxidable y vidrio prensado.
2| Para hasta 20 portaobjetos.
3| Se suministra con dos tapas ajustables, una ciega y otra con ventana para el asa de los cestillos PP e Inox.

Referencia	Dim. exteriores	Dim. interiores	Precio
BPL049	100x80x65 mm	93x73x60 mm	**3,99**

Cubeta de tinción, PMP

1| Para uso con el artículo REF. BPL021.
2| Dispone de dos tapas; una para cerrarla completamente y la otra con una apertura especial para la inserción del cesto durante el proceso de coloración.

Referencia	Dimensiones (LxAxH)	P.unit	lote	P.unit/lote
BPL020	4x95x63 mm	**26,86**	**4**	**22,83**

Cestillo de tinción SS304

1| Para la tinción manual de hasta 20 portaobjetos.
2| El fondo del cestillo está abierto para una rápida inmersión y escurrido de la tinción.
3| Fabricado en acero inoxidable 304 electropulido brillante.

Referencia	Para portas	Dimensiones	Precio
BPL047	75x25 mm 75x38 mm 75x51 mm	87x69x150 mm	**15,90**

BPL - Tinción

Cestillo de tinción PP

1| Para la tinción manual de hasta 20 portaobjetos.
2| El fondo del cestillo está abierto para una rápida inmersión y escurrido de la tinción.

Referencia	Para portas	Dimensiones	Precio
BPL048	75x25 mm 75x38 mm 75x51 mm	87x69x150 mm	**2,68**

1| Para uso con el artículo REF. BPL020. Con asa para 20 muestras.

Referencia	Dimensiones	Para portas	Lote	P.unit/lote
BPL021	695x86x21	76x26 mm	**2**	**8,80**

Bandeja con 8 celdas, PS

1| Dimensiones: 95x57 cm.

Referencia	Diámetro	Profundidad pocillo	Lote	P.unit/lote
BPL024	15 mm	2 mm	**10**	**2,05**

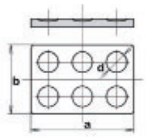
BPL - Tinción

Placa con cavidades, porcelana

1| Gran resistencia a los ácidos, bases y choque térmico.
2| Superficie y laterales esmaltados, pocillos de aproximadamente 20 mm de Ø y 5 mm de profundidad.

Referencia	Nº cavidades	Largo	Ancho	Precio
BPL014	6	85 mm	54 mm	**2,31**
BPL015	12	115 mm	90 mm	**3,14**

DIMENSIONES



a: ancho
b: alto
d: diámetro pocillo

1| Muestra gran resistencia a ácidos, bases y choque térmico

Ref.	Cavidades	a	b	d	P.unit	lote	P.unit/lote
BPL016	6	81 mm	112 mm	25 mm	**17,50**	**5**	**13,20**
BPL017	12	91 mm	115 mm	17 mm	**21,00**	**5**	**15,90**

BRB - Placas Petri

Placas Petri desechables, PS

Aséptico
Esteril

Referencia	Diámetro	Descripción	Pack	P.unit/lote
BRB013	90 mm	Con vientos	B/500 uds.	**0,20**
BRB021	90 mm	Con vientos	B/500 uds.	**0,27**
BRB014	100 mm	Con vientos	B/500 uds.	**0,32**
BRB023	60 mm	Con vientos	B/500 uds.	**0,408**
BRB015	60 mm	Sin vientos	B/1000 uds.	**0,21**
BRB016	120 mm	Sin vientos	B/320 uds.	**0,67**
BRB017	90 mm	2 cavidades	B/500 uds.	**0,29**
BRB018	90 mm	3 cavidades	B/500 uds.	**0,29**
BRB019	90 mm	4 Cavidades	B/500 uds.	**0,36**
BRB020	150 mm	Con vientos	B/220 uds.	**1,04**
BRB024	120x120 mm	Cuadradas	B/180 uds.	**1,12**
BRB022	65 mm	Contacto	B/500 uds.	**0,34**
BRB026	60 mm	Sin vientos	B/500 uds.	**0,20**

BRB - Placas Petri

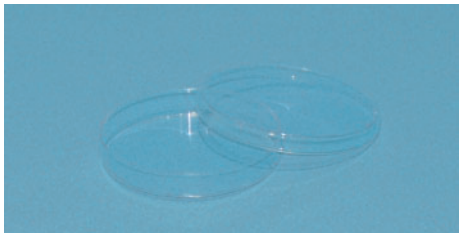
Placas Petri

1| Fabricadas en vidrio sodocálcico. Fondo y tapa planos interior y exteriormente, de elevada transparencia.

Referencia	Ø con tapa	Altura placa	Altura con tapa	Lote	P.unit/lote
BRB001	40 mm	12 mm	15 mm	**18**	**1,33**
BRB002	60 mm	12 mm	15 mm	**18**	**1,24**
BRB003	80 mm	15 mm	18 mm	**18**	**1,37**
BRB004	100 mm	15 mm	18 mm	**18**	**1,52**
BRB005	120 mm	20 mm	22 mm	**18**	**2,45**
BRB006	150 mm	25 mm	29 mm	**18**	**3,57**
BRB027	50 mm	12 mm	15 mm	**18**	**1,38**
BRB028	91 mm	15 mm	18 mm	**18**	**1,65**
BRB029	100 mm	20 mm	22 mm	**18**	**2,02**
BRB030	200 mm	30 mm	32 mm	**10**	**7,70**
BRB037	63,7 mm	15 mm	18 mm	**18**	**1,30**

Referencia	Diámetro	Altura	P.unit	Lote	P.unit/lote
BRB007	50 mm	17 mm	-	**10**	**4,90**
BRB008	80 mm	17 mm	-	**10**	**5,76**
BRB009	100 mm	17 mm	**4,53**	**10**	**3,85**
BRB010	150 mm	20 mm	**13,01**	**10**	**11,34**
BRB011	200 mm	20 mm	**26,21**	**10**	**22,32**

Placas Petri desechables, PS



1| Fabricada en poliestireno. Borde de la tapa biselada para mejor deslizamiento. Aseptica con vientos.

Referencia	Dim.	Pack	Precio	Lote	P.unit/lote
BRB040	90x16 mm	B/500 uds.	**60,00**	**25**	**55,00**
BRB043	90x14 mm	B/575 uds.	**69,00**	**25**	**57,10**
BRB044	60x14 mm	B/1200 uds.	**132,00**	**60**	**120,00**

BRD - Placas microtiter

Placas microtiter desechables, PS

Kartell

Aséptico
Esteril

Referencia	Descripción	Tipo pocillo	Volumen	Pack	Precio
BRD001	96 pocillos	Fondo plano	370 µL	50 uds.	**48,28**
BRD002	96 pocillos	U	367 µL	50 uds.	**48,00**
BRD003	96 pocillos	V	288 µL	50 uds.	**48,28**
BRD004	Tapa	-	-	50 uds.	**46,54**
BRD005	96 pocillos	Fondo plano	370 µL	50 uds.	**51,57**
BRD006	96 pocillos	U	367 µL	50 uds.	**51,57**
BRD007	96 pocillos	V	288 µL	50 uds.	**51,57**
BRD008	Tapa	-	-	50 uds.	**47,27**

Placas deep well

ENDO plasticware

1| Libres de DNasa/RNasa y pirógenos. Apilables. En PP de alta calidad.
2| Apta para centrifuga hasta 4000 rpm.

Ref.	Pocillo	Capacidad	Pack	Lote	P.unit/Lote
BRD009	V	1- 2 mL	B/5	**20**	**12,00**
BRD010	U	1- 2 mL	B/5	**20**	**10,80**

Láminas de sellado para microplacas

ENDO plasticware

1| Libre de DNasa/RNasa y pirógenos. La alta definición permite el análisis óptico durante la PCR en tiempo real.
2| Sensibles a la presión.

Referencia	Rango temp.	Material	Pack	Precio
BRD011	-70 a 110 ºC	PP	B/100	**140,00**
BRD012	-20 a 100 ºC	PET	B/100	**45,00**
BRD013	-70 a 110 ºC	PP	B/100	**140,00**
BRD014	-70 a 110 ºC	PP	B/100	**10,50**

BRG - Asas de siembra

Asas de siembra estériles

ENDO plasticware

1| Fabricadas con poliestireno de grado médico. Muy resistentes, adecuadas para inocular y rayar.
2| El diámetro del asa garantiza la precisión de la inoculación. Esterilizadas con óxido de etileno.
3| En bolsas de 20 unidades o envase individual.

Referencia	Volúmen	Pack	P.unit	Lote	P.unit/Lote
BRG001	1 µL	C/500	**24,23**	**20**	**21,81**
BRG002*	10 µL	C/250	**17,55**	**25**	**14,69**
BRG003	10 µL	C/500	**24,23**	**20**	**21,81**
BRG024*	1 µL	C/200	**15,05**	-	-

** bolsa unitaria*

Varillas forma 'L'

Kartell

1| Ángulo especial a 100 ºC, estériles.

Referencia	Envase	Lote	P. unit
BRG004	Individual	**1000**	**0,33**
BRG005	Envase 5 uds.	**80**	**1,27**

Asas de siembra en 'L'

ENDO plasticware

1| Esterilizado por óxido de etileno (OE). Fabricadas con ABS.
2| Se presentan en bolsas de 10 unidades.

Referencia	Dimensiones	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
BRG022	144x33x Ø 4mm	B/250	**34,25**	**20**	**31,44**
BRG023*	144x33mmx Ø 4mm	B/100	**14,23**	**40**	**12,80**

** bolsa unitaria*

BRG - Asas de siembra

Asas de siembra estériles

Kartell

1| En el extremo opuesto ambos disponen de una aguja para inoculación.
2| Estériles.

Referencia	Volúmen	Color	Envase	Lote	P.unit/lote
BRG006	1 µL	Neutro	B/20 pcs	**400***	**1,17**
BRG007	10 µL	Azul	B/20 pcs	**400***	**1,20**

** Lote= 400 bolsas de 20 unidades. En total 8.000 asas*

Espátula Digralsky

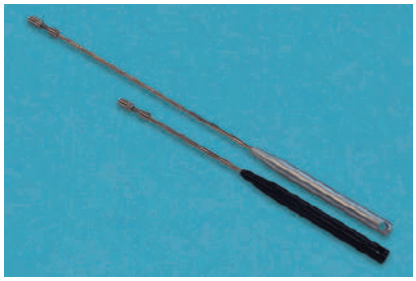
RSG Solingen

1| Elaborada en acero inoxidable.

Referencia	Dimensiones	Lote	P.unit/lote
BRG516	165x30 mm	**5**	**4,78**
BRG517	165x40 mm	**5**	**4,67**
BRG518	170 mm	**5**	**11,77**

Mango Kolle

Nahita

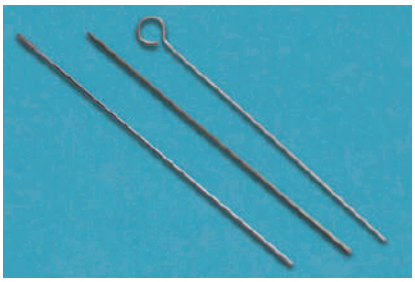


1| Incluyen 2 asas (Ni-Cr)

Referencia	Longitud	Mango	P.unit
BRG009	200 mm	Plástico	**5,20**
BRG010	290 mm	Metálico	**6,05**

Mango Kolle, accesorios

Nahita



1| Fabricadas en Niquel Cromo

Referencia	Descripción	Longitud total	Lote	P. unit/lote
BRG011	Asa 3 mm Ø	43 mm	**50**	**0,29**
BRG012	Aguja	48 mm	**50**	**0,29**
BRG013	Lanceta	59 mm	**50**	**0,51**

BRG - Asas de siembra

Asas en "L" para extensiones

Nahita

1| Fabricadas en acero inoxidable. Autoclavables y esterilizables con llama.

Referencia	Cabeza	Longitud total	Precio
BRG017	30 mm	150 mm	**2,85**
BRG018	38 mm	150 mm	**2,90**

Asas triangulares para extensiones

Nahita

1| Fabricadas en acero inoxidable. Autoclavables y esterilizables con llama.

Referencia	Descripción	Longitud total	Precio
BRG019	Asa 3 mm Ø	43 mm	**2,20**
BRG020	Aguja	48 mm	**2,50**
BRG021	Aguja	48 mm	**2,75**

Esterilizador por infrarrojos

Nahita

1| Posibilidad de esterilizar a: 400ºC y 800ºC.
2| Tubo calefactor para artículos de 14 mm de diámetro máximo y una longitud de 150 mm en material cerámico.

Referencia	Dimensiones	Consumo	Precio
BRG016	175x135x190mm	150 W	**250,00**

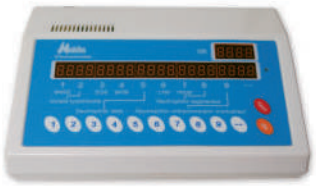
BRJ - Contadores

Contador manual

1| Fabricado en metal. Cada pulsación añade una unidad. 4 dígitos para un recuento máximo de 9999 células o partículas.

Referencia	Precio
BRJ001	**8,31**

Contador digital



1| Para recuento de 10 tipos leucocitarios diferentes: basófilos, eosinófilos, monoci- tos, linfocitos, neutrófilosmaduros e inmaduros, promielocitos, etc. Funciones: porcentaje diferencial, recuento diferencial y total.
2| Recuento 0-99 para cada tipo celular. Cada pulsación añade una unidad a su correspondiente pantalla y al recuento total.

Referencia	Alimentación	Precio
BRJ002	220 V / 50 Hz	**230,00**

BTB - Cubetas de plástico

Cubetas antiácido, PVC

1| Apilables.

Ref.	Dim. internas	Dim. externas	P.unit	lote	P.unit/lote
BTB001	200x150x50 mm	245x195x50 mm	**13,74**	**10**	**11,68**
BTB002	250x200x60 mm	305x250x60 mm	**18,90**	**10**	**16,06**
BTB003	320x260x70 mm	385x325x75 mm	**28,34**	**10**	**24,08**
BTB004	350x300x85 mm	420x375x85 mm	**35,83**	**10**	**30,46**
BTB005	430x330x95 mm	505x405x95 mm	**49,96**	**10**	**42,46**
BTB006	520x420x95 mm	600x495x100 mm	**72,96**	**5**	**62,02**
BTB008	675x540x100 mm	765x620x110 mm	**117,30**	**5**	**99,71**
BTB007	550x430x190 mm	635x515x190 mm	**157,08**	**4**	**128,58**

BTB - Cubetas de plástico

Cubeta, LDPE

1| Muy resistentes, disponen de un reborde para un buen agarre.

Referencia	Capacidad	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BTB031	3 L	220x220x91 mm	**13,23**
BTB032	5 L	260x260x108 mm	**15,44**
BTB033	7 L	310x310x128 mm	**25,14**

Cubeta apilables forma baja, HDPE

1| Puede contener 18 frascos de 500 mL o 12 frascos de 1 L.
2| La referencia BTB038 cuenta con orificios de drenaje.

Referencia	Capacidad	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BTB009	10 L	415x310x97 mm	**18,90**
BTB037	16 L	540x350x115 mm	**33,24**
BTB038	16 L	540x350x115 mm	**40,52**
BTB010	20 L	458x410x143 mm	**40,77**

1| Fabricado en polietileno de alta densidad
2| La referencia BTB019 cuenta con orificios de drenaje.

Referencia	Cap.	Dimensiones Interiores(LxAxH)	Dimensiones exteriores (LxAxH)	Precio
BTB017	10 L	430x320x95 mm	390x290x90 mm	**19,89**
BTB018	16 L	540x350x110 mm	515x325x100 mm	**34,06**
BTB019*	16 L	540x350x110 mm	515x325x100 mm	**36,99**

** con orificios de drenaje*

BTB - Cubetas de plástico

Cubetas apilables forma alta, HDPE

Kartell

1| Elevada resistencia a ácidos orgánicos e inorgánicos. Con asas.

Referencia	Capacidad	Dimensiones (LxAxH)	P.unit	lote	P.unit/lote
BTB011	20 L	315x415x200 mm	-	**2**	**34,22**
BTB039	46 L	365x595x255 mm	**71,16**	-	-
BTB040	72 L	438x695x306 mm	**124,62**	-	-
BTB012	100 L	500x585x445 mm	**131,49**	-	-

ENDO plasticware

1| Color blanco, forma alta.

Referencia	Cap.	Dimensiones Interiores(LxAxH)	Dimensiones exteriores (LxAxH)	Precio
BTB014	20 L	440x315x200 mm	380x280x195 mm	**25,87**
BTB015	50 L	625x365x285 mm	560x330x280 mm	**50,68**
BTB016	80 L	725x440x330 mm	650x380x320 mm	**78,43**
BTB013	100 L	600x500x445 mm	535x450x430 mm	**130,92**

Cubo con pico, LDPE

Kartell

1| Ambos cubos están graduados en el interior.

Referencia	Capacidad	Altura	Diámetro	Precio
BTB026	9 L	250 mm	280 mm	**10,77**
BTB025	12 L	280 mm	300 mm	**14,17**
BTB027	17 L	310 mm	340 mm	**20,58**

BTB - Cubetas de plástico

Cubo con pico, LDPE

ENDO plasticware

Referencia	Cap.	Diám. superior	Diám. inferior	Altura	Precio
BTB030	9 L	270 mm	200 mm	250 mm	**8,79**
BTB028	12 L	302 mm	220 mm	280 mm	**12,15**
BTB029	17 L	335 mm	245 mm	310 mm	**18,27**

BTL - Bandejas de plástico

Cubeta rectangular, PP

Kartell

1| Esterilizable en autoclave, óptima resistencia química y térmica..

Referencia	Compartimentos	Dim. compartimentos	Precio
BTL003	9	25x350 mm	**50,86**
BTL004	12	90x90 mm	**51,00**
BTL002	5	100x185 mm (4); 100x385 mm(1)	**47,44**

Bandejas y cubetas PS

Kartell

Referencia	Dim. exteriores	Dim. Interiores	P.unit	lote	P.unit/lote
BTL005	201x151x21 mm	170x110x10 mm	**7,25**	**20**	**6,16**
BTL008	151x303x21 mm	270x120x10 mm	**9,34**	**20**	**7,95**
BTL014	252x353x21 mm	320x220x10 mm	**13,97**	**20**	**11,88**
BTL015	254x254x21 mm	220x220x10 mm	**11,14**	**20**	**9,47**
BTL006	151x201x41 mm	150x100x30 mm	**8,45**	**20**	**7,18**
BTL009	151x303x42 mm	260x110x30 mm	**9,92**	**20**	**8,44**
BTL019	353X253X41 mm	310x210x30 mm	**15,39**	**20**	**13,09**
BTL011	252x252x42 mm	210x210x30 mm	-	**20**	**9,18**
BTL007	151x202x81 mm	140x90x70 mm	**9,30**	**20**	**7,90**
BTL010	151x303x81 mm	240x90x70 mm	**11,14**	**20**	**9,47**
BTL013	252x352x81 mm	290x190x70 mm	**22,06**	**20**	**18,76**
BTL012	252x252x82 mm	200x200x70 mm	**11,50**	**20**	**11,61**
BTL017	300x408x21 mm	380x270x10 mm	**21,39**	**10**	**18,18**
BTL018	300x409x42 mm	360x250x30 mm	**20,43**	**10**	**17,37**
BTL016	299x408x81 mm	340x250x70 mm	**22,70**	**10**	**19,29**

BTL - Bandejas de plástico

Bandeja plana sin tapa

APTO

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Precio
BTL020	2 L	300x65x205 mm	**3,24**
BTL021	3 L	350x73x235 mm	**5,29**
BTL022	5 L	435x75x285 mm	**7,30**
BTL023	8 L	490x80x335 mm	**9,85**
BTL024	10 L	540x80x388 mm	**24,61**

BTN - Bandejas de acero inoxidable

Bandejas acero inoxidable

Referencia	Dimensiones	Precio
BTN003	170x110x20mm	**11,74**
BTN008	205x130x20mm	**13,82**
BTN004	205x145x28mm	**15,89**
BTN009	245x175x30mm	**18,99**
BTN005	265x185x30mm	**23,43**
BTN001	300x210x40 mm	**30,43**
BTN002	355x255x40 mm	**43,81**
BTN011	425x280x50mm	**72,42**
BTN006	510x340x50mm	**115,67**

1| Fabricadas en acero inoxidable AISI 304. Presentan una superficie lisa y fácil de limpiar.

Referencia	Dim. ext.	Dim. int.	Precio
BTN012	195x125x45 mm	145x95x40 mm	**18,85**
BTN013	245x160x45 mm	195x130x40 mm	**22,50**
BTN014	305x195x45 mm	250x160x40 mm	**30,60**
BTN015	345x260x60 mm	280x230x55 mm	**39,78**
BTN016	395x160x35 mm	325x115x30 mm	**35,00**

BTQ - Cajas de acero inoxidable

AUTO +121°

1| Apta para esterilización por autoclave y para la para limpieza por ultrasonido. Suministrada sin instrumentos.

Referencia	Dimensiones	Precio
BTQ001	170x70x30 mm	**11,11**
BTQ002	180x80x40 mm	**14,31**
BTQ003	200x100x40 mm	**19,17**
BTQ004	220x120x50 mm	**22,75**
BTQ005	250x120x50 mm	**25,98**
BTQ006	300x180x50 mm	**28,01**

BTS - Cestillos de inoxidable

Cestillos redondos y cuadrados

Referencia	Descripción	Dimensiones	Altura	Precio
BTS001	Redondo	150 mm	150 mm	**26,50**
BTS002	Redondo	200 mm	200 mm	**44,00**
BTS003	Redondo	250 mm	250 mm	**73,50**
BTS004	Cuadrado	150x150 mm	150 mm	**28,20**
BTS005	Cuadrado	200x200 mm	200 mm	**43,50**
BTS006	Cuadrado	250x250 mm	250 mm	**69,00**

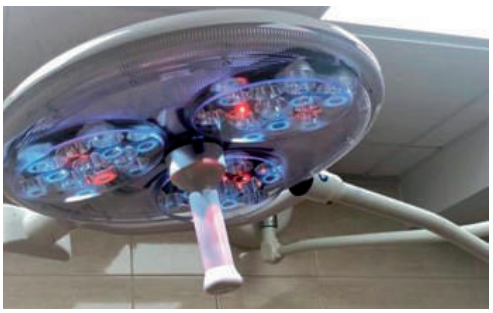
BWL - Lámparas

ASTRAMAX - características comunes a la gama

Intensidad de iluminación central a 1 m	150.000 lux
Tamaño regulable del campo iluminado d10	150-320 mm
Distancia de trabajo desde el cabezal	600-1.400 mm
Temperatura del color	3.100-5.000ºK
Número y tipo de luces por lámpara	39 HD-LED
Vida útil de los LEDs	>60.000 horas
Rango de regulación de la intensidad	5-100%
Diámetro del cabezal de la lámpara	480 mm
Mango autoclavable	Sí
Fuente de alimentación	24V DC

BWL - Lámparas

Lámpara de cirugía Astramax, pared



Referencia	BWL002
Montaje	Pared
Intensidad iluminación	150k
Peso	aprox 20kg
Rotación del brazo horizontal sobre el eje central	180°
Rotación del brazo de resorte sobre el brazo horizontal	360°
Recorrido vertical del brazo de resorte *(arriba/abajo)*	45°*(± 5°)* / 45°*(± 5°)*
Longitud del brazo horizontal	800 mm
Longitud del brazo de resorte	750 mm
Alcance / radio total de los brazos *(sin contar cabezal)*	1.550 mm
Altura del soporte de techo	2.350 mm
Precio	**4.692,00**

Lámpara de cirugía Astramax, techo

Referencia	BWL003
Montaje	Techo
Intensidad	150k
Peso	aprox 20kg
Rotación del brazo horizontal sobre el eje central	360°
Rotación del brazo de resorte sobre el brazo horizontal	360°
Recorrido vertical del brazo de resorte *(arriba/abajo)*	45°*(± 5°)* / 45°*(± 5°)*
Longitud del brazo horizontal	800 mm
Longitud del brazo de resorte	750 mm
Alcance / radio total de los brazos *(sin contar cabezal)*	1.550 mm
Altura del soporte de techo	2.540 mm – 3.330 mm
Precio	**4.692,00**

BWM - Mesas

Mesa antivibratoria para balanzas

1| Fabricada en perfil rectangular de acero laminado en frio de 60x30/20x1,5 mm y recubierta mediante tratamiento de pintura epoxi de color gris oxiclaro.
2| Encimera en laminado compacto de alta presión (FH) de 18 mm de color blanco y superficie de pesaje del mismo material de 500x500 mm sobre placa de hormigón con aislamiento de vibración mediante amortiguadores tipo silentblock.
3| Las patas incorporan reguladores de nivel de forma que nos facilita salvar las posibles irregularidades de la planta.
4| Mobiliario de laboratorio fabricado conforme a la norma UNE-EN13150 “Mesas de laboratorio. Dimensiones, requisitos de seguridad y métodos de ensayo”, siguiendo las recomendaciones de la norma EN14056:2003 “Mobiliario de laboratorio. Recomendaciones para el diseño y la instalación”.

Referencia	Dimensiones	Precio
BWM005	1000x750x900 mm	**1.514,70**

Mesa mural estructura en C

1| Fabricada en perfil rectangular de acero laminado en frío recubierta mediante tratamiento de pintura epoxi de color gris oxiclaro.
2| Galería de servicios posterior para la conducción de electricidad, redes y fluidos. Accesible para realizar las correspondientes instalaciones desde el frente de la mesa mediante paneles registrables.
3| Reguladores de nivel en patas. Color blanco.
4| Superficie de trabajo: Laminado compacto de alta presión (FH)
5| Formado por capas de fibras de celulosa impregnadas de resinas termoendurecedoras, sometidas a un proceso de alta presión de 18 mm de espesor, constituye uno de los materiales habituales en todo tipo de laboratorios. Excelente resistencia a humedad, rayado y altas temperaturas, buena resistencia a golpes y productos químicos.

Referencia	Dimensiones	Precio
BWM006	1200x750x900 mm	**924,80**
BWM007	1500x750x900 mm	**1.039,88**
BWM008	1800x750x900 mm	**1.154,96**

BWM - Mesas

Mueble bajo mesa

1| Fabricado en melanina de 19 mm de espesor, canteados en PVC de 1.2 mm, con tiradores de aleación zamak de cuidado diseño, robustos y resistentes a productos químicos. Los modelos con puerta incluyen balda interior regulable en altura.
2| Puertas batientes con bisagras de 190º de giro y amortiguador de cierre. Puertas con apertura derecha. Cajones de extensión total y extraíbles para limpieza, con amortiguador de cierre de puerta.

Referencia	Descripción	Dimensiones	Precio
BWM009	Colgado desplazable,1 puerta	600x500x650 mm	**454,03**
BWM015	Colgado desplazable, 1 puerta	450x500x650 mm	**428,92**
BWM011	Colgado desplazable, 1 puerta y cajón	600x500x650 mm	**629,79**
BWM013	Colgado desplazable, 4 cajones	600x500x650 mm	**776,25**
BWM010	Con ruedas, 1 puerta	600x500x650 mm	**424,74**
BWM016	Con ruedas, 1 puerta	450x500x650 mm	**401,73**
BWM012	Con ruedas,1 puerta y cajón	600x500x650 mm	**602,59**
BWM018	Con Ruedas, 1 puerta y cajón	450x500x650 mm	**585,85**
BWM014	Con ruedas, 4 cajones	600x500x650 mm	**749,05**
BWM020	Con Ruedas, 4 cajones	450x500x650 mm	**749,96**
BWM017	Desplazable, 1 puerta y cajón	450x500x650 mm	**608,86**
BWM019	Desplazable, 4 cajones	450x500x650 mm	**772,06**

BYF - Transporte-almacenamiento muestras

Cajas de congelación para criotubos

Ref. - BYF103

1| Con tapa transparente, elaboradas en policarbonato resistente a temperaturas de -196ºC a 121ºC.
2| Posiciones numeradas en tapa y base.
3| Temperatura mínima de uso: -196ºC (aptas para almacenamiento en nitrógeno líquido).
4| Resistencia química a alcoholes y solventes orgánicos suaves.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Color	Precio
BYF017	81 tubos x1.8 mL	133x133x54 mm	Rojo	**6,89**
BYF019	81 tubos x1.8 mL	133x133x54 mm	Amarillo	**6,89**
BYF020	81 tubos x1.8 mL	133x133x54 mm	Azul	**6,89**
BYF103	25 tubos x2 mL	75x75x53 mm	Azul	**6,12**
BYF104	81 tubos x2 mL	133x133x54 mm	Azul	**8,16**
BYF077	81 tubos x4,5 mL	133x133x54 mm	Rojo	**12,50**

BYF - Transporte-almacenamiento muestras

Cajas de congelación para microtubos

1| Polipropileno autoclavable con tapa transparente. Para microtubos de 0,2 mL. Numerados alfanumericamente.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Precio
BYF003	96 (8x12)	12,6x8,8x3,1 cm	**5,19**

Criocaja de PP para viales con rejilla en tapa

1| Fabricado en polipropileno de alta calidad. Resistencia química a alcoholes y solventes orgánicos suaves. La tapa extraíble incluye un área de escritura.
2|Rango de temperatura estable de -86ºC a 121ºC (Ref.: BYF102 -196ºC a 121ºC).s

Ref.	Orificios	Cap.	Dimensiones	Colores	P.unit	Lote	P.unit/lote
BYF098	81	2 mL	130x130x50	Transparente	**3,83**	**100**	**3,06**
BYF099	100	2 mL	145x145x55	Azul+Trans.	**5,46**	**50**	**4,08**
BYF100	81	2 mL	130x130x50	Transparente	**3,06**	**100**	**2,30**
BYF101	81	2 mL	145x145x53	Transparente	**3,83**	**100**	**3,06**

Caja de cartón con recubrimiento para tubos

1| Fabricado de cartón robusto con revestimiento superior. Resistencia química a alcoholes y disolventes orgánicos suaves
2| Rango de temperatura estable de -196ºC a 121ºC. Adecuado para el almacenamiento en nitrógeno líquido

Ref.	Orificios	Cap.	Dimensiones	P.unit	Lote	P.unit/lote
BYF089	36	15 mL	147x147x130 mm	**3,07**	**40**	**2,88**
BYF090	16	50 mL	150x150x125 mm	**3,07**	**40**	**2,88**
BYF091	81	4 mL	133x133x75 mm	**4,44**	**100**	**3,42**
BYF092	81	5 mL	133133x90 mm	**5,61**	**50**	**4,44**

BYF - Transporte-almacenamiento muestras

Criocaja de cartón con recubrimiento para viales de 2 mL

1| Fabricado de cartón robusto con revestimiento superior. Resistencia química a alcoholes y disolventes orgánicos suaves
2| Rango de temperatura estable de -196ºC a 121ºC. Adecuado para el almacenamiento en nitrógeno líquido

Ref.	Orificios	Dimensiones	Color	P.unit	Lote	P.unit/lote
BYF079	81	133x133x50 mm	Blanco	**2,45**	**100**	**1,94**
BYF080	81	133x133x50 mm	Azul	**2,91**	**100**	**2,45**
BYF081	81	133x133x50 mm	Rojo	**2,91**	**100**	**2,45**
BYF082	81	133x133x50 mm	Amarillo	**2,91**	**100**	**2,45**
BYF083	81	133x133x50 mm	Verde	**2,91**	**100**	**2,45**
BYF084	100	133x133x50 mm	Blanco	**2,45**	**100**	**1,94**
BYF085	100	133x133x50 mm	Azul	**2,91**	**100**	**2,45**
BYF086	100	133x133x50 mm	Rojo	**2,91**	**100**	**2,45**
BYF087	100	1133x133x50 mm	Amarillo	**2,91**	**100**	**2,45**
BYF088	100	133x133x50 mm	Verde	**2,91**	**100**	**2,45**

Criocaja para viales de 2 mL, tapa con bisagra

ENDO plasticware

1| Fabricado de cartón robusto con revestimiento superior. Resistencia química a alcoholes y disolventes orgánicos suaves
2| Rango de temperatura estable de -196ºC a 121ºC. Adecuado para el almacenamiento en nitrógeno líquido

Ref.	Orificios	Dimensiones	Color	P.unit	Lote	P.unit/lote
BYF093	100	133x133x50 mm	Blanco	**3,57**	**100**	**2,91**
BYF094	100	133x133x50 mm	Azul	**3,57**	**100**	**2,91**
BYF095	100	133x133x50 mm	Rojo	**3,57**	**100**	**2,91**
BYF096	100	1133x133x50 mm	Amarillo	**3,57**	**100**	**2,91**
BYF097	100	133x133x50 mm	Verde	**3,57**	**100**	**2,91**

Bloque refrigerador para microtubos

ENDO plasticware

Ref.	Orificios	Cap.	Dimensiones	P.unit	Lote	P.unit/lote
BYF102	24 14	1,5 mL 0,5 mL	173x105x57	**16,32**	**50**	**13,26**

BYF - Transporte-almacenamiento muestras

Portafrascos

Kartell

1| Autoclavable, se pueden utilizar para el remojo o para la esterilización en húmedo.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Lote	P.unit/lote
BYF006	6 frascos	320x300x200 mm	**5**	**11,04**
BYF007	4 frascos	310x300x270 mm	**10**	**12,55**

Nevera PS

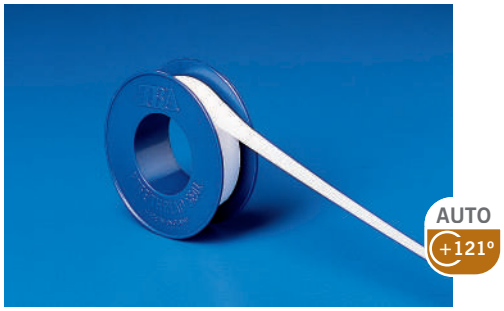
Kartell

1| Neveras de material termoplástico a prueba de golpes, con aislamiento térmico mediante cámaras aislantes de poliuretano; homologadas para el uso con alimentos y, por tanto, completamente no tóxicas.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Precio
BYF011	25 L	230x400x350 mm	**94,41**
BYF023	32 L	260x430x380 mm	**115,36**

BYK - Cinta PTFE

Kartell



1| Para proteger roscas de cualquier tipo. Producto idóneo al contacto con alimentos.

Referencia	Longitud	Ancho	Lote	P.unit/lote
BYK001	12 m	12 mm	**10**	**2,25**

BYH - Parafilm

Rollos de Parafilm

1| Proteja la integridad de las aplicaciones de investigación con una barrera hermética contra la humedad que mantiene un fuerte sello y no se desprende de la cristalería, a pesar de la desgasificación.
2| El material flexible y autosellante permite que se adhiera alrededor de formas y superficies irregulares.
3| Se estira más del 200% de la longitud original.
4| Resiste hasta 48 horas a muchas sustancias polares como soluciones salinas, ácidos inorgánicos y soluciones alcalinas.

Referencia	Rollo de	P.unit	Lote	P.unit/lote
BYH501	75 m x 5 cm	**35,70**	**24**	**32,90**
BYH502	38 m x 10 cm	**29,58**	**12**	**27,39**

C VASOS MATRACES Y OTROS RECIPIENTES

CB - Vasos 52
CBB - Vidrio, forma alta 52
CBC - Vidrio, forma baja 52
CBD - Vidrio, forma cónica 53
CBF - Plástico, forma cónica 53
CBG - Plástico, graduación impresa 53
CBH - Plástico, graduación en relieve 54
CBK - Inox, sin pico 55
CBL - Inox, tapas 55
CBP - PTFE 55

CC - Jarras 55
CCB - Plástico graduación relieve 55
CCD - Plástico graduación impresa 56
CCG - Inoxidable, con pico 56

CD - Matraces 56
CDB - Erlenmeyer, vidrio 56
CDD - Erlenmeyer, plástico 58
CDG - Fondo plano, vidrio 58
CDJ - Fondo redondo, vidrio 58

CF - Frascos ISO 59
CFB - Vidrio transparente 59
CFG - Accesorios 61

CG - Frascos boca roscada 61
CGB - Boca ancha, vidrio 61
CGD - Boca ancha, plástico 61
CGJ - Boca estrecha, plástico 64
CGG - Boca estrecha, vidrio 64
CGL - Tapones p/frascos vidrio 66
CGJ - Boca estrecha, plástico 66
CGQ - Frascos PTFE 67
CGR - De cultivo 67

CH - Frascos boca esmerilada 67
CHB- Boca ancha, vidrio 67
CHG - Boca estrecha, vidrio 67

CJ - Frascos cuentagotas 68
CJC - Cuentagotas, vidrio 68
CJF - Plástico 68

CK - Frascos lavadores 68
CKB - Boca ancha 68
CKD - Boca estrecha 69
CKG - Con vaporizador 69
CKJ - Modelo integral 69

CL - Bidones 69
CLB - Con grifo, vidrio 69
CLD - Con grifo, plástico 70
CLG - Sin grifo, plástico 70

CM - Viales 71
CMB - Inyección 71
CMD - Pastilleros 71
CMM - Encapsuladores 72

CN - Evaporación 72
CNB - Cápsulas, fondo plano, porcelana 72
CNC - Cápsulas, fondo plano, vidrio 72
CND - Cápsulas, fondo plano, metal 72
CNG - Cápsulas, fondo redondo, porcelana 72
CNL - Cristalizadores con pico 73
CNN - Cristalizadores sin pico, vidrio 73
CNP - Cristalizadores sin pico, inox 74

CP - Incineración 74
CPB - Crisoles, forma alta, porcelana 74
CPC - Crisoles, forma media, porcelana 74
CPD - Crisoles, forma baja, porcelana 75
CPF - Crisoles, tapas, porcelana 75
CPH - Crisoles, metal y cuarzo 75
CPJ - Crisoles, PTFE 76
CPK - Cápsulas incineración 76
CPL - Cubetas incineración 76
CPN - Navecillas de combustión 76

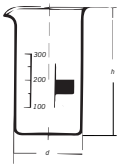
CBB - Vidrio, forma alta

Vasos de precipitados, con pico

BORO 3.3

ISO 3819

VASO DE PRECIPITADO - forma alta



d: diámetro
h: altura

Referencia	Capacidad	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBB001	25 mL	30 mm	55 mm	10	20,50
CBB002	50 mL	38 mm	70 mm	10	5,20
CBB003	100 mL	48 mm	80 mm	10	3,20
CBB004	150 mL	54 mm	95 mm	10	4,10
CBB005	250 mL	60 mm	120 mm	10	2,42
CBB006	400 mL	70 mm	130 mm	10	2,70
CBB007	600 mL	80 mm	150 mm	10	2,90
CBB008	800 mL	90 mm	175 mm	10	4,35
CBB009	1000 mL	95 mm	180 mm	10	3,95
CBB010	2000 mL	120 mm	240 mm	6	6,50
CBB011	3000 mL	135 mm	280 mm	6	35,50

BORO 3.3

ISO 3819

Ref.	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBB012	25 mL	30 mm	60 mm	-	12	0,75
CBB013	50 mL	38 mm	70 mm	-	12	0,78
CBB014	100 mL	48 mm	80 mm	-	12	0,90
CBB015	150 mL	54 mm	95 mm	-	12	1,08
CBB016	250 mL	60 mm	120 mm	-	8	1,30
CBB017	400 mL	70 mm	130 mm	-	8	1,82
CBB018	600 mL	80 mm	150 mm	-	8	2,30
CBB019	1000 mL	95 mm	180 mm	-	6	3,60
CBB020	2000 mL	127 mm	240 mm	8,65	-	-

CBC - Vidrio, forma baja

Vasos de precipitados, con asa

BORO 3.3

Referencia	Capacidad	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBC005	250 mL	70 mm	95 mm	6	4,30
CBC006	400 mL	80 mm	110 mm	6	4,60
CBC007	600 mL	90 mm	125 mm	6	5,00
CBC008	1000 mL	105 mm	145 mm	2	6,40

CBC - Vidrio, forma baja

Vasos de precipitados, con pico

ISO 3819

BORO 3.3

1 | Fabricado en vidrio borosilicato. Con pico. Graduado.

Referencia	Capacidad	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBC079	5 mL	22 mm	30 mm	-	20	0,51
CBC080	10 mL	26 mm	35 mm	-	20	0,54
CBC015	25 mL	35 mm	55 mm	-	12	0,61
CBC016	50 mL	43 mm	60 mm	-	12	0,70
CBC017	100 mL	51 mm	71 mm	-	12	0,74
CBC018	150 mL	61 mm	86 mm	-	12	0,94
CBC019	250 mL	70 mm	98 mm	-	8	1,07
CBC020	400 mL	79 mm	115 mm	-	8	1,55
CBC021	600 mL	90 mm	125 mm	-	8	1,94
CBC022	800 mL	100 mm	135 mm	-	6	2,63
CBC023	1000 mL	105 mm	145 mm	-	6	2,93
CBC024	2000 mL	130 mm	185 mm	-	2	6,10
CBC025	3000 mL	150 mm	210 mm	11,00	-	-
CBC026	5000 mL	170 mm	270 mm	18,80	-	-

ISO 3819

BORO 3.3

Referencia	Capacidad	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBC027	5 mL	22 mm	30 mm	-	10	7,30
CBC028	10 mL	26 mm	35 mm	-	10	6,30
CBC029	25 mL	34 mm	50 mm	-	10	5,20
CBC030	50 mL	42 mm	60 mm	-	10	5,20
CBC031	100 mL	50 mm	70 mm	-	10	2,04
CBC032	150 mL	60 mm	80 mm	-	10	2,25
CBC033	250 mL	70 mm	95 mm	-	10	2,25
CBC034	400 mL	80 mm	110 mm	-	10	2,54
CBC035	600 mL	90 mm	125 mm	-	10	3,20
CBC036	800 mL	100 mm	135 mm	-	10	3,80
CBC037	1000 mL	105 mm	145 mm	-	10	3,80
CBC038	2000 mL	130 mm	185 mm	-	4	5,70
CBC039	3000 mL	150 mm	210 mm	49,50	4	40,00
CBC040	5000 mL	170 mm	270 mm	60,00	2	55,00
CBC041*	10 L	217 mm	350 mm	120,00	-	-
CBC042*	20 L	285 mm	430 mm	190,00	-	-

** Fuera de estándar*

CBC - Vidrio, forma baja

Vaso de Boudreau

1| Para determinar densidad según principio de arquímedes. Vidrio borosilicato. Con tubo de vertido.

Referencia	Capacidad	d.	h.	Precio
CBC043	500 mL	97 mm	124 mm	**16,32**

Vasos de precipitado, uso intensivo

1| Bordes reforzados y paredes gruesas. Doble graduación inversa color blanco.

Ref.	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P.unit/lote
CBC009	150 mL	68 mm	90 mm	-	**12**	**4,68**
CBC010	250 mL	68 mm	90 mm	-	**12**	**5,25**
CBC011	400 mL	79 mm	110 mm	-	**12**	**6,48**
CBC012	600 mL	89 mm	123 mm	-	**6**	**7,40**
CBC013	1000 mL	105 mm	152 mm	**12,20**	**6**	**11,17**
CBC014	2000 mL	130 mm	196 mm	-	**4**	**26,27**
CBC078	4000 mL	160 mm	250 mm	**51,51**	-	-

CBD - Vidrio, forma cónica

Copas graduadas, vidrio grueso

1| Base ancha y estable. Con pico. Vidrio soda.

Referencia	Capacidad	Precio
CBD004	60 mL	**12,00**
CBD005	125 mL	**11,36**
CBD006	250 mL	**13,63**
CBD007	500 mL	**24,34**

CBD - Vidrio, forma cónica

Copas graduadas, vidrio grueso

1| Base ancha y estable. Con pico.

Referencia	Capacidad	Ø base	Ø boca	Altura	Precio
CBD008	5 mL	30 mm	26 mm	70 mm	**50,32**
CBD010	25 mL	30 mm	39 mm	90 mm	**64,70**
CBD011	50 mL	38 mm	50 mm	110 mm	**60,40**
CBD012	100 mL	49 mm	62 mm	130 mm	**68,50**
CBD014	500 mL	80 mm	102 mm	200 mm	**82,71**
CBD015	1000 mL	100 mm	126 mm	240 mm	**56,20**

CBF - Plástico, forma cónica

Copas graduadas, PP

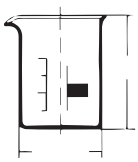
1| Resistentes hasta +120 ºC. Graduación en relieve.

Referencia	Capacidad	Graduación	Altura	Precio
CBF001	100 mL	2 mL	118 mm	**4,23**
CBF002	250 mL	5 mL	164 mm	**5,66**
CBF003	500 mL	10 mL	183 mm	**6,88**
CBF004	1000 mL	20 mL	263 mm	**13,76**

CBG - Plástico, graduación impresa

Vasos forma baja, graduados, PMP (TPX)

DIMENSIONES



d: diámetro
h: altura

1| Totalmente transparentes, con graduación azul permanente.
2| Acorde a las normas ISO 7056-1981 (E)

Ref.	Capacidad	Grad.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBG001	25 mL	1	34	49	-	**20**	**3,12**
CBG002	50 mL	2	42	60	**4,79**	**20**	**3,74**
CBG003	100 mL	5	52	72	**5,15**	**12**	**4,38**
CBG004	250 mL	10	71	95	**6,20**	**16**	**5,27**
CBG005	500 mL	10	88	119	**11,34**	**12**	**9,64**
CBG006	1000 mL	20	110	146	**15,13**	**4**	**12,86**
CBG007	2000 mL	50	133	184	**24,48**	**4**	**20,81**
CBG008	3000 mL	500	159	200	-	**2**	**31,16**
CBG009	5000 mL	500	190	228	**63,03**	**2**	**53,58**

CBG - Plástico, graduación impresa

Vasos formas baja, graduación azul, PP

Kartell

1| Polipropileno termoresistente de alta transparencia. Resisten a +100 °C durante el uso continuado.
2| Graduación permanente; resistencia química excelente.

Ref	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBG010	25 mL	1 mL	34 mm	49 mm	**20**	**1,58**
CBG011	50 mL	2 mL	41 mm	60 mm	**20**	**1,78**
CBG012	100 mL	5 mL	51 mm	72 mm	**12**	**1,89**
CBG013	250 mL	10 mL	71 mm	95 mm	**16**	**2,42**
CBG014	500 mL	10 mL	87 mm	119 mm	**12**	**3,78**
CBG015	1000 mL	20 mL	109 mm	147 mm	**4**	**7,40**
CBG016	2000 mL	50 mL	132 mm	183.5 mm	**4**	**10,51**
CBG017	3000 mL	500 mL	158 mm	201 mm	**2**	**17,32**
CBG018	5000 mL	500 mL	188.5 mm	229 mm	**2**	**25,43**

CBH - Plástico, graduación en relieve

Vasos forma baja, PP

ENDO plasticware

Ref	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBH001	50 mL	10 mL	42 mm	60 mm	**10**	**0,48**
CBH002	100 mL	20 mL	54 mm	70 mm	**10**	**0,63**
CBH003	250 mL	50 mL	71 mm	100 mm	**10**	**0,72**
CBH004	500 mL	100 mL	92 mm	120 mm	**10**	**1,15**
CBH005	1000 mL	100 mL	110 mm	145 mm	**6**	**1,78**

Kartell

1| Polipropileno termoresistente de alta transparencia.

Ref	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBH006	25 mL	1 mL	34 mm	49 mm	**20**	**1,29**
CBH007	50 mL	2 mL	41 mm	60 mm	**20**	**1,39**
CBH008	100 mL	5 mL	51 mm	72 mm	**12**	**1,58**
CBH009	250 mL	10 mL	71 mm	95 mm	**16**	**1,95**
CBH010	500 mL	10 mL	87 mm	119 mm	**12**	**3,25**
CBH011	1000 mL	20 mL	109 mm	147 mm	**4**	**6,41**
CBH012	2000 mL	50 mL	132 mm	183.5 mm	**4**	**8,93**
CBH013	3000 mL	500 mL	158 mm	201 mm	**2**	**17,23**
CBH014	5000 mL	500 mL	188.5mm	229 mm	**2**	**26,05**

CBH - Plástico, graduación en relieve

Vasos graduados forma baja, PMP (TPX)

Kartell

1| Totalmente transparentes, excelente resistencia química y graduación permanente en relieve. Autoclavable, resistentes a temperaturas hasta +170 ºC durante breves periodos de tiempo.

Ref.	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBH015	25 mL	1 mL	34 mm	49 mm	**20**	**3,00**
CBH016	50 mL	2 mL	42 mm	60 mm	**20**	**3,89**
CBH017	100 mL	5 mL	52 mm	72 mm	**12**	**4,10**
CBH018	250 mL	10 mL	71 mm	95 mm	**16**	**4,94**
CBH019	500 mL	10 mL	88 mm	119 mm	**12**	**9,04**
CBH020	1000 mL	20 mL	110 mm	146 mm	**4**	**12,09**
CBH021	2000 mL	50 mL	133 mm	184 mm	**4**	**18,49**
CBH022	3000 mL	500 mL	159 mm	200 mm	**2**	**27,32**
CBH023	5000 mL	500 mL	190 mm	228 mm	**2**	**46,23**

Vasos graduados forma baja, PFA

Kartell

1| Transparentes de resina fluorada. Elevada resistencia química y térmica (- 250 ºC / +270 ºC).

Referencia	Cap.	Grad.	d.	h.	Precio
CBH024	25 mL	5/1 mL	50 mm	32 mm	**42,44**
CBH025	50 mL	10/1 mL	59 mm	39 mm	**55,68**
CBH026	100 mL	20/1 mL	72 mm	50 mm	**78,80**
CBH027	250 mL	50/1 mL	96 mm	67 mm	**131,32**
CBH028	500 mL	100/1 mL	122 mm	88 mm	**189,11**
CBH029	1000 mL	100/1 mL	143 mm	109 mm	**357,20**

Vasos de acero inoxidable con pico

ENDO metalware

1| Fabricado en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Capacidad	Dim. (hxØ)	Precio
CBJ006	250 mL	85x70 mm	**19,00**
CBJ007	500 mL	132x85 mm	**24,00**
CBJ008	100 mL	148x102 mm	**28,50**
CBJ009	2000 mL	180x132 mm	**40,00**
CBJ010	3000 mL	180x160 mm	**41,00**
CBJ012	4000 mL	200x190 mm	**52,00**
CBJ011	5000 mL	210x180 mm	**55,00**

CBK - Inox, sin pico

Vasos de acero inoxidable sin pico

ENDO metalware

1| Fabricado en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Capacidad	Dim. (hxØ)	Precio
CBK008	250 mL	85x70 mm	**17,34**
CBK009	500 mL	132x85 mm	**22,44**
CBK010	1000 mL	148x102 mm	**24,50**
CBK011	2000 mL	180x132 mm	**35,70**
CBK012	3000 mL	180x160 mm	**36,72**
CBK014	4000 mL	200x190 mm	**47,00**
CBK013	5000 mL	210x180 mm	**52,02**

CBL - Inox, tapas

Tapa inox. para vaso

ENDO metalware

1| Fabricado en acero inoxidable 18/10 AISI 304, que ofrece la mejor protección contra la corrosión y el óxido gracias a su contenido en níquel.

Referencia	Capacidad	Precio
CBL001	250 mL	**7,34**
CBL002	500 mL	**7,34**
CBL003	1000 mL	**8,16**
CBL004	2000 mL	**12,24**
CBL005	3000 mL	**12,24**
CBL006	4000 mL	**14,50**
CBL007	5000 mL	**15,30**

CBP - PTFE

Vasos precipitados, PTFE

Kartell

1| Excepcional resistencia química, mecánica y al calor (soportan temperaturas hasta +250 ºC y en pequeños períodos de tiempo hasta +300 ºC).

Referencia	Cap.	d.	h.	Precio
CBP001	50 mL	42.23 mm	55.36 mm	**31,20**
CBP002	100 mL	53.85 mm	68.67 mm	**35,20**
CBP003	250 mL	66.58 mm	92.69 mm	**57,78**
CBP004	500 mL	80.35 mm	122.39 mm	**89,30**
CBP005	1000 mL	102.67 mm	157 mm	**204,87**

CBP - PTFE

ENDO plasticware

1| Soportan temperatura hasta +260ºC y +340ºC para pequeños períodos de tiempo.

Referencia	Capacidad	d.	h.	Precio
CBP011	30 mL	35 mm	50 mm	**10,50**
CBP006	50 mL	47 mm	59 mm	**11,00**
CBP007	100 mL	56 mm	72 mm	**15,40**
CBP008	250 mL	69 mm	97 mm	**28,60**
CBP009	500 mL	81 mm	130 mm	**47,00**
CBP010	1000 mL	97 mm	155 mm	**94,60**
CBP012	2000 mL	152 mm	170 mm	**151,98**

CCB - Plástico graduación relieve

Forma alta, PP

ENDO plasticware

Referencia	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CCB001	250 mL	10/1	82 mm	100 mm	**10**	**2,14**
CCB002	500 mL	10/1	95 mm	125 mm	**10**	**2,35**
CCB003	1000 mL	100/1	110 mm	180 mm	**6**	**3,06**
CCB004	2000 mL	200/1	155 mm	220 mm	**6**	**5,10**

Kartell

Ref.	Cap.	Grad.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CCB011	250 mL	5/1	73 mm	119 mm	-	**12**	**5,89**
CCB012	500 mL	10/1	93 mm	140 mm	-	**12**	**6,72**
CCB013	1000 mL	10/1	117 mm	169 mm	-	**6**	**9,04**
CCB014	2000 mL	20/1	149 mm	213 mm	-	**6**	**18,91**
CCB015	3000 mL	50/1	172 mm	240 mm	**34,15**	**6**	**29,03**

ENDO plasticware

1| Graduación en relieve. Paredes gruesas y alta resistencia química.

Ref	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CCB021	250 mL	75 mm	115 mm	**5,10**	**6**	**4,44**
CCB022	500 mL	100 mm	137 mm	**4,80**	-	-
CCB023	1000 mL	125 mm	167 mm	**7,50**	-	-
CCB024	2000 mL	150 mm	217 mm	**11,00**	-	-
CCB025	3000 mL	170 mm	244 mm	**18,00**	-	-

CCB - Plástico graduación relieve

Forma baja, PP

Kartell

Ref	Cap.	Grad.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CCB016	500 mL	25 mL	90 mm	116 mm	**3,89**	**60**	**3,25**
CCB017	1000 mL	50 mL	116 mm	131 mm	**4,10**	**48**	**3,49**
CCB018	2000 mL	50 mL	145 mm	165 mm	**7,35**	**36**	**6,25**
CCB019	3000 mL	100 mL	165 mm	180 mm	**10,51**	**27**	**8,94**
CCB020	5000 mL	250 mL	190 mm	225 mm	**15,76**	**12**	**13,39**

CCB - Plástico graduación relieve

Forma baja, PP

ENDO plasticware

Ref.	Cap.	Grad.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CCB005	250 mL	10/1	85 mm	85 mm	-	**10**	**2,50**
CCB006	500 mL	10/1	90 mm	118 mm	-	**10**	**2,60**
CCB007	1000 mL	50/1	119 mm	130 mm	-	**6**	**2,81**
CCB008	2000 mL	200/1	143mm	167 mm	-	**6**	**4,47**
CCB009	3000 mL	100/1	167 mm	180 mm	**10,71**	**6**	**7,80**
CCB010	5000 mL	250/1	190 mm	270 mm	**14,57**	**4**	**11,34**

CCD - Plástico graduación impresa

Jarra graduada apilable

ENDO plasticware

1| Graduación azul. Resiste a una temperatura de -10ºC a + 120ºC.

Ref	Cap.	d.	h.	Prcio
CCD001	250 mL	75 mm	115 mm	**4,20**
CCD002	500 mL	100 mm	137 mm	**5,61**
CCD003	1000 mL	125 mm	167 mm	**8,75**
CCD005	3000 mL	170 mm	244 mm	**22,50**

CCG - Inoxidable, con pico

Jarras con reborde y pico

ENDO metalware

1| Fabricadas en acero inoxidable AISI 304. Con borde curvado y resistentes a agentes químicos.

Referencia	Capacidad	Dim. (hxØ)	Precio
CCG008	250 mL	85x70 mm	**32,40**
CCG009	500 mL	132x85 mm	**38,00**
CCG010	1000 mL	148x102 mm	**39,00**
CCG011	2000 mL	180x132 mm	**48,00**
CCG012	3000 mL	180x160 mm	**55,00**
CCG014	4000 mL	200x200 mm	**65,00**
CCG013	5000 mL	210x180 mm	**65,00**

CDB - Erlenmeyer, vidrio

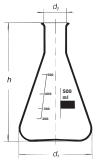
Cuello estrecho

SIMAX CZECH REPUBLIC

BORO 3.3

ISO 1773

DIMENSIONES



d1: diám.base
d2: diám.cuello
h: altura

Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB001	25 mL	42 mm	22 mm	75 mm	**10**	**10,00**
CDB002	50 mL	51 mm	22 mm	90 mm	**10**	**9,50**
CDB003	100 mL	64 mm	22 mm	105 mm	**10**	**10,00**
CDB005	250 mL	85 mm	34 mm	145 mm	**10**	**2,90**
CDB007	500 mL	105 mm	34 mm	180 mm	**10**	**4,40**
CDB008	1000 mL	131 mm	42 mm	220 mm	**10**	**6,00**
CDB009	2000 mL	166 mm	50 mm	280 mm	**6**	**9,90**
CDB010	3000 mL	187 mm	50 mm	310 mm	**6**	**34,00**
CDB011	5000 mL	220 mm	50 mm	365 mm	**2**	**55,00**

ENDO glassware

Referencia	Cap.	d1.	d2.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB012	25 mL	45 mm	18 mm	70 mm	**12**	**1,55**
CDB013	50 mL	55 mm	23 mm	80 mm	**12**	**1,63**
CDB014	100 mL	65 mm	30 mm	110 mm	**12**	**1,84**
CDB015	250 mL	85 mm	32 mm	140 mm	**12**	**2,20**
CDB016	500 mL	105 mm	35 mm	185 mm	**8**	**3,25**
CDB017	1000 mL	130 mm	44 mm	215 mm	**6**	**5,45**
CDB018	2000 mL	170 mm	40 mm	290 mm	**2**	**10,95**
CDB019	3000 mL	190 mm	40 mm	310 mm	**2**	**18,10**

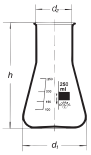
CDB - Erlenmeyer, vidrio

Cuello ancho

ISO 24450

BORO 3.3

DIMENSIONES



d1: diám.base
d2:diám.cuello
h: altura

Ref	Cap.	Ø base	Ø cuello	h.	Lote	P. unit/lote
CDB030	25 mL	42 mm	32 mm	70 mm	**10**	**12,00**
CDB031	50 mL	51 mm	34 mm	85 mm	**10**	**9,70**
CDB032	100 mL	64 mm	34 mm	105 mm	**10**	**2,20**
CDB033	250 mL	79 mm	50 mm	131 mm	**10**	**2,70**
CDB035	300 mL	87 mm	50 mm	156 mm	**10**	**6,50**
CDB036	500 mL	105 mm	50 mm	175 mm	**10**	**4,00**
CDB037	1000 mL	131 mm	50 mm	220 mm	**10**	**5,70**
CDB038	2000 mL	153 mm	72 mm	280 mm	**6**	**9,00**

Cuello ancho

ISO 24450

BORO 3.3

Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB025	50 mL	51 mm	34 mm	85 mm	**12**	**2,08**
CDB026	100 mL	64 mm	34 mm	110 mm	**12**	**2,30**
CDB027	250 mL	85 mm	50 mm	140 mm	**12**	**3,03**
CDB028	500 mL	105 mm	50 mm	170 mm	**8**	**4,99**
CDB029	1000 mL	131 mm	50 mm	200 mm	**6**	**8,16**

Cuello reforzado

ISO 1773

BORO 3.3

Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB020	50 mL	51 mm	22 mm	85 mm	**12**	**2,60**
CDB021	100 mL	64 mm	22 mm	105 mm	**12**	**2,70**
CDB022	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm	**12**	**3,02**
CDB023	500 mL	105 mm	34 mm	175 mm	**8**	**4,06**
CDB024	1000 mL	131 mm	42 mm	220 mm	**6**	**7,80**
CDB051	2000 mL	166 mm	50 mm	280 mm	**2**	**13,11**

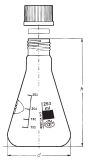
CDB - Erlenmeyer, vidrio

Tapón rosca

BORO 3.3

ISO 24450

DIMENSIONES



d: anchura
h: altura

Ref.	GL	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB039	25	100 mL	64 mm	100 mm	**10**	**20,80**
CDB040	32	250 mL	85 mm	140 mm	**10**	**17,80**
CDB043	45	250 mL	85 mm	150 mm	**10**	**7,00**
CDB041	32	500 mL	105 mm	175 mm	**10**	**21,00**
CDB044	45	500 mL	105 mm	185 mm	**10**	**9,00**
CDB042	32	1000 mL	131 mm	215 mm	**10**	**24,00**
CDB045	45	1000 mL	131 mm	215 mm	**10**	**12,00**

Tapón rosca

BORO 3.3

Ref.	GL	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB072	25	50 mL	51 mm	85 mm	**2**	**4,19**
CDB073	25	100 mL	64 mm	114 mm	**2**	**5,67**
CDB074	32	250 mL	85 mm	143 mm	**2**	**7,81**
CDB075	32	500 mL	105 mm	183 mm	**2**	**9,69**
CDB076	32	1000 mL	131 mm	143 mm	**2**	**19,86**

Tapón rosca, con deflectores

BORO 3.3

1| Vidrio borosilicato. Para cultivos celulares. GL 45.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB047	250 mL	85 mm	150 mm	**10**	**6,30**
CDB048	500 mL	105 mm	185 mm	**10**	**8,30**
CDB049	1000 mL	131 mm	225 mm	**10**	**10,00**
CDB050	2000 mL	160 mm	290 mm	**6**	**12,90**

CDD - Erlenmeyer, plástico

Kartell

1| Cuello normalizado.

Referencia	Cuello	Cap.	Grad.	Lote	P. unit/lote
CDD001	14/23	50 mL	10 mL	**20**	**2,52**
CDD002	14/23	125 mL	25 mL	**20**	**3,37**
CDD003	19/26	250 mL	25 mL	**15**	**3,78**
CDD004	24/29	500 mL	50 mL	**8**	**6,09**
CDD005	29/32	1000 mL	50 mL	**8**	**10,61**
CDD006	34/35	2000 mL	100 mL	**4**	**15,24**

Matraz Erlenmeyer estéril para cultivo celular

ENDO plasticware

1| Frasco de PC, tapón de HDPE. Rango temperatura tolerable -80ºC - 121ºC.
2| Libre de DNasa/RNasa, no pirógeno. Tapón con ventilación de 0,2 μm
3| Envuelto individualmente en bolsas estériles. Esterilizado por haz de electrones

Referencia	Capacidad	Lote	P.unit/lote
CDD007	125 mL	**30**	**6,02**
CDD008	250 mL	**12**	**8,45**
CDD009	500 mL	**12**	**10,50**
CDD010	1000 mL	**12**	**15,50**

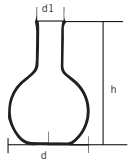
CDG - Fondo plano, vidrio

Cuello estrecho

SIMAX CZECH REPUBLIC

BORO 3.3

DIMENSIONES



d1: diám. base
d2: diám. cuello
h: altura

Ref	Cap.	d.	d1.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDG013	50 mL	51 mm	22 mm	100 mm	**16,90**	**10**	**12,70**
CDG014	100 mL	64 mm	22 mm	110 mm	**6,40**	**10**	**4,80**
CDG015	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm	**7,00**	**10**	**5,20**
CDG016	500 mL	105 mm	34 mm	170 mm	**9,20**	**10**	**6,90**
CDG017	1000 mL	131 mm	42 mm	200 mm	**23,10**	**10**	**17,30**
CDG018	2000 mL	166 mm	50 mm	250 mm	**38,40**	**6**	**28,00**
CDG019	4000 mL	207 mm	50 mm	300 mm	**75,00**	**2**	**59,00**
CDG020	6000 mL	236 mm	65 mm	340 mm	**99,00**	**2**	**82,00**
CDG021	10 L	279 mm	65 mm	400 mm	**130,00**	-	-

CDG - Fondo plano, vidrio

Cuello estrecho

ENDO glassware

BORO 3.3

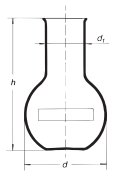
Ref	Cap.	d.	d1.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDG001	50 mL	50 mm	22 mm	105 mm	-	**12**	**2,24**
CDG002	100 mL	65 mm	22 mm	108 mm	-	**8**	**2,96**
CDG003	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm	-	**12**	**4,28**
CDG004	500 mL	105 mm	34 mm	180 mm	-	**8**	**5,61**
CDG005	1000 mL	135 mm	43 mm	210 mm	-	**6**	**9,08**
CDG006	2000 mL	160 mm	52 mm	250 mm	**19,90**	-	-
CDG007	3000 mL	188 mm	59 mm	282 mm	**27,50**	-	-

Cuello ancho

SIMAX CZECH REPUBLIC

BORO 3.3

DIMENSIONES



d1: diám. cuello
d: diám. base
h: altura

1| Con reborde.

Ref	Cap.	d.	d1.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDG022	50 mL	51 mm	34 mm	100 mm	**12,80**	**10**	**10,90**
CDG008	100 mL	64 mm	34 mm	110 mm	**24,00**	**10**	**18,00**
CDG009	250 mL	85 mm	50 mm	140 mm	**19,00**	**10**	**14,90**
CDG010	500 mL	105 mm	50 mm	170 mm	**20,30**	**10**	**15,60**
CDG011	1000 mL	131 mm	50 mm	200 mm	**28,10**	**10**	**21,10**
CDG012	2000 mL	166 mm	76 mm	250 mm	**40,80**	**6**	**31,70**

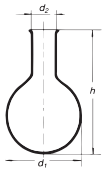
CDJ - Fondo redondo, vidrio

Cuello estrecho

ENDO glassware

BORO 3.3

DIMENSIONES



d2: diám. cuello
d1: diám. base
h: altura

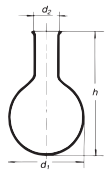
Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDJ001	50 mL	50 mm	22 mm	105 mm	-	**12**	**2,57**
CDJ002	100 mL	65 mm	22 mm	108 mm	-	**8**	**3,01**
CDJ003	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm	-	**12**	**4,59**
CDJ004	500 mL	105 mm	34 mm	180 mm	-	**8**	**6,07**
CDJ005	1000 mL	135 mm	43 mm	210 mm	-	**6**	**9,54**
CDJ006	2000 mL	175 mm	50 mm	270 mm	**22,75**	**12**	**18,00**
CDJ007	5000 mL	230 mm	56 mm	345 mm	**39,00**	-	-

CDJ - Fondo redondo, vidrio

Cuello estrecho

BORO 3.3

DIMENSIONES



d2: diám. cuello
d1: diám. base
h: altura

Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDJ009	100 mL	64 mm	22 mm	115 mm	**18,60**	**10**	**14,60**
CDJ010	250 mL	85 mm	34 mm	145 mm	**19,00**	**10**	**14,90**
CDJ011	500 mL	105 mm	34 mm	175 mm	**23,90**	**10**	**17,90**
CDJ012	1000 mL	131 mm	42 mm	210 mm	**33,60**	**10**	**25,20**
CDJ013	2000 mL	166 mm	50 mm	260 mm	**37,80**	**6**	**28,90**
CDJ014	4000 mL	207 mm	50 mm	315 mm	**97,90**	**2**	**83,00**
CDJ015	6000 mL	236 mm	65 mm	355 mm	**122,00**	**2**	**91,40**
CDJ016	10 L	279 mm	65 mm	420 mm	**154,00**	-	-
CDJ017	20 L	345 mm	80 mm	500 mm	**366,00**	-	-

Kjeldahl

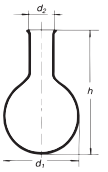
BORO 3.3

1| Matraces de mineralización.

Ref	Cap.	d.	d1.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDJ020	100 mL	60 mm	34 mm	200 mm	**18,60**	**10**	**13,70**
CDJ021	250 mL	81 mm	34 mm	270 mm	**22,40**	**10**	**16,40**
CDJ022	500 mL	101 mm	34 mm	300 mm	**24,60**	**10**	**18,10**

Fondo redondo, cuello estrecho

DIMENSIONES



d2: diám. cuello
d1: diám. base
h: altura

1| Fabricado en vidrio borosilicato

Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDJ023	50 mL	51 mm	26 mm	90 mm	**2,04**	**10**	**1,73**
CDJ024	100 mL	64 mm	26 mm	110 mm	**4,59**	**10**	**3,88**
CDJ025	250 mL	85 mm	34 mm	143 mm	**6,43**	**10**	**5,10**
CDJ026	500 mL	105 mm	34 mm	168 mm	**4,44**	**10**	**3,83**
CDJ027	1000 mL	131 mm	42 mm	200 mm	**7,40**	**10**	**6,43**
CDJ028	2000 mL	166 mm	50 mm	240 mm	**13,37**	**6**	**11,63**

CFB - Vidrio transparente

Tipo ISO, ECO tapón azul

1| Fabricados en vidrio sodacálcico. Anillo de vertido y tapón PP azul. Graduación y superficie de rotulación en blanco. Rosca DIN GL45.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CFB001	100 mL	56 mm	105 mm	**12**	**1,61**
CFB002	250 mL	70 mm	143 mm	**12**	**2,03**
CFB003	500 mL	86 mm	182 mm	**12**	**2,81**
CFB004	1000 mL	101 mm	203 mm	**10**	**4,56**

Frasco ISO tapón y anillo rojo, GL45

ISO 4796-1

BORO 3.3

1| Anillo de vertido y tapón de PBT (esterilizable hasta 200º C).

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/Lote
CFB005	100 mL	56 mm	105 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
CFB006	250 mL	70 mm	143 mm	**10,20**	**10**	**8,35**
CFB007	500 mL	86 mm	181 mm	**11,90**	**10**	**9,90**
CFB008	1000 mL	101 mm	230 mm	**19,00**	**10**	**15,10**
CFB009	2000 mL	135 mm	265 mm	-	**10**	**30,00**

Frasco ISO tapón y anillo naranja, GL45

BORO 3.3

ISO 4796-1

1| Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140º C).

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/Lote
Vidrio incoloro						
CFB050	100 mL	56 mm	100 mm	-	**10**	**2,90**
CFB051	250 mL	70 mm	138 mm	-	**10**	**3,30**
CFB052	500 mL	86 mm	176 mm	-	**10**	**4,00**
CFB053	1000 mL	101 mm	225 mm	-	**10**	**6,50**
CFB054	2000 mL	136 mm	260 mm	-	**10**	**11,30**
CFB055	3800 mL	160 mm	320 mm	-	**4**	**66,00**
CFB056	5000 mL	186 mm	330 mm	**83,50**	-	-
CFB057	10 L	234 mm	410 mm	**168,00**	-	-
CFB059	20 L	299 mm	505 mm	**248,00**	-	-

*** disponibles también en vidrio ámbar**

CFB - Vidrio transparente

Frasco ISO tapón y anillo azul, GL45

1 | Graduado. Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140º C)

Ref	Cap.	GL	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
Vidrio incoloro							
CFB023	50 mL	32	46 mm	91 mm	-	10	4,60
CFB014	100 mL	45	56 mm	105 mm	-	10	2,90
CFB015	250 mL	45	70 mm	143 mm	-	10	3,30
CFB016	500 mL	45	86 mm	181 mm	-	10	4,00
CFB017	1000 mL	45	101 mm	230 mm	-	10	6,50
CFB018	2000 mL	45	136 mm	265 mm	-	10	10,15
CFB019	3800 mL	45	160 mm	320 mm	66,00	-	-
CFB020	5000 mL	45	181 mm	336 mm	83,50	6	75,50
CFB021	10 L	45	227 mm	416 mm	168,00	-	-
CFB022	20 L	45	288 mm	512 mm	248,00	-	-
CFB073	40 L	80	410 mm	571 mm	545,59	-	-
Vidrio ámbar							
CFD011	50 mL	32	46 mm	91 mm	16,50	10	11,72
CFD001	100 mL	45	56 mm	105 mm	17,00	10	13,00
CFD002	250 mL	45	70 mm	143 mm	18,50	10	15,00
CFD003	500 mL	45	86 mm	182 mm	27,50	10	25,00
CFD004	1000 mL	45	101 mm	203 mm	33,00	10	30,00
CFD005	2000 mL	45	136 mm	260 mm	44,00	10	40,00
CFD007	5000 mL	45	181 mm	330 mm	215,00	-	-
CFD008	10 L	45	227 mm	410 mm	300,00	-	-
CFD009	20 L	45	288 mm	512 mm	640,00	-	-

Frasco ISO tapón y anillo verde, GL45

1 | Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140º C).

Ref	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/Lote
Vidrio incoloro						
CFB040	100 mL	56 mm	100 mm	-	10	2,90
CFB041	250 mL	70 mm	138 mm	-	10	3,30
CFB042	500 mL	86 mm	176 mm	-	10	4,00
CFB043	1000 mL	101 mm	225 mm	-	10	6,50
CFB044	2000 mL	136 mm	260 mm	-	10	11,30
CFB046	5000 mL	186 mm	330 mm	83,50	6	76,00
CFB047	10 L	234 mm	410 mm	168,00	-	-
CFB049	20 L	299 mm	505 mm	248,00	-	-

*** disponibles también en vidrio ámbar**

CFB - Vidrio transparente

Frasco ISO tapón y anillo amarillo, GL45

1 | Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140º C).

Ref	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/Lote
Vidrio incolor						
CFB060	100 mL	56 mm	100 mm	-	10	2,90
CFB061	250 mL	70 mm	138 mm	-	10	3,30
CFB062	500 mL	86 mm	176 mm	-	10	4,00
CFB063	1000 mL	101 mm	225 mm	-	10	6,50
CFB064	2000 mL	136 mm	260 mm	-	10	11,30
CFB065	3800 mL	160 mm	320 mm	-	4	66,00
CFB066	5000 mL	186 mm	330 mm	83,50	-	-
CFB067	10 L	234 mm	410 mm	168,00	-	-
CFB069	20 L	299 mm	505 mm	248,00	-	-
Vidrio ámbar						
CFD044	3800 mL	160 mm	320 mm	-	4	210,00
CFD045	5000 mL	186 mm	330 mm	215,00	-	-
CFD046	10 L	234 mm	410 mm	300,00	-	-
CFD048	20 L	299 mm	505 mm	640,00	-	-

CFB - Vidrio transparente

Frasco ISO tapón y anillo azul, GL80

1 | Graduado. Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140º C).

Ref	Cap.	Dimensión	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
Vidrio Incoloro						
CFB024	500 mL	94x94 mm	139 mm	10,90	10	9,60
CFB025	1000 mL	105x105 mm	185 mm	12,65	10	11,50
CFB026	2000 mL	225x115 mm	258 mm	19,25	10	17,50
CFB027	5000 mL	160x160 mm	357 mm	143,00	6	135,00
Vidrio Topacio						
CFD012	500 mL	94x94 mm	139 mm	-	10	35,00
CFD013	1000 mL	105x105 mm	185 mm	-	10	40,00
CFD014	2000 mL	115x115 mm	258 mm	-	10	50,00
CFD015	5000 mL	160x160 mm	357 mm	202,00	6	192,00

CFG - Accesorios

Tapón a rosca

1| El tapón de PBT (REF. CFG042) tiene una resistencia térmica de 200 ºC. Los tapones de PP tienen una resistencia térmica de 140 ºC.

Referencia	Color	GL.	Material	P.unit	Lote	P.unit/lote
CFG042	Rojo	45	PBT	**6,00**	-	-
CFG044	Azul	45	PP	**1,00**	-	-
CFG046	Azul	32	PP	-	**10**	**2,40**
CFG054	Verde	45	PP	-	**10**	**1,00**
CFG055	Naranja	45	PP	-	**10**	**1,00**
CFG056	Amarillo	45	PP	**10,00**	-	-

Anillo de vertido

Referencia	Color	GL.	Material	Resistencia	Precio
CFG041	Rojo	45	PBT	200 ºC	**1,60**
CFG043	Azul	45	PP	140 ºC	**0,50**
CFG045	Azul	32	PP	140 ºC	**0,50**

Junta tapón GL45

1| Resistencia hasta 200 ºC.

Referencia	GL	Diámetro	Altura	Lote	Precio
CFG053	45	42 mm	3 mm	**10**	**7,28**

Tapón PP GL45

1| Con 2 olivas para tubos de diam. int. 7-11 mm

Referencia	GL	Color	Precio
CFG076	45	Verde	**136,20**

CGB - Boca ancha, vidrio

Frasco tapa bayoneta

1| Base plana y boca ancha. Frasco con tapa bayoneta incluida.

Referencia	Cap.	Altura	Ø boca	Precio
CGB001	125 mL	50 mm	60 mm	**1,17**
CGB002	250 mL	90 mm	70 mm	**1,28**
CGB003	500 mL	110 mm	70 mm	**1,84**
CGB004	1000 mL	170 mm	70 mm	**3,06**
CGB005	2000 mL	210 mm	100 mm	**5,61**
CGB006	4000 mL	260 mm	100 mm	**8,36**

CGD - Boca ancha, plástico

Frascos graduados boca ancha

1| Cuerpo fabricado en polietileno (mezcla de LDPE y HDPE) y tapón de polipropileno. Soportan una considerable presión.

Ref.	Cap.	Grad.	h.	Ø boca	P.unit	Lote	P.unit/lote
CGD001	50 mL	10 mL	77 mm	24 mm	**0,97**	**100**	**0,82**
CGD002	100 mL	20 mL	89 mm	24 mm	**1,07**	**100**	**0,91**
CGD003	250 mL	25 mL	126 mm	34,5 mm	**1,38**	**50**	**1,17**
CGD004	500 mL	50 mL	158 mm	34,5 mm	**1,69**	**20**	**1,44**
CGD005	1000 mL	100 mL	200 mm	45 mm	**2,64**	**20**	**2,24**
CGD006	2000 mL	100 mL	247 mm	45 mm	**5,07**	**40**	**4,31**

1| Fabricado en PE de baja densidad, color neutro.

Ref	Cap.	Grad.	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD052	50 mL	10 mL	77 mm	24 mm	**0,92**	**100**	**0,71**
CGD053	100 mL	20 mL	89 mm	24 mm	**1,02**	**100**	**0,82**
CGD054	250 mL	25 mL	126 mm	34.5 mm	**1,26**	**50**	**1,04**
CGD055	500 mL	50 mL	161 mm	34.5 mm	**1,53**	**120**	**1,22**
CGD056	1000 mL	100 mL	201 mm	45 mm	**2,45**	**115**	**2,14**
CGD057	2000 mL	100 mL	250 mm	45 mm	**4,39**	**60**	**3,88**

CGD - Boca ancha, plástico

Frasco cuadrado graduado

Kartell

1| Cuerpo PE y tapón PP.

Ref.	Cap.	Grad.	Dim. mm	Ø boca	P. unit	Lot.	P. unit/lot.
CGD009	25 mL	5 mL	32x34x52	18 mm	**0,93**	**500**	**0,79**
CGD010	50 mL	10 mL	38x38x70	24 mm	**1,03**	**400**	**0,88**
CGD011	100 mL	20 mL	42x48x90	34.5 mm	**1,55**	**600**	**1,32**
CGD012	250 mL	50 mL	57x60x110	34.5 mm	**1,75**	**300**	**1,49**
CGD013	500 mL	100 mL	70x80x138	45 mm	**1,96**	**150**	**1,67**
CGD014	1000 mL	100 mL	80x103x176	58 mm	**3,09**	**80**	**2,63**
CGD015	2000 mL	100 mL	100x134x210	58 mm	**5,56**	**40**	**4,73**

1| Fabricado en polietileno de alta densidad, color neutro.

Ref	Cap.	Dimensión	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD058	25 mL	30x32 mm	18.5 mm	**0,91**	**100**	**0,70**
CGD059	50 mL	35x37 mm	24 mm	**0,92**	**100**	**0,77**
CGD060	100 mL	44x47 mm	34.5 mm	**1,12**	**100**	**0,92**
CGD061	250 mL	57x60 mm	34.5 mm	**1,22**	**50**	**1,12**
CGD062	500 mL	70x80 mm	45 mm	**1,68**	**100**	**1,46**
CGD063	1000 mL	82x102 mm	60 mm	**2,75**	**115**	**2,24**
CGD064	2000 mL	100x134 mm	60 mm	**4,59**	**70**	**3,88**

Frascos graduados cuadrados, HDPE

Kartell

1| Graduado hasta 2 litros; dispone de asa ergonómica y tapón con rosca. Utilizado en hospitales para las pruebas de orina tomadas durante el día.

Ref	Volumen	Ø boca	Color	Lote	P. unit/lote
CGD007	2000 mL	75 mm	Blanco	**52**	**2,63**
CGD008	2000 mL	75 mm	Naranja	**52**	**2,73**

CGD - Boca ancha, plástico

Bote tipo duquesa

ENDO plasticware

1| Fabricado en HDPE, color neutro. Incluye tapa interna.

Ref.	Cap.	Diámetro	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD043	70 mL	50 mm	60 mm	36 mm	**1,02**	**100**	**0,94**
CGD044	120 mL	57 mm	70 mm	36 mm	**1,12**	**100**	**0,96**
CGD045	250 mL	67 mm	90 mm	50 mm	**1,29**	**200**	**1,12**
CGD046	500 mL	91 mm	103 mm	70 mm	**1,73**	**200**	**1,50**
CGD047	1000 mL	110 mm	127 mm	86 mm	**2,14**	**105**	**1,99**
CGD048	2000 mL	125 mm	185 mm	85 mm	**2,91**	**60**	**2,65**

Kartell

1| Fabricados en HDPE. Con obturador debajo del tapón.

Ref	Cap.	Diámetro	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD016	70 mL	50 mm	36 mm	60 mm	**1,13**	**100**	**0,96**
CGD017	120 mL	56 mm	36 mm	71 mm	**1,24**	**100**	**1,05**
CGD018	250 mL	69 mm	50 mm	94 mm	**1,44**	**50**	**1,22**
CGD019	500 mL	86 mm	70 mm	107 mm	**1,65**	**50**	**1,40**
CGD020	1000 mL	111 mm	85 mm	128 mm	**2,16**	**20**	**1,84**
CGD021	2000 mL	111 mm	87 mm	235 mm	**2,78**	**10**	**2,36**
CGD022	1500 mL	111 mm	87 mm	182 mm	**2,47**	**10**	**2,10**

Frascos graduados, PE

Kartell

1| Cuello y rosca según las normas DIN 13316 y 168.

Ref	GL	Cap.	Grad.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD023	32	50 mL	10 mL	24 mm	88 mm	**1,58**	**100**	**1,35**
CGD024	32	100 mL	20 mL	24 mm	105 mm	**1,89**	**100**	**1,60**
CGD025	45	250 mL	25 mL	38 mm	140 mm	**2,63**	**50**	**2,23**
CGD026	45	500 mL	100 mL	38 mm	170 mm	**3,05**	**25**	**2,59**
CGD027	63	1000 mL	100 mL	55 mm	206 mm	**5,35**	**17**	**4,55**
CGD028	63	2000 mL	100 mL	55 mm	252 mm	-	**15**	**6,49**

CGD - Boca ancha, plástico

Frascos graduados, PP

Kartell

1| Cuello y rosca según las normas DIN 13316 y 168.

Ref	GL	Cap.	Grad.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD029	32	50 mL	10 mL	24 mm	88 mm	**1,68**	**100**	**1,43**
CGD030	32	100 mL	20 mL	24 mm	105 mm	**1,84**	**100**	**1,56**
CGD031	45	250 mL	25 mL	38 mm	140 mm	**2,52**	**50**	**2,14**
CGD032	45	500 mL	100 mL	38 mm	170 mm	**2,86**	**25**	**2,45**
CGD033	63	1000 mL	100 mL	55 mm	206 mm	**5,25**	**17**	**4,47**
CGD034	63	2000 mL	100 mL	55 mm	252 mm	**8,41**	**15**	**7,14**

Frascos boca ancha, PE

ENDO plasticware

1| Fabricado en polietileno de baja densidad, color neutro.

Referencia	GL	Cap.	Ø boca	Altura	P.unit	Lote	P.unit/lote
CGD066	32	50 mL	24 mm	77 mm	**1,71**	**100**	**1,38**
CGD068	32	100 mL	24 mm	92 mm	**1,73**	**100**	**1,33**
CGD067	40	250 mL	31 mm	123 mm	**2,14**	**50**	**1,84**
CGD065	50	500 mL	38,5 mm	153 mm	**4,49**	**105**	**2,55**
CGD069	65	1000 mL	50 mm	202 mm	**5,10**	**50**	**3,88**
CGD070	65	2000 mL	50 mm	243 mm	**11,22**	**50**	**9,79**

Frasco boca ancha, PP

ENDO plasticware

1| Fabricado en polipropileno, color neutro. No graduado. Cierre excelente, incluso con disolventes

Referencia	GL	Cap.	Ø boca	Altura	P.unit	Lote	P.unit/lote
CGD071	32	50 mL	24 mm	77 mm	**1,63**	**100**	**1,48**
CGD072	32	100 mL	24 mm	92 mm	**1,94**	**100**	**1,53**
CGD073	40	250 mL	31 mm	123 mm	**2,55**	**50**	**2,04**
CGD074	50	500 mL	38.5 mm	153 mm	**3,06**	**105**	**2,75**
CGD075	65	1000 mL	50 mm	202 mm	**5,92**	**50**	**4,59**
CGD076	65	2000 mL	50 mm	243 mm	**11,73**	**50**	**9,95**

CGD - Boca ancha, plástico

Frascos con tapón precinto, PE

Kartell

1| Tapón precintado con apertura mediante cinta.

Referencia	Cap.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD040	250 mL	60 mm	137 mm	**2,03**	**50**	**1,72**
CGD041	500 mL	74 mm	177 mm	**2,38**	**30**	**2,02**
CGD042	1000 mL	90 mm	229 mm	**3,05**	**20**	**2,59**

Frascos con tapón precinto, PE

ENDO plasticware

1| Fabricado en HDPE, color neutro.

Ref	Cap.	Diámetro	Altura	Ø boca	P.unit	Lote	P.unit/lote
CGD049	250 mL	60 mm	140 mm	30 mm	**1,41**	**50**	**1,17**
CGD050	500 mL	74 mm	179 mm	30 mm	**1,73**	**90**	**1,43**
CGD051	1000 mL	90 mm	218 mm	30 mm	**2,24**	**115**	**1,94**

Frascos HDPE, homologados

ENDO plasticware

1| Homologados por la ONU para el transporte de mercancias peligrosas, Homologación UN 1H1/X1,3.Tapones de rosca, DIN 50

Ref	Cap.	Diámetro	Altura	Ø boca	P.unit	Lote	P. unit/lote
CGD078	250 mL	60 mm	127 mm	41 mm	**2,55**	**20**	**2,14**
CGD079	500 mL	69 mm	186 mm	41 mm	**2,96**	**10**	**2,55**
CGD080	1000 mL	89 mm	240 mm	41 mm	**3,67**	**10**	**3,26**

CGJ - Boca estrecha, plástico

Frasco DIN 28, PET

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	P.unit	Lote	P. unit/lote
Incoloro						
CGJ058	100 mL	42 mm	105 mm	**0,49**	**228**	**0,44**
CGJ059	120 mL	46 mm	113 mm	-	**188**	**0,44**
CGJ061	250 mL	55 mm	145 mm	**0,82**	**126**	**0,71**
CGJ062	500 mL	68 mm	182 mm	**1,02**	**90**	**0,82**
CGJ063	1000 mL	85 mm	220 mm	**1,94**	**50**	**1,69**
Ámbar						
CGJ064	100 mL	42 mm	105 mm	**0,49**	**228**	**0,44**
CGJ065	120 mL	46 mm	113 mm	**0,50**	**187**	**0,45**
CGJ066	150 mL	47 mm	123 mm	**0,65**	**179**	**0,55**
CGJ067	250 mL	55 mm	145 mm	**0,82**	**126**	**0,71**
CGJ068	500 mL	68 mm	182 mm	**1,02**	**90**	**0,82**
CGJ069	1000 mL	85 mm	220 mm	**1,94**	**50**	**1,69**

CGG - Boca estrecha, vidrio

Frasco DIN28, vidrio

1| Fabricados en vidrio sodacálcico clase III. Cumplen requisitos de la Farmacopea Europea y de Estados Unidos.

Referencia	Capacidad	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
Incoloro					
CGG001	30 mL	67 mm	35 mm	**108**	**0,26**
CGG002	60 mL	94 mm	39 mm	**88**	**0,27**
CGG003	125 mL	114 mm	49 mm	**60**	**0,36**
CGG004	250 mL	143 mm	62 mm	**60**	**0,53**
CGG005	500 mL	177 mm	77 mm	**30**	**1,39**
CGG006	1000 mL	216 mm	97 mm	**20**	**1,95**
Ámbar					
CGG007	30 mL	67 mm	35 mm	**110**	**0,25**
CGG008	60 mL	94 mm	39 mm	**100**	**0,26**
CGG009	100 mL	114 mm	49 mm	**70**	**0,32**
CGG010	125 mL	114 mm	49 mm	**70**	**0,36**
CGG011	250 mL	143 mm	62 mm	**60**	**0,50**
CGG012	500 mL	177 mm	77 mm	**35**	**1,31**
CGG013	1000 mL	216 mm	97 mm	**20**	**1,93**

CGG - Boca estrecha, vidrio

Tapón de seguridad para frasco DIN28

Referencia	Descripción	Lote	P. unit/lote
CGL009	Tapón rosca seguridad blanco	**100**	**0,31**

Tapón roscado para frasco DIN28

1| Tapones con precinto en polietileno, en varios colores.

Ref.	Color tapón	Color precinto	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGL010	Negro	Negro	-	**100**	**0,16**
CGL011	Blanco	Rojo	-	**100**	**0,16**
CGL012	Azul	Blanco	**0,18**	**100**	**0,16**
CGL013	Rojo	Blanco	**0,18**	**100**	**0,16**
CGL014	Verde	Blanco	-	**100**	**0,16**
CGL015	Amarillo	Blanco	-	**100**	**0,16**

Tapón cuentagotas plástico para frasco DIN28

1| En polietileno. Con precinto. El tubo puede ser cortado para adaptarse a frascos desde 1000 mL a 30 mL.

Referencia	Color	Precio
CGL019	Azul	**0,47**

Tapón cuentagotas tubo de vidrio frasco DIN28

1| Tapón polietileno con precinto, tetina de silicona y tubo de vidrio.

Referencia	Para frascos de	Precio
CGL020	30 mL	**0,86**
CGL021	60 mL	**0,88**
CGL022	125 mL	**0,90**

CGG - Boca estrecha - Frascos DIN 18

DIN18, incoloro

1| Fabricados en vidrio sodacálcico tipo III. Cumplen requisitos de la Farmacopea Europea y de Estados Unidos.

Referencia	Cap.	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
CGG014	5 mL	50 mm	22 mm	**255**	**0,18**
CGG015	10 mL	58 mm	25 mm	**192**	**0,12**
CGG016	15 mL	65 mm	28 mm	**156**	**0,18**
CGG017	30 mL	79 mm	33 mm	**110**	**0,19**
CGG018	50 mL	92 mm	37 mm	**117**	**0,24**
CGG019	100 mL	112 mm	44 mm	**70**	**0,33**

DIN18, ámbar

Referencia	Cap.	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
CGG020	5 mL	50 mm	22 mm	**255**	**0,12**
CGG021	10 mL	58 mm	25 mm	**192**	**0,14**
CGG022	15 mL	65 mm	28 mm	**156**	**0,16**
CGG023	30 mL	79 mm	33 mm	**110**	**0,19**
CGG024	50 mL	92 mm	37 mm	**88**	**0,24**
CGG025	100 mL	112 mm	44 mm	**70**	**0,28**

DIN18, azul cobalto

Referencia	Cap.	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
CGG026	5 mL	50 mm	22 mm	**255**	**0,15**
CGG027	10 mL	58 mm	25 mm	**192**	**0,16**
CGG028	15 mL	65 mm	28 mm	**156**	**0,19**
CGG029	30 mL	79 mm	33 mm	**110**	**0,25**
CGG053	50 mL	92 mm	37 mm	**88**	**0,30**
CGG054	100 mL	112 mm	44 mm	**70**	**0,46**

CGG - Boca estrecha - Frascos DIN 18

DIN18, verde

Referencia	Cap.	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
CGG030	5 mL	50 mm	22 mm	**255**	**0,15**
CGG031	10 mL	58 mm	25 mm	**192**	**0,15**
CGG032	15 mL	65 mm	28 mm	**156**	**0,19**
CGG033	30 mL	79 mm	33 mm	**110**	**0,25**
CGG059	50 mL	92 mm	37 mm	**88**	**0,30**
CGG060	100 mL	112 mm	44 mm	**70**	**0,45**

Tapón para frasco DIN18

1| Fabricado en polietileno. Tapón de seguridad con precinto, con cuentagotas interno de quita y pon.

Referencia	Descripción	Precio
CGL001	Tapón cuentagotas interno, blanco	**0,26**
CGL002	Tapón cuentagotas interno, amarillo	**0,32**

Tapón cuentagotas interno DIN18

1| Fabricado en polietileno. Tapón con precinto y cuentagotas interno.

Referencia	Descripción	Precio
CGL023	Tapón cuentagotas interno, blanco	**0,20**

Tapón cuentagotas blanco, frasco DIN18

1| Tapón de polietileno con precinto. Tetina de silicona, tubo de vidrio.

Referencia	Descripción	Color	Lote	P. unit/lote
CGL003	Para frascos 5 mL	Blanco	**100**	**0,36**
CGL024	Para frascos 5 mL	Negro	**100**	**0,36**
CGL004	Para frascos 10 mL	Blanco	**100**	**0,36**
CGL025	Para frascos 10 mL	Negro	**100**	**0,36**
CGL005	Para frascos 15 mL	Blanco	**100**	**0,36**
CGL026	Para frascos 15 mL	Negro	**100**	**0,36**
CGL006	Para frascos 30 mL	Blanco	**100**	**0,36**
CGL027	Para frascos 30 mL	Negro	**100**	**0,36**
CGL007	Para frascos 50 mL	Blanco	**100**	**0,36**
CGL028	Para frascos 50 mL	Negro	**100**	**0,36**
CGL008	Para frascos 100 mL	Blanco	**100**	**0,36**
CGL029	Para frascos 100 mL	Negro	**100**	**0,36**

CGL - Tapones p/frascos vidrio

Tapón para frasco DIN18

ENDO glassware

1| Fabricado en polietileno.

Referencia	Color	Precio
CGL030	Negro	0,11

CGJ - Boca estrecha, plástico

Frascos graduado, PE

Kartell

1| PE cuerpo, PP tapón. Doble precinto con tapa bajo el tapón para garantizar un cierre estanco perfecto.

Ref.	Cap.	Grad.	Altura	Ø boca	P.unit	Lote	P.unit/lote
CGJ001	50 mL	10 mL	70 mm	18,5 mm	1,13	400	0,96
CGJ002	125 mL	20 mL	107 mm	18,5 mm	1,24	600	1,05
CGJ003	250 mL	25 mL	131 mm	23 mm	1,65	300	1,40
CGJ004	500 mL	50 mL	157 mm	23 mm	2,27	150	1,93
CGJ005	1000 mL	100 mL	205 mm	33 mm	3,30	80	2,81
CGJ057	2000 mL	100 mL	112 mm	33 mm	6,60	20	5,50

Frascos graduados con tapón, LDPE

ENDO plasticware

1| Elaborados en polietileno de baja densidad. Color neutro.

Ref.	Cap.	Grad.	Altura	Ø boca	P.unit	Lote	P.unit/lote
CGJ033	50 mL	10 mL	76 mm	18,5 mm	0,85	100	0,73
CGJ034	125 mL	20 mL	115 mm	18,5 mm	1,12	100	0,92
CGJ035	250 mL	25 mL	138 mm	23 mm	1,43	50	1,12
CGJ036	500 mL	50 mL	165 mm	23 mm	1,70	115	1,30
CGJ037	1000 mL	100 mL	213 mm	34,5 mm	2,75	100	2,24
CGJ038	2000 mL	100 mL	273 mm	34,5 mm	-	55	4,00

CGJ - Boca estrecha, plástico

Frascos graduados con tapón, PP

Kartell

1| Cuello y roscas según las normas DIN 13316 y 168.

Referencia	GL	Cap.	Grad.	Ø boca	P.unit	Lote	P. unit/lote
CGJ006	18	50 mL	10 mL	13 mm	1,58	100	1,35
CGJ007	18	100 mL	20 mL	13 mm	1,79	100	1,52
CGJ008	25	250 mL	25 mL	19 mm	2,83	50	2,41
CGJ009	25	500 mL	100 mL	19 mm	-	25	2,32
CGJ010	32	1000 mL	100 mL	23 mm	4,73	20	4,02

Frascos grises, PE

Kartell

1| Totalmente opacos. Con tapa bajo el tapón para garantizar un cierre estanco. Orificios en el dorso para colocar precintos de seguridad o etiquetas.

Ref	Cap.	Grad.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGJ016	50 mL	10 mL	18,5 mm	70 mm	1,27	100	1,11
CGJ017	125 mL	20 mL	18,5 mm	107 mm	-	600	1,36
CGJ018	250 mL	25 mL	23 mm	131 mm	-	300	1,79
CGJ019	500 mL	50 mL	23 mm	157 mm	-	25	2,41
CGJ020	1000 mL	100 mL	33 mm	205 mm	-	20	2,96
CGJ021	2000 mL	100 mL	33 mm	266 mm	-	20	6,43

Frascos con tapón precinto, HDPE

Kartell

Ref	Cap.	Grad.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGJ022	50 mL	36 mm	17,5 mm	84 mm	0,91	100	0,77
CGJ023	100 mL	44 mm	17,5 mm	101 mm	0,94	100	0,80
CGJ024	250 mL	60 mm	22,5 mm	136 mm	1,68	50	1,43
CGJ025	500 mL	74 mm	22,5 mm	170 mm	2,00	30	1,70
CGJ026	1000 mL	90 mm	22,5 mm	222 mm	2,63	20	2,23

CGJ - Boca estrecha, plástico

Frasco sin tapón, PLDE

1| Color neutro. Según el tapón empleado pueden ser utilizados como frasco simple, frasco lavador y frasco cuentagotas.

Ref	GL	Cap.	Ø	Ø boca	Altura	P.unit	Lote	P.unit/lote
CGJ047	18	50 mL	40 mm	13 mm	84 mm	**1,53**	**100**	**1,02**
CGJ048	18	100 mL	45 mm	13 mm	102 mm	**1,63**	**100**	**1,22**
CGJ056	25	250 mL	60 mm	18 mm	138 mm	**2,40**	**100**	**1,94**
CGJ049	25	500 mL	75 mm	18 mm	169 mm	**3,26**	**100**	**2,75**
CGJ050	28	1000 mL	95 mm	21 mm	212 mm	**5,92**	**100**	**4,49**
CGJ051	28	2000 mL	120 mm	21 mm	260 mm	**11,00**	**50**	**7,90**

CGQ - Frascos PTFE

1| Fabricados en PTFE. Excelente resistencia química y mecánica.
2| Soportan temperatura hasta +260ºC y +340ºC para pequeños períodos de tiempo

Referencia	Cap.	Ø boca	Altura	Precio
CGQ005	25 mL	35 mm	77 mm	**32,64**
CGQ006	100 mL	51 mm	35 mm	**43,86**
CGQ007	250 mL	68 mm	41 mm	**70,38**
CGQ008	500 mL	80 mm	41 mm	**112,20**
CGQ009	1000 mL	100 mm	48 mm	**178,50**

CGR - De cultivo

1| Fabricados con poliestireno 100% virgen de alta transparencia.
2| Esterilizados mediante haz de electrones. Apirogénicos y libres de DNasa/RNasa. Graduaciones en ambos lados del frasco. Apilables. Número de lote indicado en el frasco para trazabilidad.

Ref	Cap.	Área crecimiento	Tapón	Pack*	Precio
CGR001	50 mL	25 cm²	Venteo	200 uds	**168,30**
CGR002	50 mL	25 cm²	Estándar	200 uds	**127,50**
CGR003	250 mL	25 cm²	Venteo	200 uds	**183,60**
CGR004	250 mL	25 cm²	Estándar	200 uds	**158,10**
CGR005	600 mL	25 cm²	Venteo	200 uds	**158,10**
CGR006	600 mL	25 cm²	Estándar	200 uds	**136,68**

** Embalaje: 5 uds/bolsa, 40 bolsas/caja*

CHB- Boca ancha, vidrio

Frascos vidrio, tapón plástico

Referencia	Vidrio	Capacidad	Ø base	h.	Lote	P. unit/lote
CHB001	Transparente	100 mL	54 mm	95 mm	**12**	**3,71**
CHB005	Topacio	100 mL	54 mm	95 mm	**12**	**3,72**
CHB002	Transparente	250 mL	74 mm	125 mm	**6**	**4,39**
CHB003	Transparente	500 mL	88 mm	165 mm	**6**	**5,05**
CHB007	Topacio	500 mL	88 mm	165 mm	**6**	**7,19**
CHB004	Transparente	1000 mL	112 mm	200 mm	**6**	**8,31**
CHB008	Topacio	1000 mL	112 mm	200 mm	**6**	**12,13**

CHG - Boca estrecha, vidrio

Frascos vidrio, tapón plástico

Referencia	Vidrio	Cap.	Ø base	h.	Lote	P. unit/lote
CHG001	Transparente	100 mL	54 mm	95 mm	**12**	**3,06**
CHG005	Topacio	100 mL	54 mm	95 mm	**12**	**3,25**
CHG002	Transparente	250 mL	74 mm	125 mm	**6**	**3,39**
CHG006	Topacio	250 mL	74 mm	125 mm	**6**	**4,42**
CHG003	Transparente	500 mL	88 mm	165 mm	**6**	**5,17**
CHG007	Topacio	500 mL	88 mm	165 mm	**6**	**7,74**
CHG004	Transparente	1000 mL	112 mm	200 mm	**6**	**6,84**
CHG008	Topacio	1000 mL	112 mm	200 mm	**6**	**9,89**

1| Con boca esmerilada y tapón de PE. Gran resistencia mecánica y a los productos químicos.

Ref.	Vidrio	Capacidad	Esmerilado	P.unit	Lote	P. unit/lote
CHG050	Transparente	50 mL	14/23	**5,10**	**10**	**4,08**
CHG056	Topacio	50 mL	14/23	**8,16**	**10**	**7,14**
CHG051	Transparente	100 mL	14/23	**6,12**	**10**	**5,10**
CHG057	Topacio	100 mL	14/23	**12,24**	**10**	**10,20**
CHG052	Transparente	250 mL	19/26	**8,21**	**10**	**7,14**
CHG058	Topacio	250 mL	19/26	**14,79**	**10**	**14,18**
CHG053	Transparente	500 mL	24/29	**10,44**	**10**	**9,08**
CHG059	Topacio	500 mL	24/29	**24,48**	**10**	**23,46**
CHG054	Transparente	1000 mL	29/32	**15,01**	**10**	**13,06**
CHG060	Topacio	1000 mL	29/32	**36,72**	**10**	**35,70**
CHG055	Transparente	2000 mL	29/32	**35,70**	**10**	**31,62**
CHG061	Topacio	2000 mL	29/32	**66,30**	-	-

CJC - Cuentagotas, vidrio

Pipeta de vidrio

Ref.	Vidrio	Cap.	Ø	Esmerilado	P. unit	Lote	P. unit/lote
CJC001	Transp.	50 mL	41,5 mm	14/15	**19,00**	**30**	**16,00**
CJC002	Topacio	50 mL	41,5 mm	14/15	**19,00**	**30**	**16,00**
CJC003	Transp.	100 mL	51,5 mm	14/23	-	**30**	**16,00**
CJC004	Topacio	100 mL	51,5 mm	1423	**19,00**	**30**	**16,00**
CJC005	Topacio	250 mL	69 mm	19/26	**20,00**	**30**	**17,00**

Frascos gotero

Referencia	Vidrio	Cap.	d	h	P. unit	Lote	P. unit/lote
CJC009	Transp.	100 mL	55 mm	106 mm	**8,00**	**70**	**7,00**

CJF - Plástico

Frasco con dosificador, PE

1| El dosificador transparente de PMP se puede desplazar a lo largo del tubo.
2| Una vez alcanzado el nivel deseado se reduce la presión y el líquido sobrante vuelve al propio frasco.

Referencia	Cap. frasco	Cap. dosificador	P. unit	Lote	P. unit/lote
CJF006	250 mL	25 mL	**8,62**	**10**	**7,32**
CJF007	500 mL	25 mL	**9,24**	**10**	**7,85**
CJF008	1000 mL	25 mL	-	**10**	**8,77**
CJF009	250 mL	50 mL	-	**10**	**9,67**
CJF010	500 mL	50 mL	**12,61**	**10**	**10,72**
CJF011	1000 mL	50 mL	**14,19**	**10**	**12,06**

CJF - Plástico

Frasco cuentagotas tipo Ranvier

Ref.	Cap.	Ø	Altura	P.unit	Lote	P. unit/lote
CJF001	50 mL	35 mm	96 mm	**3,25**	**10**	**2,76**
CJF002	100 mL	43 mm	115 mm	**3,57**	**10**	**3,04**
CJF003	250 mL	60 mm	140 mm	-	**10**	**3,49**
CJF004	500 mL	75 mm	180 mm	-	**10**	**3,91**
CJF005	1000 mL	95 mm	220 mm	-	**10**	**4,94**

CKB - Boca ancha

1| PE, graduados con tapón de color para identificar el contenido. Tubo distribuidor integrado en el tapón. DIN: GL45

Ref.	Cap.	Color	Grad.	Ø boca	P.unit	Lote	P. unit/lote
CKB001	250 mL	Neutro	25 mL	38 mm	**3,05**	**10**	**2,59**
CKB002	250 mL	Azul	25 mL	38 mm	**3,05**	**10**	**2,59**
CKB003	250 mL	Amarillo	25 mL	38 mm	**3,05**	**10**	**2,59**
CKB004	250 mL	Rojo	25 mL	38 mm	**3,15**	**10**	**2,68**
CKB005	500 mL	Neutro	100 mL	38 mm	**3,78**	**10**	**3,21**
CKB006	500 mL	Azul	100 mL	38 mm	**3,78**	**10**	**3,21**
CKB007	500 mL	Amarillo	100 mL	38 mm	**3,78**	**10**	**3,21**
CKB008	500 mL	Rojo	100 mL	38 mm	**3,78**	**10**	**3,21**

Frasco lavador etiquetado impreso

1| Frasco lavador fabricado en LDPE. La impresión del frasco incluye el nº CAS (Chemical Abstract Service), los códigos y simbolos NFPA (National Fire Protection Association), símbolos de los equipos de protección y frases de peligrosidad.

Ref.	Cap.	GL	Impresión	Tapón	Precio
CKB011	500 mL	45	Metanol	38 mm	**4,54**
CKB012	500 mL	45	Etanol	38 mm	**4,54**
CKB013	500 mL	45	Isopropanol	38 mm	**4,54**
CKB014	500 mL	45	Acetona	38 mm	**4,54**
CKB015	500 mL	45	Agua destiladada	38 mm	**4,54**

CKD - Boca estrecha

Frascos lavadores, PE

Kartell

1| Tubo con punta extraíble.

Referencia	Capacidad	Ø	Altura	P.unit	Lote	P. unit/lote
CKD001	50 mL	35 mm	96 mm	-	10	2,00
CKD002	100 mL	43 mm	115 mm	2,52	10	2,14
CKD003	250 mL	60 mm	140 mm	3,15	10	2,68
CKD004	500 mL	75 mm	180 mm	3,78	10	3,21
CKD005	1000 mL	95 mm	220 mm	5,25	10	4,47

ENDO plasticware

1| LDPE, tubo con punta extraíble.

Referencia	Capacidad	Ø	Altura	P.unit	Lote	P. unit/lote
CKD006	100 mL	42 mm	218 mm	2,55	10	2,14
CKD007	250 mL	58 mm	213 mm	2,75	10	2,35
CKD008	500 mL	70 mm	218 mm	3,06	10	2,75
CKD009	1000 mL	90 mm	270 mm	3,98	5	3,67

Frascos lavadores, PE, boca blanca

ENDO plasticware

1| Fabricados en polietileno con graduación en relieve. Salida de líquido por presión

Referencia	Capacidad	Ø	Altura	Precio
CKD016	250 mL	60 mm	100 mm	1,22
CKD017	500 mL	70 mm	210 mm	1,43
CKD018	1000 mL	90 mm	245 mm	1,94

CKG - Con vaporizador

Frasco con vaporizador HDPE

Kartell

Ref.	Cap.	Ø	Ø boca	P.unit	Lote	P. unit/lote
CKG001	1.000 mL	90 mm	22,5 mm	5,25	5	4,47

CKJ - Modelo integral

Frasco lavador, PE

Kartell

1| Con tubo moldeado de forma integral al frasco.

Referencia	Cap.	Ø	Altura	P.unit	Lote	P. unit/lote
CKJ001	250 mL	32	140 mm	4,20	10	3,57
CKJ002	500 mL	32	178 mm	4,73	10	4,02

CLB - Con grifo, vidrio

Bidón con llave

DIMENSIONES

d: Ø tapa
sj: esmerilado

Referencia	Esmerilado	Capacidad	Ø tapa	Precio
CLB002	29/32	5 L	100 mm	222,00
CLB003	29/32	10 L	127 mm	285,00
CLB004	29/32	20 L	160 mm	495,00

Accesorios, bidón con llave

Referencia	Descripción	Precio
CLB005	Llave RIN 29/32 para bidón	65,00
CLB006	Tapa para bidón 5 L	35,00

CLD - Con grifo, plástico

Bidón con grifo, HDPE

Kartell

1| Pared de 2 mm de grosor. Se proporcionan con un grifo de 3/4".

Referencia	Cap.	Ø int.	Ø ext.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLD001	5 L	52,5 mm	62, 5 mm	**28,84**	**4**	**24,51**
CLD002	10 L	52,5 mm	62, 5 mm	**38,11**	**4**	**32,39**
CLD003	25 L	79,5 mm	95,5 mm	**67,98**	**4**	**57,78**
CLD004	50 L	79,5 mm	95,5 mm	**123,60**	**2**	**105,06**

Grifo para bidón

Referencia	Descripción	P.unit	Lote	P. unit/lote
CLD005	Tipo inglés, con boquillas 3/4"	**6,30**	**2**	**5,36**

Kartell

1| Fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE)

Referencia	Cap.	Dimensiones	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLD006	10 L	380x330x160 mm	**37,82**	**5**	**31,15**
CLD007	20 L	470x370x180 mm	**44,13**	**4**	**37,51**

Grifo para bidón

Referencia	Diámetro roscado	P.unit	Lote	P. unit/lote
CLD008	36,50 mm	**6,30**	**2**	**5,35**

ENDO plasticware

1| Fabricados en polietileno de alta densidad. Se proporcionan con un grifo de 3/4" que se acopla al bidón con una rosca profunda de 12 mm.

Ref.	Cap.	Ø int.	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLD013	5 L	167 mm	355 mm	51 mm	**15,81**	**18**	**14,79**
CLD014	10 L	212 mm	430 mm	51 mm	**19,38**	**10**	**18,36**
CLD015	25 L	275 mm	580 mm	80 mm	**45,39**	**6**	**42,84**
CLD016	50 L	350 mm	715 mm	80 mm	**67,83**	**3**	**66,30**

Grifo para bidón

Referencia	Descripción	Precio
CLD017	Con rosca 3/4"	**4,90**

CLD - Con grifo, plástico

Bidón con grifo, HDPE

ENDO plasticware

APTO

Ref.	Capacidad	Dim. (LxAxH)	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLD018	10 litros	28x14x34 mm	44 mm	**14,79**	**10**	**12,24**
CLD019	20 litros	32x18x45 mm	46 mm	**34,68**	**6**	**29,48**

CLG - Sin grifo, plástico

Bidón cuello ancho, HDPE

Kartell

1| Disponen de tapa bajo el tapón. Cuentan con un asa.

Referencia	Cap.	Ø int.	Ø ext.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLG014	5 L	84 mm	94 mm	**16,48**	**4**	**14,01**
CLG005	10 L	98 mm	108 mm	**28,84**	**4**	**24,51**

ENDO plasticware

1| Disponen de tapa bajo el tapón. Cuentan con un asa.

Ref.	Cap.	Ø	Altura	Ø boca	P.unit	Lote	P.unit/lote
CLG009	5 litros	167 mm	350 mm	85 mm	**13,26**	**18**	**11,27**
CLG010	10 litros	210 mm	420 mm	100 mm	**19,38**	**10**	**15,50**

Bidón cuello estrecho, HDPE

Kartell

Referencia	Cap.	Ø botella	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLG001	5 L	170 mm	345 mm	**18,54**	**4**	**15,76**
CLG002	10 L	210 mm	425 mm	**27,81**	**4**	**23,64**
CLG003	25 L	280 mm	565 mm	**52,53**	**4**	**44,65**
CLG004	50 L	350 mm	700 mm	**90,00**	**2**	**65,38**

CLG - Sin grifo, plástico

Bidón apilable, HDPE

Kartell

1| Fabricados en polietileno de alta densidad. Cuentan con un asa y tapón de cierre de seguridad según recomendaciones DIN.
2| Cumplen las normativas para el transporte de sustancias peligrosas; ADR-RID (terrestre), IMO-IMDG (marítimo) y IATA-ICAO (aéreo).

Ref.	Cap.	GL	Dimensiones	P.unit	Lote	P.unit/lote
CLG006	2 L	45	175x155x115 mm	**6,30**	**48**	**5,35**
CLG007	5 L	51	250x195x150 mm	**8,93**	**40**	**7,60**
CLG015	10 L	51	320x225x195mm	**13,66**	**24**	**11,61**
CLG008	20 L	51	370x295x245 mm	**23,11**	**6**	**19,65**

Bidón apilable, HDPE

ENDO plasticware

1| Elaborados en polietileno de alta densidad. Color neutro.
2| Cumplen las normativas para el transporte de sustancias peligrosas; ADR-RID (terrestre), IMO-IMDG (marítimo) y IATA-ICAO (aéreo).

Ref.	Cap.	GL	Dimensiones	P.unit	Lote	P.unit/lote
CLG011	5 litros	51	163x187x236 mm	**5,71**	**36**	**4,86**
CLG012	10 litros	51	187x227x320 mm	**8,52**	**25**	**7,40**
CLG013	20 litros	51	236x288x380 mm	**15,81**	**16**	**13,44**

CMB - Inyección

Vidrio sodacálcico

ENDO glassware

1| Fabricado en vidrio sodacálcico tipo II, III. Cumple con Farmacopea Europea y de Estados Unidos.

Referencia	Vidrio	Capacidad	Ø base	Lote	P. unit/lote
CMB002	Transp	8 mL	23 mm	**234**	**0,15**
CMB003	Transp	10 mL	25 mm	**192**	**0,15**
CMB004	Transp	15 mL	26.5 mm	**165**	**0,15**
CMB005	Transp	20 mL	32 mm	**120**	**0,17**
CMB006	Transp	30 mL	36 mm	**92**	**0,27**
CMB007	Transp	50 mL	42.5 mm	**81**	**0,28**
CMB008	Transp	100 mL	51.6 mm	**63**	**0,36**
CMB009	Topacio	10 mL	25 mm	**192**	**0,15**
CMB010	Topacio	20 mL	32 mm	**120**	**0,14**
CMB011	Topacio	30 mL	36 mm	**92**	**0,26**
CMB012	Topacio	50 mL	42.5 mm	**84**	**0,26**
CMB013	Topacio	100 mL	51.6 mm	**63**	**0,38**

CMB - Inyección

Vial inyección, vidrio tubular claro

ENDO glassware

Referencia	DN	Capacidad	Ø base	Lote	P. unit/lote
CMB014	13	2 mL	16 mm	**323**	**0,08**
CMB015	13	4 mL	16 mm	**400**	**0,09**
CMB016	20	6 mL	22 mm	**266**	**0,09**
CMB017	20	8 mL	22 mm	**266**	**0,09**
CMB018	20	10 mL	24 mm	**238**	**0,10**
CMB019	20	12 mL	24 mm	**288**	**0,12**
CMB020	20	15 mL	24 mm	**238**	**0,13**
CMB021	20	20 mL	30 mm	**135**	**0,13**
CMB022	20	30 mL	30 mm	**135**	**0,19**

CMD - Pastilleros

Frascos pastilleros

ENDO glassware

1| Fabricado en vidrio sodacálcico clase II, III. Cumple con Farmacopea Europea y de Estados Unidos.

Referencia	Vidrio	Capacidad	Ø boca	Lote	P.unit/lote
CMD001	Topacio	18 mL	30 mm	**210**	**0,71**
CMD003	Transparente	8,5 mL	20 mm	**220**	**0,59**
CMD004	Transparente	12,5 mL	30 mm	**210**	**0,71**
CMD005	Transparente	20 mL	30mm	**131**	**0,61**
CMD006	Transparente	25 mL	30 mm	**210**	**0,51**
CMD016	Topacio	25 mL	30 mm	**210**	**0,82**
CMD007	Transparente	31 mL	30 mm	**210**	**0,51**
CMD009	Transparente	67 mL	30 mm	**140**	**0,71**
CMD010	Transparente	96,5 mL	40 mm	**86**	**0,92**

Tapa frasco pastillero, PE

ENDO glassware

Referencia	Diámetro	P.unit	Lote	P.unit/lote
CMD013	22 mm	**0,06**	-	-
CMD014	30 mm	-	**100**	**0,07**
CMD015	40 mm	-	**86**	**0,31**

CMM - Encapsuladores

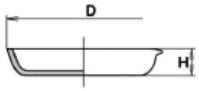
Encapsuladores

Referencia	Descripción	Precio
CMM001	Encapsulador viales tapas aluminio, 20 mm	**250,00**
CMM002	Encapsulador viales tapa flip-off, 20 mm	**250,00**
CMM003	Cabezal para encapsulador tapas aluminio,20 mm	**150,00**
CMM004	Cabezal para encapsuladorapas Flip-off, 20 mm	**150,00**
CMM005	Encapsulador viales tapas aluminio, 13 mm	**250,00**
CMM006	Encapsulador viales tapa flip-off, 13 mm	**250,00**
CMM007	Cabezal para encapsulador tapas aluminio,13 mm	**150,00**
CMM008	Cabezal para encapsulador de tapas Flip-off, 13 mm	**150,00**

CNB - Cápsulas, fondo plano, porcelana

Cápsulas evaporación forma baja

DIMENSIONES



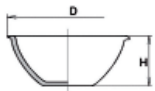
d: anchura
h: altura

1| Con pico. Interior y exterior esmaltado excepto base.

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNB001	10 mL	50 mm	10 mm	-	**5**	**6,15**
CNB002	20 mL	60 mm	14 mm	-	**5**	**6,50**
CNB003	28 mL	75 mm	15 mm	-	**5**	**7,56**
CNB004	55 mL	80 mm	20 mm	-	**5**	**9,24**
CNB005	110 mL	100 mm	25 mm	-	**5**	**11,55**
CNB006	250 mL	130 mm	30 mm	**16,32**	**5**	**14,70**
CNB007	450 mL	160 mm	40 mm	**23,46**	**5**	**20,00**
CNB008	1100 mL	200 mm	55 mm	**46,30**	-	-
CNB009	1750 mL	250 mm	55 mm	**64,00**	-	-

Cápsulas evaporación fondo plano

DIMENSIONES



d: anchura
h: altura

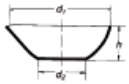
Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNB010	22 mL	54 mm	22 mm	**6,00**	**5**	**5,30**
CNB012	93 mL	86 mm	33 mm	**9,00**	**5**	**7,59**
CNB013	154 mL	98 mm	40 mm	**14,00**	**5**	**10,00**
CNB014	265 mL	112 mm	50 mm	**16,50**	**5**	**12,00**
CNB015	330 mL	126 mm	53 mm	**21,00**	**5**	**16,00**
CNB016	450 mL	145 mm	55 mm	**32,00**	**5**	**23,00**
CNB017	620 mL	151 mm	63 mm	**33,00**	**5**	**24,00**
CNB018	800 mL	169 mm	68 mm	**44,00**	-	-
CNB019	1000 mL	195 mm	74 mm	**49,00**	-	-
CNB020	2500 mL	254 mm	105 mm	**54,06**	-	-

CNC - Cápsulas, fondo plano, vidrio

Cápsulas evaporación fondo plano

BORO 3.3

DIMENSIONES



d1: diámetro superior
d2: diámetro base
h: altura

Referencia	Cap.	d1.	d2.	h.	P. unit	Lote	P.unit/lote
CNC001	15mL	50 mm	25 mm	25 mm	**14,00**	**10**	**10,00**
CNC002	45mL	60 mm	30 mm	30 mm	**19,00**	**10**	**14,00**
CNC003	90mL	80 mm	35 mm	45 mm	**21,00**	**10**	**15,00**
CNC004	170mL	95 mm	40 mm	55 mm	**23,00**	**10**	**17,00**
CNC005	320mL	115 mm	50 mm	65 mm	**27,00**	**10**	**18,00**
CNC006	600mL	140 mm	60 mm	80 mm	**27,00**	**10**	**21,00**

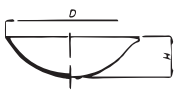
CND - Cápsulas, fondo plano, metal

Referencia	Asas	Cap.	Diámetro	Altura	Precio
CND001	No	60 mL	60 mm	30 mm	**10,82**
CND002	No	100 mL	80 mm	40 mm	**11,59**
CND003	No	250 mL	100 mm	50 mm	**13,39**
CND004	No	500 mL	120 mm	60 mm	**15,97**
CND005	No	1000 mL	160 mm	80 mm	**30,90**
CND006	No	2000 mL	200 mm	100 mm	**66,95**
CND007	No	5000 mL	250 mm	120 mm	**128,75**
CND008	Sí	500 mL	250 mm	120 mm	**44,29**
CND009	Sí	1000 mL	160 mm	80 mm	**59,74**
CND010	Sí	2000 mL	200 mm	100 mm	**96,82**
CND011	Sí	4500 mL	120 mm	250 mm	**132,87**
CND012	Sí	4500 mL	120 mm	250 mm	**51,50**
CND015	Sí	4500 mL	120 mm	250 mm	**44,29**
CND016	Sí	4500 mL	120 mm	250 mm	**46,35**

CNG - Cápsulas, fondo redondo, porcelana

Cápsulas evaporación fondo redondo

DIMENSIONES



d: anchura
h: altura

1| Con pico. Interior y parte del exterior esmaltado.

Ref.	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNG001	15 mL	47 mm	20 mm	**1,30**	**30**	**1,10**
CNG002	35 mL	60 mm	25 mm	-	**10**	**1,58**
CNG003	50 mL	70 mm	28 mm	-	**10**	**1,94**
CNG004	60 mL	74 mm	30 mm	-	**10**	**2,04**
CNG005	75 mL	82 mm	32 mm	-	**10**	**2,45**
CNG006	100 mL	90 mm	35 mm	-	**10**	**2,55**
CNG007	125 mL	98 mm	38 mm	-	**10**	**3,01**
CNG008	140 mL	100 mm	39 mm	-	**10**	**3,77**
CNG009	150 mL	104 mm	40 mm	-	**10**	**4,28**
CNG010	200 mL	110 mm	44 mm	-	**10**	**4,50**
CNG011	270 mL	120 mm	49 mm	-	**10**	**5,30**
CNG012	300 mL	126 mm	52 mm	-	**10**	**6,73**
CNG013	400 mL	150 mm	58 mm	-	**6**	**10,20**
CNG014	1000 mL	206 mm	64 mm	-	**3**	**16,32**

CNG - Cápsulas, fondo redondo, porcelana

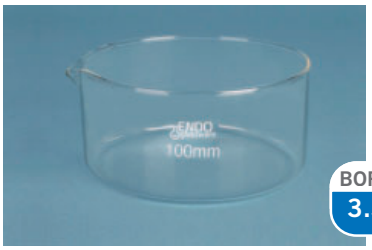
Cápsulas evaporación fondo redondo

1 | Con pico. Interior y parte del exterior esmaltado.

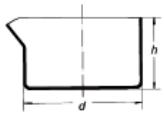
Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNG030	41 mL	72 mm	26 mm	**8,00**	**5**	**6,50**
CNG031	62 mL	83 mm	27 mm	**8,50**	**5**	**6,70**
CNG032	110 mL	96 mm	30 mm	**13,00**	**5**	**11,00**
CNG033	160 mL	110 mm	37 mm	**14,00**	**5**	**12,00**
CNG034	215 mL	117 mm	41 mm	**15,00**	**5**	**13,00**
CNG035	240 mL	127 mm	42 mm	**18,00**	**5**	**15,00**
CNG036	325 mL	142 mm	46 mm	**20,00**	**5**	**16,00**
CNG037	420 mL	154 mm	50 mm	**25,00**	**5**	**20,00**
CNG038	558 mL	170 mm	55 mm	**30,00**	**5**	**22,00**
CNG041	1000 mL	200 mm	80 mm	**39,94**	-	-
Profundas						
CNG015	10 mL	40 mm	16 mm	-	**10**	**5,10**
CNG016	20 mL	50 mm	20 mm	-	**5**	**6,32**
CNG017	30 mL	63 mm	25 mm	-	**5**	**7,20**
CNG018	60 mL	80 mm	32 mm	-	**5**	**8,80**
CNG019	107 mL	81 mm	38 mm	-	**5**	**9,20**
CNG020	140 mL	94 mm	42 mm	**16,00**	**5**	**12,00**
CNG021	150 mL	100 mm	40 mm	**17,00**	**5**	**12,50**
CNG022	232 mL	112 mm	47 mm	**20,00**	**5**	**16,00**
CNG023	285 mL	125 mm	50 mm	**22,00**	**5**	**17,00**
CNG024	300 mL	132 mm	55 mm	**23,00**	**5**	**18,00**
CNG025	400 mL	138 mm	61 mm	**25,00**	**5**	**21,00**
CNG026	580 mL	160 mm	64 mm	**35,00**	**5**	**29,00**
CNG027	700 mL	170 mm	74 mm	**36,00**	-	-
CNG028	1300 mL	202 mm	86 mm	**50,00**	-	-
CNG029	6000 mL	320 mm	140 mm	**110,00**	-	-

CNL - Cristalizadores con pico

Cristalizadores con pico



DIMENSIONES

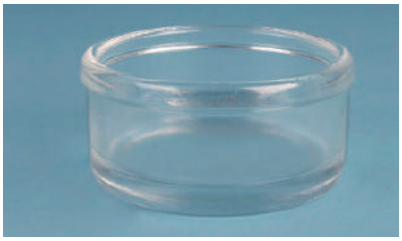


d: anchura
h: altura

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNL020	20 mL	40 mm	25 mm	**2,45**	-	-
CNL001	40 mL	50 mm	30 mm	**2,70**	-	-
CNL002	60 mL	60 mm	35 mm	**3,16**	-	-
CNL003	100 mL	70 mm	40 mm	**3,21**	-	-
CNL004	150 mL	80 mm	45 mm	**4,39**	-	-
CNL005	250 mL	100 mm	50 mm	-	**6**	**5,00**
CNL006	500 mL	120 mm	65 mm	**6,63**	-	-
CNL007	1000 mL	150 mm	75 mm	-	**2**	**10,71**
CNL008	1500 mL	180 mm	90 mm	**15,50**	-	-
CNL009	3500 mL	230 mm	100 mm	**28,05**	-	-

CNN - Cristalizadores sin pico, vidrio

Con reborde



1 | Fabricado en vidrio sodocálcico grueso prensado. Con borde reforzado para evitar roturas. Ideal para el secado y cristalización de sólidos

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P.unit/lote
CNN001	150 mL	80 mm	40 mm	**10,20**	**12**	**7,96**
CNN002	300 mL	100 mm	55 mm	**11,22**	**12**	**10,10**
CNN003	500 mL	120 mm	60 mm	**14,28**	**10**	**12,75**
CNN004	1000 mL	150 mm	70 mm	**10,00**	**12**	**9,08**
CNN005	1500 mL	190 mm	90 mm	**30,60**	**6**	**27,03**
CNN026	2500 mL	220 mm	105 mm	**18,36**	**8**	**16,32**
CNN027	4500 mL	240 mm	123 mm	**24,00**	**8**	**18,00**
CNN028	9000 mL	300 mm	153 mm	**66,30**	**4**	**40,80**

CNL - Cristalizadores con pico

BORO
3.3

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNL010	15 mL	40 mm	25 mm	**13,50**	**10**	**9,90**
CNL011	20 mL	50 mm	30 m	**15,00**	**10**	**10,90**
CNL012	40 mL	60 mm	35 mm	**15,00**	**10**	**10,90**
CNL013	50 mL	70 mm	40 mm	**15,50**	**10**	**11,10**
CNL014	90 mL	80 mm	45 mm	**15,50**	**10**	**11,10**
CNL015	200 mL	95 mm	55 mm	**16,50**	**10**	**11,90**
CNL016	380 mL	115 mm	65 mm	**21,20**	**10**	**15,40**
CNL017	650 mL	140 mm	75 mm	**31,00**	**10**	**23,00**
CNL018	1600 mL	190 mm	90 mm	**44,00**	**4**	**33,00**
CNL019	2700 mL	230 mm	100 mm	**59,00**	**4**	**44,00**

BORO
3.3

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P.unit/lote
CNN006	15 mL	40 mm	25 mm	**15,00**	**10**	**10,00**
CNN007	20 mL	50 mm	30 mm	**15,00**	**10**	**10,00**
CNN008	40 mL	60 mm	35 mm	**15,00**	**10**	**10,00**
CNN009	50 mL	70 mm	40 mm	**15,00**	**10**	**10,00**
CNN010	90 mL	80 mm	45 mm	**15,00**	**10**	**10,00**
CNN011	200 mL	95 mm	55 mm	**15,00**	**10**	**10,00**
CNN012	380 mL	115 mm	65 mm	**22,00**	**10**	**15,00**
CNN013	650 mL	140 mm	75 mm	**27,00**	**10**	**19,00**
CNN014	1600 mL	190 mm	90 mm	**53,00**	**4**	**39,00**
CNN015	2700 mL	230 mm	100 mm	**74,00**	**4**	**55,00**

CNP - Cristalizadores sin pico, inox

Con tapa

Referencia	Dim. cristalizador	Dim. tapa	Precio
CNN031	60x100 mm	75x15 mm	**14,50**

Sin pico

BORO 3.3

Referencia	Cap.	d.	h.	P.unit	Lote	P.unit/lote
CNN017	40 mL	50 mm	30 mm	**2,96**	**6**	**2,45**
CNN018	60 mL	60 mm	35 mm	**3,77**	**12**	**3,16**
CNN019	100 mL	70 mm	40 mm	**3,77**	-	-
CNN020	150 mL	80 mm	45 mm	**5,20**	-	-
CNN021	300 mL	100 mm	50 mm	**5,41**	-	-
CNN022	500 mL	125 mm	60 mm	**5,61**	-	-
CNN023	1000 mL	150 mm	75 mm	**10,10**	-	-
CNN024	2000 mL	180 mm	90 mm	**14,79**	-	-
CNN025	3500 mL	230 mm	100 mm	**20,00**	-	-

CPB - Crisoles, forma alta, porcelana

Crisoles con tapa

DIMENSIONES

d: anchura
h: altura

1| Con tapa. Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CPB001	15 mL	32 mm	34 mm	**10**	**1,02**
CPB002	18 mL	34 mm	36 mm	**10**	**1,07**
CPB004	20 mL	36 mm	38 mm	**10**	**1,12**
CPB005	25 mL	38 mm	40 mm	**10**	**1,17**
CPB006	30 mL	40 mm	46 mm	**10**	**1,20**
CPB007	40 mL	42 mm	54 mm	**10**	**1,22**
CPB008	50 mL	43 mm	58 mm	**10**	**1,38**

CPB - Crisoles, forma alta, porcelana

Crisol sin tapa

1| Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	d.	h.	Capacidad	Lote	P. unit/lote
CPB010	30 mm	38 mm	15 mL	**5**	**4,10**
CPB011	35 mm	44 mm	26 mL	**5**	**5,30**
CPB012	40 mm	50 mm	35 mL	**5**	**6,70**
CPB013	45 mm	56 mm	50 mL	**5**	**6,70**
CPB014	50 mm	62 mm	72 mL	**5**	**8,50**
CPB015	60 mm	75 mm	120 mL	**5**	**9,50**

CPC - Crisoles, forma media, porcelana

Crisol sin tapa

DIMENSIONES

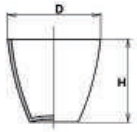
d2: diámetro
d1: diámetro

1| Sin tapa, interior y exterior esmaltado excepto el borde y la base.

Referencia	d.	h.	Cap.	Lote	P.unit/lote
CPC011	30 mm	25 mm	10 mL	**5**	**2,90**
CPC012	35 mm	28 mm	12 mL	**5**	**3,60**
CPC013	40 mm	32 mm	20 mL	**5**	**4,60**
CPC014	45 mm	36 mm	30 mL	**5**	**4,90**
CPC015	50 mm	40 mm	45 mL	**5**	**6,20**
CPC016	60 mm	48 mm	80 mL	**5**	**8,10**
CPC017	70 mm	56 mm	120 mL	**5**	**8,50**

Crisol con tapa

DIMENSIONES



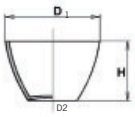
d: anchura
h: altura

Referencia	Capacidad	Dim.	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CPC001	5 mL	25 mm	21 mm	**1,25**	-	-
CPC002	10 mL	30 mm	28 mm	-	**10**	**0,90**
CPC003	15 mL	35 mm	30 mm	-	**10**	**0,94**
CPC004	25 mL	40 mm	36 mm	-	**10**	**1,12**
CPC005	30 mL	42 mm	41 mm	-	**10**	**1,15**
CPC006	40 mL	48 mm	42 mm	-	**10**	**1,33**
CPC007	50 mL	53 mm	46 mm	-	**10**	**1,59**
CPC008	70 mL	56 mm	56 mm	-	**10**	**2,40**
CPC009	100 mL	63 mm	59 mm	-	**10**	**3,03**
CPC010	300 mL	90 mm	78 mm	-	**10**	**6,24**

CPD - Crisoles, forma baja, porcelana

Crisol con tapa

DIMENSIONES



d1: diámetro superior
d2: diámetro base
h: altura

1| Con tapa. Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	h.	d.	Lote	P.unit/lote
CPD001	15 mL	43 mm	23 mm	**10**	**1,53**
CPD002	25 mL	47 mm	27 mm	**10**	**2,09**
CPD003	30 mL	51 mm	30 mm	**10**	**1,88**
CPD004	50 mL	59 mm	38 mm	**10**	**2,09**

Crisol sin tapa

1| Sin tapa. Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CPD005	5 mL	30 mm	19 mm	**5**	**3,00**
CPD006	10 mL	35 mm	22 mm	**5**	**3,30**
CPD007	17 mL	40 mm	25 mm	**5**	**3,50**
CPD008	21 mL	45 mm	28 mm	**5**	**5,10**
CPD009	34 mL	50 mm	32 mm	**5**	**5,30**
CPD010	62 mL	60 mm	38 mm	**5**	**8,00**
CPD011	91 mL	70 mm	44 mm	**5**	**9,00**

CPF - Crisoles, tapas, porcelana

Tapa para crisol

1| Interior y exterior esmaltados.

Referencia	Ø interior	Ø exterior	Lote	P. unit/lote
CPF003	30 mm	34 mm	**5**	**2,90**
CPF004	35 mm	39 mm	**5**	**3,30**
CPF005	40 mm	44 mm	**5**	**3,40**
CPF006	45 mm	49 mm	**5**	**3,90**
CPF007	50 mm	54 mm	**5**	**4,00**
CPF008	60 mm	64 mm	**5**	**5,20**
CPF009	70 mm	74 mm	**5**	**5,80**
CPF010	80 mm	84 mm	**5**	**6,20**

CPF - Crisoles, tapas, porcelana

Platillo porcelana esmaltado

Referencia	Ø	Lote	P. unit/lote
CPF011	115 ± 2mm	**10**	**4,74**

CPH - Crisoles, metal y cuarzo

Crisoles de cuarzo

1| Tolerancia hasta 2.000 ºC

Ref.	Capacidad	ø sup.x altura	Tipo	P.unit	Lote	P.unit/lote
CPH016	15 mL	38x28 mm	Sin tapa	**22,40**	-	-
CPH017	25 mL	44x36 mm	Sin tapa	**23,97**	-	-
CPH018	50 mL	53x45 mm	Sin tapa	**36,72**	**2**	**32,64**
CPH019	100 mL	67x55 mm	Sin tapa	**85,68**	**2**	**73,44**
CPH020	15 mL	38x28 mm	Con tapa	**39,78**	**4**	**32,64**
CPH021	25 mL	44x36 mm	Con tapa	**38,71**	**4**	**34,68**
CPH022	50 mL	53x45 mm	Con tapa	**55,08**	**2**	**49,57**
CPH023	100 mL	67x55 mm	Con tapa	**130,00**	**2**	**110,00**

Crisoles de acero inoxidable

1| Fabricadas en acero inoxidable AISI 304. Presentan una superficie lisa y fácil de limpiar. Resistentes a agentes químicos.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Espesor	Precio
CPH024	20 mL	35 mm	30 mm	1 mm	**9,50**
CPH025	25 mL	40 mm	35 mm	1 mm	**10,15**
CPH026	40 mL	50 mm	45 mm	1 mm	**12,24**
CPH027	50 mL	60 mm	50 mm	1 mm	**14,28**

CPJ - Crisoles, PTFE

Con tapa PTFE

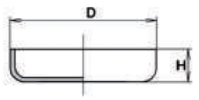
1| Excelente resistencia química y mecánica
2| Soportan temperatura hasta +260ºC y +340ºC para pequeños períodos de tiempo

Referencia	Capacidad	Precio
CPJ001	30 mL	**9,69**
CPJ002	50 mL	**12,24**
CPJ003	100 mL	**25,50**
CPJ004	150 mL	**51,00**

CPK - Cápsulas incineración

Forma alta, sin pico

DIMENSIONES



d: anchura
h: altura

1| Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CPK001	8 mL	30 mm	15 mm	**5**	**2,60**
CPK002	21 mL	40 mm	20 mm	**5**	**2,80**
CPK003	35 mL	50 mm	25 mm	**5**	**4,00**
CPK004	64 mL	60 mm	30 mm	**5**	**4,95**
CPK005	103 mL	70 mm	35 mm	**5**	**5,00**

Forma baja, sin pico

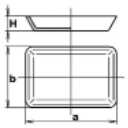
1| Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CPK006	7 mL	38 mm	10 mm	**5**	**2,20**
CPK007	9 mL	44 mm	11 mm	**5**	**2,50**
CPK008	12 mL	47 mm	13 mm	**5**	**2,80**
CPK009	70 mL	81 mm	20 mm	**5**	**4,17**
CPK010	220mL	122mm	28 mm	**5**	**8,40**

CPL - Cubetas incineración

Cubeta de incineración

DIMENSIONES



a: largo
b: fondo
h: altura

1| Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

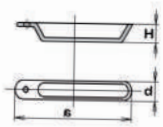
Referencia	a.	b.	h.	Lote	P. unit/lote
CPL002	75 mm	35 mm	15 mm	**10**	**2,96**
CPL004	120 mm	65 mm	18 mm	**10**	**6,53**

Referencia	Cap.	a.	b.	h.	Lote	P. unit/lote
CPL005	6 mL	50 mm	35 mm	12 mm	**5**	**3,90**
CPL006	13 mL	62 mm	40 mm	12 mm	**5**	**6,20**
CPL007	28 mL	74 mm	49 mm	14 mm	**5**	**6,50**

CPN - Navecillas de combustión

Navecillas de combustión

DIMENSIONES



a: largo
d: fondo
h: altura

1| Sin esmaltar. Soporta temperaturas hasta 1350 ºC.

Referencia	a.	d.	h	Lote	P. unit/lote
CPN001	88 mm	13 mm	10 mm	**100**	**0,45**

Referencia	a.	b.	h.	Lote	P. unit/lote
CPN002	75 mm	13 mm	8 mm	**50**	**0,95**
CPN003	105 mm	14 mm	9 mm	**50**	**1,70**
CPN004	85 mm	13 mm	8 mm	**50**	**1,40**
CPN005	90 mm	13 mm	8 mm	**50**	**1,30**

D MATERIAL VOLUMÉTRICO

DB - Probetas 78
DBB - Clase A, forma alta, vidrio 78
DBG - Clase B, forma alta, vidrio 79
DBJ - Clase B, forma alta plástico 79
DBM - Clase B, forma baja, vidrio 80
DBP - Clase B, forma baja, plástico 81

DD - Matraces aforados 81
DDB - Clase A, con tapón, vidrio 81
DDJ - Clase A, sin tapón, vidrio 82
DDM - Clase B, con tapón, vidrio 82
DDP - Con tapón rosca, plástico 83
DDR - Con tapón NS, plástico 83
DDT - Clase B sin tapón, vidrio 83

DG - Pipetas graduadas 84
DGB - Clase A con bulbo, vidrio 84
DGD - Clase A sin bulbo, vidrio 84
DGG - Clase B con bulbo, vidrio 84
DGJ - Clase B sin bulbo, vidrio 84
DGM - Plástico, estériles 85

DJ - Pipetas aforadas 85
DJB - 1 aforo clase A, con bulbo 85
DJD - 1 aforo, clase A, sin bulbo 85
DJG - 1 aforo, clase B, con bulbo 85
DJJ - 1 aforo, clase B, sin bulbo 85
DJP - 2 aforos, clase A, con bulbo 85

DL - Pipetas, otras 86
DLB - Pipetas Pasteur 86
DLD - Pipetas para vino y muestras 86

DN - Buretas 87
DNB - Tipo Mohr, llave PTFE 87
DND - Tipo Mohr, llave vidrio 88
DNM - Tipo Pellet 88
DNP - Tipo Pellet, accesorios 89
DNR - Tipo Schilling 89

DQ - Conos Imhoff 89
DQB - Conos Imhoff, vidrio 89
DQD - Conos Imhoff, plástico 89
DQF - Soportes 89

DBB - Clase A, forma alta, vidrio

Forma alta, con pico

1 | Graduación azul y base hexagonal. Con certificado de lote.

Referencia	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	Precio
DBB001	5 / 0.1 mL	112 mm	± 0.05 mL	**3,33**
DBB002	10 / 0.2 mL	135 mm	± 0.10 mL	**4,16**
DBB003	25 / 0.5 mL	160 mm	± 0.25 mL	**4,16**
DBB004	50 / 1.0 mL	195 mm	± 0.50 mL	**5,93**
DBB005	100 / 1.0 mL	240 mm	± 0.50 mL	**5,93**
DBB006	250 / 2.0 mL	320 mm	± 1.0 mL	**11,44**
DBB007	500 / 5.0 mL	380 mm	± 2.50 mL	**15,09**
DBB008	1000 / 10.0 mL	420 mm	± 5.00 mL	**20,81**
DBB009	2000 / 20.0 mL	520 mm	± 10.00 mL	**41,62**

1 | Graduación azul y base hexagonal. Con certificado de lote.

Ref.	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Precio
DBB010	10 / 0.2 mL	137 mm	± 0.10 mL	**4,93**
DBB011	25 / 0.5 mL	167 mm	± 0.25 mL	**5,52**
DBB012	50 / 1.0 mL	195 mm	± 0.50 mL	**5,72**
DBB013	100 / 1.0 mL	257 mm	± 0.50 mL	**6,24**
DBB014	250 / 2.0 mL	330 mm	± 1.00 mL	**10,26**
DBB015	500 / 5.0 mL	385 mm	± 2.50 mL	**13,04**
DBB016	1000 / 10.0 mL	460 mm	± 5.00 mL	**23,03**
DBB017	2000 / 20.0 mL	565 mm	± 10.00 mL	**42,84**

Ref.	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBB027	5 / 0.1 mL	115 mm	±0,05 mL	**17,00**	**10**	**13,00**
DBB028	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.10 mL	**14,00**	**10**	**10,50**
DBB029	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.25 mL	**14,00**	**10**	**10,50**
DBB030	50 / 1.0 mL	195 mm	±0.50 mL	**13,00**	**10**	**10,00**
DBB031	100 / 1.0 mL	240 mm	±0.50 mL	**11,80**	-	-
DBB032	250 / 2.0 mL	320 mm	±1.00 mL	**12,80**	-	-
DBB033	500 / 5.0 mL	380 mm	±2.50 mL	**22,00**	-	-
DBB034	1000 / 10.0 mL	465 mm	±5.00 mL	**45,00**	-	-
DBB035	2000 / 20.0 mL	535 mm	±10.00 mL	**73,00**	-	-

DBB - Clase A, forma alta, vidrio

Con tapón de plástico, graduación azul

1 | Graduación azul y base hexagonal. Con certificado de lote.

Ref.	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Esmerilado	Precio
DBB018	5 / 0.1 mL	112 mm	± 0.05 mL	10/19	**4,78**
DBB019	10 / 0.2 mL	135 mm	± 0.10 mL	10/19	**5,10**
DBB020	25 / 0.5 mL	160 mm	± 0.25 mL	14/26	**6,14**
DBB021	50 / 1.0 mL	195 mm	± 0.50 mL	19/26	**7,08**
DBB022	100 / 1.0 mL	240 mm	± 0.50 mL	24/29	**9,47**
DBB023	250 / 2.0 mL	320 mm	± 1.00 mL	29/32	**16,13**
DBB024	500 / 5.0 mL	380 mm	± 2.50 mL	29/32	**22,89**
DBB025	1000 / 10.0 mL	420 mm	± 5.00 mL	29/32	**35,70**
DBB026	2000 / 20.0 mL	520 mm	± 10.00 mL	29/32	**66,30**

Ref.	Cap./ Grad. mL	h. mm	Tolerancia mL	Esm.	P.unit	Lote	P.unit lote
DBB045	5 / 0.1	115	±0.05	10/19	**16,12**	**10**	**14,45**
DBB046	10 / 0.2	135	±0.10	10/19	**16,65**	**10**	**13,60**
DBB047	25 / 0.5	160	±0.25	14/23	**22,00**	**10**	**16,00**
DBB048	50 / 1.0	195	±0.50	19/26	**24,00**	**10**	**17,00**
DBB049	100 / 1.0	240	±0.50	24/29	**32,00**	**10**	**23,00**
DBB050	250 / 2.0	320	±1.00	29/32	**34,00**	**10**	**25,50**

Con tapón de vidrio, graduación azul

Ref.	Cap./ Grad. mL	h. mm	Tolerancia mL	Esm.	P.unit	Lote	P.unit lote
DBB037	10 / 0.2	135	±0.10	10/19	**21,61**	**10**	**19,56**
DBB038	25 / 0.5	160	±0.25	14/23	**28,05**	**10**	**22,10**
DBB039	50 / 1.0	195	±0.50	19/26	**37,00**	**10**	**28,00**
DBB040	100 / 1.0	240	±0.50	24/29	**46,00**	**10**	**34,00**
DBB042	500 / 5.0	380	±2.50	34/35	**70,00**	**10**	**52,00**
DBB043	1000 / 10.0	465	±5.00	45/40	**99,00**	**4**	**74,00**
DBB044	2000 / 20.0	535	±10.00	45/40	**97,09**	-	-

DBG - Clase B, forma alta, vidrio

Forma alta con pico

1 | Graduación blanca y base hexagonal.

Referencia	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	Precio
DBG001	5 / 0.1 mL	112 mm	±0.1 mL	**2,80**
DBG002	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL	**2,80**
DBG003	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL	**3,32**
DBG004	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL	**3,80**
DBG005	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL	**3,95**
DBG006	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL	**8,00**
DBG007	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL	**11,00**
DBG008	1000 / 10.0 mL	420 mm	±10.0 mL	**19,25**
DBG009	2000 / 20.0 mL	520 mm	±20.0 mL	**25,00**

1 | Graduación marrón y base hexagonal.

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Precio
DBG035	5 / 0.1 mL	115 mm	±0.1 mL	**10,00**
DBG036	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL	**12,00**
DBG037	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL	**12,00**
DBG038	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL	**12,00**
DBG039	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL	**14,00**
DBG040	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL	**20,00**
DBG041	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL	**31,00**
DBG042	1000 / 10.0 mL	465 mm	±10.0 mL	**40,00**
DBG043	2000 / 20.0 mL	535 mm	±20.0 mL	**88,00**

1 | Graduación blanca y base hexagonal.

Ref.	Cap. / Grad.	h.	Tolerancia	Precio
DBG044	5 / 0.1 mL	115 mm	±0.1 mL	**10,20**
DBG045	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL	**9,40**
DBG053	15 mL	220 mm	-	**9,40**
DBG046	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL	**10,20**
DBG054*	30 / 0.5 mL	220 mm	±0.5 mL	**10,50**
DBG047	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL	**9,00**
DBG055*	60 / 1.0 mL	215 mm	±1.0 mL	**9,70**
DBG048	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL	**9,00**
DBG056*	125 / 1.0 mL	270 mm	±2.0 mL	**10,00**
DBG049	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL	**12,60**
DBG050	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL	**17,70**
DBG051	1000 / 10.0 mL	465 mm	±10.0 mL	**30,00**
DBG052	2000 / 20.0 mL	535 mm	±20.0 mL	**51,00**

** no iso*

DBG - Clase B, forma alta, vidrio

Forma alta con pico

1 | Graduación azul y base hexagonal.

Referencia	Volumen	División	Tolerancia	Precio
DBG501	5 mL	-	± 0,2 mL	**3,26**
DBG502	10 mL	0,5 mL	± 0,5 mL	**3,32**
DBG503	25 mL	0,5 mL	± 1,0 mL	**3,88**
DBG504	50 mL	1,0 mL	± 1,0 mL	**4,08**
DBG505	100 mL	1,0 mL	± 1,0 mL	**4,18**
DBG506	250 mL	2,0 mL	± 2,0 mL	**8,67**
DBG507	500 mL	5,0 mL	± 5,0 mL	**9,95**
DBG508	1000 mL	10,0 mL	± 10,0 mL	**17,54**
DBG509	2000 mL	20,0 mL	± 20,0 mL	**27,54**

Con tapón de plástico

1 | Graduación blanca y base hexagonal.

Ref.	Cap./Grad. mL	h. mm	Tolerancia	Esmerilado	Precio
DBG010	5 / 0.1	112	±0.1 mL	10/19	**3,97**
DBG011	10 / 0.2	135	±0.2 mL	10/19	**4,18**
DBG012	25 / 0.5	160	±0.5 mL	14/26	**4,82**
DBG013	50 / 1.0	195	±1.0 mL	19/26	**5,00**
DBG014	100 / 1.0	240	±1.0 mL	24/29	**8,57**
DBG015	250 / 2.0	320	±2.0 mL	29/32	**12,85**
DBG016	500 / 5.0	380	±5.0 mL	29/32	**20,35**
DBG017	1000 / 10.0	420	±10.0 mL	29/32	**37,49**
DBG018	2000 / 20.0	520	±20.0 mL	29/32	**50,34**

DBJ - Clase B, forma alta plástico

Con pico, PP, graduación en relieve

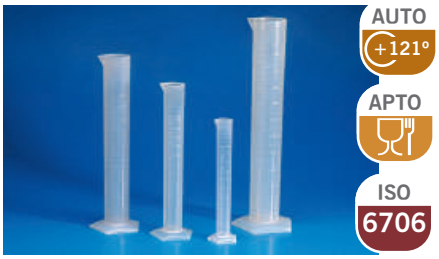
1 | Fabricadas en polipropileno, base hexagonal.Graduación permanente.

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Lote	P.unit/lote
DBJ001	10 / 0.2 mL	147 mm	±0.1 mL	**10**	**0,83**
DBJ002	25 / 0.5 mL	171 mm	±0.25 mL	**10**	**1,20**
DBJ003	50 / 1.0 mL	250 mm	±0.5 mL	**10**	**1,35**
DBJ004	100 / 1.0 mL	250 mm	±1.0 mL	**10**	**1,56**
DBJ005	250 / 2.0 mL	328 mm	±2.5 mL	**6**	**3,50**
DBJ006	500 / 5.0 mL	365 mm	±5.0 mL	**6**	**5,15**
DBJ007	1000 / 10 mL	440 mm	±10.0 mL	**4**	**8,93**
DBJ008	2000 / 20 mL	536 mm	±20.0 mL	**2**	**17,85**

DBJ - Clase B, forma alta plástico

Con pico, PP, graduación en relieve

Kartell



1| Polipropileno especial de alta transparencia. Excelente resistencia química. Paredes hidrofóbas.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBJ009	10 / 0.2 mL	140 mm	±0.2 mL	**3,78**	**50**	**3,21**
DBJ010	25 / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL	**4,73**	**30**	**4,02**
DBJ011	50 / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL	**4,84**	**30**	**4,11**
DBJ012	100 / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL	**5,15**	**30**	**4,38**
DBJ013	250 / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL	**6,41**	**12**	**5,45**
DBJ014	500 / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL	**8,94**	**12**	**7,60**
DBJ015	1000 / 10.0 mL	439 mm	±10.0 mL	**15,24**	**6**	**12,95**
DBJ016	2000 / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL	**31,52**	**6**	**26,80**

Con pico, PMP, graduación en relieve

Kartell

1| Pueden soportar temperaturas hasta 170 ºC. Transparentes como el vidrio. Excelente resistencia química. Paredes hidrófobas.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBJ017	10 / 0.2 mL	139 mm	±0.2 mL	**5,04**	**10**	**4,28**
DBJ018	25 / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL	**6,30**	**30**	**5,35**
DBJ019	50 / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL	**7,35**	**30**	**6,25**
DBJ020	100 / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL	**8,40**	**30**	**7,14**
DBJ021	250 / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL	**13,66**	**12**	**11,61**
DBJ022	500 / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL	**19,44**	**12**	**16,52**
DBJ023	1000 / 10.0 mL	438 mm	±10.0 mL	**33,62**	**6**	**28,58**
DBJ024	2000 / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL	**66,19**	**2**	**56,26**

Con pico, PP, graduación azul

Kartell

1| Polipropileno especial de alta transparencia. Resiste a +100 ºC durante un uso continuado. Excelente resistencia química. Paredes hidrofóbas.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBJ025	10 / 0.2 mL	140 mm	±0.2 mL	**4,62**	**10**	**3,93**
DBJ026	25 / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL	**5,35**	**30**	**4,55**
DBJ027	50 / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL	**5,67**	**30**	**4,82**
DBJ028	100 / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL	**5,89**	**30**	**5,00**
DBJ029	250 / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL	**8,40**	**12**	**7,14**
DBJ030	500 / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL	**13,44**	**12**	**11,43**
DBJ031	1000 / 10.0 mL	439 mm	±10.0 mL	**22,06**	**6**	**18,76**
DBJ032	2000 / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL	**31,52**	**2**	**26,80**

DBJ - Clase B, forma alta plástico

Con pico, PMP(TBX), graduación azul

Kartell

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBJ033	10 mL / 0.2 mL	139 mm	±0.2 mL	**5,67**	**10**	**4,82**
DBJ034	25 mL / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL	**7,57**	**30**	**6,44**
DBJ035	50 mL / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL	**8,94**	**30**	**7,60**
DBJ036	100 mL / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL	**10,19**	**30**	**8,66**
DBJ037	250 mL / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL	**17,34**	**12**	**14,74**
DBJ038	500 mL / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL	**23,53**	**12**	**20,00**
DBJ039	1000 mL / 10.0 mL	438 mm	±10.0 mL	**38,66**	**6**	**32,86**
DBJ040	2000 mL / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL	**74,13**	**2**	**63,02**

Probeta polipropileno doble graduación

ENDO plasticware

1| Base hexagonal
2| Graduación permanente en relieve y graduación impresa en color azul en cara opuesta.

Ref.	Capacidad	h.	O.I. Ø	O.D. Ø	Precio
DBJ041	10 mL	130 mm	13.8 mm	15.4 mm	**1,33**
DBJ042	25 mL	148 mm			**1,33**
DBJ043	50 mL	169 mm			**1,45**
DBJ044	100 mL	250 mm	28 mm	32 mm	**1,60**
DBJ045	250 mLL	295 mm	38 mm	44 mm	**3,25**
DBJ046	500 mL	350 mm	50 mm	57 mm	**6,35**
DBJ047	1000 mL	410 mm	66 mm	74 mm	**8,13**

DBM - Clase B, forma baja, vidrio

Probeta cilíndrica

BORO 3.3

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBM001	10 / 0.2 mL	90 mm	±0.2 mL	**15,40**	**10**	**11,00**
DBM002	25 / 0.5 mL	100 mm	±0.5 mL	**13,50**	**10**	**8,00**
DBM003	50 / 0.5 mL	125 mm	±0.5 mL	**13,50**	**10**	**8,00**
DBM004	100 / 1.0 mL	150 mm	±1.0 mL	**15,00**	**10**	**10,00**
DBM005	250 / 1.0 mL	170 mm	±1.0 mL	**21,00**	**10**	**12,50**
DBM006	500 / 2.0 mL	235 mm	±2.0 mL	**27,00**	**8**	**20,00**
DBM007	1000 / 5.0 mL	280 mm	±5.0 mL	**38,00**	**5**	**31,00**

DBP - Clase B, forma baja, plástico

Con pico PP, graduación relieve

Kartell

1| Resistencia química excelente.Temperaturas hasta +120 ºC.

Referencia	Cap./ Grad.	h.	Tol.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBP001	10 / 0.25 mL	88 mm	± 0.1 mL	-	10	2,42
DBP002	25 / 1 mL	107 mm	± 0.25 mL	3,57	10	2,94
DBP003	50 / 2.5 mL	143 mm	± 0.5 mL	4,59	12	3,89
DBP004	100 / 5 mL	178 mm	± 1.0 mL	5,61	8	4,62
DBP005	250 / 10 mL	264 mm	± 2.5 mL	10,10	4	8,45
DBP006	500 / 10 mL	305 mm	± 5 mL	12,20	4	10,92
DBP007	1000 / 25 mL	332 mm	± 10 mL	15,50	2	13,08
DBP008	2000 / 50 mL	370 mm	± 20 mL	22,00	2	18,08

DDB - Clase A, con tapón, vidrio

Vidrio transparente, con tapón PP

ENDO glassware

1| Con certificado de lote, graduación azul

Ref.	Cap.	Ø base	Tolerancia	Esm.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDB001	5 mL	15 mm	±0.025 mL	10/19	-	20	2,04
DDB002	10 mL	18 mm	±0.025 mL	10/19	-	2	2,86
DDB003	25 mL	25 mm	±0.040 mL	10/19	-	2	2,75
DDB004	50 mL	30 mm	±0.060 mL	12/21	-	2	3,01
DDB005	100 mL	40 mm	±0.100 mL	12/21	-	2	3,45
DDB006	200 mL	50 mm	±0.150 mL	14/23	-	2	4,79
DDB007	250 mL	50 mm	±0.150 mL	14/23	-	2	4,79
DDB008	500 mL	70 mm	±0.250 mL	19/26	-	2	7,04
DDB009	1000 mL	85 mm	±0.400 mL	24/29	-	2	10,29
DDB010	2000 mL	100 mm	±0.600 mL	29/32	16,71	-	-

Vidrio ámbar, con tapón PP

ENDO glassware

1| Con certificado de lote y calibración, graduación blanca.

Ref.	Cap.	Ø base	Tolerancia	Esm.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDB011	5 mL	15 mm	±0.025 mL	10/19	4,23	20	3,72
DDB012	10 mL	18 mm	±0.025 mL	10/19	4,52	10	4,28
DDB013	25 mL	25 mm	±0.040 mL	10/19	-	2	4,90
DDB014	50 mL	30 mm	±0.060 mL	12/21	-	2	5,10
DDB015	100 m	40 mm	±0.100 mL	12/21	-	2	6,63
DDB016	250 mL	50 mm	±0.150 mL	14/23	-	2	7,65
DDB085	500 mL	70 mm	±0.250 mL	19/26	-	2	11,63
DDB086	1000 mL	85 mm	±0.400 mL	24/29	-	2	17,34
DDB087	2000 mL	100 mm	±0.600 mL	29/32	-	2	34,68

DDB - Clase A, con tapón, vidrio

Vidrio ámbar, con tapón PP

GLASSCO

1| Con certificado de lote, graduación blanca.

Ref.	Cap.	Ø base	Esm.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDB036	5 mL	15 mm	10/19	±0.040 mL	-	2	8,74
DDB037	10 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL	-	2	10,78
DDB038	20 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL	-	2	10,78
DDB039	25 mL	25 mm	10/19	±0.040 mL	-	2	11,04
DDB040	50 mL	35 mm	12/21	±0.060 mL	-	2	11,14
DDB041	100 mL	40 mm	14/23	±0.100 mL	-	2	14,56
DDB042	200 mL	50 mm	14/23	±0.150 mL	-	2	21,07
DDB043	250 mL	55 mm	14/23	±0.150 mL	-	2	21,07
DDB044	500 mL	70 mm	19/26	±0.250 mL	-	2	34,76
DDB045	1000 mL	85 mm	24/29	±0.400 mL	-	2	47,39
DDB046	2000 mL	110 mm	29/32	±0.600 mL	98,44	2	82,62

Vidrio transparente, con tapón PE

GLASSCO

1| Graduación azul. Código QR en cada matraz.

Referencia	Capacidad	Ø base	Esmerilado	Tolerancia	Precio
Certificado individual					
DDB017	25 mL	25 mm	10/19	±0.040 mL	11,99
DDB018	50 mL	35 mm	12/21	±0.060 mL	12,75
DDB019	100 mL	40 mm	14/23	±0.100 mL	16,32
DDB020	200 mL	50 mm	14/23	±0.150 mL	20,79
DDB021	250 mL	55 mm	14/23	±0.150 mL	21,65
DDB022	500 mL	70 mm	19/26	±0.250 mL	28,93
DDB023	1000 mL	85 mm	24/29	±0.400 mL	42,99
DDB024	2000 mL	110 mm	29/32	±0.600 mL	72,41
Certificado por lote					
DDB025	5 mL	15 mm	10/19	±0.040 mL	3,70
DDB026	10 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL	4,47
DDB027	20 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL	4,80
DDB028	25 mL	25 mm	10/19	±0.040 mL	4,68
DDB029	50 mL	35 mm	12/21	±0.060 mL	5,21
DDB030	100 mL	40 mm	14/23	±0.100 mL	6,10
DDB031	200 mL	50 mm	14/23	±0.150 mL	8,24
DDB032	250 mL	55 mm	14/23	±0.150 mL	8,64
DDB033	500 mL	70 mm	19/26	±0.250 mL	10,72
DDB034	1000 mL	85 mm	24/29	±0.400 mL	17,86
DDB035	2000 mL	110 mm	29/32	±0.600 mL	29,49
DDB060	5000 mL	170 mm	34/35	±1.200 mL	123,52

DDB - Clase A, con tapón, vidrio

Vidrio transparente, con tapón de plástico

ISO 1042

BORO 3.3

1| Graduación blanca.

Ref.	Cap.	Ø base	Esm.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDB050	5 mL	22 mm	7/16	±0.025 mL	**20,90**	**10**	**20,60**
DDB051	10 mL	27 mm	7/16	±0.025 mL	**20,90**	**10**	**20,60**
DDB052	25 mL	40 mm	10/19	±0.040 mL	**13,90**	**10**	**13,20**
DDB053	50 mL	50 mm	12/21	±0.060 mL	**14,50**	**10**	**13,50**
DDB054	100 mL	60 mm	12/21	±0.100 mL	**16,80**	**10**	**15,80**
DDB055	200 mL	75 mm	14/23	±0.150 mL	**19,50**	**10**	**18,50**
DDB056	250 mL	80 mm	14/23	±0.150 mL	**21,00**	**10**	**19,60**
DDB057	500 mL	100 mm	19/26	±0.250 mL	**22,50**	**10**	**21,90**
DDB058	1000 mL	125 mm	24/29	±0.400 mL	**30,00**	**10**	**29,20**
DDB059	2000 mL	160 mm	29/32	±0.600 mL	**45,80**	**6**	**45,00**

Matraz aforado clase A USP

ISO 1042

BORO 3.3

1| Con tapón de plástico.
2| Cumple la farmacopea americana (USP) y «Eichordnung» (Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con «Eichordnung» se documenta a través del símbolo oficial alemán «H» impreso en cada matraz según DIN 12600.

CON CERTIFICADO INDIVIDUAL

Referencia	Cap.	Esm.	Tolerancia	Precio
DDB089	5 mL	10/19	±0.020 mL	**6,36**
DDB090	10 mL	10/19	±0.020 mL	**6,80**
DDB091	20 mL	10/19	±0.030 mL	**6,80**
DDB092	25 mL	10/19	±0.030 mL	**6,97**
DDB093	50 mL	12/21	±0.050 mL	**7,74**
DDB094	100 mL	14/23	±0.080 mL	**9,68**
DDB095	200 mL	14/23	±0.100 mL	**11,22**
DDB096	250 mL	14/23	±0.120 mL	**12,43**
DDB097	500 mL	19/26	±0.200 mL	**17,34**
DDB098	1000 mL	24/29	±0.300 mL	**25,79**
DDB099	2000 mL	29/32	±0.500 mL	**40,51**

CON CERTIFICADO DE LOTE

Referencia	Cap.	Esm.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDB100	5 mL	10/19	±0.020 mL	-	**2**	**4,49**
DDB101	10 mL	10/19	±0.020 mL	-	**2**	**5,09**
DDB102	20 mL	10/19	±0.030 mL	-	**2**	**4,46**
DDB103	25 mL	10/19	±0.030 mL	-	**2**	**5,46**
DDB104	50 mL	12/21	±0.050 mL	-	**2**	**6,53**
DDB105	100 mL	14/23	±0.080 mL	-	**2**	**7,26**
DDB106	200 mL	14/23	±0.100 mL	-	**2**	**9,74**
DDB107	250 mL	14/23	±0.120 mL	-	**2**	**10,18**
DDB108	500 mL	19/26	±0.200 mL	-	**2**	**13,03**
DDB109	1000 mL	24/29	±0.300 mL	-	**2**	**21,29**
DDB110	2000 mL	29/32	±0.500 mL	**34,39**	-	-

DDB - Clase A, con tapón, vidrio

Matraz aforado sin tapon para vino

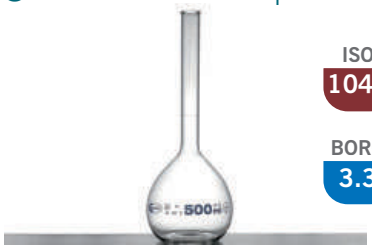
BORO 3.3

1| Tiene una base ancha y fondos planos para mayor estabilidad. Escala en blanco.
2| Certificado individual incluido en la caja.
3| La parte superior del embudo incluye un pico vertedor.

Referencia	Capacidad	Rango	Diámetro	Altura	Precio
DDJ022	750 mL	740-760 mL	31 mm	370 mm	**81,60**
DDJ023	375 mL	364-385 mL	23,5 mm	325 mm	**76,50**
DDJ024	1500 mL	1450-1550 mL	35,5 mm	455 mm	**93,84**

DDJ - Clase A, sin tapón, vidrio

Matraz aforado sin tapón



ISO 1042

BORO 3.3

1| Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Ø base	Tolerancia	Precio
DDJ011	5 mL	15 mm	±0.040 mL	**4,39**
DDJ001	10 mL	18 mm	±0.040 mL	**3,67**
DDJ002	20 mL	18 mm	±0.040 mL	**5,61**
DDJ003	25 mL	25 mm	±0.040 mL	**5,92**
DDJ004	50 mL	35 mm	±0.060 mL	**6,12**
DDJ005	100 mL	40 mm	±0.100 mL	**8,47**
DDJ006	200 mL	50 mm	±0.150 mL	**8,67**
DDJ007	250 mL	55 mm	±0.150 mL	**12,24**
DDJ008	500 mL	70 mm	±0.250 mL	**14,79**
DDJ009	1000 mL	85 mm	±0.400 mL	**24,99**
DDJ010	2000 mL	110 mm	±0,600 mL	**30,08**

DDM - Clase B, con tapón, vidrio

ISO 1042

BORO 3.3

Ref.	Cap.	Ø base	Tolerancia	Esm.	Lote	P.unit/lote
DDM008	5 mL	22 mm	±0.05 mL	7/16	**10**	**21,36**
DDM009	10 mL	27 mm	±0.05 mL	7/16	**10**	**31,00**
DDM010	25 mL	40 mm	±0.08 mL	10/19	**10**	**36,00**
DDM011	50 mL	50 mm	±0.12 mL	12/21	**10**	**30,00**
DDM012	100 mL	60 mm	±0.20 mL	12/21	**10**	**19,80**
DDM013	200 mL	75 mm	±0.30 mL	14/23	**10**	**19,17**
DDM014	250 mL	80 mm	±0.30 mL	14/23	**10**	**20,40**
DDM015	500 mL	100 mm	±0.50 mL	19/26	**10**	**29,00**
DDM016	1000 mL	125 mm	±0.80 mL	24/29	**10**	**34,20**
DDM017	2000 mL	160 mm	±1.20 mL	29/32	**6**	**46,68**

DDP - Con tapón rosca, plástico

Matraces aforados tapón a rosca PP

Kartell

1| Calibrados con método gravimétrico a 20 ºC.
2| Moldeados en una sola pieza de polipropileno altamente transparente.

Referencia	Capacidad	Ø base	GL	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDP001	25 mL	36 mm	18	**9,87**	**20**	**8,39**
DDP002	50 mL	46 mm	18	**10,09**	**20**	**8,58**
DDP003	100 mL	58 mm	18	**11,34**	**20**	**9,64**
DDP004	250 mL	82 mm	25	**13,56**	**10**	**11,53**
DDP005	500 mL	100 mm	25	**15,76**	**10**	**13,39**
DDP006	1000 mL	120 mm	25	**17,85**	**5**	**15,49**

Matraces aforados tapón a rosca PP

ENDO plasticware

1| Fabricados en polipropileno transparente.
2| Autoclavable.

Referencia	Cap.	Ø ext.	GL	Altura	Precio
DDP007	25 mL	36 mm	18	121 mm	**6,35**
DDP008	50 mL	46 mm	18	143 mm	**6,50**
DDP009	100 mL	58 mm	18	174 mm	**7,50**
DDP010	250 mL	82 mm	25	225 mm	**8,50**
DDP011	500 mL	100 mm	25	265 mm	**10**
DDP012	1000 mL	120 mm	25	325 mm	**12**

DDR - Con tapón NS, plástico

Matraces aforados con tapón, PMP

Kartell

1| Calibrados con el método gravimétrico a 20 ºC.
2| Moldeados en una sola pieza altamente transparente.

Ref.	Capacidad	Ø base	Tolerancia	DIN	Lote	P.unit/lote
DDR001	50 mL	46 mm	± 1 mL	14/23	**20**	**13,57**
DDR002	100 mL	58 mm	± 1 mL	14/23	**20**	**15,76**
DDR003	250 mL	82 mm	± 2 mL	19/26	**10**	**20,55**
DDR004	500 mL	100 mm	± 5 mL	19/26	**10**	**21,66**
DDR005	1000 mL	120 mm	± 10 mL	19/26	**5**	**29,32**

DDR - Con tapón NS, plástico

Matraces aforados con tapón, PP

Kartell

1| Calibrados con método gravimétrico a 20 ºC.
2| Moldeados en una sola pieza de polipropileno altamente transparente.

Referencia	Capacidad	Ø base	DIN	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDR006	25 mL	36 mm	12/21	**11,04**	**20**	**9,38**
DDR007	50 mL	46 mm	14/23	**11,04**	**20**	**9,38**
DDR008	100 mL	58 mm	14/23	**12,92**	**20**	**10,99**
DDR009	250 mL	82 mm	19/26	**14,39**	**10**	**12,23**
DDR010	500 mL	100 mm	19/26	**17,96**	**10**	**15,27**
DDR011	1000 mL	120 mm	19/26	**22,48**	**5**	**19,10**

DDT - Clase B sin tapón, vidrio

Matraz aforado clase B

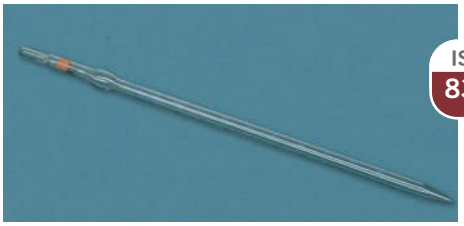
GLASSCO

1| Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Conforme a la norma ISO 1042.
1| De clase B y con graduación azul. Sin tapón.

Ref.	Cap.	Tolerancia	Precio
DDT010	10 mL	± 0.04 mL	**2,60**
DDT011	20 mL	± 0.06 mL	**3,54**
DDT012	25 mL	± 0.06 mL	**3,56**
DDT013	50 mL	± 0.10 mL	**3,64**
DDT014	100 mL	± 0.16 mL	**4,68**
DDT015	200 mL	± 0.30 mL	**5,90**
DDT016	250 mL	± 0.30 mL	**6,76**
DDT017	500 mL	± 0.50 mL	**8,53**
DDT018	1000 mL	± 0.80 mL	**14,71**
DDT019	2000 mL	± 1.50 mL	**24,83**

DGB - Clase A con bulbo, vidrio

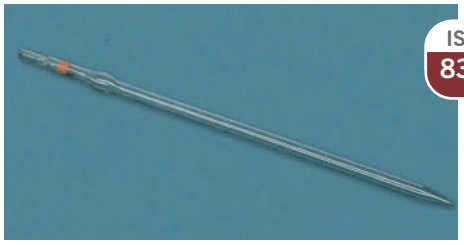
Pipeta graduada clase AS con bulbo, 0 abajo



1| Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Graduación	P.unit	Lot	P.unit/lot
DGB001	1 mL	0.10 mL	-	-	**3,16**
DGB009	1 mL	0.01 mL	-	-	**3,16**
DGB002	2 mL	0.10 mL	-	-	**3,16**
DGB020	2 mL	0.01 mL	**3,16**	**200**	**2,69**
DGB008	5 mL	0.05 mL	-	-	**3,16**
DGB003	5 mL	0.10 mL	-	-	**3,21**
DGB004	10 mL	0.10 mL	-	-	**3,37**
DGB005	20 mL	0.10 mL	-	-	**5,05**
DGB006	25 mL	0.10 mL	-	-	**5,56**
DGB007	50 mL	0.10 mL	-	-	**14,28**

Pipeta graduada clase A con bulbo, 0 arriba

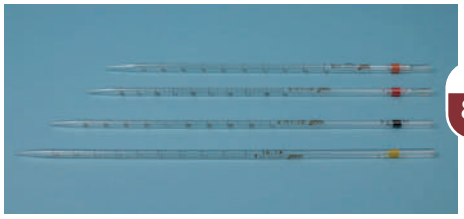


1| Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DGB010	1 mL	0.10 mL	**3,16**
DGB018	1 mL	0.01 mL	**3,16**
DGB019	2 mL	0.01 mL	**3,16**
DGB011	2 mL	0.10 mL	**3,16**
DGB017	5 mL	0.05 mL	**3,16**
DGB012	5 mL	0.10 mL	**3,21**
DGB013	10 mL	0.10 mL	**3,46**
DGB014	20 mL	0.10 mL	**5,50**
DGB015	25 mL	0.10 mL	**5,56**
DGB016	50 mL	0.10 mL	**14,28**

DGD - Clase A sin bulbo, vidrio

Pipeta graduada clase A sin bulbo, 0 arriba

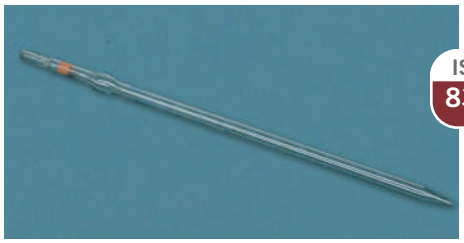


1| Con certificado de lote, graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	Lote	P.unit/lote
DGD001	1 mL	0.01 mL	**10**	**2,45**
DGD002	2 mL	0.02 mL	**10**	**2,45**
DGD003	5 mL	0.05 mL	**10**	**2,19**
DGD005	10 mL	0.10 mL	**10**	**2,19**

DGG - Clase B con bulbo, vidrio

Pipeta graduada clase B con bulbo 0 abajo



1| Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DGG011	1 mL	0.01 mL	**3,21**
DGG008	1 mL	0.05 mL	**3,15**
DGG001	1 mL	0.10 mL	**2,63**
DGG012	2 mL	0.02 mL	**3,05**
DGG002	2 mL	0.10 mL	**2,73**
DGG010	5 mL	0.05 mL	**3,15**
DGG003	5 mL	0.10 mL	**2,84**
DGG004	10 mL	0.10 mL	**3,15**
DGG005	20 mL	0.10 mL	**4,62**
DGG006	25 mL	0.10 mL	**5,25**
DGG007	50 mL	0.10 mL	**6,09**

DGJ - Clase B sin bulbo, vidrio

Pipeta graduada clase B SIN bulbo 0 arriba

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DGJ011	1 mL	0,1 mL	**2,24**
DGJ012	2 mL	0.1 mL	**2,24**
DGJ013	5 mL	0.1 mL	**2,24**
DGJ014	5 mL	0.05 mL	**2,24**
DGJ015	10 mL	0.1 mL	**2,45**
DGJ016	25 mL	0.1 mL	**3,47**

Pipeta graduada clase B sin bulbo, 0 abajo

1| Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	P.unit	Lote	P. unit/lote
DGJ001	0,1 mL	0.001 mL	-	**10**	**1,84**
DGJ002	0.2 mL	0.002 mL	-	**10**	**1,84**
DGJ020	0.2 mL	0.01 mL	**1,40**	-	-
DGJ003	0.5 mL	0.005 mL	-	**10**	**1,84**
DGJ005	1 mL	0.01 mL	-	**10**	**1,43**
DGJ006	2 mL	0.01 mL	-	**10**	**1,53**
DGJ007	5 mL	0.05 mL	-	**10**	**1,63**
DGJ008	10 mL	0.1 mL	-	**10**	**1,73**
DGJ009	20 mL	0.1 mL	-	**10**	**2,96**
DGJ010	25 mL	0.1 mL	-	**10**	**3,26**

DGM - Plástico, estériles

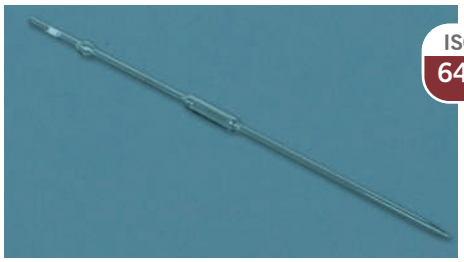
Pipeta serológica estéril

NUEVO

1| Fabricada en poliestireno de grado médico. Esterilizada por radiación gamma.
2| Anilla de color para fácil identificación. Libres de DNAsa y RNAsa y no pirogénicos. Envase unitario en papel plástico. Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	Envase	P.unit	Lote	P.unit/lote
DGM020	1 mL	1/100 amarilla	B/100	**14,21**	**10**	**12,36**
DGM021	2 mL	1/100 verde	B/100	**16,11**	**10**	**14,01**
DGM022	5 mL	1/100 azul	B/50	**10,12**	**10**	**8,81**
DGM023	10 mL	1/100 naranja	B/50	**11,47**	**10**	**9,98**
DGM024	25 mL	1/200 morado	B/25	**10,40**	**8**	**9,04**
DGM025	50 mL	1 negro	B/25	**19,36**	**4**	**16,84**

DJB - 1 aforo clase A, con bulbo



1| Calibradas a 20 ºC con código de color.

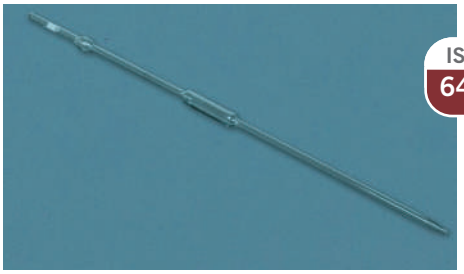
Referencia	Capacidad	Tolerancia	P.unit	Lot	P.unit/lot
DJB001	1 mL	±0.007 mL	**4,39**	-	-
DJB002	2 mL	+0.010 mL	**4,79**	-	-
DJB003	5 mL	±0.015 mL	**5,00**	**200**	**4,25**
DJB004	10 mL	±0.020 mL	**7,50**	**150**	**6,38**
DJB005	15 mL	±0.030 mL	**8,98**	-	-
DJB006	20 mL	±0.030 mL	**7,65**	-	-
DJB007	25 mL	±0.030 mL	**8,36**	-	-
DJB008	50 mL	±0.050 mL	**9,00**	-	-
DJB009	100 mL	±0.080 mL	**15,50**	-	-

DJD - 1 aforo, clase A, sin bulbo

1| Calibradas a 20 ºC con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DJD001	1 mL	±0.007 mL	**3,37**	**10**	**3,16**
DJD002	2 mL	±0.010 mL	**3,37**	**5**	**3,16**
DJD003	5 mL	±0.015 mL	**3,47**	**10**	**3,26**
DJD004	10 mL	±0.020 mL	**3,57**	**10**	**3,37**
DJD005	20 mL	±0.030 mL	**4,39**	**5**	**4,08**
DJD006	25 mL	±0.030 mL	**4,59**	**10**	**4,28**
DJD015	50 mL	±0.050 mL	**9,75**	-	-
DJD016	100 mL	±0.050 mL	**13,00**	-	-

DJG - 1 aforo, clase B, con bulbo



1| Calibradas a 20 ºC con código de color.

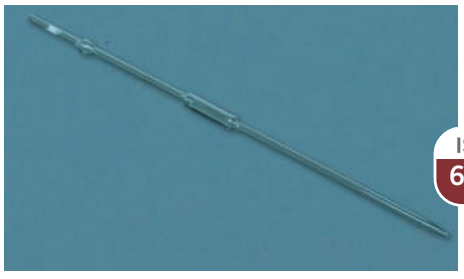
Referencia	Capacidad	Tolerancia	Precio
DJG001	1 mL	±0.015 mL	**4,90**
DJG002	2 mL	±0.02 mL	**5,00**
DJG003	5 mL	±0.03 mL	**5,10**
DJG004	10 mL	±0.04 mL	**5,61**
DJG005	15 mL	±0.05 mL	**5,71**
DJG006	20 mL	±0.06 mL	**5,92**
DJG007	25 mL	±0.06 mL	**7,24**
DJG008	50 mL	±0.1 mL	**10,51**
DJG009	100 mL	±0.16 mL	**12,24**

DJJ - 1 aforo, clase B, sin bulbo

1| Calibradas a 20 ºC con código de color. ISO 648.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DJJ001	1 mL	±0.015 mL	-	**5**	**3,77**
DJJ002	2 mL	±0.020 mL	-	**5**	**3,77**
DJJ003	5 mL	±0.030 mL	-	**10**	**3,77**
DJJ004	10 mL	±0.040 mL	**5,09**	**10**	**3,71**
DJJ005	11ml	±0.040 mL	**5,87**	**10**	**4,28**
DJJ006	20 mL	±0.060 mL	**5,22**	**10**	**3,81**
DJJ007	25 mL	±0.060 mL	**5,57**	**5**	**4,85**

DJP - 2 aforos, clase A, con bulbo



1| Calibradas a 20 ºC con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	Precio
DJP001	1 mL	±0.007 mL	**4,11**
DJP002	2 mL	±0.010 mL	**4,37**
DJP003	5 mL	±0.015 mL	**4,52**
DJP004	10 mL	±0.020 mL	**6,05**
DJP005	15 mL	±0.030 mL	**6,10**
DJP006	20 mL	±0.030 mL	**6,15**
DJP007	25 mL	±0.030 mL	**5,80**
DJP008	50 mL	±0.050 mL	**7,75**
DJP009	100 mL	±0.080 mL	**12,22**

DLB - Pipetas Pasteur

Pipetas Pasteur de vidrio

ENDO glassware

1| Con estrangulamiento en el tubo de aspiración, punta larga y fina. No estériles y no graduadas. Caja de 250 unidades.

Referencia	Longitud	P.unit	Lote	P.unit/lote
DLB001	150 mm	**11,75**	**8**	**10,90**
DLB002	230 mm	**11,75**	**8**	**10,90**
DLB020*	150 mm	**35,02**	**4**	**30,90**
DLB021*	230 mm	**37,90**	**4**	**32,96**

** Con algodón*

Tipo Pasteur de plástico con fuelle, PE

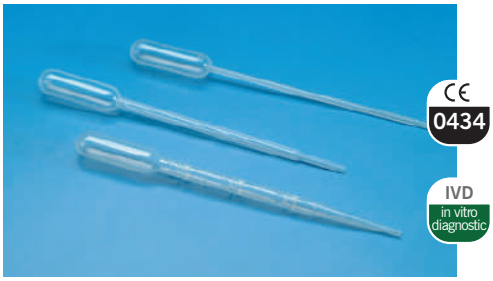
Kartell

1| De una sola pieza con sistema de aspiración por fuelle integrado.
2| Graduadas y estancas. Bolsas de 100 unidades.

Referencia	Longitud	Cap.	Ø barra	Grad.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DLB003	134 mm	1,5 mL	8 mm	0,5 mL	**16,39**	**20**	**13,93**
DLB004	195 mm	5,0 mL	10 mm	1,0 mL	**18,70**	**12**	**15,89**

Pipetas Pasteur de plástico, PE

Kartell



1| Pipetas desechables de polietileno dotadas de bulbo de aspiración y graduación. Disponible esterilizada en envase individual y no esterilizada en envase múltiple.

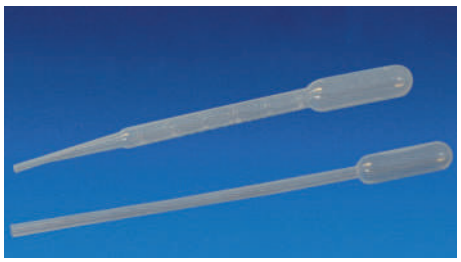
Referencia	Longitud	Cap.	Grad.	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
DLB005*	150 mm	1 mL	0,25 mL	B/500	-	**500**	**0,16**
DLB006*	150 mm	3 mL	0,50 mL	B/500	**74,16**	-	-
DLB008	150 mm	1 mL	0,25 mL	B/500	**28,00**	**6**	**24,72**
DLB009	150 mm	3 mL	0,50 mL	B/500	-	**6**	**27,81**
Micro capilar							
DLB007	150 mm	Micro	-	B/500	-	**6**	**22,81**

**estéril*

DLB - Pipetas Pasteur

Pipetas Pasteur de plástico

ENDO plasticware



1| Fabricadas en polietileno de uso único, no estériles. Bolsas de 500 uds.

Referencia	Longitud	Cap.	Grad.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DLB010	160 mm	1.0 mL	0,25 mL	**10,82**	**10**	**9,53**
DLB011	160 mm	3 mL	0,50 mL	**11,90**	**10**	**9,60**

DLB - Pipetas Pasteur

Pipetas Pasteur de plástico, línea eco

ENDO plasticware

Estéril

1| Fabricadas en polietileno de baja densidad con buena estabilidad química. Transparentes con graduación en relieve. Libres de DNasa, RNasa, pirógenos y endotóxinas

Referencia	Capacidad	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
DLB022	0.2 mL	C/1000	**13,91**	**50**	**11,81**
DLB023	0.5 mL	C/1000	**15,45**	**40**	**13,13**
DLB024	1 mL	C/500	**8,14**	**20**	**7,31**
DLB030	1 mL	C/100	**5,56**	**40**	**4,73**
DLB025	2 mL	C/500	**8,50**	-	-
DLB026	3 mL	C/500	**9,17**	**20**	**8,24**
DLB031	3 mL	C/100	**6,23**	**40**	**5,29**
DLB027	3 mL LARGA	C/500	**11,85**	**20**	**10,56**
DLB028	5 mL	C/100	**5,67**	**50**	**4,64**
DLB029	10 mL	C/100	**7,73**	**25**	**6,03**

DLD - Pipetas para vino y muestras

Pipetas recta

ENDO glassware

1| En vidrio con dos asas. Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

Referencia	Longitud	Capacidad	Diámetro	Precio
DLD001	640 mm	350 mL	30 mm	**17,90**

DLD - Pipetas para vino y muestras

Pipetas recta

1| Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

Referencia	Longitud	Diámetro	Precio
DLD007	50 cm	20-22 mm	**25,30**
DLD008	65 cm	20-22 mm	**28,56**

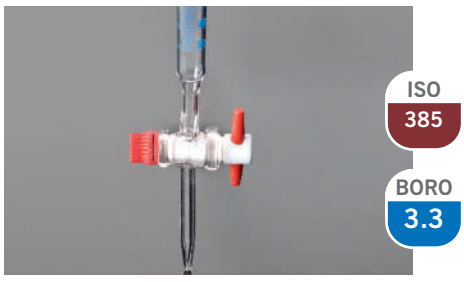
Pipetas curvas

1| Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

Referencia	Longitud	Diámetro	Precio
DLD002	25 cm	20-22 mm	**23,66**
DLD003	35 cm	20-22 mm	**24,64**
DLD004	45 cm	20-22 mm	**24,89**
DLD005	65 cm	20-22 mm	**28,97**

DNB - Tipo Mohr, llave PTFE

Llave recta, clase AS



1| Graduación azul.

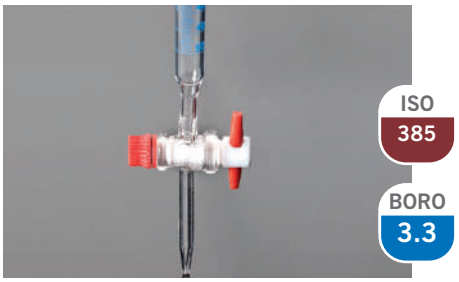
Referencia	Capacidad	División	Tolerancia	Precio
DNB001	10 mL	0.1 mL	± 0.03 mL	**25,11**
DNB002	25 mL	0.1 mL	± 0.05 mL	**27,21**
DNB003	50 mL	0.1 mL	± 0.05 mL	**30,71**

Llave recta, clase A

Referencia	Cap.	Longitud	Graduación	Tolerancia	Precio
DNB010	10 mL	600 mm	0.1 mL	± 0.03 mL	**23,46**
DNB011	25 mL	630 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	**24,74**
DNB012	50 mL	785 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	**26,83**

DNB - Tipo Mohr, llave PTFE

Llave recta, franja Schellbach y embudo, clase AS



1| Graduación azul.

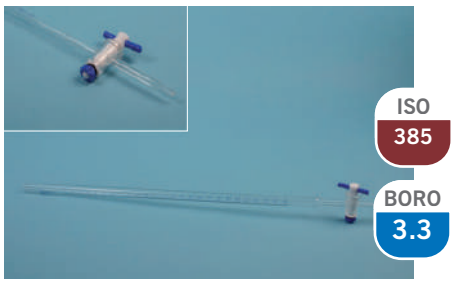
Referencia	Volumen	Graduación	Tolerancia	Precio
DNB004	10 mL	0,05 mL	± 0.03 mL	**28,20**
DNB005	25 mL	0,1 mL	± 0.05 mL	**31,40**
DNB006	50 mL	0,1 mL	± 0.05 mL	**34,78**

Llave aguja, franja Schellbach, clase AS

1| Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Graduación	Tolerancia	Precio
DNB013	25 mL	0,1 mL	± 0.05 mL	**19,76**
DNB014	50 mL	0,1 mL	± 0.05 mL	**22,96**

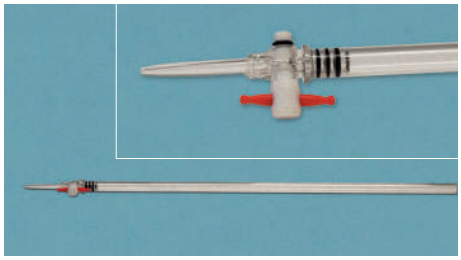
Llave recta, clase B



1| Graduación azul.

Referencia	Cap.	Longitud	Grad	Tolerancia	Precio
DNB007	10 mL	600 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	**22,44**
DNB008	25 mL	630 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	**23,46**
DNB009	50 mL	860 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	**24,07**

Llave recta, clase B. De plástico

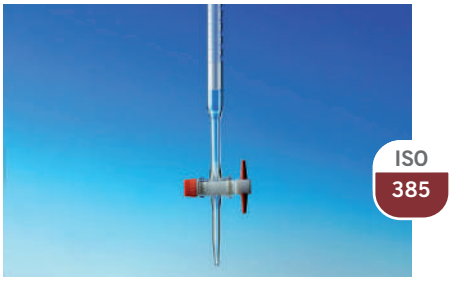


1| Metacrilato transparente (PMMA). Graduación blanca. Desmontable, boca recta.

Referencia	Cap.	Longitud	Grad.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DNB015	25 mL	560 mm	0.1 mL	**15,30**	**10**	**13,26**
DNB016	50 mL	735 mm	0.1 mL	**17,34**	**10**	**14,28**

DNB - Tipo Mohr, llave PTFE

Bureta Mohr, llave recta PTFE, clase AS



1 | Fabricada en vidrio borosilicato, con graduación de color azul.

Referencia	Cap.	Grad	Tolerancia	Precio
DNB022	10 mL	1/10	± 0.030 mL	**35,39**
DNB021	10 mL	1/20	± 0.030 mL	**37,54**
DNB017	25 mL	1/20	± 0.030 mL	**36,41**
DNB023	25 mL	1/10	± 0.050 mL	**34,78**
DNB018	50 mL	1/10	± 0.050 mL	**37,45**
DNB019	100 mL	1/5	± 0.100 mL	**52,02**

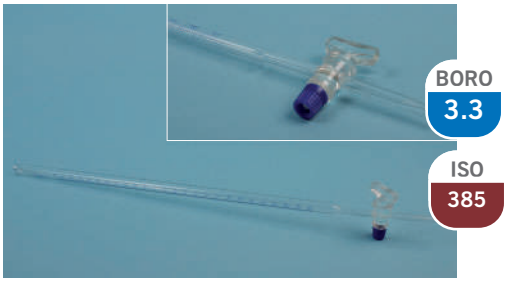
DND - Tipo Mohr, llave vidrio

Llave recta, clase A

1 | Graduación azul

Referencia	Capacidad	Longitud	Graduación	Tolerancia	Precio
DND005	10 mL	535 mm	0.1 mL	± 0.03 mL	**16,32**
DND006	25 mL	565 mm	0.1 mL	± 0.03 mL	**18,36**
DND007	50 mL	780 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	**21,42**

Llave recta, clase B

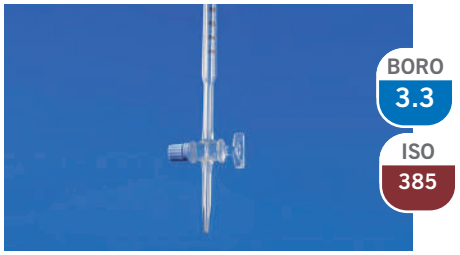


1 | Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Longitud	Graduación	Tolerancia	Precio
DND002	10 mL	535 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	**15,30**
DND003	25 mL	565 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	**17,34**
DND004	50 mL	780 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	**20,40**

DND - Tipo Mohr, llave vidrio

Llave recta y embudo, clase B



1 | Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DND008	10 mL	0.1 mL	**22,95**
DND009	25 mL	0.1 mL	**23,46**
DND010	50 mL	0.1 mL	**32,64**
DND001	100 mL	0.2 mL	**38,76**

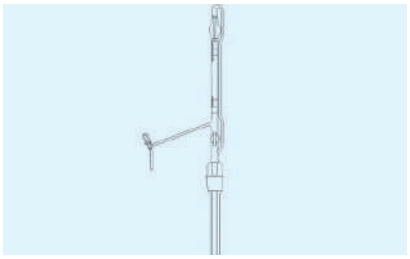
Bureta Mohr con llave recta de vidrio, Clase B

1 | Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	Tolerancia	Precio
DND012	25 mL	1/10 mL	± 0.10 mL	**16,32**
DND013	50 mL	1/10 mL	± 0.10 mL	**17,34**

DNM - Tipo Pellet

Bureta pellet, llaves PTFE



1 | Clase AS, graduación azul. Con banda esmaltada. Llave lateral de PTFE y llave intermedia de vidrio. Frasco compatible con esmerilado 29/32 (ref. DNP001).

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DNM001	10 mL	1/10	**121,38**
DNM002	10 mL	1/20	**121,38**
DNM003	10 mL	1/50	**135,66**
DNM004	25 mL	1/20	**125,46**
DNM005	25 mL	1/10	**121,38**
DNM006	50 mL	1/10	**130,56**
DNM007	100 mL	1/5	**143,00**

DNP - Tipo Pellet, accesorios

Frascos para bureta

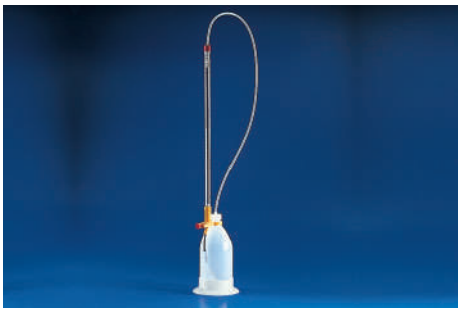
ENDO glassware

Referencia	Color	Capacidad	Precio
DNP001	Transparente	2000 mL	**39,78**
DNP002	Ámbar	2000 mL	**39,78**

DNR - Tipo Schilling

Bureta Schilling

Kartell



1| Buretas automáticas Schilling de plástico (según las normas DIN 12.700, clase B). Disponen de llave de paso de precisión para adición gota a gota.
2| Frasco de PE con base de PE-LD. Material PE/PMMA.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DNR001	25 mL	0.1 mL	**138,68**
DNR002	50 mL	0.1 mL	**147,08**

Bureta

ENDO glassware

1| Bureta automática acorde con Schilling.

Referencia	Capacidad	Graduación	Con frasco	Tolerancia	Precio
DNR005	10 mL	0.05 mL	500 mL	±0,040 mL	**56,10**
DNR006	25 mL	0.1 mL	1000 mL	±0,075 mL	**66,30**
DNR007	50 mL	0.1 mL	1000 mL	±0,100 mL	**71,40**

DQB - Conos Imhoff, vidrio

Cono Imhoff

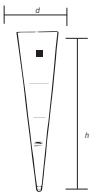
SIMAX CZECH REPUBLIC

REF: DQB002

REF: DQB001

BORO 3.3

DIMENSIONES



d: Anchura
h: Altura

Referencia	Capacidad	Ø superior	h.	Precio
DQB001	1000 mL	118 mm	470 mm	**110,00**
DQB002*	1000 mL	118 mm	470 mm	**265,00**

con llave

DQD - Conos Imhoff, plástico

Cono Imhoff p/sedimentación

Kartell

1| De material totalmente transparente y con graduación permanente en relieve; se puede vaciar con facilidad porque dispone de un tapón inferior de rosca que además facilita la limpieza.
Material: SAN

Referencia	Cap.	Ø superior	h.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DQD001	1000 mL	125 mm	480 mm	**43,81**	**4**	**37,24**

DQF - Soportes

Soporte para 2 conos Imhoff

Kartell

1| Para conos Imhoff, en PMMA (metacrilato transparente).

Referencia	Espacios	Dimensiones	Precio
DQF001	2	150x300x294 mm	**75,64**

F MONTAJES E INSTRUMENTAL

FC - Montajes 92
FCB - Soportes 92
FCD - Elevadores 92
FCG - Pinzas para buretas, tubos 93
FCJ - Pinzas 3/4 dedos 94
FCK - Pinzas especiales 94
FCM - Pinzas para uniones esmeriladas 94
FCP - Nueces 95
FCR - Aros abiertos 96
FCV - Aros cerrados 96

FF - Calentamiento 96
FFB - Soporte trípode 96
FFD - Telas metálicas 96
FFG - Triángulos 97
FFJ - Mecheros 97
FFL - Pinzas para crisoles y cápsulas 98
FFN - Pinzas para vasos, tubos 98

FH - Tubería y accesorios 98
FHB - Conectores 98
FHD - Pinzas 99
FHG - Válvulas y sensores 100
FHJ - Tubos para autoanalizadores 100
FHL - Tubos para bombas peristáticas 100
FHN - Tubos para laboratorios 100
FHQ - Tubos para procesos químicos 101
FHS - Para uso farmaceútico 102
FHX - Tubos para uso médico 102

FK - Espátulas y cucharas 102
FKB - Espátula - cuchara 102
FKD - Micro espátula - cuchara 103
FKG - Espátulas 104
FKL - Doble espátula 104
FKN - Doble espátula, micro 104
FKP - Cucharas 104
FKR - Doble cuchara 104
FKW - Palas 104

FM - Instrumental 106
FMB - Bisturís - Cuchillas 106
FMD - Agujas de disección 107
FMG - Pinzas curvas 107
FMJ - Pinzas rectas 107
FML - Pinzas especiales 108
FMN - Tijeras 109
FMQ - Estuches disección 109

FZ - Varios 110
FZD - Grabadores de vidrio 110
FZB - Anillos estabilizadores 110
FZG - Brújulas 110

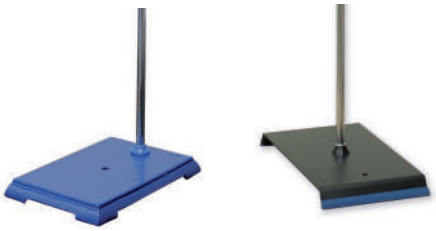
FCB - Soportes

Soportes forma A

1| Base en fundición de acero pintada al horno. Varilla de acero cromado (incluida). Gomas en la base.

Referencia	Base	Varilla (LxØ)	Precio
FCB001	200x30 mm	600x10 mm	**27,00**

Soportes pie plato



1| Base en chapa reforzada, varilla de acero cromado.

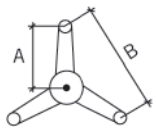
Referencia	Material	Color	Base	Varilla (LxØ)	Precio
FCB006	Chapa	Negro	175x100 mm	500x10 mm	**11,75**
FCB007	Chapa	Negro	225x125 mm	600x10 mm	**12,50**
FCB008	Chapa	Negro	250x150 mm	600x10 mm	**13,50**
FCB009	Chapa	Negro	300x150 mm	900x10 mm	**15,50**
FCB034	Fundición	Negro	300x180 mm	600x10 mm	**31,62**
FCB030	Fundición	Negro	200x140 mm	600x10 mm	**15,30**
FCB022	Fundición	Azul	200x135 mm	600x10 mm	**15,30**
FCB023	Fundición	Azul	300x175 mm	600x10 mm	**18,36**
FCB025	Fundición	Azul	115x75 mm	500x10 mm	**9,69**

Soportes pie plato

Referencia	Material	Color	Base	Varilla (LxØ)	Precio
FCB024	Fundición	Azul	200x125 mm	600x10 mm	**16,32**
FCB028	Fundición	Azul	160x100 mm	500x10 mm	**12,24**
FCB029	Fundición	Azul	250x160 mm	600x10 mm	**23,06**

Soportes pie trípode

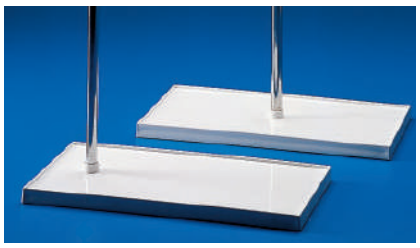
DIMENSIONES



Referencia	Material	Color	Base	Varilla (LxØ)	Precio
FCB010	Azul	110 mm	170 mm	600x10 mm	**15,50**
FCB011	Azul	135 mm	210 mm	700x10 mm	**16,75**
FCB012	Azul	175 mm	300 mm	800x10 mm	**24,48**
FCB013	Azul	85 mm	130 mm	500x10 mm	**13,77**

FCB - Soportes

Soportes base rectangular



1| Cada base se proporciona con 2 barras. Materiales, PP con barra de acero cromado, ref FCY001.

Referencia	Dimensiones	Varilla (LxØ)	Orificio	Precio
FCB018	293x147x14 mm	250x12mm	Central	**71,44**
FCB019	293x147x14 mm	250x12mm	Lateral	**71,44**

Soportes en 'H'

1| Base de hierro fundido pintada en azul, de 500x250 mm. Compuesto por: 6 nueces, 3 varillas verticales y 2 horizontales.

Referencia	Dim. varilla vertical (ØxL)	Dim. varilla horizontal (ØxL)	Precio
FCB031	10x800 mm	10x500 mm	**122,40**
FCB032	12x800 mm	12x500 mm	**147,90**

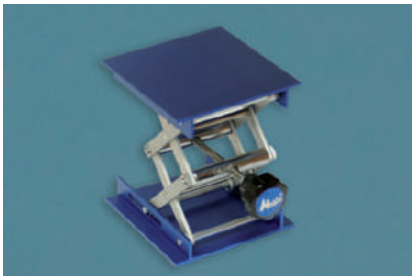
Soporte de mesa

NUEVO

Referencia	Para Ø varilla	Para tableros	Precio
FCB033	4-12 mm	40 mm	**16,22**

FCD - Elevadores

Elevador de aluminio



1| Fabricados en aluminio con soporte tipo tijera. Con mando manual y base antideslizante.

Referencia	Dimensiones	Carga máx.	Altura	Precio
FCD001	100x100 mm	14 kg	40-140 mm	**24,23**
FCD002	150x150 mm	27 kg	50-270 mm	**39,44**
FCD003	200x200 mm	38 kg	50-320 mm	**48,30**

FCD - Elevadores

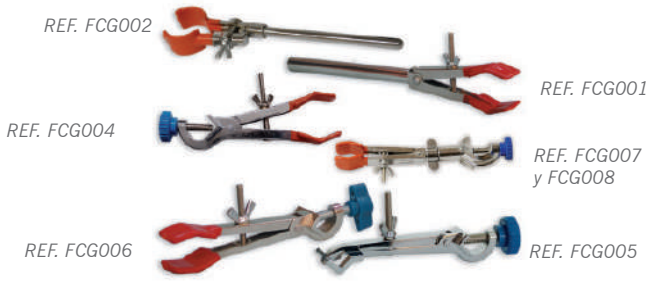
Elevador de acero inoxidable

1| Fabricados en acero inoxidable Aisi 304. Soporte tipo tijera, con mando manual y patas antideslizantes.

Referencia	Dimensiones	Carga máx.	Altura	Precio
FCD004	100x100 mm	14 Kg	40-140 mm	**31,37**
FCD005	150x150 mm	27 Kg	50-270 mm	**43,85**
FCD006	200x200 mm	27 Kg	50-270 mm	**59,16**
FCD007	250x250 cm	75 kg	70-385 mm	**74,46**
FCD008	300x300 mm	75 kg	70-385 mm	**94,86**

FCG - Pinzas para buretas, tubos

Pinzas 2 dedos



1| Fabricadas en metal cromado y puntas recubiertas de PVC.

Ref.	Apertura	Long.	Nuez	Precio
FCG001	12-45 mm	210 mm	No	**6,46**
FCG002	20-60 mm	220 mm	No	**11,22**
FCG003	7-25 mm	205 mm	No	**7,24**
FCG004	12-45 mm	110 mm	Fija hasta 17 Ø mm	**10,40**
FCG005	4-20 mm	100 mm	Fija hasta 14 Ø mm	**9,08**
FCG006	7-25 mm	100 mm	Fija hasta 14 Ø mm	**7,75**
FCG007	12-45 mm	155 mm	Giratoria hasta 18 Ø mm	**12,65**
FCG008	7-25 mm	150 mm	Giratoria hasta 18 Ø mm	**10,30**
FCG027	7-25 mm	150 mm	Giratoria hasta 18 Ø mm	**15,30**
FCG026	14-40 mm	130 mm	Giratoria hasta 18 Ø mm	**14,03**

Pinzas automáticas

1| Fabricadas en metal cromado, indicadas para sujetar buretas y termómetros. Cierre con muelle.

Ref.	Apertura	Longitud	Varilla (ØxL)	Precio
FCG009*	0-25 mm	110 mm	-	**8,50**
FCG010	0-25 mm	160 mm	8x120 mm	**6,63**

** con nuez*

FCG - Pinzas para buretas, tubos

Pinzas dobles para buretas

1| Con nuez para varillas hasta 13 mm diámetro.

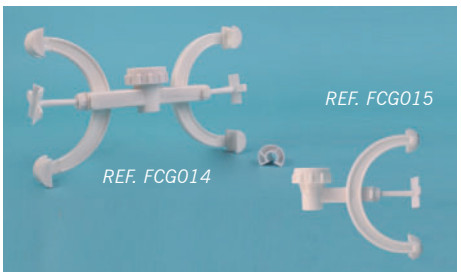
Referencia	Material	Color	Precio
FCG012	Aluminio	Blanco	**11,02**
FCG013	Plástico	Blanco	**6,12**

Pinzas para 1 bureta

1| Fabricadas en aluminio.

Referencia	Apertura	Color	Precio
FCG011	Hasta 20 mm	Blanco	**5,10**

Pinzas para buretas, PP



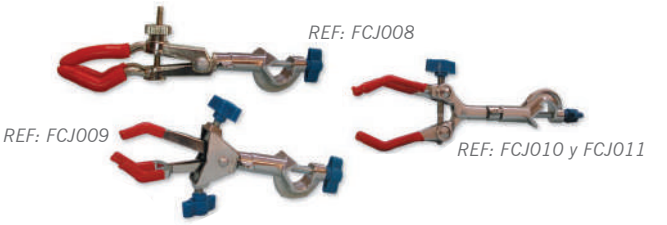
Referencia	Capacidad	Para varillas de	P. unit	Lote	P. unit/lote
FCG014	2 buretas	10 a 12 mm	**6,12**	**6**	**4,59**
FCG015	1 bureta	10 a 12 mm	**3,06**	**6**	**2,55**

1| Provistas de muelle de acero inoxidable.

Referencia	Capacidad	Ø barra	P.unit	Lote	P.unit/lote
FCG016	1 bureta	10/14 mm	-	**5**	**19,57**
FCG017	2 buretas	10/14 mm	**29,42**	**5**	**25,00**

FCJ - Pinzas 3/4 dedos

Pinzas 3 dedos con nuez



1| En metal cromado, con las puntas de los dedos recubiertas de PVC.
2| Nuez giratoria para varillas de hasta 18 mm.

Referencia	Apertura	Longitud	Ajuste	Precio
FCJ008	0-30 mm	125 mm	Simple	**8,77**
FCJ009	0-70 mm	165 mm	Simple	**14,08**
FCJ010	0-60 mm	145 mm	Doble	**14,89**
FCJ011	0-90 mm	170 mm	Doble	**15,50**

Pinzas 3 dedos sin nuez

1| Fabricadas en aluminio.

Referencia	Apertura	Longitud	Ajuste	Varilla (ØxL)	Precio
FCJ001	0-30 mm	175 mm	Simple	8x125 mm	**7,24**
FCJ002	0-70 mm	240 mm	Simple, roja	8x150 mm	**7,34**
FCJ004	0-95mm	240 mm	Simple, azul	12x180 mm	**12,85**
FCJ005	0-95mm	240 mm	Simple, azul	8x150 mm	**12,44**
FCJ006	0-50mm	210 mm	Doble	10x140 mm	**9,38**
FCJ007	0-85 mm	250 mm	Doble	12x155 mm	**11,32**

Pinzas 4 dedos, con y sin nuez

1| Fabricadas en metal cromado, con puntas recubiertas. El modelo con nuez giratorio admite varilla hasta 18 mm de Ø.

Referencia	Apertura	Nuez	Varilla (ØxL)	Precio
FCJ012	0-80 mm	No	8x155 mm	**7,40**
FCJ013	0-80 mm	No	10x130 mm*	**26,52**
FCJ014	0-80 mm	No	12x145 mm	**16,32**
FCJ015	0-80 mm	Giratoria	-	**14,28**
FCJ016	0-100 mm	No	10x165 mm	**12,65**
FCJ017	0-100 mm	No	12x165 mm	**15,91**

*Ángulo ajustable 180º.

FCK - Pinzas especiales

Para termómetros

1| Fabricadas en metal cromado. Para varillas de hasta 18 mm.

Referencia	Longitud	Apertura	Nuez	P. unit	Lote	P.unit/lote
FCK001	140 mm	6-15 mm	Giratoria	**13,30**	**2**	**10,20**
FCK002*	130 mm	-	Fija	**8,90**	**2**	**6,90**

** con gancho*

Pinza para grandes diámetros

1| En acero inoxidable, con cadena y pinza muelle.

Referencia	Para diámetros	Diám. varilla	Precio
FCK003	90/145 mm	12 mm	**25,00**

Pinza sin nuez para termómetros

Referencia	Precio
FCK005	**3,50**

FCM - Pinzas para uniones esmeriladas

Clips para uniones cónicas

1| En metal cromado, para esmerilados cónicos.

Referencia	Esmerilado	P.unit	Lote	P. unit/lote
FCM001	10/19	**1,62**	**5**	**1,10**
FCM002	14/23	**1,65**	**10**	**1,38**
FCM003	19/26	**2,02**	**10**	**1,74**
FCM004	24/29	**2,11**	**10**	**1,84**
FCM005	29/32	**2,20**	**10**	**1,91**
FCM006	34/35	**3,67**	**10**	**3,21**

FCM - Pinzas para uniones esmeriladas

Clip POM

ENDO plasticware

Referencia	Color	Esmerilado	Lote	P. unit/lote
FCM007	Amarillo	14/23	**10**	**1,01**
FCM008	Azul	19/26	**10**	**1,07**
FCM011	Verde	24/29	**10**	**1,35**
FCM010	Rojo	29/32	**10**	**1,68**
FCM024	Naranja	34/35	**10**	**1,84**
FCM025	Ocre	40/38	**10**	**1,94**
FCM009	Marrón	45/40	**10**	**2,04**

Kartell

Referencia	Esmerilado	Color	Lote	P. unit/lote
FCM013	14/23	Amarillo	**10**	**3,57**
FCM014	19/26	Azul	**10**	**3,99**
FCM015	24/29	Verde	**10**	**3,99**
FCM016	29/32	Rojo	**10**	**3,99**

** consultar para otros esmerilados*

Pinza rotula

Nahita

1| Fabricadas en acero inoxidable, con cerradura de tornillo máxima seguridad. Para sujeción de uniones esmeriladas tipo rótula.

Referencia	Para unión	Precio
FCM019	R-13	**6,63**
FCM020	R-19	**6,83**
FCM021	R-29	**8,36**
FCM022	R-35	**10,20**

FCP - Nueces

Nuez modelo Phywe

Nahita

1| Metálica, montaje en cruz.

Referencia	Color	Largo	Varillas hasta	Precio
FCP013	Gris	170 mm	24 mm	**10,20**

FCP - Nueces

Nueces dobles

Nahita

1| Permiten el montaje de instrumental en un ángulo de 90º.

Ref.	Descripción	Largo	Varillas	Precio
FCP001	Pintada pequeña	53 mm	13 mm	**3,37**
FCP002	Pintada mediana	70 mm	16 mm	**4,49**
FCP003	Pintada grande	84 mm	21 mm	**5,20**
FCP004	Pintada extra grande	97 mm	25 mm	**10,61**
FCP005	Zincada pequeña	53 mm	13 mm	**4,28**
FCP006	Zincada mediana	70 mm	16 mm	**3,90**
FCP007	Zincada grande	84 mm	21 mm	**6,43**
FCP008	Zincada extra grande	97 mm	25 mm	**10,61**
FCP009	Zincada redondeada	100 mm	16 mm	**7,45**
FCP010	Pintada	100 mm	16 mm	**6,43**

Nueces universales

Nahita

1| Para montajes en paralelo, perpendicular y en forma de 'T'.

Referencia	Color	Largo	Varillas hasta	Precio
FCP014	Cromada	55 mm	16 mm	**12,05**
FCP015	Pintada	55 mm	16 mm	**5,20**

Nuez para montajes

Nahita

Tipo Trevin

Tipo P

1| Nuez tipo 'P': para el montaje de dos varillas en ángulo recto.
2| Nuez tipo 'Trevin': para el montaje de soportes múltiples y en 3 ángulos diferentes.

Referencia	Modelo	Varillas	Precio
FCP016	Tipo P	10 mm	**6,99**
FCP017	Tipo P	12 mm	**7,55**
FCP018	Tipo P	14 mm	**8,62**
FCP019	Tipo P	16 mm	**10,20**
FCP020	Trevin	9-13 mm	**4,95**

FCR - Aros abiertos

Con espiga, acero cromado

1| Aro abierto sin nuez, fabricado en acero cromado.
2| Para soportes pie plato, pie trípode etc.

Referencia	Ø externo	Ø interno	Ø espiga	Long. (centro)	Precio
FCR001	60 mm	45 mm	7 mm	180 mm	**3,06**
FCR002	80 mm	65 mm	8 mm	195 mm	**3,06**
FCR003	100 mm	85 mm	7 mm	200 mm	**4,08**
FCR004	120 mm	105 mm	8 mm	215 mm	**4,08**

Con nuez, acero cromado

1| Aro abierto con nuez, fabricado en acero cromado. Para soportes pie plato, pie trípode etc.

Referencia	Ø externo	Ø interno	Ø espiga	Long. (centro/nuez)	Precio
FCR009	50 mm	36 mm	7 mm	95 mm	**5,61**
FCR010	80 mm	65 mm	7 mm	130 mm	**6,12**
FCR011	100 mm	85 mm	8 mm	130 mm	**6,43**
FCR012	130 mm	115 mm	7 mm	110 mm	**8,06**

FCV - Aros cerrados

Con espiga, acero cromado

1| Aro cerrado sin nuez, fabricado en acero cromado. Para soportes pie plato, pie trípode etc.

Referencia	Ø externo	Øinterno	Ø espiga	Long. total	Precio
FCV001	60 mm	45 mm	7 mm	200 mm	**3,16**
FCV002	80 mm	65 mm	7 mm	225 mm	**3,47**
FCV003	100 mm	85 mm	8 mm	250 mm	**3,57**
FCV004	120 mm	105 mm	8 mm	255 mm	**3,67**

FCV - Aros cerrados

Con nuez, acero cromado

1| Aro cerrado con nuez, fabricado en acero cromado. Para soportes pie plato, pie trípode etc.

Referencia	Ø externo	Øinterno	Ø espiga	Long. (centro/nuez)	Precio
FCV005	50 mm	36 mm	7 mm	110 mm	**3,16**
FCV006	80 mm	65 mm	8 mm	110 mm	**3,40**
FCV007	120 mm	105 mm	8 mm	150 mm	**4,34**
FCV008	135 mm	120 mm	10 mm	150 mm	**5,50**

FFB - Soporte trípode

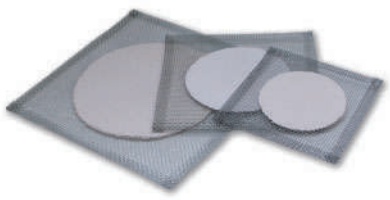
Redondo

1| Aro de sección redonda, con conteras de goma en las patas.

Referencia	Material	Diámetro	Altura	Precio
FFB001	Acero	125 mm	200 mm	**5,24**
FFB002	Acero	150 mm	200 mm	**5,36**
FFB003	Acero	200 mm	200 mm	**5,97**
FFB004	Acero inox.	120 mm	200 mm	**9,08**
FFB005	Acero inox.	150 mm	200 mm	**10,81**

FFD - Telas metálicas

Telas metálicas



1| Centro de fibra de cerámica, no contiene amianto. Para calentamientos de sustancias con mecheros Bunsen.

Referencia	Longitud lado	Ø cerámica	P. unit	Lote	P. unit/lot
FFD005	10x10 cm	50 mm	**0,95**	-	-
FFD001	12x12 cm	80 mm	**1,33**	**20**	**1,07**
FFD004	14x14 cm	90 mm	**1,40**	**20**	**1,18**
FFD002	15x15 cm	100 mm	**1,48**	**20**	**1,28**
FFD006	16x16 cm	110 mm	**1,53**	**20**	**1,33**
FFD007	18x18 cm	130 mm	**1,68**	**20**	**1,51**
FFD003	20x20 cm	145 mm	**2,14**	**20**	**1,89**

FFG - Triángulos

Triángulo silimanita

1| Formados por tres tubos de arcilla refractaria a base de silimanita. Unidos en forma de triángulo mediante gruesos alambres de metal galvanizado. Para la sujección de crisoles durante el proceso de calcinación.

Referencia	Longitud lado	Ø tubo	Precio
FFG001	30 mm	9 mm	**1,53**
FFG002	50 mm	8 mm	**1,53**
FFG003	65 mm	8 mm	**1,63**
FFG004	90 mm	8 mm	**1,73**

FFJ - Mecheros

Lámparas de alcohol

Referencia	Descripción	Precio
FFJ002	Lamparilla alcohol sistema de seguridad	**3,98**
FFJ010	Metro de mecha	**3,00**
FFJ017	Mecha cortada 4 mm (10x10 cm)	**3,00**

Mecheros de laboratorio

1| Con llave de regulación de paso de gas y de aire. Conexión mediante junta cónica serrada.

Referencia	Descripción	Precio
FFJ003	Mechero Bunsen micro, gas natural	**18,36**
FFJ004	Mechero Bunsen micro, GLP	**18,36**
FFJ005	Mechero Bunsen, gas natural	**22,67**
FFJ006	Mechero Bunsen, GLP	**24,79**

FFJ - Mecheros

Mechero Bunsen

1| Base de acero recubierta de epoxi con anillo de PVC anti-rayado. Con llave a rosca y estabilizador de llama.
2| CE según la directiva 90/396.

Referencia	Conexión	Tubo (Ø X altura)	Tipo de gas	Precio
FFJ019	Oliva	11x130 mm	Gas líquido (LPG)	**30,50**
FFJ020	Oliva	11x130 mm	Gas natural	**30,50**
FFJ021	Oliva	11x150 mm	Poligas	**38,25**
FFJ030	Roscada ¼"	11x130 mm	Gas líquido (LPG)	**33,66**
FFJ031	Roscada ¼"	11x130 mm	Gas natural	**32,64**
FFJ032	Roscada ¼"	11x150 mm	Poligas	**44,64**

Mecheros Bunsen de seguridad

1| Con válvula de seguridad homologada y controlada por termopar que corta el suministro de gas en caso de extinción accidental de la llama.
2| Base de acero recubierta de epoxi con anillo de PVC anti-rayado. Con llave a rosca y estabilizador de llama.
3| CE según la directiva 90/396.

Referencia	Conexión	Tubo (Ø X altura)	Tipo de gas	Precio
FFJ022	Oliva	11x130 mm	Gas líquido (LPG)	**79,56**
FFJ023	Oliva	11x130 mm	Gas natural	**79,56**
FFJ024	Oliva	11x150 mm	Poligas	**97,98**
FFJ033	Roscada ¼"	11x130 mm	Gas líquido (LPG)	**84,66**
FFJ034	Roscada ¼"	11x130 mm	Gas natural	**84,66**
FFJ035	Roscada ¼"	11x150 mm	Poligas	**107,10**

Bunsen de seguridad y encendido piezoeléctrico

1| Con válvula de seguridad homologada y controlada por termopar que corta el suministro de gas en caso de extinción accidental de la llama.
2| Base recubierta de epoxi con anillo de PVC anti-rayado.
3| CE según la directiva 90/396.

Referencia	Conexión	Dim. (Ø base X altura)	Tipo de gas	Precio
FFJ026	Oliva	90x150 mm	Gas líquido (LPG)	**101,42**
FFJ027	Oliva	90x150 mm	Gas natural	**101,42**

FFJ - Mecheros

Mechero Bunsen multigas con regulación

1 | Mechero Bunsen con llave de rosca y estabilizador de llama. De latón niquelado. Boquilla de chorro de gas regulable

Referencia	Dim. (Ø X altura)	Tipo de gas	Precio
FFJ040	11x130 mm	Todos	**30,50**

FFL - Pinzas para crisoles y cápsulas

1 | Con gollete y puntas curvas serradas para asegurar el agarre.

Referencia	Longitud total	Material	Apertura	Precio
FFL001	150 mm	Acero cromado	20 mm	**3,37**
FFL002	200 mm	Acero cromado	28 mm	**4,49**
FFL003	250 mm	Acero cromado	32 mm	**5,00**
FFL004	300 mm	Acero cromado	32 mm	**5,51**
FFL005	350 mm	Acero cromado	32 mm	**9,18**
FFL006	400 mm	Acero cromado	40 mm	**9,69**
FFL007	450 mm	Acero cromado	40 mm	**10,20**
FFL009	200 mm	Acero inoxidable	25 mm	**4,03**
FFL010	250 mm	Acero inoxidable	28 mm	**4,90**
FFL011	300 mm	Acero inoxidable	32 mm	**6,12**

FFN - Pinzas para vasos, tubos

Para vasos, 2 y 3 dedos

1 | Fabricadas en acero cromado, con puntas en PVC para un mejor agarre.

Referencia	Modelo	Apertura	Longitud	Precio
FFN001	2 dedos	50/150 mm	260 mm	**5,10**
FFN002	3 dedos	0/160 mm	250 mm	**9,08**
FFN003	3 dedos	0/220 mm	300 mm	**10,71**

FFN - Pinzas para vasos, tubos

Para tubos de ensayo

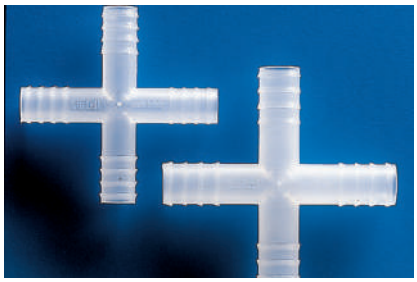
1 | Para tubos de hasta 25 mm de diámetro.

Referencia	Material	Longitud	Lote	P.unit/lote
FFN005	Acero	150 mm	**10**	**1,48**
FFN006	Madera	180 mm	**10**	**0,87**

** para frascos*

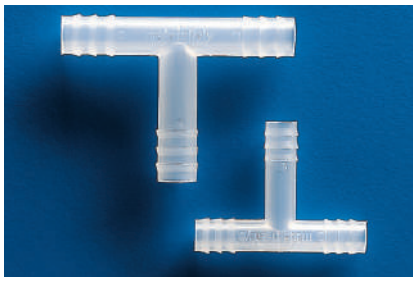
FHB - Conectores

Unión en cruz PP



Ref.	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	P.unit	Lot	P.unit/lot
FHB001	10 mm	7 mm	**100**	**194,47**	-	-
FHB002	12 mm	8 mm	**100**	**194,44**	-	-
FHB003	13,5 mm	9,5 mm	**100**	**194,36**	-	-
FHB004	15 mm	11,6 mm	**100**	**204,94**	-	-
FHB005	3,5mm	1,5 mm	**100**	**131,27**	-	-
FHB006	6 mm	2,7 mm	**100**	**145,04**	-	-
FHB007	8 mm	4,6 mm	**100**	**145,93**	-	-
FHB077	3,5 mm	1.6 mm	**10**	**16,81**	-	-
FHB078	6 mm	2.7 mm	**10**	**16,39**	-	-
FHB079	8 mm	4.6 mm	**10**	**18,91**	-	-
FHB080	10 mm	7.0 mm	**10**	**19,96**	-	-
FHB081	12 mm	8.0 mm	**10**	**20,18**	-	-
FHB082	13,5 mm	9.5 mm	**10**	-	**10**	**23,11**
FHB083	15 mm	11.6 mm	**10**	-	**10**	**25,74**

Uniones forma 'T', PP



Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	Precio
FHB017	4 mm	1,6 mm	**100**	**49,43**
FHB087	4 mm	1,6 mm	**10**	**5,25**
FHB018	6 mm	3,7 mm	**100**	**68,28**
FHB088	6 mm	3,7 mm	**10**	**7,35**
FHB019	8 mm	4,4 mm	**100**	**71,36**
FHB089	8 mm	4,4 mm	**10**	**7,35**
FHB015	10 mm	6,3 mm	**100**	**93,61**
FHB090	10 mm	6,3 mm	**10**	**10,29**
FHB016	12 mm	8,2 mm	**100**	**98,80**
FHB091	12 mm	8,2 mm	**10**	**11,77**
FHB020	14 mm	10 mm	**100**	**115,54**
FHB092	14 mm	10 mm	**10**	**13,44**
FHB021	16 mm	12,1 mm	**100**	**136,50**
FHB093	16 mm	12,1 mm	**10**	**15,54**

FHB - Conectores

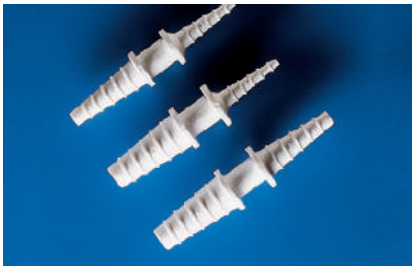
Unión de tres vías, PP

Kartell

Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	Precio
FHB025	4-5-6 mm	1,5 mm	100	157,52
FHB107	4-5-6 mm	1,5 mm	10	16,18
FHB026	6-7-8 mm	2,7 mm	100	162,89
FHB108	6-7-8 mm	2,7 mm	10	18,91
FHB027	8-9-10 mm	4,7 mm	100	178,70
FHB109	8-9-10 mm	4,7 mm	10	21,85
FHB022	10-11-12 mm	5,5 mm	100	210,12
FHB110	10-11-12 mm	5,5 mm	10	23,11
FHB023	12-13-14 mm	7,6 mm	100	241,71
FHB111	12-13-14 mm	7,6 mm	10	27,31
FHB024	14-15-16 mm	9,6 mm	100	283,54
FHB112	14-15-16 mm	9,6 mm	10	29,42

Para tubos con distintos diámetros, PP

Kartell



Ref.	Ø ext. nom. mm	Ø int. mm	Pack	P.unit	Lot	P.unit/lot
FHB047	4-6-8/10-12	1,6/4,6	100	147,14	-	-
FHB116	4-6-8/10-12	1,6/4,6	10	17,65	-	-
FHB048	4-6-8/12-14-16	1,6/7,5	100	168,15	-	-
FHB117	4-6-8/12-14-16	1,6/7,5	10	-	10	18,91
FHB049	8-10-12/14-16	4,6/7,5	100	189,04	-	-
FHB118	8-10-12/14-16	4,6/7,5	10	21,01	-	-

Unión forma 'Y', PP

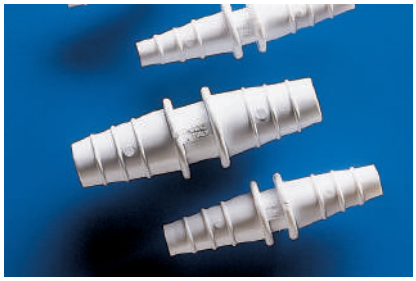
Kartell

Ref.	Ø ext. nominal	Ø int.	Pack	P.unit	Lot	P.unit/lot
FHB030	4 mm	2,0 mm	100	73,43	-	-
FHB094	4 mm	2,0 mm	10	7,99	-	-
FHB031	6 mm	2,7 mm	100	105,20	-	-
FHB095	6 mm	2,7 mm	10	-	10	10,61
FHB034	8 mm	4,6 mm	100	105,00	-	-
FHB096	8 mm	4,6 mm	10	11,04	-	-
FHB028	10 mm	5,5 mm	100	120,70	-	-
FHB097	10 mm	5,5 mm	10	13,87	-	-
FHB029	12 mm	7,3 mm	100	141,77	-	-
FHB098	12 mm	7,3 mm	10	15,66	-	-
FHB032	14 mm	9,7 mm	100	159,74	-	-
FHB099	14 mm	9,7 mm	10	18,91	-	-
FHB033	16 mm	11,9 mm	100	189,21	-	-
FHB100	16 mm	11,9 mm	10	21,01	-	-

FHB - Conectores

Unión lineal 1 pieza, PP

Kartell



Ref.	Ø ext. nom.	Ø int.	Pack	Precio	Lot	P.unit/Lot
FHB038	4-5-6 mm	2 mm	100	65,13	-	-
FHB101	4-5-6 mm	2 mm	10	6,94	-	-
FHB039	6-7-8 mm	3,5 mm	100	78,85	-	-
FHB102	6-7-8 mm	3,5 mm	10	7,88	-	-
FHB040	8-9-10 mm	4,5 mm	100	105,11	-	-
FHB103	8-9-10 mm	4,5 mm	10	10,82	-	-
FHB035	10-11-12 mm	6,5 mm	100	120,90	-	-
FHB104	10-11-12 mm	6,5 mm	10	13,03	-	-
FHB036	12-13-14 mm	8,5 mm	100	131,37	-	-
FHB105	12-13-14 mm	8,5 mm	10	13,87	-	-
FHB037	14-15-16 mm	10,5 mm	100	152,40	-	-
FHB106	14-15-16 mm	10,5 mm	10	-	10	17,96

FHD - Pinzas

Pinza para cerrar tubos

ENDO plasticware

AUTO +121º

1| Moldeada en una sola pieza para eliminar los bordes afilados. Regulación del flujo desde completamente abierto, a flujo restringido, a completamente cerrado.

Referencia	Ø máx tubo	Precio
FHD016	8 mm	0,80

Hoffman

Nahita

1| Presentan un tornillo compresor y base con dos posiciones; abierta o cerrada.

Referencia	Apertura	Material	Precio
FHD001	12 mm	Metal niquelado	3,47
FHD002	17 mm	Metal niquelado	3,72
FHD003	20 mm	Metal niquelado	4,08
FHD004	25 mm	Metal niquelado	3,75
FHD005	30 mm	Metal niquelado	6,63
FHD006	40 mm	Metal niquelado	6,89

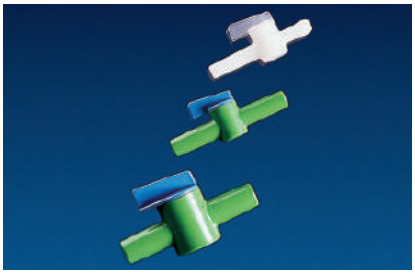
FHD - Pinzas

Mohr

Referencia	Longitud	Material	Precio
FHD007	40 mm	Metal niquelado	**3,57**
FHD012	45 mm	Metal niquelado	**3,57**
FHD008	50 mm	Metal niquelado	**6,63**
FHD009	60 mm	Metal niquelado	**6,94**
FHD010	70 mm	Metal niquelado	**2,60**
FHD011	80 mm	Metal niquelado	**9,59**

FHG - Válvulas y sensores

Llaves de paso, PP y HDPE



1| Para líquidos y gases de baja presión. Todas tienen un orificio rectilíneo de paso.

Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Lote	P.unit/lote
FHG004	8 mm	4,9 mm	**10**	**1,47**
FHG001	10 mm	7 mm	**10**	**1,52**
FHG002	14 mm	10,9 mm	**10**	**1,68**
FHG003	16 mm	12,7 mm	**10**	**1,66**

FHJ - Tubos para autoanalizadores

Tubo TAAT E-LFL high precision longlife

1| Densidad: 1,16 - Dureza Shore: 56, temperatura desde -54 °C hasta + 74 °C.
2| Cumple con los criterios de USP Clase VI y FDA.
3| Baja generación de partículas desmontables. Transparente.

Referencia	Grapas	Ø int.	Ø ext.	Rollo	Precio metro
FHJ832	3	1.02	0.85	12 m	**15,80**

FHL - Tubos para bombas peristáticas

Tubo NORPRENE® A-60-G

1| Muy buena resistencia química y a la abrasión. Baja permeabilidad al gas en comparación con los tubos de goma. Termosoldable y termodeformable. Densidad= 0,98 – Dureza Shore=61. Temperatura de -60°C a +135°C.

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio metro
FHL020	3,20 mm	6,40 mm	1,60 mm	15 m	**4,80**
FHL026	6,40 mm	11,20 mm	2,40 mm	15 m	**8,50**

** Otras dimensiones disponibles CONSULTAR*

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo de goma roja para vacío

1| Goma natural roja, resistente a la abrasión.
2| Densidad= 1,13 –Dureza Shore A= 45±5.
3| Temperatura de -30 °C a +70 °C (+ 125 °C calor húmedo).
4| Elasticidad superior al 400%.

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio metro
FHN081	8.0 mm	20.0 mm	6,0 mm	25 m	**27,60**

Tubo paracaucho p/vacío K120

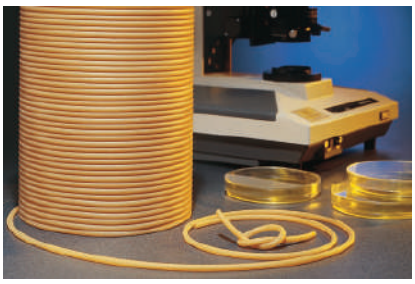
1| Fabricados en paracaucho
2| Idóneos para aire, agua, soluciones ácidas y alcalinas de concentración media, productos abrasivos, disolventes oxigenados, etc.
3| Temperatura +70ºC/-40ºC

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Rollo	Lote	P.uni/lot
FHN093	8.0 mm	16.0 mm	15 m	**6**	**62,62**

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo látex

SAINT-GOBAIN



1| Fabricado en goma natural color ámbar
2| Esterilizable mediante calor húmedo
3| Rango temperatura -35ºC a 70ºC, a 120ºC en calor húmedo.
4| Resistencia al estiramiento >500%

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Grosor	Rollo	Precio metro
FHN125	7.0 mm	11.0 mm	2,0 mm	25 m	**10,00**
FHN127	8.0 mm	12.0 mm	2,0 mm	25 m	**9,68**

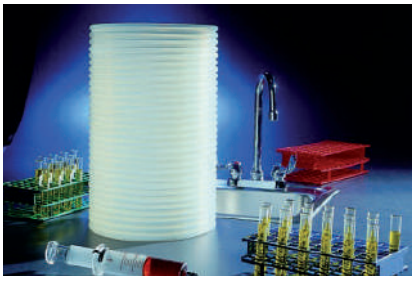
Kartell

1| De superficie lisa y transparente, densidad: 0,92. Esterilizable en autoclave.

Referencia	Dim. (Øint. x Øext.)	Rollo	Lote	P.unit/lot
FHN135	4x7 mm	10 m	**10**	**9,35**
FHN136	6x9 mm	10 m	**10**	**10,19**
FHN137	8x12 mm	10 m	**10**	**16,71**
FHN138	12x17 mm	10 m	**10**	**34,82**

Tubo Versilic®

SAINT-GOBAIN



1| Silicona translúcida de alta pureza. Biológicamente neutros (USP XXIII clase VI). Fabricado según BPF. Conforme a los criterios FDA. Densidad: 1,2 – Dureza shore : A=60±5. Temperatura - 60 °C a +200 °C.

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN163	4.0 mm	7.0 mm	1.5 mm	25 m	**5,77**
FHN167	5.0 mm	8.0 mm	1.5 mm	25 m	**9,56**
FHN169	5.0 mm	10.0 mm	2.5 mm	25 m	**10,80**
FHN172	6.0 mm	10.0 mm	2.0 mm	25 m	**9,80**
FHN174	7.0 mm	10.0 mm	1.5 mm	25 m	**15,72**
FHN175	7.0 mm	11.0 mm	2.0 mm	25 m	**11,50**
FHN179	8.0 mm	12.0 mm	2.0 mm	25 m	**13,00**
FHN185	10.0 mm	14.0 mm	2.0 mm	25 m	**25,63**
FHN191	15.0 mm	21.0 mm	3.0 mm	25 m	**31,50**
FHN194	1.5 mm	3.0 mm	0.75 mm	50 m	**2,25**
FHN195	2.0 mm	4.0 mm	1.0 mm	50 m	**2,75**
FHN198	3.0 mm	5.0 mm	1.0 mm	50 m	**3,19**
FHN200	3.0 mm	6.0 mm	1.5 mm	50 m	**7,36**
FHN201	3.0 mm	7.0 mm	2.0 mm	50 m	**6,40**

** Otras dimensiones disponibles CONSULTAR*

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo TYGON® S3 E-3603 para vacío

SAINT-GOBAIN

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio metro
FHN354	6.4 mm	16.0 mm	4.8 mm	15 m	**32,50**
FHN355	9.5 mm	22.3 mm	6.4 mm	15 m	**54,50**

** Otras dimensiones disponibles CONSULTAR*

Tubo TYGON® S3 E-3603

SAINT-GOBAIN

1| Prestaciones comprobadas en bombas peristálticas. Transparente.
2| Otras directivas FDA en materia de bio- compatibilidad. Conforme a los criterios USP ClaseVI
3| Densidad=1,2 - Dureza Shore=66. Temperatura de -46°C a +74°C.

Ref.	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio metro
FHN341	3.2 mm	6.4 mm	1.6 mm	15 m	**4,70**
FHN342	4.8 mm	8.0 mm	1.6 mm	15 m	**7,20**
FHN344	6.4 mm	9.6 mm	1.6 mm	15 m	**7,90**

** Otras dimensiones disponibles CONSULTAR*

FHQ - Tubos para procesos químicos

Tubes Versilon SE-200

SAINT-GOBAIN

Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio metro
FHQ015	3.2 mm	6.4 mm	1.6	15 m	**16,30**
FHQ016	4.8 mm	8.0 mm	1.6	15 m	**19,80**
FHQ017	9.6 mm	14.3 mm	2.4	15 m	**27,60**

FHS - Para uso farmaceútico

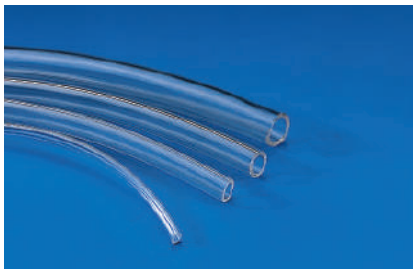
Tubo TAAT 3350

1| Superficie interior ultra lisa e hidrófoba. Translúcido. Densidad=1,14 – Dureza Shore=50. Temperatura de -80 °C a +200 °C (esterilizable al vapor). Tasa limitada de componentes extraíbles. Responde a los criterios USP Clase VI, FDA, NSF.

Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio metro
FHS040	1.6 mm	3.2 mm	0.8 mm	15 m	**8,09**
FHS052	6.4 mm	9.6 mm	1.6 mm	15 m	**16,60**
FHS059	9.50 mm	15.9 mm	3.2 mm	15 m	**43,05**

FHX - Tubos para uso médico

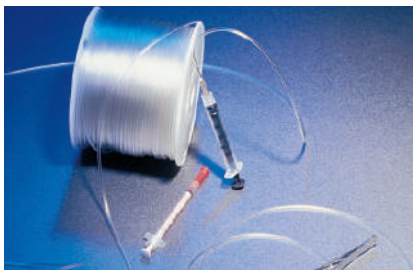
Tubo K30, PVC



1| No contiene DEHP. Temperatura: -15 ºC/+60 ºC. Conforme a PhEur 3.1.1.1 / USP XXXII 2009.

Referencia	Dimensiones (Øint. x Øext.)	Rollo	Precio metro
FHX018	3x5 mm	20 m	**1,15**
FHX019	4x6 mm	20 m	**1,27**
FHX020	5x8 mm	20 m	**1,63**
FHX021	6x9 mm	20 m	**1,89**
FHX022	8x12 mm	20 m	**2,84**
FHX023	10x14 mm	20 m	**3,37**
FHX024	12x17 mm	20 m	**3,99**

Tubo Tygon ND



1| Fabricado en polivinilo transparente. Ideal para cateters y al contacto con la sangre.Rango temperaturas -31ºC a +85ºC.Conforme a los criterios USP clase VI

Ref.	Dim. (Øint. x Øext.)	Grosor	Rollo	Precio metro
FHX001	0,254x0,76 mm	0.254 mm	150 m	**2,20**
FHX002	0,508x1,524 mm	0.508 mm	150 m	**2,20**
FHX003	0,762x2,286 mm	0.762 mm	150 m	**2,30**

FHX - Tubos para uso médico

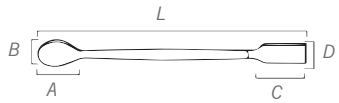
Tubo K70, silicona

1| Flexible y transparente. Temperatura: -60 ºC/+200 ºC. Conforme a FDA 21 CFRS 177, 2600, PhEur 3.1.9.

Referencia	Dimensiones (Øint. x Øext.)	Rollo	Precio metro
FHX006	1x3 mm	10 m	**1,05**
FHX007	2x4 mm	10 m	**1,58**
FHX008	3x5 mm	10 m	**1,84**
FHX009	4x6 mm	10 m	**2,42**
FHX010	5x8 mm	10 m	**4,73**
FHX011	6x9 mm	10 m	**4,73**
FHX012	7x11 mm	10 m	**8,41**
FHX013	8x12 mm	10 m	**9,46**
FHX014	9x13 mm	10 m	**10,51**
FHX015	10x14 mm	10 m	**11,24**
FHX016	12x17 mm	10 m	**17,44**
FHX017	14x19 mm	10 m	**23,95**

FKB - Espátula - cuchara

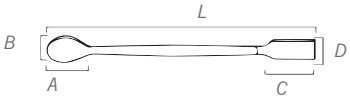
Espátula - cuchara plana



1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	L	AxB	CxD	P.unit	Lote	P. unit/lote
FKB005	150 mm	15x20 mm	25x12 mm	-	**10**	**1,43**
FKB006	200 mm	30x20 mm	32x15 mm	-	**10**	**1,79**
FKB007	230 mm	30x20 mm	30x15 mm	**2,30**	**10**	**2,06**

Espátula - cuchara plana reforzada



1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P. unit/lote
FKB008	100 mm	20x15 mm	22x13 mm	**10**	**1,12**
FKB009	125 mm	20x14 mm	18x14 mm	**10**	**1,22**
FKB010	150 mm	25x19 mm	30x19 mm	**10**	**1,43**
FKB011	200 mm	30x25 mm	30x25 mm	**10**	**1,84**
FKB012	250 mm	28x21 mm	35x20 mm	**10**	**2,86**

FKB - Espátula - cuchara

Espátula acanalada

NUEVO

1| Fabricadas en acero inoxidable.
2| Para manejar sustancias, mezclar, raspar, o transferir pequeñas cantidades de sólidos.

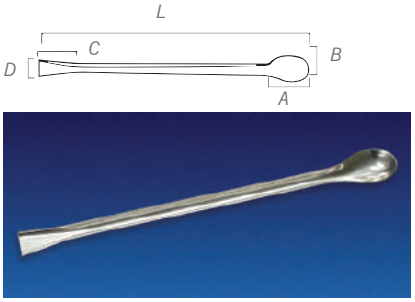
Referencia	Longitud	Anchura	Espesor	Precio
FKB052	15.5 cm	18 mm	0.55 mm	**3,42**

Espátula-cuchara, para análisis

1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P.unit/lote
FKB021	235 mm	40x19 mm	48x10 mm	**10**	**2,65**

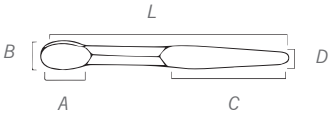
Espátula cuchara acanalada



1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P. unit/lote
FKB015	120 mm	15x13 mm	15x10 mm	**10**	**1,33**
FKB016	140 mm	20x15 mm	17x11 mm	**10**	**1,53**
FKB017	160 mm	25x18 mm	17x12 mm	**10**	**1,53**
FKB018	180 mm	30x20 mm	20x13 mm	**10**	**2,04**

Espátula vertedora, cuchara acanalada

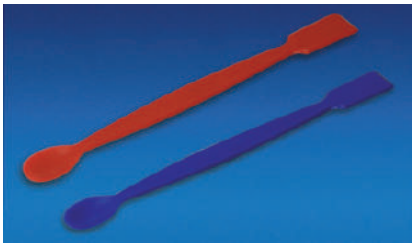


1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P. unit/lote
FKB022	200 mm	30x24 mm	90x17 mm	**10**	**2,65**

FKB - Espátula - cuchara

Espátula - cuchara - PP



1| Gran resistencia a agentes químicos y disolventes. Pueden esterilizarse en autoclave.

Referencia	Color	Ø espátula	Ø cuchara	Longitud	Lote	P. unit/lote
FKB030	Azul	16x35 mm	20x30 mm	16 cm	**10**	**0,65**
FKB033	Rojo	16x35 mm	20x30 mm	16 cm	**10**	**0,65**
FKB031	Azul	17x35 mm	20x35 mm	18 cm	**10**	**0,71**
FKB034	Rojo	17x35 mm	20x35 mm	18 cm	**10**	**0,71**
FKB032	Azul	19x35 mm	20x30 mm	20 cm	**10**	**0,82**
FKB035	Rojo	19x35 mm	20x30 mm	20 cm	**10**	**0,82**

1| Excelente resistencia química. Se pueden utilizar en el sector alimentario; NORMA NSF/ANSI 51.

Referencia	Color	Longitud	Lote	P. unit/lote
FKB036	Espátula-cuchara	180 mm	**10**	**1,89**
FKB037	Espátula-cuchara	210 mm	**10**	**1,79**
FKB038	Espátula-espátula	150 mm	**10**	**1,26**
FKB039	Espátula-espátula	180 mm	**10**	**1,58**

FKD - Micro espátula - cuchara

Micro espátula - cuchara

1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	Espátula (LxA)	Cuchara (LxA)	Lote	P. unit/lote
FKD001	205 mm	50x9 mm	35x15 mm	**10**	**1,84**
FKD002	240 mm	52x9 mm	35x16 mm	**10**	**2,20**
FKD003	150 mm	54x7 mm	12x8 mm	**10**	**1,63**
FKD004	155 mm	30x5 mm	10x6 mm	**10**	**1,63**

FKG - Espátulas

Espátula con mango de madera

Referencia	Longitud	AxB	P.unit	Lote	P. unit/lote
FKG006	215 mm	100x20 mm	**3,16**	**10**	**2,65**
FKG007	270 mm	150x25 mm	**3,26**	-	-
FKG009	315 mm	200x25 mm	**3,57**	-	-

FKL - Doble espátula

Plana - plana reforzada

1 | Fabricación de acero inoxidable.

Referencia	Longitud	Espátula (LxA)	Precio
FKL001	150 mm	35x18 mm	**2,04**
FKL002	200 mm	45x18 mm	**2,24**

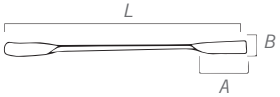
Espátula doble estrecha flexible, una curva

1 | Fabricación de acero inoxidable 1.4301.

Referencia	Longitud	Ancho	Lote	P.unit/lote
FKL518	185 mm	9 mm	**5**	**5,09**
FKL519	210 mm	11 mm	**5**	**5,77**

FKN - Doble espátula, micro

Micro espátula

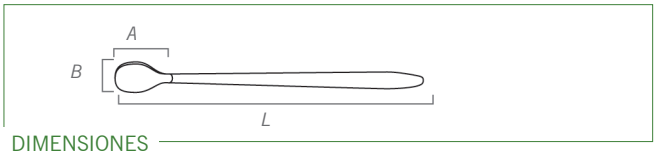


1 | Fabricadas en acero inoxidable.

Referencia	Longitud	AxB	P.unit	Lote	P.unit/lote
FKN001	100 mm	25x8 mm	**1,84**	-	-
FKN002	120 mm	25x9 mm	**1,80**	-	-
FKN003	150 mm	25x9 mm	-	**10**	**1,43**
FKN004	170 mm	30x9 mm	-	**10**	**2,24**
FKN006	140 mm	35x7 mm	-	**10**	**3,47**

FKP - Cucharas

Cuchara

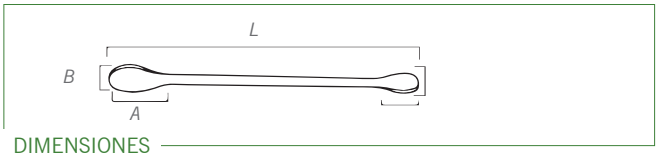


DIMENSIONES

1 | Fabricadas en acero inoxidable.

Referencia	Longitud	AxB	P.unit	Lote	P.unit/lote
FKP003	125 mm	20x13 mm	-	**10**	**1,43**
FKP004	160 mm	15x15 mm	-	**10**	**1,53**
FKP005	180 mm	25x18 mm	**2,14**	-	-
FKP006	220 mm	30x18 mm	**3,26**	-	-

FKR - Doble cuchara



DIMENSIONES

1 | Fabricadas en acero inoxidable.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P. unit/lote
FKR001	160 mm	25x18 mm	15x11 mm	**10**	**1,63**
FKR002	200 mm	30x20 mm	25x15 mm	**10**	**2,14**

FKW - Palas

Cuchara de medición, HDPE

1 | Color neutro.

Referencia	Capacidad	Long. total	Long. útil	P.unit	Lote	P.unit/lote
FKW002	250 mL	24 cm	15,5 cm	**2,70**	**50**	**2,40**
FKW004	600 mL	30 cm	19,5 cm	**3,88**	**60**	**2,80**
FKW001	1100 mL	36 cm	24 cm	**4,45**	**25**	**4,08**
FKW003	2500 mL	40 cm	28,5 cm	**6,12**	**25**	**5,51**

FKW - Palas

Cuchara de medición, HDPE

Kartell

1 | Color neutro.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	P.unit	Lote	P.unit/lote
FKW014	250 mL	25 cm	**3,57**	**25**	**3,04**
FKW015	500 mL	30 cm	**4,20**	**25**	**3,57**
FKW012	1000 mL	40 cm	**5,25**	**25**	**4,47**
FKW013	1500 mL	40 cm	**6,30**	**25**	**5,35**

Cuchara de medición, PP

Kartell

1 | Color neutro.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKW005	10 mL	32x103x16 mm	**1,37**	**12**	**1,16**
FKW008	25 mL	43,8x137x3x21 mm	**2,10**	**12**	**1,79**
FKW010	50 mL	55,4x163,7x26 mm	**3,37**	**12**	**2,87**
FKW006	100 mL	67,2x201,7x34 mm	**3,89**	**12**	**3,30**
FKW009	250 mL	94x261,5x43,7 mm	**8,19**	**6**	**6,97**
FKW011	500 mL	112x315x55 mm	**12,50**	**6**	**10,63**
FKW007	1000 mL	141x386,6x69,4 mm	**14,19**	**6**	**12,06**

ENDO plasticware

1 | Color neutro.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKW032	10 mL	76x35x15 mm	-	**6**	**0,45**
FKW033	25 mL	128x45x21 mm	-	**6**	**0,55**
FKW034	50 mL	162x52x27 mm	-	**6**	**0,75**
FKW035	100 mL	220x70x35 mm	-	**12**	**1,00**
FKW036	250 mL	264x90x42 mm	**3,85**	**6**	**2,40**
FKW037	500 mL	317x114x58 mm	**6,12**	**6**	**3,16**
FKW038	1000 mL	390x140x72 mm	**8,06**	**6**	**4,59**

Cuchara aluminio

RSG Solingen

Referencia	Capacidad	Longitud	Precio
FKW535	650 mL / 450 g	310 mm	**23,31**
FKW538	2580 mL / 2500 g	430 mm	**67,27**

FKW - Palas

Palas de acero inoxidable

ENDO metalware

1 | Fabricadas en acero inoxidable AISI 304 y acero AISI 316. Presentan una superficie lisa y fácil de limpiar y están indicadas para su uso en la industria farmaceútica.

Referencia	Long. total	Long. útil	Ancho	Capacidad	Precio
FKW023	320 mm	150 mm	82 mm	250 mL	**39,00**
FKW024	360 mm	200 mm	102 mm	500 mL	**42,50**
FKW027*	320 mm	150 mm	50 mm	120 mL	**50,00**
FKW028*	250 mm	145 mm	75 mm	450 mL	**60,00**

**Acero AISI 316*

Embudo pesasustancias, vidrio

ENDO glassware

1 | Embudo para pesar sustancias fabricado en vidrio. Apto para pesadas de mucha precisión.

Referencia	Capacidad	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKW039	3 mL	**10,00**	**10**	**6,50**
FKW040	6 mL	**12,00**	**10**	**8,00**
FKW041	10 mL	**14,00**	**10**	**9,00**

GLASSCO

1 | Adecuado para usar con pequeñas cantidades a pesar.

Referencia	Capacidad	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKW016	3 mL	**13,20**	**10**	**12,00**
FKW017	6 mL	**14,33**	**10**	**12,90**
FKW018	10 mL	**16,32**	**10**	**14,69**

CUIDADO MATERIAL DE DISECCIÓN

- Desinfectar antes de su utilización.
- Lavarse las manos con un jabón antibacteriano antes de la utilización.
- No utilizar en ningún caso instrumentos con óxido o corroidos.
- No dejar jamás un instrumento sucio secándose.
- Humedecer inmediatamente.
- Pueden ser sometidos en repetidas ocasiones a limpieza por ultrasonidos.
- Los instrumentos pueden ser esterilizados por medio de un autoclave:
  1. Utilizar agua destilada
  2. Eliminar los restos de tejido sanguíneo con un escobillón de nylon.
  3. Dejar los instrumentos abiertos durante el proceso de autoclavado. Colocar las partes finas y cortantes en la parte superior del aparato.
  4. Autoclavado en 4/6 minutos a 132 ºC (270 ºF).
  5. Secar 4/5 minutos.
  6. No dejar los instrumentos en el autoclave.
  7. Después de la esterilización dejar una gota de aceite de silicona para un buen funcionamiento.

FMB - Bisturís - Cuchillas

Cuchilla histológica

1| Cuchilla en acero inoxidable.

Referencia	Longitud	Mango	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMB001	110 mm	Metal	-	10	8,77
FMB002	110 mm	Plástico	9,18	10	8,26

Hojas de bisturí

1| Fabricadas en acero al carbono
2| El número asigna un formato universal que identifica tamaño y forma.
3| Empaquetadas indivualmente. Estériles.

Ref.	Número	Para mango Nº	Envase	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMB012	Nº 10	3	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB013	Nº 11	3	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB014	Nº 15	3	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB015	Nº 20	4	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB016	Nº 21	4	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB017	Nº 22	4	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB018	Nº 23	4	C/100 uds.	11,53	50	9,80
FMB019	Nº 24	4	C/100 uds.	11,53	50	9,80

Mangos de bisturí

Bisturí nº 3

Bisturí nº 4

1| En acero inoxidable.

Referencia	Número	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMB020	nº 3 largo	200 mm	10	2,86
FMB021	nº 3	125 mm	10	0,90
FMB022	nº 4 largo	220 mm	10	2,96
FMB023	nº 4	140 mm	10	0,85

FMB - Bisturís - Cuchillas

Bisturí cuchilla fija

REF. FMB003

REF. FMB025

1| No estéril.

Referencia	Long, Total	Long. Hoja	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMB003	150 mm	40 mm	-	10	2,14
FMB025	170 mm	50 mm	1,73	-	-

Bisturís desechables

1| Cuchilla de acero al carbono, mango de plástico. Empaquetado individual. Estéril.

Referencia	Número	Longitud	Envase	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMB004	10	135 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB005	11	135 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB006	15	135 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB007	20	160 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB008	21	160 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB009	22	160 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB010	23	160 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47
FMB011	24	160 mm	C/10 uds.	4,08	50	3,47

Lancetas

1| Fabricadas en acero inoxidable.
2| Estériles. Desechables, uso único para toma de sangre capilar. Empaquetado individual.

Referencia	Envase	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMB024	C/200 uds	3,98	100	3,39

BISTURÍS

Todos los bisturís son aptos para el uso con humanos.

FMD - Agujas de disección

Punta fina

1| Aguja en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Mango	Lote	P.unit/lote
FMD001	145 mm	Inoxidable	**10**	**0,92**
FMD002	145 mm	Plástico	**12**	**0,82**
FMD009	140 mm	Plástico	**10**	**0,84**

Punta fina, forma lanceta

1| Aguja en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Mango	Lote	P.unit/lote
FMD003	135 mm	Inox.	**10**	**1,22**
FMD004	135 mm	Plástico	**10**	**1,94**

Sonda acanalada

1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMD008	140 mm	**10**	**0,97**

Aguja histológica, curva

1| Aguja en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMD005	140 mm	**10**	**1,02**

FMG - Pinzas curvas

London - College

1| Punta curva, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMG001	115 mm	**10**	**1,84**
FMG002	150 mm	**10**	**3,06**

Pinza de laboratorio

1| Punta curva, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMG003	110 mm	**10**	**2,24**

FMJ - Pinzas rectas

De disección, sin dientes

1| Punta recta y estriada en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMJ001	125 mm	**10**	**1,69**
FMJ002	140 mm	**10**	**1,77**
FMJ003	160 mm	**10**	**2,01**
FMJ004	200 mm	**10**	**2,92**
FMJ005	250 mm	**10**	**4,97**

Punta fina

1| Punta aguda en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMJ006	115 mm	**10**	**2,27**
FMJ007	140 mm	**10**	**2,45**

FMJ - Pinzas rectas

Con dientes

1| En lugar de estriación en la punta presentan dientes que se encajan en los dientes del lado contrario.
2| Utilizadas para asir gasas, también proporcionan un firme sostén en la piel y tejidos duros. En acero inoxidable.

Referencia	Dientes	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMJ008	1:2 dientes	125 mm	**10**	**1,84**
FMJ009	1:2 dientes	140 mm	**10**	**2,14**
FMJ010	1:2 dientes	160 mm	**10**	**2,65**
FMJ011	1:2 dientes	200 mm	**10**	**3,06**
FMJ012	2:3 dientes	130 mm	**10**	**2,04**
FMJ013	2:3 dientes	145 mm	**10**	**3,06**
FMJ014*	1:2 dientes	140 mm	**10**	**1,48**

** punta fina*

Pinzas POM

Referencia	Número	Lote	P. unit/lote
FMJ015	115 mm	**5**	**3,37**
FMJ016	145 mm	**5**	**4,62**
FMJ017	250 mm	**5**	**14,08**

FML - Pinzas especiales

Pinzas Adson

1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FML001	120 mm	**10**	**1,73**

Pinzas Feilchenfeld

1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FML002	110 mm	**10**	**1,63**
FML003	90 mm	**10**	**1,63**

FML - Pinzas especiales

Pinzas 'Kocher'

1| Con dientes, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FML004	140 mm	**10**	**3,57**

Para insectos

1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FML006	120 mm	**10**	**5,10**

Pinzas Hemostáticas

1| Presentan un mecanismo a través del cual, una vez cerrada, la pinza se mantiene fija sin necesidad de apretar. Se sueltan con facilidad.
2| En acero inoxidable.

Referencia	Modelo	Long. total	Lote	P.unit/lote
FML005	Mosquito recta	130 mm	**10**	**3,88**
FML015	Curva	140 mm	**10**	**4,08**
FML017	Recta	140 mm	**10**	**4,18**

Especiales

1| En acero inoxidable.

Ref.	Modelo	Lote	P.unit/lote
FML007	Permanente reversible	**10**	**2,96**
FML010	Punta plana para portas (pico pato)	**10**	**2,75**

FML - Pinzas especiales

Pinzas puntas muy finas

1| Puntas finas, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FML009	110 mm	**10**	**1,73**

Portaagujas

1| Para asir y sostener agujas quirúrgicas, presentan ramas cortas y firmes. El tamaño del portaagujas debe ir acorde al tamaño de la aguja.
- Baumgartner para agujas finas.
- Mayo-Hegar para agujas gruesas.

2| En acero inoxidable.

Referencia	Modelo	Longitud total	Precio	Lote	P.unit/lote
FML011	Baumgartner	140 mm	-	**10**	**4,90**
FML012	Baumgartner	180 mm	**5,50**	**10**	**5,00**
FML013	Mayo-Hegar	160 mm	-	**10**	**3,88**
FML014	Mayo-Hegar	180 mm	-	**10**	**4,54**
FML019	Mayo-Hegar	145 mm	-	**10**	**4,59**

FMN - Tijeras

De cirugía, curvas

1| Fabricadas en acero inoxidable.

Referencia	Modelo	Longitud total	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMN001	Aguda-aguda	140 mm	**4,79**	**10**	**4,28**
FMN004	Aguda-roma	130 mm	**4,49**	**10**	**3,77**
FMN006	Roma-roma	125 mm	**4,50**	**10**	**3,90**
FMN007	Roma-roma	140 mm	**4,69**	**10**	**4,18**

De cirugía, rectas

Referencia	Dientes	Long.total	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMN009	Aguda-aguda	115 mm	**3,47**	**10**	**2,96**
FMN010	Aguda-aguda	140 mm	**3,67**	**10**	**3,06**
FMN011	Aguda-aguda	160 mm	**4,59**	**10**	**3,88**
FMN012	Aguda-roma	125 mm	**3,06**	**10**	**2,55**
FMN013	Aguda-roma	140 mm	**3,26**	**10**	**2,65**
FMN014	Aguda-roma	160 mm	**4,59**	**10**	**3,88**
FMN015	Roma-roma	140 mm	**3,67**	**10**	**3,06**
FMN016	Roma-roma	160 mm	**4,69**	**10**	**4,08**

FMN - Tijeras

Tijeras de Tungsteno

Referencia	Dientes	Long.total	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMN021	Aguda-aguda	130 mm	**23,77**	**10**	**20,30**
FMN022	Aguda-roma	130 mm	**24,28**	**10**	**20,30**
FMN023	Iris	110 mm	**21,93**	**10**	**19,38**
FMN024	Metzenbaum	140 mm	**26,19**	**10**	**22,44**

Microtijera Noye

Referencia	Longitud total	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMN025	115 mm	**11,22**	**10**	**10,05**

FMQ - Estuches disección

15 piezas

Referencia	Precio
FMQ001	**42,33**

Contiene:

Referencia	Descripción
FMD006	1 estilete, 140 mm.
FMD007	1 sonda acanalada, 140 mm.
FML011	1 porta agujas Baumgartner, 140 mm.
FMB021	1 mango bisturí, nº 3.
FMB023	1 mango bisturí, nº 4.
FMN013	1 tijeras cirugía, rectas, aguda-roma.
FMN004	1 tijeras cirugía, curvas, aguda-roma.
FMN019	1 tijeras Mayo, rectas, 140 mm.
FMN018	1 tijeras Mayo, curvas, 140 mm.
FMJ009	1 pinzas disección 1:2 dientes, 140 mm.
FMJ002	1 pinzas disección sin dientes, 140 mm.
FML015	1 pinzas hemostáticas, curvas, 140 mm.
FML017	1 pinzas hemostáticas, rectas, 140 mm.
FML005	1 pinzas hemostáticas Mosquito, rectas, 130 mm.
FMD002	1 aguja disección, 145 mm.

FMQ - Estuches disección

9 piezas

Referencia	Precio
FMQ002	**19,75**

Contiene:

Referencia	Descripción
FMD006	1 estilete, 140 mm.
FMD008	1 sonda acanalada, 140 mm.
FML011	1 porta agujas Baumgartner, 140 mm.
FMB021	1 mango bisturí, nº 3, 125 mm
FMB023	1 mango bisturí, nº 4, 140 mm
FMN013	1 tijeras cirugía, rectas, aguda-roma, 140 mm
FMN004	1 tijeras cirugía, curvas, aguda-roma, 130 mm
FMJ009	1 pinzas disección 1:2 dientes, 140 mm.
FMJ002	1 pinzas disección sin dientes, 140 mm.
FMQ006	1 Estuche

FMQ - Estuches disección

Estuche vacío

1| Cierre con botón a presión. Se suministra sin instrumentos.

Referencia	Número	Dimensiones (LxA)	Precio
FMQ004	3 piezas	160x90 mm	**3,67**
FMQ005	6 piezas	180x100 mm	**4,69**
FMQ003	12 piezas	168x105 mm	**6,22**

Estuche vacío

1| Color externo marrón, interior rojo. Cierre con cremallera.
2| Se suministra sin instrumentos.

Referencia	Descripción	Precio
FMQ006	9 piezas	**3,90**
FMQ007	15 piezas	**5,00**

FZB - Anillos estabilizadores

1| Para estabilizar frascos, matraces, etc., evitando que floten cuando se encuentran sumergidos.
2| Fabricados en acero recubierto de PVC.

Referencia	Longitud total	Peso (aprox.)	Precio
FZB001	48 mm	270 g	**5,25**
FZB002	56 mm	520 g	**6,15**
FZB003	61 mm	780 g	**7,65**
FZB004	74 mm	960 g	**10,37**

FZD - Grabadores de vidrio

Lápiz marcador vidrio

1| Para escribir sobre vidrio.

Referencia	Tipo de punta	Precio
FZD003	Diamante	**6,94**

FZG - Brújulas

Brújula aluminio y plástico

Referencia	Material	Diámetro	P.uni	Lote	P.uni/lote
FZG001	Aluminio	40 mm	**3,16**	-	-
FZG002	Plástico	44 mm	**2,86**	-	-
FZG003	Plástico	53 mm	**7,23**	-	-
FZG004	Plástico	55 mm	**4,79**	**20**	**4,28**

G | CENTRÍFUGAS

GB - Monocabezal 114
GBF - Sobremesa digitales 114

GD - Minicentrífugas 116
GDC - Minicentrífugas 116

GJ - Para microtubos 121
GJC - Sobremesa 121
GJF - Sobremesa, refrigeradas 122

GL - Universales 123
GLC - Sobremesa 123
GLF - Sobremesa, refrigeradas 131

GN - Alta capacidad 133
GNC - Sobremesa 133
GNF - Sobremesa, refrigeradas 134

Tabla comparativa de equipos

Centrífugas Nahita Blue

	REFERENCIA	CAPACIDAD MÁX.	ENFRIAMIENTO	VELOCIDAD (rpm)
MONOCABEZAL	GBF001	90 mL (6×15 mL)	-	1.000-4.000
	GBF011	180 mL (12×15 mL)	-	500-4.000
	GBF012	180 mL (12×15 mL)	-	500-4.000
MINICENTRÍFUGAS	GDC008	16 mL (8×2 mL)	-	4.000
	GDC001	16 mL (8×2 mL)	-	7.000
	GDC002	16 mL (8×2 mL)	-	10.000
	GDC009	16 mL (8×2 mL)	-	12.000
	GDC003	16 mL (8×2 mL)	-	4.000 / 7.000 / 10.000
	GDC004	16 mL (8×2 mL)	-	4.000 / 7.000 / 10.000
	GDC005	20 mL (4×5 mL)	-	4.000 / 7.000 / 10.000
	GDC006	30,4 mL (32×0,2 mL + 12×2 mL)	-	500-1.200
	GDC011	2×microplaca de 96 pocillos	-	300-3.000
UNIVERSALES	GLC001	400 mL (4×100 mL / 8×50 mL)	Ventilación	100-6.000
	GLC008	400 mL (4×100 mL / 8×50 mL)	Ventilación	100-6.000
	GLC003	400 mL (4×100 mL)	Ventilación	200-1.8000
	GLC004	240 mL (24×10 mL)	-	100-4.000
	GLC005	50 mL (10×5 mL)	Ventilación	100-1.5000
	GLC006	450 mL (15mLX30)	Ventilación	100-6.000
	GLF002	50 mL (10×5 mL)	Refrigeración	100-16.000
	GLF003	400 mL (4×100 mL)	Refrigeración	100-16.000
ALTA CAPACIDAD	GNC001	480 mL (32×15 mL)	Ventilación	100-6.000
	GNC002	2.000 mL (4×500 mL)	Ventilación	200-6.000
	GNC003	2.000 mL (4×500 mL)	Ventilación	200-6.000
	GNF001	400 mL (4×100 mL / 8×50 mL)	Refrigeración	100-6.000
	GNF002	480 mL (32×15 mL)	Refrigeración	200-6.000
	GNF003	2.000 mL (4×500 mL)	Refrigeración	200-6.000
	GNF005	2.000 mL (4×500 mL)	Refrigeración	200-6.000
	GNF004	1.000 mL (4×250 mL)	Refrigeración	200-18.000

Tabla comparativa de equipos

Centrífugas Nahita Blue

FCR (×g)	TIPO DE PANTALLA	ALIMENTACIÓN CONSUMO	DETECCIÓN AUTOMÁTICA ROTOR
1.790	✓ (LED)	220V / 50Hz | 90W	-
2.300	✓ (LCD)	220V / 50Hz | 120W	-
2.300	✓ (LCD)	220V / 50Hz | 80W	-
990	-	100-250V / 50-60Hz | 12W	-
2.910	-	100-250V / 50-60Hz | 18W	-
5.610	-	100-250V / 50-60Hz | 25W	-
8.550	-	100-250V / 50-60Hz | 30W	-
990 / 2.910 / 5.610	-	100-250V / 50-60Hz | 25W	-
990 / 2.910 / 5.610	-	12V | 25W	-
990 / 2.910 / 5.610	-	100-250V / 50-60Hz | 25W	-
9.660	✓ (LCD)	100-250V / 50-60Hz | 45W	-
608	✓ (LCD)	DC24V / 2.75A | 55W	-
5.150	✓ (LCD)	220V / 50-60Hz | 350W	-
5.150	✓ (LCD)	220V / 50-60Hz | 350W	-
23.470	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz | 500W	✓
2.250	✓ (LED)	AC220V / 50-60Hz | 110W	-
20.375	✓ (LED)	AC220V / 50Hz | 450W	✓
5.350	✓ (LCD)	AC220V / 50Hz | 350W	✓
23.470	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz | 650W	✓
23.470	✓ (LCD) táctil	AC220V / 50-60Hz | 750W	✓
5.150	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz | 450W	✓
5.150	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz | 650W	✓
5.150	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz | 650W	✓
5.150	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz | 550W	✓
5.150	✓ (LCD) táctil	AC220V / 50-60Hz | 650W	✓
5.150	✓ (LCD) táctil	AC220V / 50-60Hz | 850W	✓
5.150	✓ (LCD) táctil	AC220V / 50-60Hz | 850W	✓
23.470	✓ (LCD) táctil	AC220V/50-60Hz | 850W	✓

GBF - Sobremesa digitales

Angular digital Serie 2615/1

YouTube

nahita blue

1| Carcasa de plástico. Cabezal angular. Motor con escobillas. Dispositivo de seguridad en tapa.

Referencia	GBF001
Capacidad (mL)	6x15 (17x120 mm)
Temporizador (min)	1-60
Rango de velocidad (rpm)	1000-4000 (pasos de 500)
Máxima FCR (g)	1790
Dimensiones aprox. (mm)	280x280x250
Consumo (W)	90
Alimentación	220 V AC / 50 Hz
Peso aprox. (Kg)	5
Precio	**295,00**

Accesorios compatibles, no incluidos

Kit accesorios
Referencia GBK001
Precio 11,50

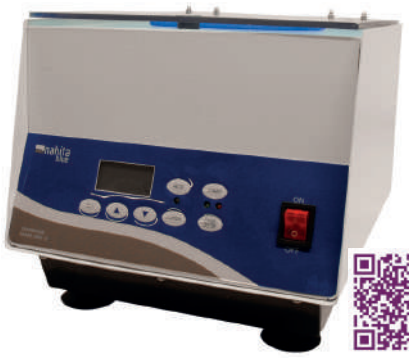
Adaptador para tubos
Referencia GBK002
Precio 2,57

Adaptador para tubos
Referencia GBK003
Precio 2,57

Tubos recomendados

Tubos tipo Falcon de 15 mL, PP
BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025
BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033

Angular digital 2650



YouTube

nahita blue

1| Rotor angular de aluminio pintado. Ajuste digital de parámetros. Patas de ventosa.
2| Carcasa de acero pintado al horno. Tapa de metacrilato abatible con anclaje de bloqueo. Interruptor de contacto de tapa y cierre electromagnético.

Referencia	GBF011	GBF012
Modelo	2650-D	2650-D+
Motor	Con escobillas	De inducción (sin escobillas)
Capacidad (mL)	12 tubos de 15 (17x120 mm)	
Rango velocidad (RPM)	500-4000 (incremento de 50 rpm)	
Máxima FCR (xg)	2300 (incremento de 10xg)	
Dimensiones (mm)	330x285x270	
Alimentación	220 V / 50 Hz	
Consumo (W)	120	80
Peso (kg)	9,75	
Precio	**359,00**	**532,00**

Accesorios compatibles, no incluidos

Adaptador para tubos*
Referencia GBK003
Dimensiones 13x75 mm
Precio 2,57

Portatubos
Referencia GBK015
Precio 2,84

** Para tubos de 13x75 mm con la opción de retirar la contera para el uso de tubos de 13x100 mm*

Tubos recomendados

Tubos tipo Falcon de 15 mL, PP
BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025
BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033

** páginas 17*

GBF - Sobremesa digitales

Angular digital RS-0412

1| Función de alarma sonora. Dispone también de bloqueo de la tapa, detección en caso de sobre velocidad, detección en caso de exceso de temperatura y diagnóstico interno automático.
2| Cuenta con una rápida acelaración y frenado, estimado en 20 seg.
3| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.

Referencia	GBF013
Capacidad	8 tubos de 15 mL (17x120 mm) 12 tubos de 10 mL (16x107 mm)
Rango velocidad (RPM)	300-4500 (incremento 100 rpm)
Máxima FCR (xg)	2490
Dimensiones (mm)	354×304×215
Alimentación	220 V / 50 Hz
Potencia (W)	120
Peso (kg)	6
Precio	**612,00**

Angular digital RS-0408

1| Centrífuga de baja velocidad, muy versátil que puede utilizarse en multitud en aplicaciones clínicas y bioquímicas para el análisis de calidad de suero, plasma, sangre y orina. Cuenta con tres programas predeterminados (sangre, orina, y heces).
2| Equipo compacto, silencioso y equipado con pantalla LED.
3| Motor de inducción sin escobillas, libre de mantenimiento. Diagnóstico y auto-detección automáticos.
4| Rampas de aceleración (25 s.) y frenado (35 s).

Referencia	GBF014
Capacidad	8 tubos de 15 mL (17x120 mm) 12 tubos de 10 mL (16x107 mm)
Temporizador (min)	1-99 / HOLD (trabajo en continuo)
Rango de velocidad (rpm)	300-4000 (pasos de 100)
Máxima FCR (g)	1900
Alimentación	AC 100-240 V / 50 HZ - 60 HZ
Dimensiones aprox. (mm)	367 x 286 x 227
Peso aprox. (Kg)	9,2
Precio	**545,00**

Angular digital RS-0506

1| Ampliamente utilizada en la industria médica. Ideal para la separación de suero, plasma, orina, muestras fecales.
2| Desbloqueo automático de la tapa tras el funcionamiento. Cuenta con un motor de corriente continua, sin escobillas y sin mantenimiento.
3| Dos programas P1/P2, fácil de iniciar el procedimiento con una tecla.
4| Dos velocidades de desaceleración para satisfacer diferentes necesidades.
5| Pantalla LCD de fácil lectura y alarma sonora.

Referencia	GBF015
Capacidad	
	6 tubos tipo Falcon 15mL *(sin adaptador)* 6 tubos tipo Vacutainer 16x107mm *(sin adaptador)* 6 tubos tipo Vacutainer 13x75mm *(con adaptador naranja)* 6 tubos tipo Vacutainer 13x100mm *(con adaptador naranja)* 6 microtubos 1,5mL/2mL *(con adaptador blanco)*
Temporizador (min)	30 s – 99 minutos / continuo
Rango de velocidad (rpm)	300 – 5000 (pasos de 100)
Máxima FCR (g)	2350 (pasos de 10 g)
Potencia	70 W
Alimentación	110V-240V, 50/60Hz
Dimensiones aprox. (mm)	300x240x180
Peso aprox. (Kg)	5,2 kg
Precio	**268,30**

GDC - Minicentrífugas

Angular digital Serie 2507

1| Cubierta superior transparente visible.
2| Almohadilla amortiguadora de caucho de silicona.
3| Hebilla giratoria de diseño ergonómico y de fácil acceso.
4| Tamaño compacto. El diseño de la tapa permite una fácil apertura pulsando el botón de apertura sin comprometer la seguridad: el rotor se detendrá automáticamente cuando se abra la tapa.

Referencia	GDC008	GDC001	GDC002	GDC009
Modelo	2507/4	2507/7	2507/11	2507/30
Velocidad	4000rpm ±3%	7000rpm ±3%	10000rpm ±3%	12000rpm ±5%
FCR	990 ×g	2910 ×g	5610 ×g	8550 ×g
Capacidad	Ver cabezales disponibles			
Peso	1.1Kg			
Dimensiones	155×168×118 mm			
Alimentación	100-250V/50-60 Hz			
Consumo	12 W	18 W	25 W	30 W
Precio	**125,00**	**130,00**	**180,00**	**265,00**

TRES VELOCIDADES

Referencia	GDC003	GDC004*
Modelo	2507/15	2507/25
Velocidad	4000/7000/10000rpm ±3%	
FCR	990/2910/5610 ×g	
Capacidad	Ver cabezales disponibles	
Peso	1.1 Kg	
Dimensiones	155×168×118 mm	
Alimentación	100-250V/50-60 Hz	
Consumo	25 W	25 W
Precio	**252,00**	**350,00**

*para coche

Cabezales incluidos

Cabezal angular | GDF007
1.5/2mL×8
4000rpm/990×g
7000rpm/2910×g
10000rpm/5610×g
Precio 29,00

Cabezal angular | GDF010
0.2mL×8×4
4000rpm/536 ×g
7000rpm/1643 ×g
10000rpm/3354 ×g
Precio 36,30

Cabezal angular | GDF013
1.5mL×6+0.5mL×6+0.2mL×8×2
4000rpm/912 ×g
7000rpm/2793 ×g
10000/5701 ×g
Precio 48,82

Cabezal microhematrocrito | GDF005*
20ul×12
12000rpm y 8371 ×g
Longitud de capilares 40 mm
Precio 42,50
** Sólo para uso con la referencia GDC009*

ADAPTADORES INCLUIDO

Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56

Adaptador | GDF002
Tubos 0,5mL
Precio 2,41

Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GDF018*
sólo para modelos de velocidad fija
Precio 10,80
** no válido para modelos de 3 velocidades*
Incluido en la GDC009

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5mL	BGN004
Microtubos de 2mL	BGN025
Microtubos de 1,5mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8×0,2mL	BGN006

GDC - Minicentrífugas

Modelo Fugevet +

1| Versátil, tres velocidades en una, 4-7-10.000 rpm y distintos rotores intercambiables para microtubos de 1,5/ 2mL, de 0,5 mL, tiras de tubos PCR de 8 tubos de 0,2 mL así como hematocritos.
2| Fácil de usar y con funciones de “arranque suave” y “parada suave”. Diseño que evita que se peguen las gotas en las paredes del tubo
3| Indicada para usar con tubos de microfiltración, centrifugación rápida, separación de células sanguíneas a escala micro, procesado de pellets de bacterias y centrifugación de partición en técnicas PCR.
3| Es la centrifuga ideal, de uso personal, siempre lista para centrifugar pequeñas muestras, cuando se necesitan.

Referencia	GDC005
Capacidad	Cabezal para 12 tubos microhematocrito Cabezal para 8 microtubos: 8x1.5/2 mL, 8x0.5 mL*, 8x0.2 mL* Cabezal angular 6x1,5/2 mL + 6x0,5 mL + 2 tiras PCR 8x0,2 mL Cabezal para 4 criotubos: 4x5 mL, 4x1.8 mL* Cabezal de tiras (4 tiras de 8x0.2 mL)
Velocidad (RPM)	4000/7000/12000
FCR (xg)	990/ 2910/ 5610
Dim.aprox. (mm)	155 x 175 x 125
Alimentación	AC 85-240 V, 50/60 Hz
Consumo (W)	66
Peso (kg)	0,8
Precio	**324,00**

** utilizando los adaptadores incluidos*

CABEZALES INCLUIDOS CON EL EQUIPO

Cabezal angular | GDF007
1.5/2mL×8
4000rpm/990×g
7000rpm/2910×g
12000rpm/5610×g
Precio 29,00

Cabezal angular | GDF010
0.2mL×8×4
4000rpm/536 ×g
7000rpm/1643 ×g
12000rpm/3354 ×g
Precio 36,30

Cabezal angular | GDF013
1.5mL×6+0.5mL×6+0.2mL×8×2
4000rpm/912 ×g
7000rpm/2793 ×g
12000/5701 ×g
Precio 48,82

Cabezal microhematrocrito | GDF005
20ul×12
12000rpm y 8371 ×g
Longitud de capilares 40 mm
Precio 42,50

Cabezal angular | GDF006
4criotubos x 5mL
7000rpm / 3180×g
Precio 21,99

ADAPTADORES Y ACCESORIOS INCLUIDOS

Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56

Adaptador | GDF002
Tubos 0,5mL
Precio 2,41

Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GDF018
sólo para modelos de velocidad fija
Precio 10,80

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5mL	BGN004
Microtubos de 2mL	BGN025
Microtubos de 1,5mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8×0,2mL	BGN006
Capilares hematocrito	ZMB048

GDC - Minicentrífugas

MiniFuge-GD06

1| Estructura compacta y estable, gran versatilidad y fácil acceso, así como un arranque suave y un frenado gradual. Pantalla LCD.
2| Velocidad de aceleración / desaceleración más rápida permite finalizar el experimento en un tiempo más corto. Sistema tipo "click" de intercambio de cabezales.
3| Con el sistema de seguridad en la tapa, así como el sistema de detección de exceso de velocidad y desequilibrio se garantiza un funcionamiento seguro del equipo.

Referencia	GDC006
Rango velocidad (RPM)	500-12.000
FCR máx. (xg)	9660
RPM máximas (RPM)	12.000
Temporizador	1-8 min. / 1-59 sec.
Dimensiones (LxAxH) (mm9	194×229×120
Consumo (W)	66
Alimentación	AC 100 - 250 V / 50/60 Hz
Peso (kg)	2
Precio	**364,00**

CABEZALES INCLUIDOS CON EL EQUIPO

Cabezal PCR | GDF008
1.5/2mL×12+0.2mL×8×4
12000rpm/9500×g
Precio 63,50

Cabezal PCR | GDF012
0.2mL×12×4
12000rpm/5960×g
Precio 41,00

Cabezal angular | GDF011
5mL×4
12000rpm/9660×g
Precio 41,00

Cabezal 4 criotubos | GDF006
5/1.8/1.1mL×4
7000rpm/3180×g
Precio 21,99

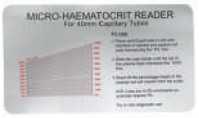
Cabezal microhematrocrito | GDF005
20ul×12
12000rpm y 8371×g
Longitud de capilares 40 mm
Precio 42,50

ADAPTADORES Y ACCESORIOS INCLUIDOS

Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56

Adaptador | GDF002
Tubos 0,5 mL
Precio 2,41

Adaptador | GDF009
1.1/1.8 mL
Precio 2,71



Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GDF018
sólo para modelos de velocidad fija
Precio 10,80

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5mL	BGN004
Microtubos de 2mL	BGN025
Microtubos de 1,5mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8×0,2mL	BGN006
Tubo tipo Eppendorf de 5mL	BGN029
Capilares hematocrito	ZMB048

GDC - Minicentrífugas

Modelo RS-1008

1| Esta centrífuga es ideal para giros rápidos, microfiltración de muestras, separaciones celulares y muchos otros procedimientos rutinarios de laboratorio.
2| Fácil de manejar con doble función start/stop.
3| Rotor seguro, resistente y robusto con diseño de bloqueo de pinza.
4| Rotor de cambio rápido sin ninguna herramienta.

Referencia	GDC007
FCR máx. (xg)	2680
RPM máximas (RPM)	7000
Capacidad	8 tubos de 0.2 / 0.5 / 1.5 / 2.0 mL 4 tiras PCR de 8 microtubos de 0,2 mL
Temporizador	Operación en continuo
Dim.(LxAxH) (mm)	160x170x122
Peso (kg)	0,5
Potencia (W)	20
Alimentación	AC 110-240 V; 50/60 Hz
Precio	**135,00**

Rotores, incluidos con el equipo

| Cabezal angular
8 tubos de 2 mL, 1.5 mL

| Cabezal tiras PCR
4 tiras de 8 microtubos PCR de 0.2 mL 0,5 mL, 0,2 mL

Adaptadores, incluidos con el equipo

| 8 adaptadores
Para microtubos de 0,5 mL

| 8 adaptadores
Para microtubos de 0,2 mL

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8×0,2 mL	BGN006

Centrífuga mini D1012UA

1| Pantalla OLED desde donde se puede cambiar la velocidad y el tiempo. Los botones de pantalla pueden ajustar el inicio/parada del motor, admite modos de frenado suave y parada instantánea
2| Motor de corriente continua, operación suave y silenciosa.

Referencia	GDC012
FCR máx. (xg)	7490
RPM máximas (RPM)	10000
Capacidad	12 x 0,5/1,5/2,0 mL 44 tubos de PCR de 0,2 mL 4 tiras PCR de 8 x 0,2 mL
Temporizador	Operación en continuo
Dim.(LxAxH) (mm)	210x180x130
Peso (kg)	1,5
Potencia (W)	40
Alimentación	AC100-240V/50Hz/60Hz
Precio	**248,00**

GDC - Minicentrífugas

Centrífuga para microplacas

nahita blue

1| Dispone de arranque y frenado lento. Función de centrífuga instantánea llegando a la velocidad máxima en 6 segundos. Sistema de detección de sobrevelocidad y desequilibrio.
2| Diseñada para microplacas de 96 o 384 pocillos de pequeña capacidad, así como tiras de tubos de PCR, con un adaptador (incluido).
3| Pantalla LCD de cristal líquido de segmento completo. Funcionamiento silencioso y estable. Cubierta superior transparente.
4| La centrífuga para microplacas P-X está especialmente diseñada para centrifugar micro placas standard con y sin faldón de manera rápida y eficiente.
5| Pulsador de apertura de tapa, cuenta con una función de centrifugado instáneo, llegando a la velocidad máxima en 6 segundos.

Referencia	GDC011
Modelo	P-X
Rango velocidad (RPM)	300-3000 (± 15 rpm)
FCR máx. (xg)	608
Temporizador	1-99 min. / 1-59 seg.
Capacidad	2xmicroplaca de 96 pocillos / ELISA plates
Peso	3,9 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	225x255x215
Consumo (W)	55
Alimentación	AC 100 - 250 V / 50/60 Hz
Precio	**595,00**

ADAPTADORES INCLUIDOS

Adaptador PCR8 | GDF019
Adaptador para tiras PCR 8x0,2 mL
Precio 99,00

LÁMINAS DE SELLADO PARA PLACAS

Referencia	BRD011	BRD012	BRD013
Sellado	Sensible a la presión	Autoadhesivo	Sensible a la presión
Dimensiones	116.5 mm x 77mm.	116.5 mm x 80mm.	116.5 mm x 80mm.
Material	PP	PET	PP
Rango temperatura	-70ºC a 110ºC	-20ºC a 100ºC	-70ºC a 110ºC
Precio	**140,00**	**45,00**	**140,00**

PLACAS RECOMENDADOS

Placa de 96 pocillos	BGN039, BGN040, BGN041, BGN042, BGN043, BGN044, BGN045, BGN046, BGN047
Tira de microtubos 8 x 0,2mL	BGN006

GJC - Sobremesa

Modelo HiFuge-GJ6

1| Base metálica, cuerpo y tapa de plástico. Diseño compacto y silencioso.
2| Cabezal angular de plástico para 12 microtubos de 1.5 y 2 mL, con tapa.Pantalla LCD retroiluminada.
3| Posibilidad de programación de velocidad o fuerza centrífuga (FCR). Función de pulsos.
4| Varios dispositivos de seguridad. Apertura manual de la tapa en caso de bloqueo.
5| Motor de corriente continua, sin escobillas, libre mantenimiento.
6| Adaptadores GJM002 y GJM003 para tubos de 0,2 mL y 0,5 mL respectivamente (no incluidos)

YouTube

Referencia	GJC006
Rango de velocidad (rpm)	500-15000 (incremento de 100 rpm)
Rango de FCR (xg)	100-15100 (incremento de 100 xg)
Temporizador	30 sec – 99 min + modo HOLD para operación continua
Capacidad máxima (mL)	12 x 2
Aceleración / frenado (s)	11 / 9
Dimensiones (LxAxH)	270 x 250 x 170 mm
Consumo (W)	180
Peso (kg)	4,6
Precio	**875,00**

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5mL	BGN004
Microtubos de 2mL	BGN025
Microtubos de 1,5mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027

Modelo D3024

1| El diseño de doble enfriamiento por aire garantiza un rápido enfriamiento del rotor y un bajo consumo de energía
2| Motor sin escobillas que no requiere mantenimiento. Los elementos de seguridad incluyen el bloqueo de la tapa, detección de velocidad y temperatura excesivas y autodiagnóstico automático
3| Los rotores con sellado de 3 capas garantizan una centrifugación segura
4| Excelentes rotores de aleación de aluminio totalmente esterilizables en autoclave a 121 ºC

Referencia	GJC007
Rango de velocidad (rpm)	200-15000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	21380 (incremento de 10 xg)
Temporizador	30 sec. - 99 min. / Funcionamiento continuo
Capacidad máxima (mL)	90 mL (18 x 5 mL)
Aceleración / frenado (s)	25 / 25
Dimensiones (LxAxH)	365x277x275 mm
Consumo (W)	200
Peso (kg)	13
Precio	**1.350,00**

CABEZALES INCLUIDO

Cabezal angular | GJK014
24 x 1.5/2mL
Los microtubos de 0,2 y 0,5mL pueden centrifugarse utilizando los adaptadores ref. GJM002 y GJM003, respectivamente
Precio 228,00

CABEZALES NO INCLUIDOS - COMPATIBLES

Cabezal angular| GJK012
0.5 mL×18
Precio 228,00

Cabezal angular| GJK013
5 mL×12
Precio 228,00

Cabezal angular| GJK015
0.5 mL×36
Precio 228,00

Cabezal angular| GJK016
0,2 mL×8X4
Precio 585,00

GJF - Sobremesa, refrigeradas

Alta velocidad refrigerada RS-1524

1| Ideal para la centrifugación de muestras sensibles a la temperatura, como células o proteínas. Permite su uso en multitud de aplicaciones, incluyendo la peletización de muestras de ADN y ARN, la peletización de ácidos nucleicos amplificados por PCR, la separación de precipitados de anti-cuerpos y proteínas, la realización de pruebas enzimáticas, la eliminación de restos celulares de homogeneizados celulares y la consecución de la fraclonación de células de bacterias y levaduras.
2| Seguridad: Bloqueo dual de tapa, detección de exceso de velocidad, detección de exceso de temperatura con sistema de diagnóstico interno. Cuenta con una alarma en caso de desequilibrio del rotor.
3| Tipo de motor: DC, sin escobillas. Tipo Gas Refrigerante: R290.
4| Tiempo de preenfriamiento de sólo 7 minutos desde la temperatura ambiente hasta los 4ºC.
5| Aceleración/desaceleración en 9 pasos, permite un frenado suave a baja velocidad para una mejor separación.

Referencia	GJF002
FCR máx. (xg)	21.380 (pasos de 10 xg)
RPM máximas (rpm)	15000 (pasos de 100 rpm)
Capacidad	1.5/2mL×24; 0.5mL×36; PCR8×4; 5mL×12; 5mL×18.
Ajuste de temperatura (ºC)	-20 / +40
Temporizador	30 s / 99 min (operación en continuo)
Aceleración / desaceleración (s)	25
Dimensiones (LxAxH) (mm)	332 x 553 x 283
Peso (kg)	30
Potencia (W)	500
Alimentación	200-240 V; 50 Hz
Precio	**3.600,00**

CABEZAL INCLUIDO

Cabezal angular | GJK014
24x1,5/2mL
Precio 228,00

Cabezal angular | GJK012
0.5 mL×18
Precio 228,00

Cabezal angular | GJK013
5 mL×12
Precio 228,00

Cabezal angular | GJK015
0.5 mL×36
Precio 228,00

Cabezal angular | GJK016
0,2 mL×8X4
Precio 585,00

GLC - Sobremesa

Modelo 2741, Medibas+

nahita blue

1| Carcasa y base en acero y la cubeta interior elaborada en acero inoxidable.
2| Tapa de base metálica con un mecanismo de suspensión y cuenta con mirilla. Control digital por microprocesador, pantalla LCD y selector mono-mando.
3| Cabezal oscilante autoclavable incluido y portatubos autoclavables incluidos para el uso de distintos tubos. Cierre electromecánico que impide la aperutra de la tapa durante la centrifugación.
4| Apertura manual de la tapa en caso de fallo del sumistro eléctrico. Sistema de seguridad que para automáticamente el equipo si se supera la velocidad máxima.
5| Programación e la velocidad en rpm o FCR.
6| Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor está controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífug arelativa (FCR).

Referencia	GLC001
Capacidad	400 mL
Minuterie (min)	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 sec.
Velocidad (rpm)	100-6000
FCR (g)	5150 ×g (incrementos de 10 ×g)
Rampas de aceleración	1-9
Rampas de frenado	0-9
Memoría	30 programas personalizados
Alimentación	220 V / 50-60 Hz
Consumo (W)	350
Dimensiones (mm)	390×500×320
Peso (Kg)	30
Precio	**2.137,00**

CABEZAL - inluidos

Cabezal oscilante | GLK014
5000 rpm/3040 ×g

PORTATUBOS - inluidos

Portatubos | GNP003
100 mL×4
5000 rpm/4108 ×g

Portatubos | GNP005
50 mL×8
4000 rpm/2720 ×g

Portatubos | GLK002
10/15 mL×16
4000 rpm/2790 ×g

PORTATUBOS - no inluidos

Portatubos | GLK005
5 mL×24
4000 rpm/2540 ×g

Portatubos | GNP004
50 mL×4
5000 rpm/4135 ×g

CABEZALES - NO INCLUIDOS

Cabezal angular | GLK006
15 mL×12
6000 rpm/5150 ×g

Cabezal angular | GLK007
50 mL×8
5000 rpm/3435 ×g

Cabezal para microplacas | GNP017
4 microplacas×2×96 ; 2 placas de pocillos profundos×2×96
4000 rpm/2860 ×g

ADPATADORES Y CONTERAS - NO INCLUIDOS

Contera| GLK009
3 mL

Adaptador | GLK010
5 mL

Adaptador | GLK011
8 mL

CONTERAS - INCLUIDAS

Contera | GLK012
15 mL

Contera | GLK013
50 mL

GLC - Sobremesa

Modelo 2742, Medibas+

nahita blue

1| Carcasa y base en acero y la cubeta interior elaborada en acero inoxidable.
2| Tapa de base metálica con un mecanismo de suspensión y cuenta con mirilla. Control digital por microprocesador, pantalla LCD y selector mono-mando.
3| Cabezal oscilante autoclavable incluido y portatubos autoclavables incluidos para el uso de distintos tubos. Cierre electromecánico que impide la aperutra de la tapa durante la centrifugación.
4| Apertura manual de la tapa en caso de fallo del sumistro eléctrico. Sistema de seguridad que para automáticamente el equipo si se supera la velocidad máxima.
5| Programación e la velocidad en rpm o FCR.
6| Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor está controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífug arelativa (FCR).

Referencia	GLC008
Capacidad	400 mL
Minuterie (min)	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 sec.
Velocidad (rpm)	100-6000
FCR (g)	5150 ×g (incrementos de 10 ×g)
Rampas de aceleración	1-9
Rampas de frenado	0-9
Memoría	30 programas personalizados
Alimentación	220 V / 50-60 Hz
Consumo (W)	350
Dimensiones (mm)	390×500×320
Peso (Kg)	30
Precio	**2.137,00**

CABEZAL - inluidos

Cabezal oscilante | GLK014
5000 rpm/3040 ×g

PORTATUBOS - inluidos

Portatubos | GLK005
5 mL×24
4000 rpm/2540 ×g

Portatubos | GNP005
50 mL×8
4000 rpm/2720 ×g

Portatubos | GLK002
10/15 mL×16
4000 rpm/2790 ×g

PORTATUBOS - no inluidos

Portatubos | GNP004
50 mL×4
5000 rpm/4135 ×g

Portatubos | GNP003
100 mL×4
5000 rpm/4108 ×g

CABEZALES - NO INCLUIDOS

Cabezal angular | GLK006
15 mL×12
6000 rpm/5150 ×g

Cabezal angular | GLK007
50 mL×8
5000 rpm/3435 ×g

Cabezal para microplacas | GNP017
4 microplacas×2×96 ; 2 placas de pocillos profundos×2×96
4000 rpm/2860 ×g

ADPATADORES Y CONTERAS - NO INCLUIDOS

Contera| GLK009
3 mL

Adaptador | GLK010
5 mL

Adaptador | GLK011
8 mL

CONTERAS - INCLUIDAS

Contera | GLK012
15 mL

Contera | GLK013
50 mL

GLC - Sobremesa

Centrífuga digital RS-0424

RS Lab

1| Equipos versátiles que pueden utilizarse en aplicaciones clínicas y bioquímicas para el análisis de calidad de suero, plasma, sangre y orina.
2| Compacto y cómodo, con pantalla LCD. El equipo viene con 3 programas de rutina personalizables (sangre, orina y heces).
3| 3 niveles de aceleración y 4 niveles de desaceleración.
4| Diagnóstico y autodetección automáticos.
5| Motor de corriente continua sin escobillas que no necesita mantenimiento.

Referencia	GLC002
FCR máx. (xg)	2500
RPM máximas (rpm)	500-4000 (pasos de 100 rpm)
Capacidad	4x50ml Cabezal oscilante (ref. GLH008)
	6x15ml Cabezal oscilante (ref. GLH009)
	24x15ml Cabezal angular (ref. GLH010)
	12x10ml/8x15ml Cabezal angular (ref. GLH011)
Temporizador	1 s / 99 min (operación en continuo)
Programas	Sangre: 3200rpm,10min.
	Orina: 1800rpm,5min.
	Heces: 1300rpm,10min.
Aceleración / desaceleración (s)	3 / 4 pasos
Dimensiones (LxAxH) (mm)	440 x 364 x 268
Peso (kg)	14,5
Consumo (W)	500
Alimentación	110-240 V; 50/60 Hz
Precio	**1.129,00**

Cabezales, NO INCLUIDOS CON EL EQUIPO

| Cabezal oscilante
Referencia GLH008
Velocidad máx.: 4000 rpm
Capacidad 4x50 mL

| Cabezal oscilante
Referencia GLH009
Velocidad máx.: 4000 rpm
Capacidad: 6x15 mL

| Cabezal angular
Referencia GLH010
Velocidad máx.: 4000 rpm
Capacidad: 24x15 mL

Referencia	Descripción	Vel.máxima	Precio
GLH008	Cabezal oscilante 4x50 mL	4000 rpm	**500,00**
GLH009	Cabezal oscilante 6x15 mL	4000 rpm	**436,00**
GLH010	Cabezal angular 24x15 mL	4000 rpm	**436,00**
GLH011	Cabezal angular 8X15 mL; 12X10 mL	4000 rpm	**195,00**
GLH012	Cabezal angular 8x15 mL	-	**200,00**

GLC - Sobremesa

Alta velocidad, modelo 2811

nahita blue

1| Compatible con cabezales angulares de diferentes capacidades y número de tubos. Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble. Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla.
2| Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico. Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima.
3| Programación de la velocidad en RPM o FCR. Motor de inducción libre de mantenimiento.El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR). Detección automática del rotor.

Referencia	GLC003
Rango velocidad (RPM)	200-18000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	24100 (incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.
Capacidad máx.	400 mL
Rampa aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Memoria	10 prog. personalizados (5 botones externos de acceso rápido)
Peso	35 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	500x390x330
Consumo (W)	500
Alimentación	220V / 50-60 Hz
Precio	**2.210,00**

CABEZALES ANGULARES COMPATIBLES CON EL EQUIPO

Cabezal angular | GLK016
1.5/2mL×24
16000rpm/24100×g
Precio 540,00

Cabezal angular | GLK020
0.5mL×36
15000rpm/16350×g
Precio 784,93

Cabezal angular | GLK022
5mL×12
16000rpm/18890×g
Precio 703,73

Cabezal angular | GLK019
0.2mL×8×4
14800rpm/16200×g
Precio 974,40

Cabezal angular | GLK024
15mL×8
13000rpm/17570×g
Precio 924,43

Cabezal angular | GLK025
50mL×6
12000rpm/14750×g
Precio 1.299,20

Cabezal angular | GLK026
100mL×4
12000rpm/15940×g
Precio 1.299,20

Cabezal angular | GLK023
10mL×12
13000rpm/15315×g
Precio 924,43

Cabezal angular | GLK021
1.5/2mL×12
18000rpm/22530×g
Precio 460,13

Cabezal angular | GLK042
1.5/2mL×36
14000rpm/17970×g
Precio 864,29

INCLUIDO CON CABEZALES GLK016, GLK042, GLK021

Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56

Adaptador | GDF002
Tubos 0,5mL
Precio 2,41

Adaptador | GDF014
15mL
Precio 8,12

Contera | GDF015
50mL
Precio 2,71

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8×0,2 mL	BGN006
Tubos tipo Falcon de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034
Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030,

GLC - Sobremesa

Angular digital Fugelab-GB10

1| Centrífuga angular de sobremesa controlada por microprocesador y equipada con motor de inducción libre de mantenimiento, para la centrifugación de una amplia gama de tubos desde 5 mL hasta 15 mL (Consultar adaptadores).
2| Con programación digital mediante display LED y teclado sencillo de fácil manejo, el equipo se puede programar en RPM o FCR y dispone de memoria de último programa de centrifugación.
3| Cuenta con una amplia base metálica y patas robustas para una buena fijación a la superficie de trabajo que le permite desarrollar los programas de centrifugación de manera totalmente estable y silenciosa.
Indicado para técnicas de rutina en el laboratorio como son la concentración de suspensiones celulares, la separación de suero o plasma, etc.

Referencia	GLC004
Rango velocidad (RPM)	100-4000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	2250 (incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 min.
Capacidad	240 mL
Peso	16 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	485x375x290
Consumo (W)	110
Alimentación	220VAC / 50-60 Hz
Precio	**732,00**

CABEZAL ANGULAR INCLUIDO

Cabezal angular | GBK016
12×15mL
4000rmp / 2250 ×g
Precio 219,45

Cabezal angular | GBK021
18×10mL
4000rmp / 2250 ×g
Precio 189,93

Cabezal angular | GBK022
24×5/10mL
4000rmp / 2250 ×g
Precio 189,93

ACCESORIOS OPCIONALES

Adaptador | GBK002
Tubos de 13×100mm
Precio 2,57

Adaptador | GBK003
Tubos de 13×75mm
Precio 2,57

TUBOS RECOMENDADOS

Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030

GLC - Sobremesa

Centrífuga alta velocidad 2624/2

1| Motor de inducción de frecuencia variable sin escobillas y libre de mantenimiento, con un rango de velocidad de 100-15000 rpm y una precisión de ± 20rpm.
2| Los materiales de alta resistencia de la centrífuga y del cabezal pueden resistir varias corrosiones químicas.
3| Una única pantalla digital LCD de gran tamaño, con parámetros de funcionamiento claros y nítidos. Un botón separado de ajuste de parámetros de velocidad/RCFy conversión mutua facilitan el ajuste rápido y la visualización en tiempo real de la fuerza centrífuga relativa durante el funcionamiento.
4| El control giratorio de un solo botón permite cambiar rápidamente los parámetros. Cuando se completa la operación, se producen errores o desequilibrios, se emite una señal acústica y la operación se detiene al mismo tiempo. La pantalla muestra un código de error.
5| Reconocimiento automático y detección de desequilibrio del cabezal giratorio para o y la fuerza centrífuga relativa (FCR).

Referencia	GLC005
Rango velocidad (RPM)	100-15000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	21180 (incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 min. / 1-59 seg.
Capacidad máx.	50 mL
Rampa de aceleración	1-9
Rampa de frenado	0-9
Memoria	30 programas personalizados
Peso	17 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	280x360x250
Consumo (W)	450
Alimentación	220V / 50-60 Hz
Precio	**1.450,00**

CABEZALES ANGULARES COMPATIBLES CON EL EQUIPO

Cabezal angular | GLK027
1.5/2mL×24
15000rpm/21180×g
Precio 431,00

Cabezal microhematocrito| GLK017
50µl×24
12000rpm/13600×g
Precio 510,00

Cabezal angular | GLK018
5mL×10
13500rpm/12920×g
Precio 595,47

Cabezal angular | GLK028
0.2mL×8×4
14800rpm/16200×g
Precio 974,40

Cabezal angular | GLK029
0.5mL×36
13500rpm/13250×g
Precio 784,93

INCLUIDO CON ROTOR GLK027

Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56

Adaptador | GDF002
Tubos 0,5mL
Precio 2,41

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Microtubos 5 mL	BGN029
Tira de microtubos de 8×0,2 mL	BGN006

GLC - Sobremesa

Baja velocidad modelo 2831

nahita blue

1| Compatible con cabezales oscilantes y angulares. Reconocimiento automático del rotor. Detección de desequilibrio.
2| Ajuste de la velocidad en rpm o FCR.
3| Motor de frecuencia variable DC sin escobillas, libre de mantenimiento, con un rango de velocidad de 100-6000 rpm y una precisión de ± 20rpm.
4| El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa.
5| Puede almacenar 30 programas personalizados.
6| Con múltiples rampas de aceleración y frenado para satisfacer diferentes requerimientos experimentales. Sistema de seguridad en caso de exceso de velocidad.

Referencia	GLC006
Velocidad	100-6000 rpm (Incremento de 10 rpm)
FCR	5350×g (Incremento de 10×g)
Temporizador	1-99 h./1-59 mi./1-59 seg.
Capacidad Máx.	450 mL (15mLX30)
Peso	26 Kg
Dimensiones	450x365x315 mm
Alimentación	AC220 V / 50 Hz
Consumo	350 W
Precio	**1.450,00**

INCLUIDO

Cabezal oscilante | GLH013
4000rpm/2736×g
Precio 346,25

Portatubos | GLK043
100mL×4
4000rpm/2720×g
Precio 327,28

Portatubos | GLK044
50mL×4
4000rpm/2665×g
Precio 327,28

Portatubos | GLK045
15mL×8
4000rpm/2736×g
Precio 266,31

NO INCLUIDO CON EL EQUIPO

Cabezal angular | GLK041
15mL×12
6000rpm/5350×g
Precio 423,07

Cabezal angular | GLH014
15 mL×24
5000rpm/3690×g
Precio 531,54

Cabezal angular | GLH015
15mL×30
5000rpm/405 0×g
Precio 916,00

Cabezal angular | GLH016
20 mL×12
5000rpm/3800 xg
Precio 423,07

Cabezal angular | GLH017
50mL×6
6000rpm/4346×g
Precio 505,00

Cabezal para microplacas | GLH018
2 Microplacas ×2×96
4000rpm/2236×g
Precio 589,74

Contera | GLK012
15mL
Precio 8,46

Contera | GLK013
50mL
Precio 2,71

TUBOS RECOMENDADOS

Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030 BGD031, BGD032, BGD033
Tubos tipo Falcon de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034, BGD035 BGD036, BGD037, BGD038

GLC - Sobremesa

Centrífuga digital DM0636

NUEVO

1| Cámara de acero inoxidable, construcción robusta, adecuada para un uso continuo. Incluye un rotor oscilante de acero inoxidable de 4 posiciones con soportes y adaptadores para tubos de 100 mL.
2| Motor DC sin escobillas, libre de mantenimiento, con funcionamiento silencioso y eficiente. El equipo cuenta con identificación automática del rotor y múltiples ajustes de aceleración y frenado. Puede funcionar en modo continuo o con temporización y dispone de una tecla PULSE para centrifugación rápida.
3| Pantalla digital de gran tamaño con visualización clara de los parámetros de funcionamiento. Permite el almacenamiento de programas en memoria para simplificar la operación y facilita la monitorización en tiempo real.
4| Control intuitivo mediante botones dedicados para ajuste rápido de parámetros, con opciones de configuración precisas de velocidad y tiempo. La velocidad máxima alcanza los 6000 rpm, y la capacidad máxima es de 400 mL.
5| Sistema de seguridad avanzado que incluye: Doble cierre electromecánico de la tapa, protección contra desequilibrio, detección de excesos de velocidad y temperatura y avisos en pantalla con códigos de error.

Referencia	GLC007
Rango velocidad (RPM)	300-6000 rpm, incremento 10 rpm
FCR máx. (xg)	4100 xg, incremento 10 xg
Temporizador	30-59 seg. / 1-99 min. / modo continuo (HOLD)
Capacidad máx.	400 mL (4x100 mL rotor oscilante / 8x50 mL rotor angular)
Rampa de aceleración	1-9
Rampa de frenado	0-9
Memoria	9 programas en la memoria
Peso	36 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	570x445x295
Consumo (W)	660
Alimentación	230 VAC, 50/60 Hz
Precio	**2.283,00**

INCLUIDO

GLK049
Soportes y adaptadores para 4 tubos de 100 mL (se pueden centrifugar también tubos de 85, 50, 15 y 3-7 mL)
Precio 211,12

ACCESORIOS COMPATIBLES CON EL ROTOR GLH019

GLK046
Soportes y adaptadores para 36 tubos de 3-7 mL
Precio 228,60

GLK047
Soportes y adaptadores para 16 tubos de 10-15 mL
Precio 207,48

GLK048
Soportes y adaptadores para 8 tubos de 50 mL
Precio 207,48

ROTORES ANGULARES DE ALUMINIO OPCIONALES

Rotor angular | GLH020
6x15 mL o 6x50 mL
Precio 832,70

Rotor angular | GLH021
12 tiras de 8 tubos PCR
Precio 600,60

Rotor angular | GLH022
30x1, 5/2 mL
Precio 555,17

Rotor angular | GLH023
60x1, 5/2 mL
Precio 674,91

Rotor angular | GLH024
18x5 mL
Precio 555,18

Rotor angular | GLH025
16x15 mL o 8x50 mL
Precio 668,86

GLF - Sobremesa, refrigeradas

Refrigerada de alta velocidad, 2821R

nahita blue

1| Cámara de acero inoxidable recubierta de teflón, construcción robusta, adecuada para un uso continuo.
2| Motor de inducción de frecuencia variable sin escobillas y libre de mantenimiento. El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).
3| Una única pantalla digital LCD de gran tamaño, con parámetros de funcionamiento claros y nítidos. Un botón separado de ajuste de parámetros de velocidad/RCF y conversión mutua facilitan el ajuste rápido y la visualización en tiempo real de la fuerza centrífuga relativa durante el funcionamiento.
4| El control giratorio de un solo botón permite cambiar rápidamente los parámetros.
5| Reconocimiento automático y detección de desequilibrio del cabezal giratorio para garantizar la seguridad de la centrifugación.

Referencia	GLF002
Rango velocidad (RPM)	100-16000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	24100 (incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.
Rango temperatura	-20 ºC / +40 ºC
Temp. mínima a máx. velocidad	0 ºC
Rampas de aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Memoría	10 programas personalizados
Capacidad máxima	50 mL
Peso	47 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	360x600x285
Consumo (W)	650
Alimentación	220VAC / 50-60 Hz
Precio	**3.985,00**

CABEZALES ANGULARES COMPATIBLES CON EL EQUIPO

Cabezal angular | GLK027
1.5/2mL×24
16000rpm/24100×g
Precio 431,00

Cabezal microhematocrito | GLK017
50µl×24
12000rpm/13600×g
Precio 510,00

Cabezal angular | GLK018
5mL×10
16000rpm/18140×g
Precio 595,47

Cabezal angular | GLK028
0.2mL×8×4
14800rpm/16200×g
Precio 974,40

Cabezal angular | GLK029
0.5mL×36
15000rpm/16350×g
Precio 784,93

ACCESORIOS - INCLUIDO CON CABEZAL GLK027

Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56

Adaptador | GDF002
Tubos 0,5mL
Precio 2,41

Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito GLL001
Usada con el cabezal de microhematocrito GLK017 en las centrífugas GLC005 y GLF002
Precio 9,50

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Microtubos 5 mL	BGN029
Tira de microtubos de 8×0,2 mL	BGN006

GLF - Sobremesa, refrigeradas

Refrigerada de alta velocidad, 2811R

nahita blue

1| Compatible con cabezales angulares de diferentes capacidades y número de tubos.
2| Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble.
3| Dispone de compresor con gas R134 a, respetuoso con el medio ambiente SECOP ®, para una óptima refrigeración de la cámara con función start/stop que se apaga si detecta la tapa abierta y se enciende cuando está cerrada.
4| Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación.
5| Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico. Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima.
6| Programación de la velocidad en RPM o FCR. Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).

Referencia	GLF003
Rango velocidad (RPM)	200-16000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	24100 (incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.
Rango temperatura	-20 ºC / +40 ºC
Temp. mínima a máx. velocidad	0 ºC
Rampas de aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Memoría	30 programas personalizados
Capacidad máxima	400 mL
Peso	60 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	493x584x345
Consumo (W)	750
Alimentación	220V / 50-60 Hz
Precio	**4.390,00**

CABEZALES ANGULARES COMPATIBLES CON EL EQUIPO

Cabezal angular | GLK016
1.5/2mL×24
16000rpm/2410 0×g
Precio 540,00

Cabezal angular | GLK020
0.5 mL×36
15000rpm/16350×g
Precio 784,93

Cabezal angular | GLK022
5 mL×12
16000rpm/18890×g
Precio 703,73

Cabezal angular | GLK019
0.2 mL×8×4

Cabezal angular | GLK024
15 mL×8
13000rpm/17570×g
Precio 924,43

Cabezal angular | GLK025
50mL×6
12000rpm/14750×g
Precio 1.299,20

Cabezal angular | GLK026
100 mL×4
12000rpm/15940×g
Precio 1.299,20

Cabezal angular | GLK023
10 mL×12
13000rpm/15315×g
Precio 924,43

Cabezal angular | GLK042
1.5/2 mL×36
14000rpm/17970×g
Precio 864,29

INCLUIDO CON LOS CABEZALES GLK016, GLK042

Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56

Adaptador | GDF002
Tubos 0,5mL
Precio 2,41

Adaptador | GDF014
15mL
Precio 8,12

Contera | GDF015
50mL
Precio 2,71

TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8×0,2 mL	BGN006
Tubos tipo Falcon de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034
Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030

GNC - Sobremesa

Refrigerada de baja velocidad Multibas+, 2751

1| Compatible con cabezales angulares y cabezales oscilantes, pudiendo así usar la mayor diversidad de tubos.
2| Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble. Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla.
3| Control digital por microprocesador, pantalla LCD retroiluminada y selector mono-mando.
4| Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación. 5| Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico. Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima.
6| Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).

Referencia	GNC001
Rango velocidad (RPM)	100-6000 (incremento de 10 rpm)
FCR máx. (xg)	5150 (incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.
Rampas de aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Memoría	10 programas personalizados
Capacidad máxima	480 mL
Peso	36 Kg
Dimensiones (LxAxH) (mm)	418x56x338
Consumo (W)	450
Alimentación	220V / 50-60 Hz
Precio	**2.750,00**

INCLUIDO

Cabezal oscilante | GNP011
5000rpm/4980×g
Precio 356,00

Portatubos | GNP003
100 mL×4
5000rpm/4600 ×g
Precio 499,00

Portatubos | GNP004
50 mL×4
5000rpm/4980 ×g
Precio 425,00

Portatubos | GNP005
50 mL×8
4000rpm/3040 ×g
Precio 485,00

Portatubos | GNP006
10/15 mL×24
4000rpm/3040 ×g
Precio 525,00

Portatubos | GNP007
10/15 mL×32 // 4000rpm/3040 ×g
Precio 615,00

Portatubos | GNP008
5 mL×48 // 4000rpm/3040 ×g
Precio 1.250,00

Portatubos | GNP009
3/5/7 mL×72 // 4000rpm/3040 ×g
Precio 1.375,00

CABEZALES ANGULARES NO INCLUIDOS

Cabezal angular | GLK006
15mL×12
6000rpm/5150×g
Precio 490,00

Cabezal angular | GLK007
50mL×8
6000rpm/5150×g
Precio 700,00

Cabezal angular | GLK008
15mL×30
5000rpm4100×g
Precio 899,00

Cabezal para microplacas| GNP010
4 Microplacas×2×96 // 2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000rpm/2860×g
Precio 1.085,00

CONTERAS Y ADAPTADORES

INCLUIDA
Contera | GLK009
3 mL
Precio 2,71

Contera | GLK012
15 mL
Precio 8,46

Contera | GLK013
50 mL
Precio 2,71

Adaptador | GLK015
15 mL
Precio 9,00

Adaptadores|

Ref.	Cap.	Precio
GLK010	5 mL	**5,41**
GLK011	8 mL	**5,41**

GNC - Sobremesa

Baja velocidad HiCap+, 2761

1| Compatible con cabezales angulares y cabezales oscilantes, pudiendo así usar la mayor diversidad de tubos. Detección automática del cabezal colocado y parada automática por desequilibrio de las muestras.
2| Cierre de la tapa mediante succión eléctrica en dos puntos para una mayor seguridad.
3| Pulsador Flash para centrífugado instantáneo. Equipado con función de arranque lento.
4| Con puerto USB para actualización del sistema y descarga de datos experimentales.
5| Pantalla LCD de 5 pulgadas a color y brillo ajustable con resolución 1024x600dpi
6| Amplia selección de cabezales y accesorios (no incluidos). Disponibilidad de vasos con cierre hermético para muetras biológicas o sustancias peligrosas.
7| El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).

Referencia	GNC002	GNC003
Capacidad máxima	1000 mL (GNP019)	2000 mL (GNP025)
Rango velocidad (RPM)	200-6000 (incremento de 10 rpm)	
FCR máx. (xg)	5150 (incremento de 10 xg)	
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.	
Rampas de aceleración	1-9	
Rampas de frenado	0-9	
Memoría	10 programas (5 botones externos para acceso rápido)	
Peso	53 Kg	
Dimensiones (LxAxH) (mm)	450x550x340	
Consumo (W)	650	
Alimentación	220V / 50-60 Hz	
Precio	**3.000,00**	**3.000,00**

GNF - Sobremesa, refrigeradas

Baja velocidad HiCap+ refrigerada, 2761R

1| Compatible con cabezales angulares y cabezales oscilantes, pudiendo así usar la mayor diversidad de tubos. Detección automática del cabezal colocado y parada automática por desequilibrio de las muestras.
2| Cierre de la tapa mediante succión eléctrica en dos puntos para una mayor seguridad.
3| Pulsador Flash para centrífugado instantáneo. Equipado con función de arranque lento.
4| Con puerto USB para actualización del sistema y descarga de datos experimentales.
5| Pantalla LCD de 5 pulgadas a color y brillo ajustable con resolución 1024x600dpi
6| Amplia selección de cabezales y accesorios (no incluidos). Disponibilidad de vasos con cierre hermético para muetras biológicas o sustancias peligrosas.
7| El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR)

Referencia	GNF003	GNF005
Capacidad máxima	1000 mL (GNP019)	2000 mL (GNP025)
Rango velocidad (RPM)	200-6000 (incremento de 10 rpm)	
FCR máx. (xg)	5150 (incremento de 10 xg)	
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.	
Rango de temperatura	20/40 ºC	
Rampas de aceleración	1-9	
Rampas de frenado	0-9	
Memoría	30 programas (5 botones externos para acceso rápido)	
Peso	95 Kg	
Dimensiones (LxAxH) (mm)	700x620x380	
Consumo (W)	850	
Alimentación	220V / 50-60 Hz	
Precio	**5.150,00**	**5.150,00**

Cabezales y accesorios centrífugas GNC002 / GNC003 y GNF003 / GNF005

CABEZALES OSCILANTES PARA GNC002 / GNF003

INCLUIDO

Cabezal oscilante | GNP019
4000 rpm/3040 ×g
Precio 699,00

Vaso con tapa hermética de bioseguridad | GNP020
250 mL×4
4000rpm/3040 ×g
Precio 835,00

Portatubos | GNP013
50 mL×8+15 mL×8
4000 rpm/3040 ×g
Precio 395,00

Portatubos | GNP021
50 mL×8+5 mL×16
4000 rpm/3040 ×g
Precio 395,00

Portatubos | GNP022
15 mL×28
4000 rpm/3040 ×g
Precio 395,00

Portatubos | GNP024
5 mL×40
4000 rpm/3040 ×g
Precio 395,00

Portatubos | GNP023
100 mL×4
4000 rpm/3040 ×g
Precio 395,00

CABEZALES OSCILANTES PARA GNC003 / GNF005

INCLUIDO

Cabezal oscilante | GNP025
4000 rpm/3095 ×g
Precio 900,00

Vaso | GNP026
500 mL×4
4000 rpm/3095 ×g
Precio 1.150,00

Portatubos | GNP027
250 mL×4
4000 rpm/3095 ×g
Precio 395,00

Portatubos | GNP028
50 mL×16
4000 rpm/3095 ×g
Precio 395,00

Portatubos | GNP029
15 mL×36
4000 rpm/3095 ×g
Precio 395,00

Portatubos | GNP030
100 mL×12
4000 rpm/3095 ×g
Precio 395,00

Portatubos | GNP031
5 mL×84
4000 rpm/3095 ×g
Precio 395,00

OTROS CABEZALES PARA GNC002 / GNC003 / GNF003 Y GNF005

Cabezal angular| GNM008
15 mL×12
6000 rpm/5150 ×g
Precio 592,31

Cabezal angular| GNP034
50 mL×8
6000 rpm/5150 ×g
Precio 700,00

Cabezal para microplacas| GNP035
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000 rpm/2860 ×g
Precio 930,00

Cabezal | GNP032
13x100 mL
4000 rpm/3050 ×g
Precio 1.250,00

ADAPTADORES Y CONTERAS GNC002 / GNC003 / GNF003 Y GNF005

Adaptadores|

Ref.	Cap.	Precio
GLK010	5 mL	**5,41**
GLK011	8 mL	**5,41**

Adaptador | GLK015
15 mL
Precio 9,00

Contera| GNQ003
Tipo Vacutainer 13×75mm
Precio 2,56

TUBOS RECOMENDADOS

Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030 BGD031, BGD032, BGD033
Tubos de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034, BGD035 BGD036, BGD037, BGD038
Frascos PP fondo plano 250 mL	GNQ001
Frascos PP fondo plano 2500 mL	GNQ002

GNF - Sobremesa, refrigeradas

Baja velocidad Medibas+ refrigerada, 2741R

nahita blue

1| Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble.
2| Dispone de compresor con gas R134A, respetuoso con el medio ambiente SECOP ®, para una óptima refrigeración de la cámara, con función start/stop que se apaga si detecta la tapa abierta y se enciende cuando está cerrada.
3| Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla.
4| Control digital por microprocesador, pantalla LCD retroiluminada de 5 pulgadas, selector mono-mando y botonera.
5| Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación. Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico. Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima.
6| Programación de la velocidad en RPM o FCR. Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR)

Referencia	GNF001
Velocidad	100~6000 rpm (Incremento de 10 rpm)
FCR	5150 ×g (Incremento de 10×g)
Temporizador	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos.
Rango de temperatura	-20 ºC~+40 ºC
Temp. mín. a máx. velocidad	0 ºC
Capacidad Máx.	400 mL
Peso	65Kg
Dimensiones	634 × 548 × 335 mm
Alimentación	AC220 V / 50-60 Hz
Consumo	550 W
Memoria	10 programas (5 botones externos para acceso rápido)
Rampas aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Precio	**3.800,00**

INCLUIDO
Cabezal oscilante | GNM001
5000rpm/3040×g
Precio 320,02

Portatubos | GNP003
100 mL×4
5000 rpm/4108 ×g
Precio 499,00

Portatubos | GNP004
50mL×4
5000 rpm/4135 ×g
Precio 425,00

Portatubos | GNP005
50 mL×8
4000 rpm/2720 ×g
Precio 485,00

Portatubos | GLK002
10/15 mL×16
4000 rpm/2790 ×g
Precio 466,00

Portatubos | GLK005
5 mL×24
4000 rpm/2540 ×g
Precio 252,00

CABEZALES ANGULARES NO INCLUIDOS

Cabezal angular | GNM002
15 mL×12
6000 rpm/5150 ×g
Precio 515,28

Cabezal angular | GNM003
50 mL×8
5000 rpm/3435 ×g
Precio 569,52

Cabezal para microplacas | GNP016
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000 rpm / 2860 ×g
Precio 839,07

CONTERAS Y ADAPTADORES

INCLUIDA
Contera | GLK009
3 mL
Precio 2,71

Adaptadores|

Ref.	Cap.	Precio
GLK010	5 mL	**5,41**
GLK011	8 mL	**5,41**

Contera | GLK012
15 mL
Precio 8,46

Contera | GLK013
50 mL
Precio 2,71

TUBOS RECOMENDADOS

Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030 BGD031, BGD032, BGD033
Tubos de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034, BGD035 BGD036, BGD037, BGD038
Tubos de 100 mL	GLK001

GNF - Sobremesa, refrigeradas

Refrigerada de baja velocidad Multibas+, 2751R

nahita blue

1| Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble.
2| Dispone de compresor con gas R134a para una óptima refrigeración de la cámara con función start/stop que se apaga si detecta la tapa abierta y se enciende cuando está cerrada.
3| Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla. Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación.
4| Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico.
Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima.
5| Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).

Referencia	GNF002
Velocidad	200~6000rpm (Incremento de 10rpm)
FCR	5150×g
Temporizador	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos.
Rango de temperatura	-20ºC~+40ºC
Temp. mín. a máx. velocidad	0 ºC
Capacidad Máx.	480mL
Dimensiones	560 × 680 × 376mm
Peso	76Kg
Alimentación	AC220V/50-60Hz
Consumo	650W
Memoria	30 programas personalizados
Rampas de aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Precio	**4.450,00**

INCLUIDO
Cabezal oscilante | GNM004
5000rpm/4980×g
Precio 366,12

Portatubos | GNP003
100 mL×4
5000 rpm/4600 ×g
Precio 499,00

Portatubos | GNP004
50 mL×4
5000 rpm/4980 ×g
Precio 425,00

Portatubos | GNP005
50 mL×8
4000 rpm/3040 ×g
Precio 485,00

Portatubos | GNP006
8/10/15 mL×24
4000 rpm/3040 ×g
Precio 525,00

Portatubos | GNP007
8/10/15 mL×32
4000 rpm/3040 ×g
Precio 615,00

Portatubos | GNP008
3/5 mL×48
4000 rpm/3040 ×g
Precio 1.250,00

Portatubos | GNP009
3/5/7 mL×72
4000 rpm/3040×g
Precio 1.375,00

CABEZALES ANGULARES NO INCLUIDOS

Cabezal angular| GNM005
15mL×12
6000rpm/5150×g
Precio 569,52

Cabezal angular| GNM006
50 mL×8
6000 rpm/5150 ×g
Precio 569,52

Cabezal angular| GNM007
15 mL×30
5000 rpm/4100 ×g
Precio 976,32

Cabezal para microplacas| GNP014
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000rpm/2860×g
Precio 893,20

CONTERAS Y ADAPTADORES

INCLUIDA
Contera | GLK009
3 mL
Precio 2,71

Adaptadores|

Ref.	Cap.	Precio
GLK010	5 mL	**5,41**
GLK011	8 mL	**5,41**

Contera | GLK012
15 mL
Precio 8,46

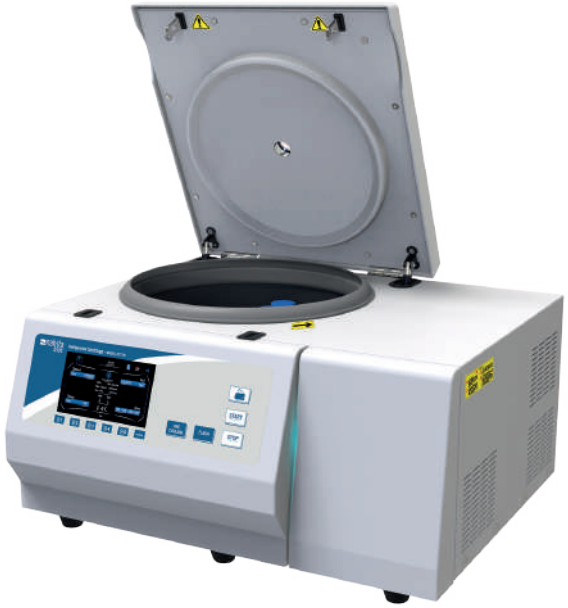
Contera | GLK013
50 mL
Precio 2,71

Adaptador | GLK015
15 mL
Precio 9,00

Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030 BGD031, BGD032, BGD033
Tubos de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034, BGD035 BGD036, BGD037, BGD038
Tubos de 100 mL	GLK001

GNF - Sobremesa, refrigeradas

Refrigerada alta velocidad, 2771R



nahita blue

1| Compatible con cabezales angulares y cabezales oscilantes, pudiendo así usar la mayor diversidad de tubos tanto a baja velocidad como a alta velocidad.
2| Dispone de compresor con gas R134a para una óptima refrigeración de la cámara con función start/stop que se apaga si detecta la tapa abierta y se enciende cuando está cerrada.
3| Detección automática del cabezal colocado y parada automática por desequilibrio de las muestras.
4| Equipado con función de grabación de parámetros experimentales y visualización en tiempo real de registro de operaciones.
5| Cierre de la tapa mediante succión eléctrica para una mayor seguridad.
6| Pantalla LCD de 7 pulgadas a color y brillo ajustable con resolución 1024x600dpi.
7| El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).
8| Pantalla IPS para mejorar la calidad de la imagen y el ángulo de visión de la pantalla.

Referencia	GNF004
Velocidad	200~18000rpm (Incremento de 10rpm)
FCR	23470×g (Incremento de 10×g)
Temporizador	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos.
Rango de temperatura	-20ºC~+40ºC
Temp. mín. a máx. velocidad	0 ºC
Capacidad Máx.	1000mL
Dimensiones	560×680×376mm
Peso	95Kg
Alimentación	AC220V/50-60Hz
Consumo	850W
Memoria	30 programas personalizados
Rampas de aceleración / frenado	1-9 / 0-9
Precio	**7.200,00**

INCLUIDO
Cabezal oscilante | GNP036
4500rpm/3780×g
Precio 520,70

Vaso | GNP037
250 mL×4
4500 rpm/3780 ×g
Precio 835,00

Portatubos | GNP038
250 mLx4
4500 rpm/3780 ×g
Precio 395,00

Portatubos | GNP039
100 mL×8
4500 rpm/3710 ×g
Precio 395,00

Portatubos | GNP040
50 mL×16
4500 rpm/3780 ×g
Precio 395,00

Portatubos | GNP041
15 mL×32
4500rpm/3780 ×g
Precio 395,00

Portatubos | GNP042
5 mL×64
4000 rpm/2860 ×g
Precio 352,56

Portatubos | GNP043
8/10 mL×52
4000 rpm/2916 ×g
Precio 352,56

OTROS CABEZALES OPCIONALES NO INCLUIDOS

GLK030
15mL×12
6000rpm/5150×g
Precio 568,40

GLK031
50mL×8
6000rpm/5150×g
Precio 568,40

GLK038
15mL×8
13000rpm
17570×g
Precio 929,93

GLK037
10mL×12
13000rpm
15315×g
Precio 929,93

GLK032
1.5/2mL×12
18000rpm/22530×g
Precio 467,00

GLK034
0.5mL×36
15000rpm/16350×g
Precio 784,93

GLK039
50mL×6
12000rpm
16501×g
Precio 1306,93

GLK036
5mLx12
16000rpm
18890×g
Precio 703,73

GLK033
1.5/2mL×24
16000rpm/23470×g
Precio 515,00

GLK035
0.2mLx8x4
14800rpm/16200×g
Precio 974,40

GLK040
100mL×4
12000rpm
15940×g
Precio 1306,93

GNP015
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000rpm/2505×g
Precio 893,20

INCLUIDO CON CABEZALES GLK032 Y GLK033

Adaptador | GDF001
Tubos 0,2mL
Precio 1,56

Adaptador | GDF002
Tubos 0,5mL
Precio 2,41

Adaptador | GDF014
15mL
Precio 8,12

Contera | GDF015
50mL
Precio 2,71

H EQUIPOS ÓPTICOS

HB - Microscopios 140
HBB - Educación 140
HBC - Profesionales 143
HBD - Digitales 145
HBF - Fluorescencia 147
HBJ - Biológicos invertidos 148
HBP - Accesorios objetivos 149
HBQ - Accesorios oculares 149
HBR - Accesorios otros 149

HD - Estereomicroscopios 150
HDB - Educación 150
HDK - Accesorios, otros 150
HDD - Con zoom 151
HDG - Accesorios, objetivos 151

HG - Videocámaras 151
HGB - Videocámaras 151

HJ - Espectrofotómetros 152
HJB - Visible 152
HJD - UV - Visible 154
HJG - Filtros de comprobación 161
HJF - Microvolumen, nanovolumen 162
HJH - Accesorios 163
HJK - Cubetas, vidrio 164
HJL - Cubetas, cuarzo 165
HJM - Cubetas, otros 166

HM - Polarímetros 167
HMB - Polarímetros 167
HMG - Accesorios 169

HP - Refractómetros 169
HPB - Abbe 169
HPC - Refractómetros digitales 170
HPD - De mano, escala Brix 172
HPF - De mano, salinidad 172
HPH - De mano, enología 173
HPK - De mano, baterias 173
HPM - De mano, clínicos 173
HPP - De mano, otros 173

HR - Lupas 173
HRB - De mano 173

HBB - Educación

Serie 'E'

REF- HBB010

YouTube

REF- HBB011

1| Disponibles modelos con cabezal monocular (modelo M-HB10) o binocular (Modelo B-HB11). El cabezal está inclinado 30º y es giratorio 360º. El modelo binocular presenta regulación de la distancia interpupilar y ajuste de dioptrías en uno de los oculares.
2| Los oculares disponen de tornillos de fijación para evitar su extracción de los tubos oculares.
3| Revólver cuádruple con los objetivos inclinados en dirección opuesta al usuario para que la manipulación de las preparaciones sea más cómoda.
4| Platina mecánica de doble lecho con mandos de traslación coaxiales; el microscopio dispone de un tornillo para fijar la altura máxima de la platina e impedir que pueda llegar a golpear o dañar los objetivos.
5| Baterías recargables NO INCLUIDAS, permiten trabajar con el equipo sin conexión a la red eléctrica.

Referencia	HBB010	HBB011
Modelo	M-HB10	B-HB11
Cabezal	Monocular	Binocular
	Tipo Siedentopf; inclinado 30º y giratorio 360º Distancia interpupilar regulable (55-75mm)	
Oculares	WF10x/18 mm (ø 23 mm)	
Revólver	Cuádruple invertido	
Objetivos	Objetivos acromáticos:4X, 10X, 40X (R), 100X (R) (I)	
Platina	Platina mecánica de doble lecho, tamaño 115x 125 mm , movimiento 75x50mm	
Condensador	NA 1.25 tipo Abbe con diafragma iris y filtro	
Enfoque	Mandos micro y macrométricos. Escala de enfoque 0.02mm	
Iluminación	LED 3W/4V, intensidad regulable	
Alimentación	100-240V; 50-60Hz Baterías recargables 3x NiMH AA1400mAH 1.2V (NO INCLUIDAS)	
Precio	**345,00**	**415,00**

Serie 300

NUEVO

REF- HBB015

REF- HBB017

1| Tienen sistema óptico finito con objetivos acromáticos de 4X, 10X y 40Xs, iluminación LED de 1W y compatibilidad con pilas recargables.
2| El HBB014 y HBB015 son monoculares, el HBB016 es binocular y el HBB017 es triocular, todos con giro de 360º.
3| El HBB014 tiene una platina monocapa, mientras que el HBB015, HBB016 y HBB017 tienen platina mecánica de doble lecho.
4| El HBB014 tiene un condensador Abbe NA0.65, mientras que los otros modelos tienen un condensador Abbe NA1.25 y filtro en HBB016 y HBB017
5| Los modelos HBB015, HBB016 y HBB017 tienen ajustes de enfoque más precisos con 200 graduaciones y un recorrido total de 15 mm.

Referencia	HBB014	HBB015	HBB016	HBB017
Modelo	300	300M	300B	300T
Cabezal	Monocular inclinado 45° giratorio 360°	Monocular inclinado 45° giratorio 360°	Binocular inclinado a 30° giratorio 360°	Triocular inclinado a 38° giratorio 360°
Oculares	WF10X (18 mm)			
Revólver	Cuádruple			
Objetivos	Objetivos acromáticos: 4X, 10X, 40Xs			
Platina	Simple 110x125 mm	Mecánica de doble lecho 120x125 mm		
Condensador	Abbe N.A. 0,65 con diafragma	Abbe N.A. 1.25 con diafragma y filtro		
Enfoque	Coaxial enfoque grueso y fino	Coaxial de enfoque grueso y fino por engranajes		
Iluminación	LED 1W			
Precio	**165,00**	**293,25**	**352,75**	**430,00**

HBB - Educación

Serie 300NS

1| Cuentan con un sistema óptico finito, objetivos acromáticos finitos 4X, 10X, 40Xs y 100Xs (aceite), iluminación LED de 1W y compatibilidad con pilas recargables.
2| Poseen un cabezal monocular inclinado a 38º y giratorio 360º, con cámara CMOS incorporada. El HBB018 tiene una resolución de 1,3 MPixel (1280 x 1024), mientras que el HBB019 ofrece una resolución superior de 5,0 MPixel (2560 x 1920).
3| Cuentan con oculares de gran campo WF10X/18mm y un revólver cuádruple que permite cambiar entre los objetivos con facilidad.
4| Incluyen una platina mecánica de doble lecho de 110x125mm, un condensador Abbe NA1.25 con diafragma, y un filtro de 36 mm para optimizar la iluminación y el contraste.
5| Los ajustes grueso y fino coaxiales ofrecen una precisión de 15 μm con 200 graduaciones y un recorrido total de 15 mm, incluyendo ajuste por fricción para mayor estabilidad y control en las observaciones.

REF- HBB018

NUEVO

REF- HBB019

Referencia	HBB018	HBB019
Modelo	300NS-130	300NS-500
Cabezal	Monocular inclinado a 38°, giratorio 360° con cámara CMOS integrada	
Oculares	WF10X (18mm)	
Revólver	Cuádruple	
Objetivos	Objetivos acromáticos: 4X, 10X, 40Xs, 100Xs (aceite)	
Platina	Platina mecánica de doble lecho Tamaño: 110x125mm	
Condensador	Condensador Abbe N.A. 1.25 con diafragma y filtro	
Enfoque	Ajuste coaxial de enfoque grueso y fino con mecanismo de piñón y cremallera	
Iluminación	LED 1W	
Precio	**450,00**	**550,00**

Modelo 300SP

1| Posee un sistema óptico finito con objetivos acromáticos 4X, 10X y 40Xs, iluminación LED de 1W y compatibilidad con pilas recargables.
2| Incluye una pantalla IPS a color de 7 pulgadas, giratoria 360º, que facilita la visualización y permite un uso versátil.
3| Está equipado con un revólver cuádruple y una platina mecánica de doble lecho de 110x125mm, ideal para observaciones precisas.
4| Cuenta con un condensador Abbe NA1.25 con diafragma y un filtro de 36 mm, optimizando la iluminación y el contraste de las imágenes.
5| Los ajustes grueso y fino coaxiales tienen 200 graduaciones, precisión de 15 μm y un recorrido total de 15 mm, con ajuste por fricción para un enfoque más preciso.

NUEVO

Referencia	HBB020
Modelo	300SP
Tipo de sensor	Sensor de imagen CMOS a color
Tamaño de píxel y resolución	2,9 μm (H) × 2,9 μm (V), 1920 x 1080
Línea transversal	4 juegos
Calibración y medición	Permite la calibración y medición de líneas
Captura de imágenes / vídeo	Sí
FOV (campo de visión)	20%-100% del campo visual del ocular
Modo de conexión	Se monta en el zócalo del cabezal del microscopio
Dimensiones	182 mm x 125 mm x 85 mm
Precio	**465,00**

HBB - Educación

Serie 400

REF- HBB021

NUEVO

1| Cuentan con un sistema óptico finito, iluminación LED de 1W con brillo ajustable y compatibilidad con pilas recargables.
2| El HBB021 tiene un cabezal monocular inclinado a 45º, mientras que el HBB022 y HBB023 tienen cabezales binocular y triocular, respectivamente, ambos inclinados a 30º. Todos son giratorios 360º.
3| Equipados con oculares de gran campo WF10X/20 mm con puntero y un revólver cuádruple, incluyen objetivos acromáticos semiplanos 4X, 10X, 40Xs y 100Xs (aceite) para mayor calidad óptica.
4| Poseen una platina mecánica de doble capa de 130x130 mm y un condensador Abbe NA1.25 con diafragma, optimizando la precisión y el control en las observaciones.
5| Los ajustes coaxiales grueso y fino ofrecen enfoque preciso, ideales para aplicaciones que requieren alta exactitud y estabilidad.

Referencia	HBB021	HBB022	HBB023
Modelo	400M	400B	400T
Cabezal	Monocular	Binocular 360º giratorio	Triocular
Oculares	WF10X (20 mm)		
Revólver	Cuádruple		
Objetivos	Acromáticos semiplanos: 4X, 10X, 40Xs, 100Xs (aceite)		
Platina	Platina mecánica de doble capa, 130x130 mm		
Condensador	Condensador Abbe N.A. 1.25 con diafragma y filtro		
Enfoque	Ajuste coaxial grueso y fino con mecanismo de piñón y cremallera		
Iluminación	LED 1W		
Precio	**362,25**	**435,75**	**495,00**

Serie 400

REF- HBB024

NUEVO

REF- HBB025

1| Cuentan con un sistema óptico finito, iluminación LED de 1W con brillo ajustable y compatibilidad con pilas recargables.
2| El HBB024 tiene un cabezal monocular inclinado a 45º, mientras que el HBB025 incluye un cabezal binocular inclinado a 30º y giratorio 360º, adaptándose a diferentes necesidades de observación.
3| Equipados con oculares de gran campo WF10X/20 mm con puntero y un revólver cuádruple con objetivos acromáticos semiplanos 4X, 10X, 40Xs y 100Xs (aceite).
4| Incluyen una platina graduada redondeada de Ø 135 mm y un condensador Abbe NA1.25 con diafragma, proporcionando mayor precisión y flexibilidad en las observaciones.
5| Cuentan con un accesorio de polarización que incluye una platina redonda, polarizador y analizador, ideales para aplicaciones especializadas en microscopía polarizada.

Referencia	HBB024	HBB025
Modelo		
Cabezal	Monocular inclinado a 45°	Binocular inclinado a 30º, 360º giratorio
Oculares	WF10X/20 mm con puntero	
Revólver	Cuádruple	
Objetivos	Acromáticos semiplanos 4X, 10X, 40Xs, 100Xs (aceite)	
Platina	Graduada redondeada Ø 135 mm	
Condensador	Abbe NA1.25 con diafragma	
Enfoque	Ajuste coaxial grueso y fino	
Iluminación	1W/LED con brillo ajustable	
Precio	**590,00**	**735,00**

HBC - Profesionales

Serie 100

1| Microscopios profesionales biológicos, prácticos y robustos.
2| Cabezal inclinado 45º y giratorio 360º con ajustes de la distancia interpupilar y corrección dióptrica.
3| Mandos macro y micro coaxiales con anillo de control de fricción y bloqueo del límite superior de enfoque.
4| Platina mecánica de doble lecho con pinza para alojar dos preparaciones.

Referencia	HBC002
Modelo	107
Cabezal	Binocular
Oculares	WF10x/18 mm (Ø23 mm) + WF16x/11mm (Ø23 mm)
D. Interpupilar	53 - 72 mm
C. Dióptrica	±2 dioptrias (ambos oculares)
Revólver	Cuádruple
Objetivos	Acromáticos y antifúngicos 4x (NA:0.10) 10x (NA:0.25) 40x (R) (NA:0.65) 100x (R)(I)(NA:1.25)
Platina	130 x 140 mm Mecánica de doble lecho
Condensador	Abbe (AN: 1.25)
Diafragma	Iris
Filtros	Azul y Verde (Ø 32 mm)
Lámpara	LED
Alimentación	100-240V, 50/60 Hz
Precio	**410,00**

Serie 'P'

1| Disponibles con cabezal binocular (modelo B-HC15) y triocular (modelo T-HC16) tipo Siedentopf, inclinado 30º y giratorio 360º. Disponen de mecanismo de corrección dióptrica en ambos oculares y regulación de la distancia interpupilar.
2| Revólver cuádruple invertido con los objetivos inclinados en dirección opuesta al usuario para que la manipulación de las preparaciones sea más cómoda.
3| Platina mecánica de doble lecho con mandos de traslación coaxiales y pinza para muestras que permite alojar 2 preparaciones simultáneamente; el microscopio dispone de un tornillo para fijar la altura máxima de la platina e impedir que pueda llegar a golpear o dañar los objetivos.
4| Mandos de enfoque macro y micro coaxiales y en posición ergonómica; equipados con anillo de ajuste de tensión
5| Baterías recargables NO INCLUIDAS, permiten trabajar con el equipo sin conexión a la red eléctrica.

REF - HBC015

YouTube

REF - HBC016

Referencia	HBC015	HBC016
Modelo	B-HC15	T-HC16
Cabezal	Binocular	Triocular
	Tipo Siedentopf; inclinado 30º y giratorio 360º Distancia interpupilar regulable (55-75mm)	
Oculares	WF10x/18 mm (ø 23 mm)	
Revólver	Cuádruple invertido	
Objetivos	Objetivos acromáticos y antifúngicos: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R) (I).	
Platina	Platina mecánica de doble lecho,tamaño 132x 142 mm movimiento 75x50mm	
Condensador	NA 1.25 tipo Abbe con diafragma iris y filtro	
Enfoque	Mandos micro y macrométricos. Escala de enfoque 0.002mm	
Iluminación	LED 3W/4V, intensidad regulable	
Alimentación	100-240V; 50-60Hz Baterías recargables 3x NiMH AA1400mAH 1.2V	
Precio	**510,00**	**595,00**

**ajuste de dioptrías en ambos oculares*

HBC - Profesionales

Serie 505

REF- HBC022

1| Los microscopios biológicos Zuzi Serie 505 son una excelente elección para profesionales de cualquier campo de aplicación: laboratorios de investigación, hospitales, universidades e industria.
2| La Serie 505 presenta un excelente óptica plano-acromática corregido al infinito con un diseño robusto, estable y muy ergonómico que facilita un uso confortable.
3| Tenemos disponibles una completa gama de accesorios para múltiples funcionalidades: contraste de fases, campo oscuro, polarización y fluorescencia

Referencia	HBC021	HBC022
Modelo	505	505T
Cabezal	Binocular	Triocular
	Giratorio 360° e inclinado 30°	
Oculares	WF10x/20 mm (ø 23mm)	
Corrección dióptrica	± 5 en ambos oculares	
Distancia interpupilar	48 – 75 mm	
Revolver	Quíntuple invertido	
Objetivos	Plano acromáticos, corregidos al infinito 4x (NA:0.10); 10x (NA:0.25); 20x (NA: 0,40) 40x (R) (NA:0.65); 100x (R)(I)(NA:1.25)	
Platina	Doble lecho graduada, 175 x 145 mm Movimiento78 x 55 mm	
Condensador	Abbe N.A. 1.25; Diafragma Iris	
Iluminación	Koehler; 3W LED	
Filtros		Azul (32 mm)
Alimentación		100-240 VAC /50-60 Hz
Dimensiones (WxDx H)	220x 370x400mm	220x 370x480mm
Peso	8.6 Kg	8.6 Kg
Precio	**990,00**	**1.100,00**

Serie P, objetivos plano acromáticos

REF - HBC023

REF - HBC024

1| Revólver cuádruple invertido con los objetivos inclinados en dirección opuesta al usuario para que la manipulación de las preparaciones sea más cómoda.
2| Platina mecánica de doble lecho con mandos de traslación coaxiales y pinza para muestras que permite alojar 2 preparaciones simultáneamente; el microscopio dispone de un tornillo para fijar la altura máxima de la platina e impedir que pueda llegar a golpear o dañar los objetivos.
3| Mandos de enfoque macro y micro coaxiales y en posición ergonómica; equipados con anillo de ajuste de tensión
4| Baterías recargables NO INCLUIDAS, permiten trabajar con el equipo sin conexión a la red eléctrica.

Referencia	HBC023	HBC024
Modelo	Serie P	Serie P
Cabezal	Binocular	Triocular
	Giratorio 360° e inclinado 30°	
Oculares	WF10x/18 mm	
Corrección dióptrica	(± 5 dioptrías) en ambos portaoculares	
Distancia interpupilar	55-75 mm	
Revolver	Cuádruple invertido y giratorio en ambos sentidos	
Objetivos	Plano acromáticos y antifúngicos 4x; 10x; 40 (R);100x (R) (I)	
Enfoque	Macrométrico y micrométrico con mandos coaxiales	
Platina	132x142 mm Movimiento transversal 75 mm y longitudinal 50 mm	
Condensador	Abbe (A.N. 1.25) con diafragma y portafiltros	
Iluminación	LED con potenciómetro de intensidad	
Alimentación	100/240V AC 50/60 Hz	
Batería	Recargable	
Precio	**572,00**	**664,05**

HBD - Digitales

Serie 148

1| Cabezal binocular tipo Siedentopf inclinado 30º y giratorio 360º.
2| Platina mecánica de doble lecho con mandos de traslación en posición rebajada.
3| Mando macro y micro coaxiales con anillo de control de fricción y bloqueo del límite superior de enfique. Sistema de iluminación tipo Köhler.
4| Software de captura de imágenes TSView incluido.

Referencia	HBD003
Modelo	148/7
Cabezal	Binocular
D. Interpupilar	55 - 75 mm
C. Dióptrica	Ocular izquierdo
Oculares	WF10x/22 mm (Ø30 mm)
Revólver	Cuádruple
Objetivos	Acromáticos corregidos al infinito 4x (NA:0,10) - 10x (NA:0,25) 40x (R) (NA:0,65) - 100x (R) (I) (NA:1,25)
Platina	180 x 150 mm Mecánica de doble lecho
Enfoque	Mando macro/micro coaxiales
Condensador	Abbe (AN: 1,25)
Diafragma	De campo y apertura graduado (Tipo Köhler)
Filtros	Azul, Verde y Amarillo (Ø 32 mm)
Lámpara	Diodo LED 1W (Regulable)
Alimentación	100-240V, 50/60Hz
Cámara	3,0 Mp, 2048 x 1536 pixeles
Salida	USB 2.0, Software TS View
Precio	**1.525,00**

Serie 135/8

1| Este modelo constituye el equipo más básico dentro de los microscopios digitales Zuzi, resultando especialmente indicado para escuelas de secundaria y para aquellas aplicaciones de iniciación al estudio de la biología.
2| Cabezal monocular inclinado 45º, resultando de mayor facilidad el uso por parte de estudiantes que se inician en la microscopía
3| Mandos de enfoque macro y micro coaxiales para una operación más fácil y cómoda.
4| Condensador Abbe regulable en altura con diafragma iris y portafiltros.

Referencia	HBD004
Modelo	135/8
Cabezal	Digital, Monocular, 45º 360º
Resolución cámara	1280 x 1024 (1.3MPixel)
Software	ScopeImage 9.0
Sistema operativo	Windows 2000 / XP / Vista /10
Salida	USB 2.0
Rango de campo de vista	75%
Oculares	WF10/18mm (ø 23 mm)
Objetivos	Acromáticos 4x (0.10), 10x (0.25), 40x R (0.65), 100x Oil-R (1.25)
Mando de enfoque	Macro y micro coaxial
Plátina mecánica	125mm x 115mm (70mm x 20 mm)
Condensador	Tipo Abbe – 1.25 AN, con diafragma iris y portafiltros de 32 mm
Filtro	Verde y blanco
Iluminación	Lámpara LED 1W, con regulación de intensidad
Alimentación	100-240v 50/60hz
Precio	**571,00**

HBD - Digitales

Serie 135/9

1| Este es un modelo con características ligeramente superiores al anterior, con cabezal binocular para aplicaciones que requieran observaciones más prolongadas, revólver que permite un manejo más cómodo de las muestras y con mayor superficie de platina mecánica para tener una mayor amplitud de movimiento para explorar las muestras.
2| Cabezal binocular inclinado 30º.
3| Mandos de enfoque macro y micro coaxiales para una operación más fácil y cómoda.
4| Condensador Abbe regulable en altura con diafragma iris y portafiltros.

Referencia	HBD005
Modelo	135/9
Cabezal	Digital, binocular; 30º; 360º
Resolución cámara	1280 x 1024 (1.3MPixel)
Software	ScopeImage 9.0
Sistema operativo	Windows 2000 / XP / Vista /10
Salida	USB 2.0
Rango de campo de vista	90%
Distancia interpupilar	48-75 mm
Oculares	WF 10/18mm (ø23 mm)
Correción dióptrica	Ocular izquierdo, ±5dpt
Objetivos	Acromáticos 4x (0.10), 10x (0.25), 40x R (0.65), 100x Oil-R (1.25)
Mando de enfoque	Macro y micro coaxial
Plátina mecánica	132mm x 142mm (74mm x 40mm)
Condensador	Tipo Abbe – 1.25 AN, con diafragma iris y portafiltros de 32 mm
Filtro	Verde
Iluminación	Lámpara LED 1W, con regulación de intensidad
Alimentación	100-240v 50/60hz
Precio	**790,00**

Serie 400

1| Este modelo se destaca por su pantalla a color de 7 pulgadas giratoria 360º, ideal para visualizaciones en tiempo real, y por su diseño práctico que facilita el manejo de las muestras gracias a su platina mecánica de doble lecho y su sistema de iluminación ajustable.
2| Pantalla de 7 pulgadas a color, giratoria 360º, que permite observaciones desde cualquier ángulo.
3| Mandos de enfoque macro y micro coaxiales que ofrecen una operación precisa y cómoda, con ajuste grueso y fino.
4| Condensador Abbe NA1.25 con diafragma, diseñado para optimizar la iluminación y el contraste en las observaciones.
5| Incluye un revólver cuádruple con objetivos acromáticos semiplanos 4X, 10X y 40Xs, garantizando imágenes de alta calidad y nitidez.

Referencia	HBD006
Modelo	400SP
Tipo de sensor	Sensor de imagen CMOS en color
Tamaño de píxel	2,9 μm (H) × 2,9 μm (V)
Frecuencia alimentación	DC / 50 Hz / 60 Hz
Línea transversal	4 juegos
Captura de imágenes / vídeo	Sí
FOV (Campo de visión)	20%-100% del FOV del ocular
Modo de conexión	Se monta en el zócalo del cabezal del microscopio
Dimensiones generales	182 mm x 125 mm x 85 mm
Precio	**499,00**

HBD - Digitales

Serie 400

1| HBD007 es ideal para aplicaciones básicas con un cabezal monocular, cámara CMOS integrada de 1.3 MP y una platina mecánica de doble lecho, mientras que el HBD008 ofrece mejoras significativas con un cabezal binocular, cámara CMOS de 5.0 MP y una mayor superficie de platina mecánica para una exploración más amplia de las muestras.
2| HBD007 cuenta con un cabezal monocular inclinado a 45º y giratorio 360º, mientras que el HBD008 incluye un cabezal binocular con las mismas características de inclinación y giro.
3| Equipados con oculares de gran campo WF10X/20 mm y revólver cuádruple con objetivos acromáticos semiplanos 4X, 10X, 40Xs y 100Xs (aceite).
4| HBD007 tiene una platina mecánica de doble lecho de 125x110 mm, mientras que el HBD008 incluye una platina de doble capa de mayor tamaño, 130x130 mm, ideal para aplicaciones más avanzadas.
5| Cuentan con un condensador Abbe NA1.25 con diafragma, ajustes coaxiales grueso y fino, y compatibilidad con pilas recargables, con el HBD008 ofreciendo además iluminación LED de 1W con brillo ajustable.

Referencia	HBD007	HBD008
Modelo	400NS-130	400NS-500
Ocular	WF10X (20 mm)	
Revólver	Cuádruple	
Objetivos	S-Plan acromático: 4X, 10X, 40Xs, 100Xs (aceite)	
Platina	Platina mecánica de doble capa, 125x110 mm	
Condensador	Condensador Abbe N.A. 1.25 con diafragma y filtro	
Fuente de luz	LED 1W	
Precio	**475,00**	**575,00**

REF - HBD008

REF - HBD007

NUEVO

HBF - Fluorescencia

Microscopio de fluorescencia

1| Amplia y sólida base para una buena estabilidad.
2| Cabezal inclinado 45º con ajuste de distancia interpupilar y corrección dióptrica.
3| Revolver séxtuple con 4 objetivos plano acromáticos corregidos al infinito especialmente diseñados para fluorescencia.
4| Torreta con distintas posiciones intercambiables para seleccionar los filtros de excitación y emisión adecuados.
5| Sistema Köhler para iluminación transmitida con diafragmas de campo y apertura y condensador Abbe con lente superior deslizable.
6| Lámpara de mercurio para fluorescencia mediante luz reflejada con fuente de alimentación con temporizador de horas de uso.

Referencia	HBF001
Modelo	158/358
Cabezal	Triocular; 360º
Oculares	WF 10X/20 (ø30 mm)
D. Interpupilar	50-75 mm con corrección dióptrica
Revólver	Séxtuple
Objetivos	Plano apo-acromáticos corregidos al infinito 4x, ∞ (A.N.: 0,15) - 10x, ∞ (A.N.: 0,35) 40x, ∞ (R) (A.N.: 0,75) - 100x, ∞ (R) (A.N.: 0,90)
Platina	180x160 mm. Mecánica de doble lecho (80x50 mm)
Iluminación	Tipo Köhler, diafragma de campo y apertura graduado
Condensador	Abbe (AN: 1,25) deslizable
Lámpara	
Epi-fluorescencia	Lámpara de alta presión de mercurio 20V, 100W
Transmitida	Lámpara halógena 12V, 30W (regulable)
Alimentación	100-240V, 50/60Hz
Precio	**6.500,00**

HBF - Fluorescencia

Microscopio epi-fluorescencia LED

1| Dispone de luces LED de 5W, con regulador de potencia, y filtros azul y verde.
2| Cabezal triocular inclinado 30º giratorio 360º con ajuste de distancia interpupilar (48-75 mm).
3| Revólver séxtuple con 4 objetivos plano acromáticos corregidos al infinito esepcialmete diseñados para fluorescencia.
4| Torreta con diferentes posiciones intercambiables para seleccionar el cubo de filtros de excitación y emisión de la longitud de onda más adecuada al fluorocromo utilizado.(Filtros incluidos azul y verde).
5| Sistema Köhler para iluminación transmitida con diafragmas de campo y apertura y condensador Abbe con lente superior deslizante.

Referencia	HBF002
Cabezal	Triocular tipo Sidentopf.Inclinado 30º y giratorio 360º
Oculares	WF 10X /20 mm (Ø 23 mm)
Revólver	Quíntuple
Objetivos	Plano acromáticos corregidos al infinito 4×,∞ (0.10) - 10×,∞ (0.25) - 20×, ∞ (0.40) 40×(S), ∞ (0.66(S)) - 100×, 1.25(Oil) (S)
Platina	180 x 145 mm de doble lecho Movimiento 90 x 60 mm
Condensador	Abbe N.A. 1.25 con diafragma
Iluminación	Lámpara LED 3W
Filtro	Azul
Epi-fluorescencia	Lámparas LED azul y verde de 5W
Precio	**4.200,00**

HBJ - Biológicos invertidos

Serie 180

1| Cabezal inclinado con regulación de las distancias interpupilar y corrección dióptrica.
2| Revolver cuádruple con objetivos plano acromáticos de larga distancia; uno de los objetivos es de contraste de fases.
3| Condensador de larga distancia, centrable y ajustable con diafragmas iris y porta- filtros.
4| Platina rectangular de grandes dimensiones.

Referencia	HBJ001
Cabezal	Triocular, 30º
Oculares	WF10x/18mm (Ø23mm)
D. Interpupilar	55-75mm
C. Dióptrica	±5 dioptrías (ocular izquierdo)
Revólver	Cuádruple invertido
Objetivos	Plano acromáticos de larga distancia 10x (A.N.: 0,25)Contraste de fases 10x (A.N.: 0,25); 25x (A.N.: 0,40); 40x (R) (A.N.: 0,65)
Platina	200 x 150 mm Movimiento 70x30 mm
Condensador	Larga distancia con centrado y ajuste con anillo de contraste
Diafragma	De campo
Filtro	Azul, amarillo, verde y neutro
Lámpara	Halógena (6V, 20W) intensidad regulable
Alimentación	220V/50 Hz
Precio	**3.200,00**

HBP - Accesorios objetivos

Referencia	Descripción	Precio
Objetivos acromáticos		
HBP001	Objetivo acromático 4X Apertura numérica (A.N.) 0.10	**16,56**
HBP002	Objetivo acromático 10X Apertura numérica (A.N.) 0.25	**19,53**
HBP003	Objetivo acromático 20X Apertura numérica (A.N.) 0.40	**38,50**
HBP004	Objetivo acromático 40x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.65	**61,25**
HBP005	Objetivo acromático 60x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.85	**65,25**
HBP006	Objetivo acromático 100x (R) (I) Apertura numérica (A.N.) 1.25	**73,13**
Objetivos plano acromáticos		
HBP007	Objetivo plano acromático 4x Apertura numérica (A.N.) 0.10	**65,00**
HBP008	Objetivo plano acromático 10x Apertura numérica (A.N.) 0.25	**75,00**
HBP009	Objetivo plano acromático 20x Apertura numérica (A.N.) 0.40	**68,00**
HBP010	Objetivo plano acromático 40x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.65	**117,00**
HBP011	Objetivo plano acromático 100x (R) (I) Apertura numérica (A.N.) 1.25	**216,00**
HBP031	Objetivo plano acromático corregido al infinito 4x	**35,00**
HBP032	Objetivo plano acromático corregido al infinito 10x	**79,00**
HBP033	Objetivo plano acromático corregido al infinito 20x	**132,00**
HBP034	Objetivo plano acromático corregido al infinito 40x	**153,00**
HBP035	Objetivo plano acromático corregido al infinito 60x	**215,00**
HBP036	Objetivo plano acromático corregido al infinito 100x	**223,00**

HBQ - Accesorios oculares

Referencia	Descripción	Precio
HBQ001	Ocular gran campo WF10x/18 mm. Diámetro 23 mm	**32,00**
HBQ002	Ocular gran campo WF16x/11 mm. Diámetro 23 mm	**22,00**
HBQ003	Ocular de centrado WF10x. Diámetro 23 mm	**90,48**
HBQ004	Ocular micrométrico graduado WF 10x/18 mm. Diámetro 23 mm	**65,00**
HBQ005	Ocular fotográfico 4x. Diámetro 23 mm	**35,00**
HBQ006	Ocular extra gran campo WF10x/21 mm. Diámetro 23 mm	**56,70**
HBQ007	Ocular alto punto WF10x/18,5 mm. Diámetro 23 mm	**32,00**
HBQ011	Ocular Huygens 10x. Diámetro de 23 mm	**9,78**
HBQ012	Ocular Huygens 5x. Diámetro de 23 mm	**12,50**
HBQ013	Ocular plano 10x. Diámetro de 23 mm	**25,20**
HBQ014	Ocular WF15x. Diámetro de 23 mm	**18,30**
HBQ015	Ocular gran campo WF10x/20mm. Diámetro 23 mm	**37,50**
HBQ017	Ocular gran campo WF20x/11mm. Diámetro 23 mm	**38,70**

HBR - Accesorios otros

Referencia	Descripción	Precio
Platinas		
HBR010	Platina termostática de RT a -50ºC para modelos 100/122	**690,00**
Condensador, diafragma, iluminación		
HBR005	Lámpara halógena 6V, 20W	**9,90**
HBR015	Lámpara epi-fluorescencia	**149,00**
Otros		
HBR002	Papel limpia lentes 150x100 mm, c/50	**0,76**
HBR003	Kit limpieza microscopios	**7,99**
HBR011	Funda microscopio profesional	**7,72**
HBR037	Maletín para microscopio tamaño grande, 27x18x39 cm	**38,77**
HBR038	Maletín para microscopio tamaño pequeño, 21.5x18.5x34 cm	**32,65**

HDB - Educación

Serie 200

1| Para enseñanza en la observación de minerales o pequeños animales.
2| Cabezal binocular con regulación de la distancia interpupilar y corrección dióptrica. Mandos bilaterales para enfoque mediante un mecanismo de piñón y cremallera. Platina de contraste blanco/negro y platina de vidrio esmerilado.

Referencia	HDB002
Cabezal	Binocular, inclinado 45º
Oculares	WF10x/20mm (ø 30.5 mm)
D. Interpupilar	55-75mm
C. Dióptrica	± 5 mm dioptrías
Objetivos	2x/4x
D. de trabajo	60 mm
Platina	B/N y vidrio esmerilado con pinzas (95 mm)
Iluminación	Incidente y transmitida
Alimentación	220V, 50/60 Hz
Precio	**175,00**

Serie 250

YouTube

1| Estereo microscopio compacto y con asa para transportar. Cabezal binocular con corrección dióptrica. Luz LED incidente y transmitida regulable en 5 intensidades

Referencia	HDB005
Cabezal	Binocular inclinado 45º
Oculares	WF10x/20 (ø 30.5 mm)
D. Interpupilar	54-76 mm
C. Dióptrica	± 5 mm dioptrías (ocular izdo)
Objetivos	2x y 4x
D. de trabajo	76 mm
Platina	60 mm
Iluminación	Incidente y transmitida regulable, LED
Alimentación	100V-240V/4.5V
Precio	**299,00**

HDK - Accesorios, otros

Iluminador de luz fría

1| Para exámenes microscópicos, iluminación de regiones concretas o exámenes de muestras sensibles a la luz.
2| Lámpara de elevada potencia, sin cambio de color ni desprendimiento de calor.
3| Doble brazo flexible de 50 cm de longitud y mecanismo de regulación en continuo de la intensidad de iluminación.
4| Incluye dos condensadores Köhle y dispositivos para la colocación de filtros de color.
5| Iluminación LED.

Referencia	HDK001
Rango espectral	450-700 nm
Lámpara halógena	21 V / 150 W
DImensiones	208x105x124 mm
Peso	1 kg
Alimentación	CA 220 V, 50-60 Hz
Precio	**750,00**

** Opcional 110V bajo pedido; Ref HDK001V*

HDD - Con zoom

Serie 'Z'

1| Estereo microscopio con zoom 0.7x a 4.5x
2| Oculares de gran campo con ajuste dioptrías en ambos oculares
3| Fina pero amplia base con gran estabilidad. Doble distancia de trabajo. Anteojeras de goma y tapas oculares.
4| Baterías NO INCLUIDAS.

Referencia	HDD011	HDD012
Cabezal	Binocular 45º; 360º	Triocular45º; 360º
Oculares	WF10x/20 mm (ø 30 mm)	
Corrección dióptrica	± 5 dps en los 2 oculares	
Distancia interpupilar	55-75 mm	
Objetivo	1x	
Zoom	0.7x-4.5x	
Distancia de trabajo	35 y 100 mm	
Platina	Translúcida y Blanca/Negra	
Tamaño de platina	60 mm, con pinzas	
Iluminación	Incidente y transmitida. LED 3W	
Precio	**497,80**	**590,00**

REF- HDD012

REF- HDD011

Tabla de aumentos serie Z

Zoom	Objetivos	Ocular WF10X		Ocular WF15X		Ocular WF20x	
		Aumentos	Ø campo (mm)	Aumentos	Ø campo (mm)	Aumentos	Ø campo (mm)
	0.5x	3.25x-22.5x	57.1-8.9 mm	4.8x-33.75x	42.8-6.7 mm	6.5x-45x	28.6-4.4 mm
	1.0x	6.5x-45x	28.6-4.4 mm	9.75x-67.5x	21.1-3.3 mm	13x-90x	14.3-2.2 mm
	1.5x	9.75x-67.5x	19-3 mm	14.62x-101.25x	14.3-2.2 mm	19.5x-135x	9.5-1.5 mm
	2.0x	13x-90x	14.3-2.2 mm	19.5x-135x	10.7-1.7 mm	26x-180x	7.1-1.1 mm

HDG - Accesorios, objetivos

Tabla accesorios para estereomicroscopios: objetivos

Referencia	Descripción	Precio
HDG016	Objetivo 0,5x serie Z	**50,40**
HDG017	Objetivo 1,5X serie Z	**72,90**
HDG018	Objetivo 2X serie Z	**74,80**

HGB - Videocámaras

Referencia	HGB004	HGB005
Sensor	1/2.2"CMOS	1/2.5"CMOS
Resolución máxima	2592x1944 (5 MP)	3264x2448 (8 MP)
Velocidad a máx. resolución	<7 FPS	<1 FPS
Sensibilidad (v/lux-s a 550 nm)	1.2	1.3
Rango dinámico	67 dB	75 dB
Longitud onda	400-600 nm (con filtro de corte IR)	
Diámetro del ocular	23 mm (incluyen adaptador de 30 y 30.5 mm)	
Dimensiones	Cuerpo metálico cilíndrico, 50 mm diámetro	
Ajuste blanco	Automático/Manual	
Interfaz	USB 2.0, 480 Mb/s; longitud de cable 2.5 m	
Precio	**600,00**	**895,00**

HJB - Visible

Serie 4100

REF- HJB001

REF- HJB002

1| Selector manual de longitud de onda y pantalla digital.Blanco y auto cero fáciles de realizar.
2| Mediciones de absorbancia y transmitancia en rango visible.
3| El modelo 4111RS permite el cálculo de concentraciones tomando como referencia una muestra de concentración conocida o introduciendo el valor del factor F (Abs= F × conc). Dispone de software de aplicación basado en sistema operativo de Windows.
4| Incluyen dos cubetas de vidrio y cubeta negra para el autocero.
5| Compatible con tubos de vidrio para espectrofotometría de 10mm de paso de luz.

Referencia	HJB001	HJB002
Modelo	4101	4111RS
Rango de longitud de onda	330 – 1000nm	
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm	
Ancho de banda	6 nm	
Exactitud longitud de onda	±2 nm	
Resolución de longitud de onda	±1nm	
Rango fotométrico	0-100%T; 0-1,999A; 0-1999C; 0-1999F	
Detector	Fotodiodo de silicio	
Portacubetas	Para cubetas de 10 mm	
Salida	----	RS232
Alimentación	110V 60Hz / 220V 50Hz mediante cambiador manual	
Precio	**877,20**	**945,00**

Serie 4201/20

1| Selección digital de longitud de onda. Blanco y auto cero fáciles de realizar.
2| Lecturas de absorbancia, transmitancia y concentración (método factor).
3| Incluye Software MWave Basic para trabajar vía PC. También se suministra con 4 cubetas de vidrio de 10 mm de paso de luz.
4| Ayuda para el usuario, indica los pasos a seguir, ideal para educación.
5| Pantalla a color TFT de 3,2" y teclado de membrana. Autocalibración. Lectura de energía.

Referencia	HJB003
Rango de longitud de onda	325-1050 nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	4 nm
Exactitud longitud de onda	±1 nm
Resolución de longitud de onda	±0.5 nm
Rango fotométrico	-0,3-3 A, 0-200 %T, 0-9999.9 C
Detector	Fotodiodo de silicio
Portacubetas	Para 4 cubetas de 10 mm
Salida	USB y paralelo (impresora)
Lámparas	Tungsteno
Alimentación	100-240 VAC, 50/60 Hz 75 W
Peso	10,5 Kg
Dimensiones	456x360x185 mm
Precio	**1.010,00**

HJB - Visible

Serie 4211/20

1| Memoria que permite almacenar hasta 200 datos de absorbancia y transmitancia. También permite guardar y recuperar hasta 200 curvas estándar.
2| Software MWave basic incluido. Compatible con software MWave profesional que aumenta las funciones del equipo a través del ordenador.
3| Análisis fotométrico (absorbancia y transmitancia) y modo cuantitativo (método de coeficiente y curva estándar).
4| Selección precisa de la longitud de onda de trabajo a través del teclado.
5| Amplia pantalla LCD (128x64 bits) de fácil lectura, en la que se muestran los resultados de las distintas mediciones así como las curvas de concentración y sus ecuaciones.

Referencia	HJB004
Rango de longitud de onda	325-1000nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	4nm
Exactitud longitud de onda	±2nm
Resolución de longitud de onda	±1nm
Rango fotométrico	0-200 % T, -0.3-3A
Lámparas	Tungsteno
Detector	Fotodiodo de silicio
Compartimento de muestras	4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Salida	USB y puerto paralelo
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 HZ (cambiador manual)
Dimensiones	490x360x210 mm
Precio	**1.550,00**

Serie 4310/3

1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
2| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
3| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
4| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
5| Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque.
6| Función de gestión de archivos.
7| Ajuste automático de la longitud de onda.
8| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones.
9| Se puede eportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJB007
Rango de longitud de onda	315 – 1100 nm
Exactitud longitud de onda	±0.5 nm
Ancho banda espectral	4 nm
Rango fotométrico	-0.3~3 A / 0~200 %T / 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz simple 1200 líneas / mm
Modo de trabajo	Fotométrico, cuantitativo y escaneo
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Tugsteno
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Software	EasyUV Basic
Detector	Fotodiodo de silicio
Alimentación	AC 100-240 V; 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 Kg
Precio	**2.350,00**

HJB - Visible

Espectrofotómetro 4265/50 Zuzi-CHEMETRICS

1| Equipo especialmente desarrollado para análisis de aguas empleando kits instrumentales de la marca Chemetrics.
2| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
3| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
4| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
5| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
6| Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque. Función de gestión de archivos. Ajuste automático de la longitud de onda.
7| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones.
8| Se puede eportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJB008
Rango de longitud de onda	315 – 1100 nm
Exactitud longitud de onda	±0.5 nm
Ancho banda espectral	2 nm
Rango fotométrico	-0.3~3 A / 0~200 %T / 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz simple 1200 líneas / mm
Modo de trabajo	Fotométrico, cuantitativo, escaneo Programa de usuario con 44 fórmulas Chemetrics
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas	Carro con dos posiciones para 1 tubo de 13 a 16mm Cubeta de 10 a 50mm
Lámparas	Tugsteno
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Software	EasyUV Basic
Detector	Fotodiodo de silicio
Alimentación	AC 100-240 V; 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 Kg
Precio	**3.000,00**

HJD - UV - Visible

Modelo 4201/50

1| Blanco y auto cero fáciles de realizar.
2| Lecturas de absorbancia, transmitancia y concentración (método del factor).
3| Puede mostrar y guardar 50 grupos de datos, 3 por pantalla.
4| Incluye Software MWave Basic para trabajar vía PC. Software basado en sistema operativo de Windows que permite aumentar las aplicaciones del equipo al cálculo de curvas a través del puerto USB.
5| Las lámparas de tungsteno y deuterio pueden apagarse y encenderse individualmente alargando la vida de las mismas.
6| Detector de fotodiodo de silicio de alta calidad y rejilla de 1200 líneas/mm aseguran una gran exactitud y precisión.

Referencia	HJD001
Ajuste de longitud de onda	Digital
Rango de longitud de onda	200-1000nm
Ancho de banda	4nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Exactitud longitud de onda	±2nm
Resolución de longitud de onda	±1nm
Rango fotométrico	-0,097 - 1,999A, 0 - 125%T
Detector	Fotodiodo de silicio
Portacubetas	Para 4 cubetas de 10 mm
Salida	USB y paralelo (impresora)
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 HZ (cambiador manual)
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Precio	**2.475,00**

HJD - UV - Visible

Modelo 4211/50

1| Memoria que permite almacenar hasta 200 datos de absorbancia y transmitancia. También permite guardar y recuperar hasta 200 curvas estándar.
2| Análisis fotométrico (absorbancia y transmitancia) y cuantitativo (método de coeficiente y curva estándar)
3| Software MWave basic incluido. Compatible con software MWave profesional que aumenta las funciones del equipo a través del ordenador.

Referencia	HJD002
Rango de longitud de onda	200-1000nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	4nm
Exactitud longitud de onda	±2nm
Resolución de longitud de onda	±1nm
Reproducibilidad de longitud de onda	0,5nm
Rango fotométrico	0-200%T, -0,3-3 A
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Detector	Fotodiodo de silicio
Compartimento de muestras	4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Salida	USB y puerto paralelo
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 Hz (conmutado manual)
Dimensiones	490x360x210 mm
Precio	**2.805,00**

Modelo 4251/50

1| Memoria que permite almacenar hasta 200 datos de absorbancia y transmitancia. También permite guardar y recuperar hasta 200 curvas estándar.
2| Análisis fotométrico (absorbancia y transmitancia) y cuantitativo (método de coeficiente y curva estándar) y cinética
3| Software MWave basic incluido. Compatible con software MWave profesional que aumenta las funciones del equipo a través del ordenador.

Referencia	HJD003
Modelo	4251/50
Rango de longitud de onda	190-1100nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	2nm
Exactitud longitud de onda	±0,5nm
Resolución de longitud de onda	±0,1nm
Reproducibilidad de longitud de onda	0,3nm
Rango fotométrico	-0,3 - 3 A, 0 - 200% T
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Detector	Fotodiodo de silicio
Compartimento de muestras	4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Salida	USB y puerto paralelo
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 Hz (cambiador manual)
Precio	**3.799,00**

HJD - UV - Visible

Modelo 4255/50

1| Memoría para almacenaje de datos y curvas en el equipo.
2| Avanzadas y completas funciones para cubrir todo el rango de aplicaciones: análisis foto- métrico (absorbancia y transmitancia), cuantitativo, cinética, barrido, DNA/proteinas y múltiple longitud de onda. Compatible con software UV/Vis Analyst (no incluido).

Referencia	HJD004
Rango de longitud de onda	190-1100nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	2nm
Exactitud longitud de onda	±0,5nm
Resolución de longitud de onda	±0,1nm
Reproducibilidad de long. de onda	0,3nm
Velocidad de barrido	Alta, media y baja (máx. 3000nm/min)
Rango fotométrico	-0,3 - 3 A, 0 - 200% T, 0 - 9999 C
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Detector	Fotodiodo de silicio
Compartimento de muestras	4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Salida	USB y puerto paralelo
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 Hz (cambiador manual)
Precio	**6.250,00**

De doble haz modelo 4260/50

YouTube

1| Sistema óptico de doble haz cuyos dos detectores miden la muestra y referencia respectiva y simultáneamente para optimizar la precisión de la medida
2| Análisis cuantitativos, cinéticas, barridos, análisis de múltiples componentes y análisis de DNA/proteínas .
3| El software integrado permite el control total del equipo sin necesidad de utilización de un PC. Toda la información se muestra en una amplia pantalla LCD
4| Se suministra además con el software de aplicación UV/Vis Analyst basado en Windows

Referencia	HJD007
Rango de longitud de onda	190-1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.3 nm
Onda por reproducibilidad	0.2 nm
Ancho banda espectral	Variable: 0.5/1/2/4/5 nm
Rango fotométrico	0-200% T, -0.3 – 3 A
Precisión fotométrica	± 0.3% T o ± 0.003 A @ 1 A
Sistema óptico	Doble haz, gradilla 1200 líneas/mm
Velocidad de barrido	Alta, media, baja (máx. 3000 nm/min)
Luz difusa	0.04% T @ 220 nm, 360 nm
Estabilidad	0.0003 A/h @ 500 nm
Línea base	± 0.0005 A
Pantalla	LCD 5 pulgadas (320x240 puntos)
Portacubetas estándar	Cubetas de 10 mm (muestra y referencia)
Cubetas	Incluye 4 cubetas de vidrio y 2 cubetas de cuarzo
Lámparas	Lámparas de Tungsteno y Deuterio (pre-alineadas)
Salidas	Puerto USB tipo A para memoria USB (parte dcha) Puerto USB tipo B para conexión a PC (parte trasera) Puerto paralelo para impresora
Detector	Fotodiodo de silicio
Alimentación	AC 110/220 V, 50/60 Hz
Dimensiones (LxWxA)	589x428x200 mm
Peso	22 Kg
Precio	**8.900,00**

HJD - UV - Visible

Series UV-Vis modelo 4320/1

1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
2| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
3| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
4| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
5| Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque. Función de gestión de archivos.
6| Ajuste automático de la longitud de onda.
7| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones.
8| Se puede eportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJD008
Rango de longitud de onda	195 – 1050 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.8 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.4 nm
Ancho banda espectral	4 nm
Rango fotométrico	-0.3~3 A; 0~200 %T; 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz simple 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico y cuantitativo
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Tugsteno y deuterio
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 kg
Precio	**3.050,00**

Series UV-Vis modelo 4320/2

1| Compatible con el software Easy UV HJH064, para poder utilizar la función de escaneo hayque adquirir el software.
2| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
3| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
4| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
5| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
6| Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque. Función de gestión de archivos.
7| Ajuste automático de la longitud de onda.
8| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones. Software EasyUV Basic incluido.
8| Se puede eportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJD009
Rango de longitud de onda	195 – 1050 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.8 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.4 nm
Ancho banda espectral	2 nm
Rango fotométrico	-0.3~3 A; 0~200 %T; 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz simple 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico y cuantitativo
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Tugsteno y deuterio
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 kg
Precio	**3.450,00**

HJD - UV - Visible

Series UV-Vis modelo 4320/3

1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
2| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
3| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
4| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
5| Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque. Función de gestión de archivos.
6| Ajuste automático de la longitud de onda.
7| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones.
8| Se puede eportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJD010
Rango de longitud de onda	190 – 1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.5 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.4 nm
Ancho banda espectral	4 nm
Rango fotométrico	-0.3~3 A; 0~200 %T; 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz simple 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico, cuantitativo y escaneo
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Tugsteno y deuterio
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 kg
Precio	**4.650,00**

Series UV-Vis modelo 4320/4

1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
2| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
3| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
4| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
5| Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque. Función de gestión de archivos.
6| Ajuste automático de la longitud de onda.
7| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones.
8| Se puede eportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJD011
Rango de longitud de onda	190 – 1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.5 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.4 nm
Ancho banda espectral	2 nm
Rango fotométrico	-0.3~3 A; 0~200 %T; 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz simple 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico, cuantitativo y escaneo
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Tugsteno y deuterio
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 kg
Precio	**5.175,00**

HJD - UV - Visible

Series UV-Vis modelo 4330/6

1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño optimizado del sistema óptico de haz dividido garantizan una mayor precisión del instrumento.
2| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
3| La tablet externa (pantalla táctil LCD en color IPS de 10,1 pulgadas) proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
4| Autocalibración y precalentamiento en el arranque. Las potentes funciones de medición y análisis y los métodos de medición autodefinidos abiertos pueden satisfacer los requisitos de medición de las investigaciones científicas.
5| El software (UVstudio) tiene funciones GLP/GMP (accesorio no incluido HJH067), que pueden rastrear y gestionar eficazmente el rendimiento del instrumento y los datos de medición.
6| Función de gestión de archivos. Mediante una variedad de interfaces se pueden conectar teclados, ratones, escáneres e impresoras para la entrada y salida de datos, y acceder a redes para el control remoto, la transmisión y el intercambio de datos.
7| Se puede eportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJD012
Rango de longitud de onda	190-1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.3 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.1 nm
Ancho banda espectral	1.5 nm
Rango fotométrico	0 to 400%T, -4 to 4A, 0 to 9999C
Sistema óptico	Haz dividido 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico, multi-WL, cinético, time scan cuantitativo, componente Dual, DNA/Proteína, escaneo
Pantalla*	Pantalla independiente Tablet con Windows 11 home; Pantalla táctil de 10,1 pulgadas
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Tugsteno y deuterio
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB Conectividad vía Bluetooth /1 hub 3+1 USB 3.0 + 1 tipo C
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz, 120W
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	11 kg
Precio	**7.850,00**

Series UV-Vis modelo 4330/9

1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño optimizado del sistema óptico de doble haz garantizan una mayor precisión en la medición.
2| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
3| El ordenador incorporado (pantalla táctil LCD en color IPS de 10,1 pulgadas) proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
4| Autocalibración y precalentamiento en el arranque.
5| El software (UVstudio) tiene funciones GLP/GMP (accesorio no incluido HJH067), que pueden rastrear y gestionar eficazmente el rendimiento del instrumento y los datos de medición.
6| Función de gestión de archivos. Mediante una variedad de interfaces se pueden conectar teclados, ratones, escáneres e impresoras para la entrada y salida de datos, y acceder a redes para el control remoto, la transmisión y el intercambio de datos.
7| Se puede exportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJD013
Rango de longitud de onda	190-1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.3 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.1 nm
Ancho banda espectral	Variable: 0.5,1,2,4,5nm
Rango fotométrico	0 to 400%T, -4 to 4A, 0 to 9999C
Sistema óptico	Doble Haz 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico, multi-WL, cinético, time scan, cuantitativo
	Componente Dual, DNA/Proteína, escaneo
Pantalla	Pantalla táctil a color de 10,1 pulgadas (integrada)
Portacubetas estándar	Cubetas de 10 mm. 1 cubeta para muestra,
	1 cubeta para Referencia
Lámparas	Tugsteno y deuterio
Salidas	1 puerto VGA, 1 puerto WLAN, 1 puerto HDMI 2x puertos USB (izq.), 1 puerto USB (dch) 1 puerto USB B trasero
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz, 140W
Dimensiones (LxWxA)	580x420x230 mm
Peso	15 kg
Precio	**12.600,00**

HJD - UV - Visible

Series UV-Vis modelo 4510/4

1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
2| Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
3| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
4| La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo. Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque.
5| Función de gestión de archivos. Ajuste automático de la longitud de onda.
6| Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones. Software EasyUV Basic incluido.
7| Se puede eportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJD014
Rango de longitud de onda	190 – 1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.5 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.2 nm
Ancho banda espectral	2 nm
Rango fotométrico	-0.3~4 A; 0~200 %T; 0~9999.9 C
Sistema óptico	Haz dividido 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico, cuantitativo y escaneo
Pantalla	Pantalla táctil a color (110x62 mm)
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Flash de Xenón
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB para PC, 1 salida USB
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 kg
Precio	**7.250,00**

Series UV-Vis modelo 4510/5

1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño optimizado del sistema óptico de haz dividido garantizan una mayor precisión.
2| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
3| La tablet externa (pantalla táctil LCD en color IPS de 10,1 pulgadas) proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
4| Autocalibración y precalentamiento en el arranque. Las potentes funciones de medición y análisis y los métodos de medición autodefinidos abiertos pueden satisfacer los requisitos de medición de laas investigaciones científicas.
5| El software (UVstudio) tiene funciones GLP/GMP (accesorio no incluido HJH067), que pueden rastrear y gestionar eficazmente el rendimiento del instrumento y los datos de medición.
6| Función de gestión de archivos. Mediante una variedad de interfaces se pueden conectar teclados, ratones, escáneres e impresoras para la entrada y salida de datos, y acceder a redes para el control remoto, la transmisión y el intercambio de datos.
7| Se puede eportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJD015
Rango de longitud de onda	190 – 1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.3 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.1 nm
Ancho banda espectral	2 nm
Rango fotométrico	0 to 400%T, -4 to 4A, 0 to 9999C
Sistema óptico	Haz dividido 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	Fotométrico, multi-WL, cinético, time scan, cuantitativo Componente Dual, DNA/Proteína, escaneo
Pantalla	Pantalla independiente Tablet con Windows 11 home; Pantalla táctil de 10,1 pulgadas
Portacubetas estándar	4 cubetas de 10 mm
Lámparas	Flash de Xenón
Salidas	1 puerto impresora, 1 puerto USB, 1 puerto USB para PC Conectividad vía Bluetooth 1 hub 3+1 USB 3.0 + 1 tipo C
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	450x370x187mm
Peso	10,5 kg
Precio	**10.000,00**

HJD - UV - Visible

Series UV-Vis modelo 4510/7

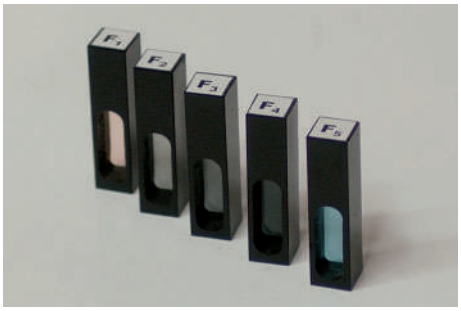
1| La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño optimizado del sistema óptico de doble haz garantizan una mayor precisión.
2| Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
3| El ordenador incorporado (pantalla táctil LCD en color IPS de 10,1 pulgadas) proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo. Autocalibración y precalentamiento en el arranque.
4| Las potentes funciones de medición y análisis y los métodos de medición autodefinidos abiertos pueden satisfacer los requisitos de medición de las investigaciones científicas.
5| El software (UVstudio) tiene funciones GLP/GMP (accesorio no incluido HJH067), que pueden rastrear y gestionar eficazmente el rendimiento del instrumento y los datos de medición.
6| Función de gestión de archivos. Mediante una variedad de interfaces se pueden conectar teclados, ratones, escáneres e impresoras para la entrada y salida de datos, y acceder a redes para el control remoto, la transmisión y el intercambio de datos.
7| Se puede eportar ficheros TXT y Excel además de almacenarlos en el equipo.

Referencia	HJD016
Rango de longitud de onda	190 – 1100 nm
Exactitud longitud de onda	± 0.3 nm
Onda por reproducibilidad	≤ 0.1 nm
Ancho banda espectral	1.8 nm
Rango fotométrico	0 to 400%T, -4 to 4A, 0 to 9999C
Sistema óptico	Doble haz 1200 líneas/mm
Modo de trabajo	fotométrico, cinético, multi-WL, tiempo de escaneo, Cuantitativo, ADN/Proteína, escaneo
Pantalla	Pantalla táctil a color de 10,1 pulgadas (integrada)
Portacubetas	1 cubeta para muestra; 1 cubeta para Referencia
Lámparas	Flash de Xenón
Salidas	1 puerto VGA, 1 puerto WLAN, 1 puerto HDMI 2x puertos USB (izq.), 1 puerto USB (dch) 1 puerto USB B trasero
Alimentación	100-240vAc 50/60Hz
Dimensiones (LxWxA)	580x420x230 mm
Peso	15 kg
Precio	**13.500,00**

HJG - Filtros de comprobación

Filtro de vidrio de Didimio

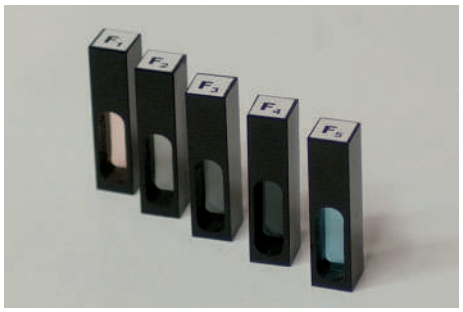
1| Filtro sólido para verificación de la precisión de la longitud de onda en el rango visible y UV (de 329 nm a 875 nm) y para verificación de la exactitud fotométrica.



Referencia	HJG001
Descripción	Didimio (F5)
Posición picos (nm)	327, 473, 513, 684, 875
Absorbancia nominal	5.0 (280 nm)
	3.0 (300 nm)
	0.5 (320 nm)
	0.2 (340 nm)
Precio	**92,82**

HJG - Filtros de comprobación

Filtros de vidrio de densidad neutra



1| Filtros de vidrio gris para verificación de la exactitud fotométrica (absorbancia) en el rango visible (440 nm a 635 nm).
2| Muestran una transmisión relativamente constante a lo largo del espectro visible siendo calibrados a determinadas longitudes de onda.
3| El grosor del filtro de vidrio ha sido ajustado para proporcionar valores de absorbancia nominal de 0.25 A, 0.5 A y 1 A.

Referencia	Des.	Absorbancia nominal	Absorbancia medida a (nm)	Precio
HJG003	F2	0.25 A	440, 465, 546, 590, 635	**65,80**
HJG004	F3	0.5 A	440, 465, 546, 590, 635	**65,80**
HJG005	F4	1.0 A	440, 465, 546, 590, 635	**65,80**

HJF - Microvolumen, nanovolumen

Espectrofotómetro nanovolumen

REF- HJF001

NUEVO

1| Ordenador integrado con pantalla táctil de 7 pulgadas y software intuitivo, que no requiere instalación, acompañado de un almacenamiento interno ≥ 32GB para guardar resultados y métodos definidos por el usuario, con capacidad de exportación en formato de hoja de cálculo vía USB o red.
2| Rango de longitud de onda UV/VIS de 190 a 900 nm, con una precisión de ± 1 nm, resolución de 2 nm, sistema óptico de haz dividido y pasos ópticos ajustables (1, 0.5, 0.05 mm), ideal para mediciones de alta precisión.
3| Detección eficiente y versátil, con un volumen de muestra de 0,3-2.5 μl, rango fotométr ico de 0-300 A y precisión de 0.002 A, permitiendo la cuantificación de ácidos nucleicos (0.4-15000 ng/μl dsADN) y proteínas (0.1-400 mg/ml BSA) en menos de 5 segundos por ciclo.
4| Fuente de luz avanzada y detector de alta resolución que garantizan un rendimiento óptico confiable y duradero.
5| Diseño compacto y robusto, con una base de detección fabricada en acero inoxidable con punto central de cuarzo.

Referencia	HJF001	HJF002
Modelo	Z-6500	Z-6500C
Rango de longitud de onda	190-900 nm	
Sistema óptico	Haz dividido	
Paso óptico	1, 0.5, 0.05 mm (ajustable)	
Exactitud longitud de onda	± 1 nm	
Resolución de longitud de onda	= 2 nm	
Rango fotométrico	0-300 A	
Detector	Matriz lineal CCD de silicio de 3864 elementos	
Potencia	29 W	
Dimensiones	300x200x180 mm	
Alimentación	100-240 V CA, 50/60 Hz	
Peso	3.2 kg	
Precio	**6.995,00**	**7.840,00**

HJH - Accesorios

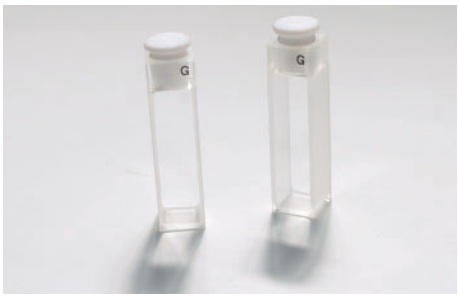
Accesorios espectrofotómetros 4100, 4419, 4201/20, 4200, 4211/20, 4211/50, 4251/50, 4255/50'

Referencia	Descripción	Precio
Lámparas		
HJH003	Lámpara halógena 6 V 10 W, para modelo 4201/20	**28,00**
HJH006	Lámpara halógena 12 V 20 W, para serie 4201/4211/4251/4255	**32,00**
HJH007	Lámpara deuterio, para serie 4200	**440,00**
HJH034	Lámpara halógena 12V 20W para modelo 4260/50	**195,00**
HJH060	Lámpara xenon para modelos: 4510/4, 4510/5 y 4510/7	**1.985,00**
Software e impresoras		
HJH008	Software MWave Professional, para modelos 4201/50, 4211/20, 4211/50, 4251/50	**360,00**
HJH009	Software UV/Vis Analyst, para modelo 4255/50	**535,00**
HJH062	Impresora Stylus para espectrofotómetros para serie 4211/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50 y 4260/50.	**378,00**
HJH063	Impresora térmica para espectrofotómetros para serie 4201/20, 4310/3, 4320/1 a 4320/4 y 4510/4.	**378,00**
HJH064	Software de barrido Esay UV para referencia HJB007, HJB008, HJD008, HJD009, HJD010, HJD011 y HJD014	**464,00**
HJH065	Software de seguimiento de datos UV Studio para referencia HJD012, HJD015, HJD016 y HJD013	**825,00**
HJH067	Software UVStudio GLP/GMP opcional para los espectrofotómetros referencia HJD012, HJD013, HJD015 y HJD016.	**1.200,00**
Adaptador y portacubetas		
HJH022	Adaptador para cubetas de 1 a 5 mm	**118,00**
HJH032	Portacubetas 4 cubetas de 10 mm a 50 mm para modelo 4260/50	**411,17**
HJH033	Portacubetas para cubetas de 100 mm para modelo 4260/50	**318,30**
Soportes		
HJH027	Soporte para 4 cubetas de 10 a 50mm	**122,00**
HJH031	Soporte para tubos cilíndricos de Ø16 mm	**225,00**
HJH035	Soporte para 4 cubetas de 10 mm para 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	**175,00**
HJH036	Soporte para 4 cubetas de hasta 100mm para 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	**179,00**
HJH037	Soporte para 4 cubetas de hasta 100mm, haz doble para serie 4260/50, 4330/9 y 4510/7	**265,00**
HJH038	Soporte para 1 cubeta de 100mm, haz doble para serie 4260/50, 4330/9 y 4510/7	**179,00**
HJH039	Soporte para 1 cubeta de 10mm para serie 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	**87,50**
HJH040	Soporte para 1 cubeta cilíndrica de Ø22 mm para serie serie 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	**134,00**
HJH041	Soporte con camisa de agua para 1 cubeta de 10mm para serie serie 4201/20, 4251/50, 4255/50 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	**195,00**
HJH042	Soporte con camisa de agua para 1 cubeta de 10mm, haz doble para serie 4260/50, 4330/9 y 4510/7	**365,00**
HJH043	Soporte con camisa de agua para 4 cubetas de 10mm para serie 4201/20, 4251/50, 4255/50 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	**465,00**
HJH044	Soporte para microcubeta para serie 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50, 4255/50 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5.	**340,00**
HJH045	Soporte para cubeta cilíndrica de Ø8-22 mm para serie 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5.	**92,00**
HJH046	Soporte para muestra sólida (d1.5mm-3mm) 1 posición para serie 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5.	**166,00**
HJH047	Soporte para muestra sólida (d1.5mm-3mm) 1 posición, haz doble para serie 4260/50, 4330/9 y 4510/7	**265,00**
HJH048	Soporte para muestra sólida (d1.5mm-3mm) 2 posiciones para serie 4211/20, 4201/20, 4201/50, 4211/50 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	**265,00**
HJH049	Soporte auomático de 8 posiciones para cubetas de 10 mm, tipo A HJH050 para serie 4201/50, 4251/50 4255/50 y 4260/50	**750,00**
HJH051	Soporte automático de 5 posiciones para cubetas de 10mm a 100mm para series 4330/9 y 4510/7	**750,00**
HJH052	Soporte auomático de 8 posiciones para cubetas de 10mm, tipo B serie 4310/3, 4320/1 a 4320/4 4330/6, 4330/9 y 4510/4 a 4510/7	**750,00**
HJH053	Soporte para accesorio de reflectancia 5º para serie 4201/20, 4211/20, 4201/50, 4211/50, 4251/50 4255/50, 4260/50, 4310/3, 4320/1 a 4, 4330/6, 4510/4 a 4510/7	**1.350,00**
Sistemas Peltier		
HJH054	Sistema Peltier tipo A para serie 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4330/9 y 4510/7	**1.450,00**
HJH055	Sistema Peltier tipo B para serie 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	**1.498,00**
HJH056	Sistema Sipper tipo A para serie 4251/50, 4255/50, 4260/50, 4330/9 y 4510/7	**1.445,00**
HJH057	Sistema Sipper tipo B para serie 4310/3, 4320/1 a 4320/4, 4330/6, 4510/4 y 4510/5	**1.500,00**

HJK - Cubetas, vidrio

1| Son suministradas en cajas de unidades pareadas y todas ellas poseen las siguientes características:
2| Especificaciones del material: dos tipos de material, vidrio óptico (340-2500 nm) para el espectro visible (vis) y cuarzo sintético (190-2500 nm) para el ultravioleta (UV).
3| Construcción de las cubetas: están realizadas por sintonización de sus paredes, esto es, siguiendo un proceso de calentamiento, sin llegar a la temperatura de fusión, de conglomerados de polvo a los que se modela por presión.
4| Características generales:
- Resistencia al alcali de 6mol/L de hidroxido sodico (NaOH), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
- Resistencia a los acidos de 6mol/L de acido clorhidrico (HCl), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
- Resistencia a disolventes orgánicos como etanol (C_2H_5OH), te- tracloruro de carbono (CCl_4) o benceno (C_6H_6), mantenidos por separado en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.

Macro estándar con tapón hermético (10 mm)



1| Incorporan un tapón de PTFE hermético, recomendado para líquidos volátiles.
2| Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 10 mm

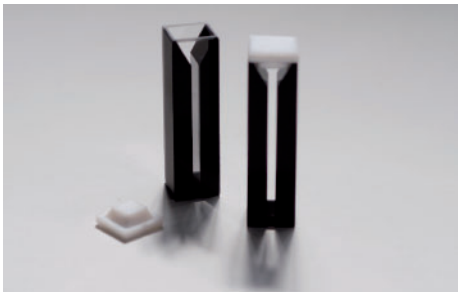
Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJK008	10 mm	3.50 mL	**2**	**25,50**

Macro estándar (10 mm)

1| Son las más comunes en química analítica.
2| Tienen dos paredes pulidas y disponen de tapón (no hermético).
3| Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm. / Ancho haz entrada: 10 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJK001	1 mm	0.35 mL	**2**	**14,03**
HJK002	2 mm	0.70 mL	**2**	**13,46**
HJK003	5 mm	1.70 mL	**2**	**9,18**
HJK004	10 mm	3.50 mL	**2**	**7,65**
HJK005	20 mm	7.00 mL	**2**	**10,61**
HJK006	40 mm	14.00 mL	**2**	**13,77**
HJK007	50 mm	17.50 mL	**2**	**14,28**
HJK018	100 mm	40 mL	**2**	**21,42**

Semi-micro con caras negras (4 mm)



1| Para reducir el volumen de la muestra necesario para realizar una medida.
2| Sus caras negras hacen que mejore la sensibilidad eliminando la luz difusa de la medición.
3| Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm / Ancho haz entrada: 4 mm
4| Disponen de tapón (no hermético).

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJK009	5 mm	0.50 mL	**2**	**74,46**
HJK010	10 mm	1.00 mL	**2**	**48,96**
HJK011	20 mm	2.00 mL	**2**	**96,90**

HJL - Cubetas, cuarzo

1| Son suministradas en cajas de unidades pareadas y todas ellas poseen las siguientes características:
2| Especificaciones del material: dos tipos de material, vidrio óptico (340-2500 nm) para el espectro visible (vis) y cuarzo sintético (190-2500 nm) para el ultravioleta (UV).
3| Construcción de las cubetas: están realizadas por sintonización de sus paredes, esto es, siguiendo un proceso de calentamiento, sin lle- gar a la temperatura de fusión, de conglomerados de polvo a los que se modela por presión.
4| Características generales:
- Resistencia al álcali de 6mol/L de hidróxido sódico (NaOH), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
- Resistencia a los ácidos de 6mol/L de ácido clorhídrico (HCl), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
- Resistencia a disolventes orgánicos como etanol (C_2H_6OH), tetracloruro de carbono (CCl_4) o benceno (C_6H_6), mantenidos por separado en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.

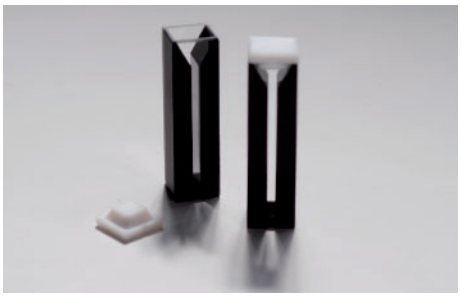
Macro estándar (10 mm)

1| Son las más comunes en química analítica.
2| Tienen dos paredes pulidas y disponen de tapón (no hermético).
3| Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm. / Ancho haz entrada: 10 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	P. unit	Lote	P. unit/lote
HJL001	1 mm	0.35 mL	-	**2**	**69,00**
HJL002	2 mm	0.70 mL	-	**2**	**69,00**
HJL003	5 mm	1.70 mL	-	**2**	**62,00**
HJL004	10 mm	3.50 mL	-	**2**	**34,00**
HJL005	20 mm	7.00 mL	-	**2**	**63,00**
HJL006	40 mm	14.00 mL	-	**2**	**110,00**
HJL007	50 mm	17.50 mL	-	**2**	**122,00**
HJL016	100 mm	40 mL	**61,20**	**-**	**-**

Semi-micro con caras negras (4 mm)

1| Para reducir el volumen de la muestra necesario para realizar una medida.
2| Sus caras negras hacen que mejore la sensibilidad eliminando la luz difusa de la medición.
3| Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm / Ancho haz entrada: 4 mm
4| Disponen de tapón (no hermético).



Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL009	5 mm	0.50 mL	**2**	**75,00**
HJL010	10 mm	1.00 mL	**2**	**64,00**
HJL011	20 mm	2.00 mL	**2**	**135,00**

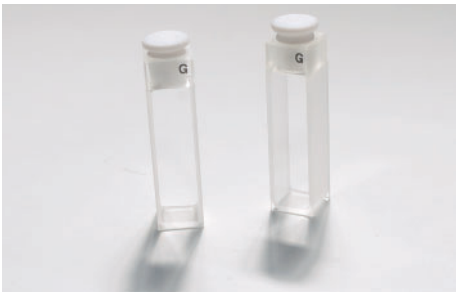
Micro con caras negras y tapón hermético (2 mm)

1| Iguales a las cubetas micro con la excepción de que incluyen un tapón de PTFE que las cierra herméticamente, lo que las hace mejores para evitar la evaporación de líquidos volátiles.
2| Dimensiones exteriores 12.5 x B x 48mm / Ancho haz entrada: 2 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL014	5 mm	0.25 mL	**2**	**180,00**
HJL015	10 mm	0.50 mL	**2**	**102,00**

HJL - Cubetas, cuarzo

Macro estándar con tapón hermético (10 mm)

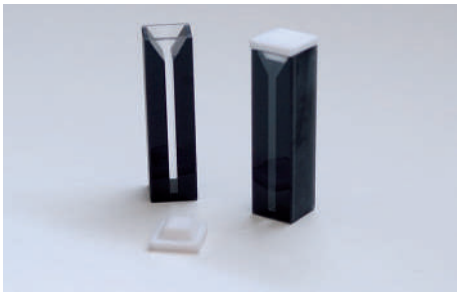


Zuzi

1| Incorporan un tapón de PTFE hermético, recomendado para líquidos volátiles.
2| Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 10 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL008	10 mm	3.50 mL	**2**	**95,00**

Micro con caras negras (2 mm)



Zuzi

1| Para pequeños volúmenes de muestra.
2| Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 2 mm
3| Disponen de tapón (no hermético).

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL013	10 mm	0.50 mL	**2**	**64,00**

HJM - Cubetas, otros

Cubetas de PS óptico (vis)

Kartell

1| Dimensión exterior (mm): 12x12x45

Referencia	Descripción	Cap.	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
HJM004	Macro	4.5 ml	100 pcs	**12,26**	**10**	**10,42**
HJM005	Semi-micro	1.5 ml	100 pcs	**13,27**	**10**	**11,28**
HJM007	Semi-micro	2.5 ml	100 pcs	**13,27**	**10**	**11,28**
HJM010	4 caras ópticas	4.5 ml	100 pcs	**12,36**	**10**	**10,51**

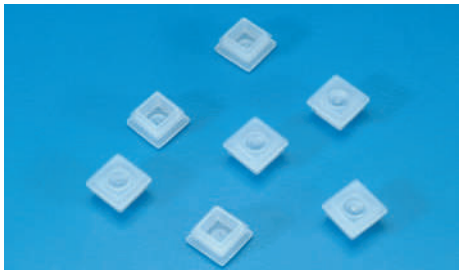
Cubetas de PMMA (UV)

Kartell

1| Dimensión exterior (mm): 12x12x45. Paso de luz: 10

Referencia	Descripción	Cap.	Pack	Lote	P.unit/lote
HJM006	Macro	4.5 ml	100 pcs	**10**	**15,35**
HJM008	Semi-micro	2.5 ml	100 pcs	**10**	**15,24**
HJM009	Semi-micro	1.5 ml	100 pcs	**10**	**17,41**
HJM011	4 caras ópticas	4.5 ml	100 pcs	**10**	**13,18**

Tapón para cubetas



Kartell

1| Tapón a presión de polietileno para cerrar las cubetas con boca de sección cuadrada (10x10 mm).
2| Ideales para agitar eventualmente la muestra o como seguridad en caso de derrame accidental.

Referencia	Dimensiones	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
HJM012	10x10 mm	1.000	**30,60**	**5**	**26,01**

HJM - Cubetas, otros

Portacubetas

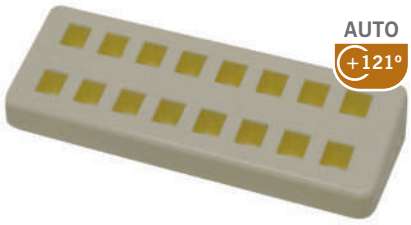
Kartell

1| Puede contrener 12 cubetas de 10 mm en posición vertical para el trabajo de preparación y en posición horizontal para la conservación y protección.

Referencia	Espacios	Tipos de cubeta	Dimensiones	Lote	P.unit/lote
HJM002	12	2x12	170x50x15	**5**	**3,00**

Portacubetas PP 16 plazas

ENDO plasticware



1| Los pocillos admiten cubetas de espectrofotómetro estándar con una sección transversal de 13 mm. La parte superior inclinada facilita el acceso al segundo nivel.

Referencia	Dimensiones	Disposición	Precio
HJM020	210x70x35mm	2 filas x 8 cubetas	**3,01**

HMB - Polarímetros

Modelo 404, estructura de plástico

Zuzi

1| Este polarímetro manual es ideal para determinar la concentración de azucares en niveles de muestras para aplicaciones en la industria farmacéutica, educación y la cosmética, etc.
2| Para la Rotación óptica específica de valor constante en la sustancia utiliza tubos de 100 mm.
3| Ocular dotado de anillo de ajuste de dioptrías. Estrucutra del equipo de plástico.
4| Compartimento inclinado para muestras que permite alojar tubos de hasta 220 nm.

De acuerdo a la escala internacional de azúcar, 26 gramos de azúcar puro en una solución, el ángulo de rotación de la solución es 34,626. Por la regla anterior, puede calcular la pureza de azúcar.

Referencia	HMB007
Modelo	404
Iluminación	Lámpara de vapor de sodio
Longitud de onda	589,4 nm
Número de escalas	2
Rango de medición	±180º
División de escala	1º
Legibilidad (mediante Vernier)	0,05º
Precio	**585,00**

HMB - Polarímetros

Modelos 404 y 404-LED

REF- HMB001

REF- HMB002

1| Compartimento inclinado para muestras que permite alojar tubos de hasta 220nm.
2| Doble escala de lectura mediante Vernier para evitar diferencias por excentricidad.
3| Ocular con ajuste dióptrico.
4| Dos lupas laterales de 4 aumentos para facilitar la lectura de la escala.
5| Suministrado con dos tubos para muestras de 100 y 200 mm respectivamente.

Referencia	HMB001	HMB002
Modelo	404	404-LED
Iluminación	Lámpara de vapor de sodio	LED + filtro
Longitud de onda	589,4 nm	589,4 nm
Número de escalas	2	
Rango de medición	Dos cuadrantes (0-180º)	
División de escala	1º	
Legibilidad (mediante Vernier)	0,05º	
Precio	**699,00**	**755,00**

Modelo 412

1| Detección fotoeléctrica, salida RS 232.
2| Repetición de la medición 3 veces y cálculo del valor medio.
3| Alta sensibilidad, se utiliza con muestras de baja rotación óptica que son difíciles de analizar en el polarímetro óptico.
4| Suministrado con dos tubos para muestras de 100 y 200 mm.
5| Medida de la rotación óptica.

Referencia	HMB003
Modelo	412
Rango	De +45º a -45º
Precisión	±(0,01+ valor medido×0,05%)
Transmitancia mínima de la muestra	10%
Iluminación	LED + filtro (589,4nm)
Velocidad	1,3º/s
Precio	**3.500,00**

Modelo 418

1| Circuito digital avanzado y control por microprocesador, salida RS 232.
2| Repetición de la medición 3 veces y cálculo del valor medio.
3| Realiza lecturas en muestras oscuras con una transmitancia cercana al 1%
4| Suministrado junto con dos tubos para muestras de 100 y 200mm.
5| Medida de la rotación óptica y de grados azúcar.

Referencia	HMB004
Modelo	418
Rango	De +45º a -45º/ De +130ºZ a -130ºZ
Precisión	±0,001º
Transmitancia mínima de la muestra	1%
Iluminación	LED + filtro (589,4nm)
Velocidad	1º/s
Precio	**3.900,00**

YouTube

HMB - Polarímetros

Modelo 430

1| Detección fotoeléctrica y control por microprocesador. Salida RS232.
2| Medida de la rotación específica, rotación óptica, grado de azúcar y concentración
3| Repetición de la medición 6 veces y cálculo del valor medio y valor cuadrático medio.
4| Suministrado junto con dos tubos para muestras de 100 y 200mm.

Referencia	HMB005
Modelo	430
Rango	De +45º a -45º / De +130ºZ a -130ºZ
Precisión	±0,01º + (valor medido×0,05%) ±0,03ºZ + (valor medido×0,05%)
Trans. mín. de la muestra	10%
Iluminación	Lámpara de sodio + filtro (589,4nm)
Velocidad	1º/s
Precio	**4500,00**

HMG - Accesorios

Referencia	Descripción	Precio
HMG001	Lámpara vapor de sodio 589,3 nm	**129,00**
HMG002	Juntas tubo polarímetro	**5,00**
HMG003	Tapón cierre tubo polarímetro	**7,50**
HMG004	Mirillas tubo de polarímetro 15 mm	**5,55**
HMG005	Tubo polarímetro100 mm	**52,00**
HMG006	Tubo polarímetro 200 mm	**54,00**
HMG007	Kit para polarímetros, compuesto por: 1. HMG002 juntas tubo polarímetro 2. HMG003 tapón cierre tubo polarímetro 3. HMG004 mirilla tubo polarímetro	**12,24**
HMG008	Cristal para protector lámpara de polarímetro modelo 404	**3,85**

REF- HMG005

REF- HMG006

HPB - Abbe

Modelo Abbe 315RS, digital

1| Aplicación en industria química, petrolífera, alimentaria, farmacéutica, científica, universidades, etc.
2| Medida del índice de refracción (nD) de sólidos y líquidos transparentes y traslucidos, así como la concentración de azúcar (o Brix) en soluciones.
3| Compensación automática de temperatura para la escala Brix.

Referencia	HPB001
Rango	
Índice refracción	1,3000-1,7000 nD
nD Brix	0-95%
Precisión	
Índice de refracción	±0,0002 nD
Brix	± 0,1
Medidas	330 x180x380 mm
Correción de temperatura	15/45 ºC
Peso	10 kg
Alimentación	CA 220 V, 50-60 Hz
Precio	**2.920,00**

HPB - Abbe

Modelo Abbe 325

1| Para medir índices de refracción y concentración de azucar (Brix).
2| Equipo de construcción metálica preparado para acoplar a un termostato de circulación, con termómetro digital
3| La escala se ilumina mediante luz natural pudiendo realizar la iluminación de forma incidente o trasmitida
4| Aumento del sistema óptico: 2x. Aumentos del sistema de lectura: 30x

Referencia	HPB002
Rango	
Índice refracción	1,3000 - 1,7000 nD
nD Brix	0-95%
Precisión	
Índice de refracción	±0,0005 nD
Brix	± 0,25%
Medidas	100x200x240 mm
Peso	2,6 kg
Precio	**666,00**

HPC - Refractómetros digitales

1| Estos equipos cuentan con compensación automática de temperatura (ATC) que hacen correcciones de temperatura entre 0 a 40ºC (32~104ºF).
2| Estos refractómetros utilizan la escala brix estandarizada que es precisa y fácil de leer.
3| Disponibilidad de Refractómetros más específicos para medir la concentración de azúcar en vino, mosto y jugos y también para medir diferentes escalas en el calostro.
4| Pantalla digital. Obtención rápida de los valores de medición y fáciles de leer.

Vino

1| Para medir tanto el azúcar como el grado de alcohol del vino y la densidad del mosto de uva (Grado Oechsle-Oe).

Referencia	HPC004		
	Rango	**Resolución**	**Precisión**
Brix %	0.0 - 45.0	0.10	±0.2
% VOL ap	0.0-22.0	0.1	±0.2
Oe	0-150	1	±2.0
KMW	0.0-25.0	0.1	±0.2
Precio		**242,00**	

Leche

1| Para medir diferentes escalas en el calostro de la leche.

Referencia	HPC005		
	Rango	**Resolución**	**Precisión**
Concentración de leche	0 - 50	0.10	±0.2
Contenido total de inmoglobulina sérica g/dl	0 - 12	0.1	0.2
Precio		**242,00**	

HPC - Refractómetros digitales

Brix

1| Para medir el contenido de azúcar en diferentes muestras tales como jugo de frutas, jarabes, puré, bebidas de café, bebidas de cacao, refrescos, aceite de corte soluble en agua, solución de lavado soluble en agua, etc.
2| Estos equipos cuentan con compensación automática de temperatura (ATC) que hacen correcciones de temperatura entre 0 a 40ºC (32~104ºF).
3| Estos refractómetros utilizan la escala brix estandarizada que es precisa y fácil de leer.
4| Disponibilidad de Refractómetros más específicos para medir la concentración de azúcar en vino, mosto y jugos y también para medir diferentes escalas en el calostro.
5| Con pantalla digital. Obtención rápida de los valores de medición y fáciles de leer.
6| Todos son con ATC.

Referencia	HPC001			HPC002			HPC003		
	Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión	Rango	Resolución	Precisión
Brix %	0.0 - 50.0	0.10	±0.2	0.0 - 90.0	0.10	±0.2	-	-	-
Índ. refracción nD	1.3330 - 1.4200	0.0001	±0.0003	1.3330 - 1.5177	0.0001	±0.0003	1.3330 - 1.4200	0.0001	±0.0003
Dextrosa %	-	-	-	-	-	-	0.0 - 10.6	0.10	±0.2
Fructosa %	-	-	-	-	-	-	0.0 - 68.9	0.10	±0.2
Glucosa %	-	-	-	-	-	-	0.0 - 59.9	0.10	±0.2
Lactosa %	-	-	-	-	-	-	0.0 - 16.5	0.10	±0.2
Maltosa %	-	-	-	-	-	-	0.0 - 15.6	0.10	±0.2
Precio		**242,00**			**299,00**			**272,00**	

AdBlue/Urea

1|Para mediciones rápidas y precisas del contenido de urea en AdBlue, con un diseño robusto y portátil que garantiza su uso en cualquier entorno
2|Cuenta con compensación automática de la temperatura (ATC) que hace correcciones de temperatura entre 0 a 40ºC (32-104ºF)
3|Con pantalla digital LCD. Obtención rápida de los valores de medición y facilidad de lectura
4|Carcasa con protección IP65
5|Desconexión automática después de 3 min sin actividad

NUEVO

Referencia	HPC006		
	Rango	Resolución	Precisión
AdBlue	0-51%	0.1	±0.2
Índ. Refracción nD	1.3330-1.4201	0.0001	±0.0005
Precio		**242,00**	

HPD - De mano, escala Brix

Características refractómetros

1| Suministrados en estuche de plástico con pipetas para la toma de muestras, funda, destornillador, anteojeras de goma y empuñadura de goma.
2| Todos los modelos cuentan con ATC

Brix

Refractómetros cuerpo metálido

Refractómetros LED

Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPD012	0-10% Bx	0.1%	**53,00**
HPD013	0-20% Bx	0.1%	**50,00**
HPD026 *	0-20% Bx	0.1%	**72,83**
HPD014	0-32% Bx	0.2%	**50,00**
HPD027*	0-32% Bx	0.2%	**70,38**
HPD015	28-62% Bx	0.2%	**53,00**
HPD028*	28-62% Bx	0.2%	**69,00**
HPD016	45-82% Bx	0.5%	**52,00**
HPD029*	45-82% Bx	0.5%	**69,00**
HPD017	58-92% Bx	0.5%	**49,90**
HPD019	0-50% Bx	0.5%	**52,00**
HPD031*	0-50% Bx	0.5%	**70,38**
HPD020	0-80% Bx	0.5%	**50,00**
HPD032*	0-80% Bx	0.5%	**69,00**

*refractómetro LED

58-92% Brix | 38-43 º Baume | 12-27% Agua

1| Refractómetro especialmente fabricado para la realización de la lectura de los tres valores principales de la miel: contenido de azúcar, grado Baumé y porcentaje de agua.
2| La calibración se realiza con Monobromo Naftaleno y la pieza test incluidos.

Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPD018	58-92% Bx 38-43 ºBé; 12-27% Agua	0.5%; 0.5%; 0.5%	**68,00**
HPD030*	58-92% Bx 38-43 ºBé; 12-27% Agua	0.5%; 0.5%; 0.5%	**69,00**

*refractómetro LED

HPD - De mano, escala Brix

0-80% Brix | 0-80% Brix (2 escalas)

1| Refractómetro que consta de una escala de 0-80% Brix. La línea de separación en este modelo es blanca/azul.
2| Se utiliza para las determinaciones de todo tipo de sustancias tales como; frutas, zumos, bebidas sin alcohol e incluso para determinaciones de aceites industriales.
3| La calibración del modelo HPD009 se realiza con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPD021	0-80% Bx (0-50%; 50-80%)	1%	No	**238,00**

0-90% Brix | 0-90% Brix (3 escalas)

1| Refractómetro que consta de una escala de 0-90% Brix, su amplia escala permite su utilización para gran cantidad de determinaciones.
2| La calibración del modelo HPD011 se realiza con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPD011	0-90% Bx	0.5%	No	**63,00**
HPD010	0-90% Bx (0-42% 42-71%; 41-90%)	0.2%	No	**340,00**

HPF - De mano, salinidad

0-100‰ Sal

Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPF005	0-28% Sal	0.2%	**49,90**
HPF004	0-100‰ Sal 1000-1070 g/L	1‰; 0.001	**49,90**
HPF007	0-100‰ Sal 0-10% Bx 1000-1070 g/L	1‰; 0.1%; 0.001	**59,40**
HPF010*	0-100‰ Sal 0-10% Bx; 1000-1070 g/L	1‰; 0.1%; 0.001	**69,00**

refractómetro LED

HPH - De mano, enología

0-25% Alcohol probable y 3 escalas

Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPH002	0-25%*	0.2%	**54,00**
HPH003	0-25% Al probable 0-22º Bé; 0-40% Bx	0.2% 0.2º 1%	**54,00**
HPH013	0-25%*	0.2%	**69,00**
HPH014*	0-25% Al probable 0-22º Bé; 0-40% Bx	0.2% 0.2º 1%	**69,00**
HPH015	0-190º Oe 0-38º KMW Babo 0-44% mash sacch	±2º ±0,4º ±0,4%	**49,00**

** Alcohol probable . REF. HPH013 refractómetro LED*

HPK - De mano, baterias

Ref.	Solución	Rango	Precisión	Precio
HPK002	Anticongelante Sol. electrolítica Líquido limpiador	-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.15-1.30 sg -40 a 0 ºC	5 ºC 0.01 sg 5ºC	**49,00**
HPK005	Anticongelante Sol. electrolítica L. limpiador	-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.10-1.40 Kg/L -40 a 0 ºC	5ºC 0.01 Kg/L 10ºC	**30,00**
HPK008	Anticongelante Sol. electrolítica L. limpiador UreaAddblue	-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.10-1.40 Kg/L -40 a 0 ºC 30-35 %	5ºC 0.01 Kg/L 10ºC 0.2%	**49,00**
HPK006	Anticongelante Sol. electrolítica	-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.15-1.30 sg	5 ºC 0.01 sg	**49,00**

HPM - De mano, clínicos

De mano, clínicos URIVET

1| Especialmente diseñado para aplicaciones en veterinaria y en concreto para análisis de orina de perros y gatos. Sencillo, rápido y fácil de usar permite obtener lecturas inmediatas con solo una gota.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPM003	2-14 g/100 mL 1.000-1.060 sg	0.1 g/100 mL 0.001 sg	SÍ	**51,00**

De mano, clínicos 3 escalas

1| Modelo que dispone de tres escalas, la primera para proteínas en suero, la segunda indica el peso específico de la orina y la tercera el índice de refracción.
2| La calibración se realiza con agua destilada haciendo coincidir la línea de separación con el valor 1.333 de la escala de índice de refracción.

Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPM002	0 - 12 g/dl 1.000-1.050 sg 1.333-1.360 nD	0.2 % g/dL 0.002 sg 0.005 nD	**49,00**
HPM005	0 - 12 g/dl 1.000-1.050 sg 1.3330-1.3600 nD	0.2 % g/dL 0.002 sg 0.0005 nD	**70,38**

**refractómetro LED*

HPP - De mano, otros

De mano para cerveza

Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPP017	0-32% Brix	±0,2% Brix	**49,98**
	Gravedad del mosto: 1,000-1,130	±0,001	
HPP018	0-18 Plato	±0,1 Plato	**49,00**

De mano para leche

1| Refractómetro indicado para conocer la concentración de agua en la leche.
2| Se calibra con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	Precio
HPP019	0-25% Soja 0-32% Brix	±0,5% Soja ±0,2% Brix	**49,00**

Refractómetro de mano, accesorios

Referencia	Descripción	Precio
HPP004	Placa cubre prisma completa	**10,00**
HPP007	Pieza test, para modelos Abbe	**44,00**
HPP020	Placa cubre prisma completa, dos piezas, LED	**5,10**

HRB - De mano

Lupas de aro metálico

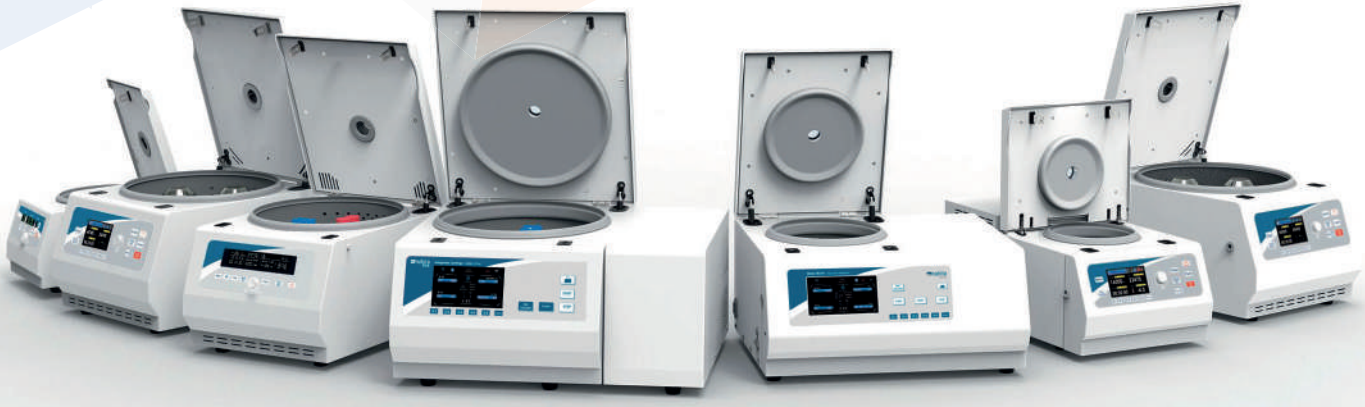
1| Mango negro de aro metálico que puede ser desenroscado y separado del resto de la lupa. La lente es de vidrio.

Referencia	Diámetro	Aumentos	Precio
HRB010	50 mm	5x	**4,00**
HRB011	75 mm	3x	**6,50**

nahita blue

NUEVA GAMA DE CENTRÍFUGAS
NAHITA-BLUE:

INNOVACIÓN Y EFICIENCIA EN EL LABORATORIO



correo@auxilab.es

www.auxilab.es

+34 693 941 198

J | FRÍO - CALOR

JB - Estufas 176
JBB - Incubadores 176
JBD - Desecación 176
JBG - Incubadores - desecación accesorios 177
JBJ - Estufas refrigeradas 177
JBN - Estufas de vacío 178
JBP - Hornos Mufla 178
JBR - Accesorios hornos muffla 179

JD - Baños 179
JDB - Baños de agua analógicos 179
JDD - Baños de agua - aceite digitales 179
JDS - Baños de bloque 180

JG - Mantas 184
JGB - Mantas con agitación 184
JGD - Sin agitación 185
JGJ - Placas calefactoras 186

JBB - Incubadores

Estufas de cultivo serie 636 PLUS

YouTube

1| Fabricadas en acero pintado y secado al horno, mueble exterior metálico recubierto de epoxi e interior en acero inoxidable.
2| Puerta con ventana de doble cristal para control externo sin variaciones de la temperatura en la cámara interior.
3| Sistema de circulación de aire por convección natural.
4| Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura.

Referencia	JBB005	JBB001	JBB002	JBB003	JBB004
Capacidad	18 L	30 L	45 L	65 L	125 L
Rango de temperatura	Ambiente a 80ºC				
Resolución	1 ºC (configurable a 0.1ºC)*				
Fluctuación de temperatura	± 1.0 ºC				
Homogeneidad	2%				
Consumo	0.3 Kw	0.3 Kw	0.3 Kw	0.4 Kw	0.5 Kw
Dimensiones aprox. (cm)					
exteriores	44x38x55	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
interiores	26x26x26	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Peso aprox.	20 Kg	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg
Precio	**615,00**	**855,00**	**880,00**	**940,00**	**1.150,00**

** consultar*

Incubadoras de alta precisión, 642

1| La cámara interior de acero inoxidable tipo espejo es la más conveniente para una adecuada limpieza y desinfección. La placa exterior está recubierta con polvo Akzo, que proporciona una apariencia elegante y resistente a la corrosión.
2| Material aislamiento térmico: PU. Dispositivo de seguridad: alarma de sobretemperatura.

Referencia	JBB006	JBB007	JBB008
Capacidad	43 L	63 L	124 L
Capacidad carga por bandeja	15 kg		
Temp. rango	RT +5 ~ 65ºC		
Temp. resolución	0.1ºC		
Temp. fluctuación	± 0.5ºC		
Temp. uniformidad	± 1.0ºC		
Potencia del calentamiento	0.25 kw	0.25 kw	0.5 kw
Timer	0 ~ 9999 minutos		
Medidas internas (LxAxH cm)	35x35x35	40x35x45	50x45x55
Medidas externas (LxAxH cm)	50x47.5x61.5	55x47,4x71,5	65x57,5x81,5
Peso	29/32 kg	33/38 kg	49/53 kg
Precio	**915,00**	**970,00**	**1.225,00**

JBD - Desecación

Estufas convección natural, serie 631 PLUS

YouTube

1| Mueble exterior metálico recubierto de epoxi e interior en acero inoxidable. Patas regulables para facilitar la instalación y nivelación de la estufa.
2| Puerta con ventana de apertura de 180º con doble cristal térmico de seguridad para control externo, sin variaciones de la temperatura en la cámara interior.
3| Sistema de circulación de aire por convección natural (por cambio de densidades).
4| Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura.
5| Dos velocidades de calentamiento que se pueden seleccionar con un botón (excepto en la ref.JBD009).

Referencia	JBD009	JBD001	JBD002	JBD003	JBD004
Capacidad	18 L	30 L	45 L	65 L	125 L
Rango de temperatura	80ºC a 250 ºC				
Resolución	1 ºC (configurable a 0.1ºC)*				
Fluctuación de temperatura	± 1.0 ºC				
Homogeneidad	2%				
Consumo	0.6 Kw	0.8 Kw	1.0 Kw	1.5 Kw	2.3 Kw
Dimensiones aprox. (cm)					
exteriores	44x38x55	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
interiores	26x26x26	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Peso aprox.	20 Kg	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg
Precio	**615,00**	**760,00**	**875,00**	**925,00**	**1.125,00**

** consultar*

JBD - Desecación

Estufas de aire forzado, serie 632 PLUS

1| Circulación forzada de aire mediante ventilador. Interruptor para encendido/apagado del ventilador.

Referencia	JBD005	JBD006	JBD007	JBD008	JBD010
Capacidad	30 L	45 L	65 L	125 L	230 L
Rango de temperatura	80 - 250ºC				10 - 300ºC
Resolución	1ºC (configurable a 0.1ºC)*				0.1 ºC
Fluctuación de temperatura	±1,0ºC				
Homogeneidad	2%				±2,5
Consumo	0.8 Kw	1.0 Kw	1.5Kw	2.3Kw	
Dimensiones aprox. cm					
exteriores	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91	74x70x127
interiores	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55	60x50x75
Peso aprox.	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg	84 Kg
Precio	**780,00**	**910,00**	**1.010,00**	**1.170,00**	**1.460,00**

** consultar*

YouTube

JBG - Incubadores - desecación accesorios

Referencia	Descripción	Precio
JBG008	Bandeja con guías 28x28 cm para estufa de 30 L	**50,49**
JBG009	Bandeja con guías 32x32 cm para estufa de 45 L	**59,67**
JBG010	Bandeja con guías 37x42 cm para estufa de 65 L	**65,58**
JBG011	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 125 L	**82,62**
JBG013	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 230 L	**95,88**
JBG014	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 30 L (new type)	**48,96**
JBG015	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 45 L (new type)	**54,06**
JBG016	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 65 L (new type)	**60,18**
JBG017	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 125 L (new type)	**68,34**
JBG018	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 230 L (new type)	**95,88**
JBG019	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 43 L, modelo 642	**54,06**
JBG020	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 63 L, modelo 642	**60,18**
JBG021	Bandeja con guías 47x42 cm para estufa de 124 L, modelo 642	**68,34**

JBJ - Estufas refrigeradas

Incubadores refrigerados bioquímica

1| La cámara interior y el estante están hechos de acero inoxidable tipo espejo para una mejor limpieza y desinfección. Ausencia de tornillos en el interior para evitar oxidaciones y facilitar desinfección y limpieza.
2| Gran pantalla LCD, clara e intuitiva para una fácil operación. Con alarma por sobre-temperatura, y limitador digital independiente adicional que asegura la precisión de la temperatura. Configuración del programa en varias etapas para cumplir con diferentes requisitos experimentales.
3| Parámetros: compresor de alta calidad para garantizar un tiempo de funcionamiento prolongado. El interruptor del evaporador doble funciona para evitar formaciones de placas de hielo o escarcha. El diseño especial del conducto garantiza la uniformidad de la temperatura en el interior así como evitar la deshidratación de los medios de cultivo.
4| Incluye dos estantes regulables en altura. Hasta 10 alturas diferentes se pueden elegir.

Referencia	JBJ004	JBJ005
Capacidad	70 L	150 L
Rango de temperatura	0-65 ºC	
Resolución	0,1 ºC	
Fluctuación de temperatura	±0,5ºC	
Homogeneidad	±1ºC (a 37 ºC)	
Potencia	600 W	800 W
Dimensiones aprox.		
exteriores	58x67x1210 cm	68x72x1410 cm
interiores	42x35.5x55 cm	50x40.5x75 cm
Peso aprox.	85 Kg	120 Kg
Precio	**1.420,00**	**1.675,00**

JBN - Estufas de vacío

Estufas de vacío

1| Estufas de convección natural cuentan con cámara interior construida en acero inoxidable y pantalla LCD.
2| La referencia JBN001 se suministra con una bandeja, mientras que la JBN002 se suministra con dos bandejas.

Referencia	JBN001	JBN002
Capacidad	25 L	53 L
Rango de temperatura	Ambiente a 250 ºC	
Resolución	0,1 ºC	
Fluctuación de temperatura	± 1.0 ºC	
Vacío máximo	<= 133 Pa (1.33 mbar)	
Rango vacuómetro	De 0 a -0,1 MPa (de 0 a -15 psi)	
Dimensiones aprox. (cm)		
interiores	30x30x27,5 cm	41,5x37x34,5 cm
exteriores	58x45x45 cm	72x52,5x53,5 cm
Alimentación	220 V / 50 Hz	
Precio	**950,00**	**1.300,00**

Accesorios - Bandeja para estufa de vacío JBN002

Referencia	Capacidad	Precio
JBS001	Bandeja para estufa de vacío JBN002, 410 mm x 345 mm	**145,86**

JBP - Hornos Mufla

Serie 642

REF - JBP002

REF - JBP005

1| Exterior constituido por una carcasa metálica con protección de pintura epoxi. Interior construido con ladrillos refractarios de baja densidad y fibras aislantes que aportan gran uniformidad de temperatura.
2| Puerta de apertura frontal que facilita la carga y la retirada de los materiales (excepto 642/16).
3| Regulación mediante pirómetro automático digital, microprocesador, alarma, parámetros PID y memoria no volátil.

Referencia	JBP001	JBP002	JBP003	JBP004	JBP005
Modelo	642/3	642/6	642/8	642/12	642/16
Capacidad	3.6 L	6 L	7.6 L	12 L	18 L
Temperatura máxima		1200ºC	1300 ºC		
Potencia (W)	1200	2000	3800	3800	4500
Termopar			Tipo K		
Control			Digital		
Elementos calefactores			Hilo Kanthal AF		
Zonas calefactoras	2	3	3	2	3
Apertura puerta	Frontal	Frontal	Frontal	Frontal	Lateral
Controlador	Inferior	Inferior	Inferior	Inferior	Lateral
Dim. interior (AxAnxF)	12x15x20	15x20x20	16x20x24	20x25x28	23x26x30
Dim. exteriores (AxAnxF)	45x35x43	40x50x45	50x55x55	49x44x50	60x70x60
Voltaje (V)			220V		
Peso (kg)	30 Kg	45 Kg	45 Kg	45 Kg	87 Kg
Precio	**2.550,00**	**2.325,00**	**2.775,00**	**3.150,00**	**3.625,00**

** Disponibilidad de capacidad 30 L JBP006*

JBR - Accesorios hornos muffla

Referencia	Descipción	Precio
JBR001	Programador de rampas, 1 programa 8 segmentos	**1.150,00**
JBR002	Programador de rampas, 4 programa 15 segmentos	**2.000,00**
JBR003	Chimenea extractora de humos CH	**391,68**
JBR004	Chimenea forzada extractora de aire	**1.377,00**
JBR005	Bandeja cerámica solera (145x195x10 mm) para JBP001	**290,70**
JBR006	Bandeja acero refractario incotel (120x180x20 mm) para JBP001	**435,54**
JBR007	Bandeja cerámica solera (190x200x10 mm) para JBP002	**504,90**
JBR008	Bandeja acero refractario incotel (190x190x20 mm) para JBP002	**406,98**
JBR009	Bandeja cerámica solera (195x225x10 mm) para JBP003	**397,80**
JBR010	Bandeja acero refractario incotel (195x225x20 mm) para JBP003	**453,90**
JBR011	Bandeja cerámica solera (240x250x10 mm) para JBP004	**397,80**
JBR012	Bandeja acero refractario incotel (240x250x20 mm) para JBP004	**456,96**
JBR013	Bandeja cerámica solera (250x290x10 mm) para JBP005	**397,80**
JBR014	Bandeja acero refractario incotel (250x290x20 mm) para JBP005	**651,78**
JBR015	Programador de rampas, 1 programa 8 segmentos para Serie 643	**1.734,00**
JBR016	Soporte pie móvil para horno mufla	**1.179,12**

JDB - Baños de agua analógicos

Baño para educación, modelo RS 3.5

1| Cuba de policarbonato, cuerpo en metal lacado y elemento calefactor en acero inoxidable.
2| Temperatura regulable, con termostato de seguridad según DIN12877, clase 2.
3| Gradilla en acero inoxidable para 20 tubos de 16 mm de diámetro.Recomendado para la enseñanza.

Referencia	JDB001
Volumen	3.5 Litros
Rango de temperatura	Ambiente - 90°C
Regulación de temperatura	Analógica
Testigo de funcionamiento	Sí
Consumo	350 W
Alimentación	220 V/50 Hz
Precio	**415,00**

JDD - Baños de agua - aceite digitales

Digitales de aceite

1| Cuba de acero inoxidable en una sola pieza libre de soldaduras, acoplada a un mueble exterior metálico con recubrimiento epoxi.
2| Señal acústica al finalizar el tiempo seleccionado, en modo continuo o en periodos programados. Señal acústica que indica el sobrecalentamiento del baño (>5ºC de la temperatura seleccionada).
3| Tapa desmontable, con orificios y anillos reductores. Bandeja soporte que cubre la resistencia calefactora.

Referencia	JDD005	JDD006
Modelo	602/3	602/5
Capacidad	2,5 L	5 L
Rango de temperatura	Ambiente / 200ºC	Ambiente / 200ºC
Resolución	0,1ºC	0,1ºC
Temporizador	1 - 9999 min	1 - 9999 min
Orificios	1	2
Medidas útiles aprox.	145x130x100 mm	295x145x100 mm
Peso aprox.	4 kg	7 kg
Precio	**469,20**	**513,06**

JDD - Baños de agua - aceite digitales

Digitales de agua

YouTube

Mahita

1| Cuba de acero inoxidable en una sola pieza libre de soldaduras, acoplada a un mueble exterior metálico con recubrimiento epoxi.
2| Señal acústica al finalizar el tiempo seleccionado, en modo continuo o en periodos programados. Señal acústica que indica el sobrecalentamiento del baño (>5ºC de la temperatura seleccionada).
4| Bomba de drenaje y conector lateral para manguera de desagüe (excepto modelo 601/3).
5| Tapa desmontable, con orificios y anillos reductores. Bandeja soporte que cubre la resistencia calefactora.

Referencia	JDD001	JDD002	JDD003	JDD004
Modelo	601/3	601/5	601/12	601/19
Capacidad	3 L	5 L	12 L	19 L
Rango de temperatura	Ambiente +5 ºC - 100 ºC			
Resolución	0.1 ºC			
Temporizador	1 - 9999 min			
Orificios	1	2	4	6
Medidas útiles aprox.(mm)	150x135x150	300x150x150	320x300x150	500x300x150
Peso aprox	3 kg	4 kg	6 kg	8 kg
Precio	**219,30**	**264,18**	**321,30**	**397,80**

JDS - Baños de bloque

Mini 'T'

Mahita

1| Diseñado en tamaño compacto.
2| Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LCD.
3| Disponibles diversos bloques de aluminio (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 50 mL) y otros tipos de recipientes. Consultar tabla a continuación

Referencia	JDS001
Rango de temperatura	Ambiente a 80ºC
Precisión de control de temperatura	0,5ºC
Resolución pantalla	0,1ºC
Tiempo de calentamiento (20º a Tª máx.)	<12 min
Temporizador	0-999 seg o 0-999 min
Dimensiones aprox.	110 x 150 x 80 mm
Peso aprox.	0,5 Kg
Precio	**466,14**

Accesorios - bloques metálicos baño mini 'T' - NO incluidos con el equipo

Bloque
Referencia JDV001

Bloque
Referencia JDV002

Bloque
Referencia JDV003_4

Bloque
Referencia JDV005

Bloque
Referencia JDV006

Bloque
Referencia JDV007

Referencia	Capacidad	Precio
JDV001	40 tubos de 0,2 mL	**148,00**
JDV002	24 tubos de 0,5 mL	**148,00**
JDV003	15 tubos de 1,5 mL	**144,00**

Referencia	Capacidad	Precio
JDV004	15 tubos de 2 mL	**144,00**
JDV005	8 cubetas de 12,5x12,5 mm	**148,00**
JDV006	4 tubos de 15 mL	**148,00**
JDV007	2 tubos de 50 mL	**144,00**

JDS - Baños de bloque

Baño de bloque metálico modelo 705

1| Fabricado con base de metal, patas de goma y carcasa superior de plástico. Pantalla LCD de alto contraste negro / blanco.
2| Dimensiones de los orificios del bloque: 70 x Ø 16.7mm. Fondo cónico.
3| Fácil de operar, con alarma y apagado automático por sobretemperatura así como enfriamiento forzado rápido.

Referencia	JDS010
Capacidad	6x15 mL
Rango de temperatura	Ambiente a 100ºC
Tiempo de calentamiento (25º a Tª máx.)	<15min
Temporizador	1-999 seg o 1-999 min
Sensor	PT100
Dimensiones aprox.	140x115x210 mm
Peso aprox.	1,3 Kg
Precio	**365,49**

Modelo 603/3

1| Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LED.
2| Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 1,5 mL). Consultar tabla a continuación.

Referencia	JDS002
Rango de temperatura	Ambiente a 100ºC
Precisión de control de temperatura	±0,5ºC
Resolución pantalla	0,1ºC
Tiempo de calentamiento (20º a Tª máx.)	<25 min
Temporizador	1 min – 99h 59min
Dimensiones aprox.	225 x 160 x 197 mm
Peso aprox.	3 Kg
Precio	**765,00**

Accesorios - bloques metálicos baño modelo 603/3 - NO incluidos con el equipo

Referencia JDV012

Referencia JDV013

Referencia JDV014

Referencia JDV015

Referencia JDV016

Referencia	Capacidad	Precio
JDV012	96 tubos de 0,2 mL	**197,00**
JDV013	29 tubos de 0,5 mL, 32 tubos de 1,5 mL	**255,00**
JDV014	61 tubos de 0,5 mL	**197,00**
JDV015	41 tubos de 1,5 mL	**197,00**
JDV016	28 tubos de 12 mm Ø	**197,00**

JDS - Baños de bloque

Modelo 603/10 y 603/20

1| Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LCD.
2| Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 2 mL). Consultar tabla a continuación.

Referencia	JDS003	JDS004
Rango de temperatura	Ambiente - 100ºC	-10ºC - 100ºC
Precisión temperatura	± 0,5 ºC	± 0,5 ºC
Resolución pantalla	0,1 ºC	0,1 ºC
Tiempo de calentamiento (de 20ºC a 100ºC)	<12 min	<20 min
Tiempo de enfriamiento (de 20ºC a -10ºC)	-	<30 min
Temporizador	1 min – 99h 59min	
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 180 mm	
Peso aprox.	2,5 Kg	4,6 Kg
Precio	**826,20**	**1.748,28**

Accesorios - bloques metálicos baño modelo 603/10 y 603/20 - NO incluidos con el equipo

Referencia	Capacidad	Precio
JDV008	96 microtubos de 0,2 mL	**224,00**
JDV009	54 microtubos de 0,5 mL	**224,00**
JDV010	35 microtubos de 1,5 mL	**224,00**
JDV011	35 microtubos de 2 mL	**224,00**

Con agitación, modelo 603/100

1| Visualización simultánea: tiempo, temperatura y velocidad real, programada en pantalla LCD.
2| Puede calentar y agitar simultáneamente o funcionar de modo independiente.
3| Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos.

Referencia	JDS005
Rango de temperatura	Ambiente - 100ºC
Precisión de control de temperatura	±0,5ºC
Resolución pantalla	0,1ºC
Tiempo de calentamiento (de 20ºC a 100ºC)	<20 min
Velocidad de agitación	200-1500 rpm
Órbita de agitación	2 mm
Temporizador	1 min – 99h 59min
Dimensiones aprox.	354 x 240 x 170 mm
Peso aprox.	8,5 Kg
Precio	**1.500,00**

Accesorios - bloques metálicos baño modelo 603/10 y 603/20 - NO incluidos con el equipo

Referencia	Capacidad	Precio
JDV008	96 microtubos de 0,2 mL	**224,00**
JDV009	54 microtubos de 0,5 mL	**224,00**
JDV010	35 microtubos de 1,5 mL	**224,00**
JDV011	35 microtubos de 2 mL	**224,00**

JDS - Baños de bloque

*Baño de bloque RS-110Pro / HM 100-Prp / HCM100-Pro

1| Compacto, programable y con protección contra sobrecalentamiento para una manipulación segura de las muestras.
2| Control preciso de la temperatura para calentar y enfriar desde -5 ºC a 110 ºC para las principales aplicaciones de laboratorio.
3| Bloques de muestras intercambiables disponibles. La aplicación más común incluye calentamiento/enfriamiento de reactivos, extracciones de ADN, reacciones enzimáticas y reacciones que necesitan procesarse a temperatura ambiente o cerca de ella. Rápido intercambio de bloques sin herramientas y reconocimiento automático de bloques. Bloque equipado con tapa para conservar el calor Autocalibración de la temperatura.

Ref. JDS008

Ref. JDS009

Ref. JDS011

Referencia	JDS011	JDS008	JDS009
Funciones	Calentamiento, enfriamiento y agitación	Calentamiento, agitación	Calentamiento y enfriamiento
Rango de temperatura	15º menos de RT a 100 ºC	RT a 100 ºC	25º menos de RT a 110 ºC
Exactitud de temperatura		± 0.5 ºC	
Vel. de calentamiento (20 ºC to T max.)		5.5 ºC/min	
Vel. de enfriamiento			
100 ºC - RT	-	-	2.5ºC /min
inferior RT	-	-	0.5ºC/min
Vel. de agitación	200-1500 rpm		
Temporizador	0-99h30min		
No. de programas en memoria	9		
Pantalla	LCD	TFT	TFT
Protección por exceso de temp.		150ºC	
Alimentación	120-240V,50/60 Hz	200-240V,50/60 Hz	200-240V,50/60Hz
Dimensiones sin bloque (LxAxH)		235x200x120 mm	
Peso		7.3 kg	
Precio	**1592,50**	**1329,06**	**1450,00**

Accesorio - Incluido con el equipo

Referencia	Capacidad	Velocidad	Dim. (Øxprofundidad)	Precio
JDV044	24x1.5 mL	1500 rpm	10,9x30,8 mm	**165,00**

Accesorios - NO incluidos con el equipo

Ref. JDV032

Ref. JDV033

Ref. JDV034

Ref. JDV035

Ref. JDV036

Ref. JDV037

Ref. JDV038

Ref. JDV039

Referencia	Capacidad	Velocidad	Dim. (Øxprofundidad)	Precio
JDV032	24x0.5 mL	1500 rpm	8,1x26 mm	**178,61**
JDV033	24x2 mL	1500 rpm	10,9x30,8 mm	**178,61**
JDV034	8x5mL (tubos de fondo redondo)	1500 rpm	13,6x42 mm	**201,57**
JDV035	Bloque 8x5mL (tubos de fondo cónico)	1400 rpm	17x51,5 mm	**285,00**
JDV036	8x15 mL	800 rpm	16,9x80 mm	**354,66**
JDV037	4x50 mL	600 rpm	29,6x80 mm	**303,63**
JDV038	8 tiras PCR 0,2 mLx96	1500 rpm	5,7x13,2 mm	**178,61**
JDV039	Microplaca ELISA	1500 rpm	127x 5 mm	**178,61**

JDS - Baños de bloque

Baño de bloque RS-120S

1| Sistema de calentamiento en seco para bloques metálicos de 150x95 mm.
2| Dos modos de funcionamiento en continuo o mediante temporizador (1'-99h59').
3| Protección frente al sobrecalentamiento.
4| Diferentes aplicaciones gracias a la variedad de bloques intercambiables (opcionales).

Referencia	JDS007*
Rango de temperatura	Ambiente a 120ºC
Exactitud de temperatura (a 37º)	±0,5ºC
Velocidad de calentamiento (de 20ºC a T máx.)	5.5 ºC/min
Protección exceso de temperatura	140 ºC
Temporizador	1 min – 99h 59min
Consumo	160 W
Dimensiones aprox.	290x175x85mm
Peso	3 Kg
Precio	**401,88***

Accesorios - bloques metálicos - NO incluidos con el equipo

Referencia JDV017

Referencia JDV018

Referencia JDV019

Referencia JDV020

Referencia JDV021

Referencia JDV022

Referencia JDV023

Referencia JDV024

Referencia	Capacidad	Precio
JDV017	Bloque para 54 tubos de 0,2 mL	**145,00***
JDV018	Bloque para 40 tubos de 0,5 mL	**145,00***
JDV019	Bloque para 40 tubos de 1,5 mL	**145,00***
JDV020	Bloque para 40 tubos de 2 mL	**145,00***
JDV021	Bloque para 28 tubos de 5/15 mL	**145,00***
JDV022	Bloque para 8 tubos de 50 mL	**145,00***
JDV023	Bloque para microplaca 96/384 posiciones	**145,00***
JDV024	Bloque 0,2 mL; 0,5 mL; 1,5/2 mL, 18 orificios de cada volumen	**145,00***

JGB - Mantas con agitación

Analógicas con agitación, serie 656

1| Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
2| Velocidad máxima de agitación: 1400 rpm. Temperatura máxima: 380 ºC.
3| Suministrado con varilla, soporte e imán de agitación.

Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGB001	100 mL	70 mm	45 mm	**155,30**
JGB002	250 mL	90 mm	55 mm	**137,09**
JGB003	500 mL	105 mm	60 mm	**144,59**
JGB004	1000 mL	140 mm	85 mm	**176,72**

JGB - Mantas con agitación

Digitales con agitación, serie 658

1| Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
2| Regulación analógica de la velocidad mediante potenciómetro digital de la temperatura con pantalla LED.
3| Velocidad máxima de agitación: 1400 rpm. Temperatura máxima: 380 ºC.
4| Suministrado con varilla, soporte, imán de agitación y sonda de temperatura Pt100.

Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGB005	250 mL	90 mm	55 mm	**160,00**
JGB006	500 mL	105 mm	60 mm	**169,00**
JGB007	1000 mL	140 mm	85 mm	**178,00**
JGB008	2000 mL	180 mm	105 mm	**195,00**

JGD - Sin agitación

Análogicas, serie 655

1| Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
2| Dispone de dispositivo para sujetar varillas. Temperatura máxima: 380ºC.

Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGD001	50 mL	55 mm	40 mm	**60,00**
JGD002	100 mL	70 mm	45 mm	**64,00**
JGD003	250 mL	90 mm	55 mm	**68,00**
JGD004	500 mL	105 mm	60 mm	**76,00**
JGD005	1000 mL	140 mm	85 mm	**92,00**
JGD006	2000 mL	180 mm	105 mm	**119,90**
JGD007	3000 mL	210 mm	115 mm	**219,00**
JGD008	5000 mL	240 mm	140 mm	**270,00**

Batería de mantas analógicas

1| Modo de funcionamiento en continuo con temperaturas hasta 450 °C. Regulación electrónica de temperatura en cada posición. Incluye una varilla soporte de aluminio y una pinza para montajes.

Referencia	Capacidad	Puestos	Ø interno	Profundidad	Precio
JGD010	250 mL	4	95 mm	75 mm	**259,00**
JGD011	250 mL	6	95 mm	75 mm	**370,00**
JGD012	500 mL	4	110 mm	80 mm	**278,00**
JGD013	500 mL	6	110 mm	80 mm	**392,00**

JGJ - Placas calefactoras

Placa calefactora digital RSLAB500-Pro

1| Placa cuadrada de vitrocerámica que ofrece excelente resistencia química y una transferencia de calor más eficiente. Display LCD que permite el monitoreo preciso de la temperatura.
2| Es posible controlar la temperatura mediante un sensor externo PT1000 (no incluido). El aviso “HOT” se muestra de forma intermitente siempre que la placa esté por encima de 50ºC, incluso cuando esté apagada la calefacción
3| Cuenta con un puerto para insertar una tarjeta Micro SD donde se pueden registrar los datos de la operación en tiempo real.

Referencia	JGJ001
Dimensiones de la placa (L x A)	254x254mm
Material de la placa	Vitrocerámica
Display (temperatura, tiempo)	LCD
Temporizador	1min-99h59min
Rango de temperatura	Ambiente-500ºC, incremento 1ºC
Precisión del control de temperatura	±1ºC (<100ºC), ±1% (>100ºC)
Protección por exceso de calentamiento	540ºC
Legibilidad de la temperatura	0,1ºC
Sensor de temperatura externo	PT1000 (±0,2ºC)
Clase de protección	IP21
Potencia	1550W
Alimentación eléctrica	100-120/200-240V, 50/60Hz
Dimensiones (LxAxH)	424x328x138 mm
Peso	6,3kg
Precio	**660,00**

Placa calefactora digital RSLAB500-Pro

1| Cuerpo con pintura epoxi de gran resistencia.
2| Con termostato regulable de temperatura y protección contra sobrecalentamiento. Con piloto luminoso.

Referencia	JGJ002	JGJ003
Temp. media	250 ºC	1500 W: 400 ºC 750 W: 250 ºC
Placa	Ø 187 mm - 1500 W	Ø 157 mm - 750 W Ø 87 mm - 1500 W
Voltaje	230 V	230 V
Potencia	230 V	2250 V
Peso	6,3 kg	
Precio	**48,25**	**64,12**

K INSTRUMENTOS DE MEDIDA

KB - Balanzas 188
KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0,1 g 188
KBC - Electrónicas, precisión 0,01 g..... 190
KBD - Electrónicas, precisión 0,001 g 191
KBF - Analíticas, precisión 0,0001 g 193
KBG - Electrónicas/Analíticas, accesorios 194
KBH - De bolsillo..... 195
KBK - Analíticas, precisión 0.00001 g..... 195
KBJ - Industriales 195
KBN - Accesorios para pesar..... 196
KBP - Dinamómetros 197
KBQ - Mecánicas..... 197
KBR - Mecánicas, juego de pesas..... 198
KBT - Pesas F1 198
KBV - Pesas F2 199
KBW - Pesas M1 199
Certificados calibración ENAC 199

KC - Humedad 199
KCD - Analizador..... 199

KD - pHmetros 200
KDB - Medidores de bolsillo..... 200
KDD - pH metros de laboratorio 201
KDG - Electrodos y accesorios..... 205
KDJ - Papel pH 206

KG - Conductímetros..... 206
KGB - Medidores de bolsillo..... 206
KGD - Conductímetros de laboratorio 206

KJ - Termómetros 207
KJB - De varilla..... 207
KJD - Escala opal 208
KJJ - Con sonda metálica 208
KJM - Ambiente 209
KJP - Para frigoríficos..... 209
KJR - Otros..... 210

KK - Tiempo..... 210
KKB - Cronómetros..... 210
KKF - Relojes..... 210

KL - Densímetros..... 210
KLB - Alcohómetros..... 210
KLD - Aerómetros..... 211
KLG - Densímetros 211
KLJ - Sacarómetros..... 212
KLL - Mostímetros 212
KLN - Pesalíquidos 213
KLQ - Picnómetros..... 213

KN - Viscosímetros 214
KNB - Viscosímetros rotacionales 214

KZ - Otros..... 215
KZB - Oxígeno disuelto..... 215
KZD - Multi-paramétrico..... 216
KZF - Turbidez 220

ICONOS BALANZAS - NAHITA-BLUE

CAL EXT — *PROGAMA AJUSTE CAL:* Se precisa una pesa de ajuste externa

UNDER — *PESAJE INFERIOR:* Mediante gancho en la parte inferior de la balanza.

FORCE — *COMPENSACIÓN DE LA FUERZA ELECTROMAGNÉTICA:* Bobina en un imán permanente, para los pesajes más precisos

DMS — *TIRAS DE MEDICIÓN DE ENSANCHAMIENTO*

BATT — *ALIMENTACIÓN POR BATERÍA:* Para el funcionamiento con pilas, el tipo de pila se indica en cada aparato.

PERCENT — *DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE:* Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)

UNIT — *UNIDADES DE PESAJE:* Mediante pulsación de unidad tecla.

CAL INT — *AJUSTE AUTOMÁTICO INTERNO:* Ajuste mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.

230 V — *CABLE DE ALIMENTACIÓN* Integrada en la balanza 230 V/50 Hz estándar de la UE.

PCS — *CUENTAPIEZAS:* Número de referecnias selecciona-ble. Conmutación de la indicación de undad a peso.

RS 232 — *INTERFAZ DE DATOS RS-232:* Para conectar el equipo con una impresora, ordenador o red.

USB — *USB:* Para conectar el equipo con una im-presora, ordenador u otro periférico.

ACCU — *ALIMENTACIÓN POR ACUMULADOR*

110/220 V — *ADAPTADOR DE CORRIENTE:* 110/220 V de serie estándar en la UE.

KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0,1 g

Serie 5171

nahita blue

1| Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
2| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
3| Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
4| Funciones de pesada y recuento de piezas.
5| Calibración automática por pesa externa, pesa incluida sólo en ref. KBB008

iconos balanzas - serie 5171

CAL EXT · DMS · UNIT · PCS · BATT · 110/220 V

Referencia	KBB008	KBB009	KBB010	KBB011
Capacidad máx. (g)	1000	2000	3000	5000
Legibilidad (g)	0.1	0.1	0.1	0.1
Precisión (g)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
Tamaño plato (mm)	-	-	155x143	155x143
Unidades de pesada	g, oz, ct, lb			
Pesa de calibración (kg)	0.5 (Incluida)	1 (No incluida)	2 (No incluida)	2.5 (No incluida)
Dimensiones (mm)	265x200x80			
Alimentación	AC 110-220 V / 4 pilas 1.5V (AA) (No incluidas)			
Precio	**119,00**	**121,00**	**128,00**	**145,00**

KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0,1 g

Serie 5161

1| Sensor de carga de alta precisión. Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura. Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable y cubierta poliestileno.
2| Funciones de pesada y recuento de piezas. Calibración automática por pesa externa (ver tabla), pesa incluida en las ref. KBB025 y KBB004. Con batería recargable integrada.

iconos balanzas - serie 5161

Referencia	KBB025	KBB004	KBB005	KBB006	KBB007	KBB024
Capacidad máx. (g)	500	1000	2000	3000	5000	6000
Legibilidad (g)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Precisión (g)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
Tamaño plato (mm)	143x192					
Uds. pesada	g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tlJ, mo dwt, oz, lb, tlT, ozt, tlH, %					
Pesa calibración (kg)	0.5 (Incluida)	0.5 (Incluida)	1 (No incluida)	2 (No incluida)	2 (No incluida)	2 (No incluida)
Dimensiones (mm)	280x180x80					
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz					
Precio	**80,00**	**82,00**	**92,50**	**92,00**	**100,00**	**120,00**

iconos balanzas - serie 5161-LED

Referencia	KBB012	KBB013
Capacidad máx. (g)	10000	20000
Legibilidad (g)	0.1	
Repetitibilidad	± 0,2 g	
No linealidad	± 0,2 g	
Tamaño plato (mm)	337x237 mm	
Unidades de pesada	gr, kg, lb	
Dimensiones (mm)	370x370x125 mm	
Alimentación	100-240V, 50-60 Hz / 4V4AH/20HR	
Precio	**313,00**	**399,00**

Serie 5031

1| Balanza digital multifunción para pesar alimentos. Con práctica fuente, facilita el pesaje de cualquier producto (sólido, líquido, polvo, grano...)
2| Función de tara y calibración.

Referencia	KBB018
Capacidad	1000 g
Sensibilidad	0.1 g
Diámetro plato (mm)	110
Calibración	Externa
Unidades de pesada	Gramos y onzas
Diámetro del plato	90 mm
Unidades de pesada	g / oz / ct / mg
Alimentación	2 pilas tipo AAA 1.5v*
Precio	**9,50**

KBC - Electrónicas, precisión 0,01 g

Serie 5162

1| Sensor de carga de alta precisión
2| Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable
3| Patas roscadas regulables en altura
4| Sencillo panel de 4 teclas fácil de manejar
5| Pantalla LCD retroiluminada de fácil lectura

iconos balanzas - serie 5162

Referencia	KBC001	KBC002	KBC003	KBC004
Capacidad máx. (g)	300	500	1000	2000
Legibilidad (g)	0.01	0.01	0.01	0.01
Precisión (g)	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Tamaño plato (mm)	120x155			
Unidades de pesada	g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tlJ mo, dwt, oz, lb, tlT, ozt, tlH, %			
Pesa de calibración (kg)	0.2 *(Incluida)*	0.5 *(Incluida)*	0.5 *(Incluida)*	1 *(No incluida)*
Dimensiones (mm)	280x180x80			
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz			
Precio	**92,00**	**100,00**	**108,00**	**118,00**

Serie 5172

1| Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
2| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura. Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
4| Calibración automática por pesa externa, pesa incluida excepto referencias KBC008 y KBC009.

iconos balanzas - serie 5172

Referencia	KBC005	KBC006	KBC007	KBC008	KBC009
Capacidad máx. (g)	300	500	1000	3000	5000
Legibilidad (g)	0.02				
Precisión (g)	± 0,01				
Tamaño plato (mm)	155x143				
Unidades de pesada	g, oz, ct, lb				
Pesa de calibración (kg)	0.2	0.5	0.5	2	3
	(Incl.)	(Incl.)	(Incl.)	(No incl.)	(No incl.)
Dimensiones (mm)	265x200x80				
Alimentación	110-220VAC / 4 pilas 1.5V (AA) (No incluida)				
Precio	**143,00**	**165,00**	**185,00**	**380,00**	**440,00**

KBD - Electrónicas, precisión 0,001 g

Serie 5133

1| Tecnología de compensación de fuerza electromagnética.
2| Ajuste del nivel de sensibilidad y velocidad de pesada. Protección contra sobrecarga.
3| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
4| Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable.
5| Funciones de pesada, recuento de piezas, porcentaje y gancho para pesaje inferior.
6| Calibración automática por pesa externa (incluida). Salidas RS232 y USB.

iconos balanzas - serie 5133

Referencia	KBD001	KBD002	KBD003
Precisión Clase	Clase II	Clase II	Clase I
Capacidad máx. (g)	100	300	500
Capacidad mín. (g)		0.020	
Legibilidad (g)		0.001	
Valor verificación escala (g)		0.01	
Repetibilidad (g)		±0.001	
±0.5e		0 ≤ m ≤ 5000	
±1.0e		5000 ≤ m ≤ 20000	
±1.5e		20000 < m	
Tiempo estabilización (s)		≤5	
Tamaño plato (mm)		Ø 90	
Unidades de pesada		g, mg, ct, oz	
Pesa de calibración (kg)	0.1 (inclu.)	0.2 (inclu.)	0.2 (inclu.)
Dimensiones totales (mm)		340x215x350	
Alimentación	1	10-220VAC, 50/60Hz	
Precio	**650,00**	**655,00**	**725,00**

Serie 5173

1| Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
2| Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable. Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
3| Calibración automática por pesa externa (incluida).

iconos balanzas - serie 5173

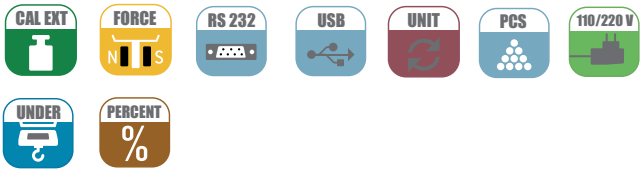
Referencia	KBD004	KBD005
Capacidad máx. (g)	100	300
Legibilidad (g)	0.001	0.001
Repetibilidad (g)	±0.002	±0.002
Linealidad (g)	±0.002	±0.002
Error (g)	±0.002	±0.002
Tiempo estabilización (s)	1-1.5	
Tamaño plato (mm)	90	
Unidades de pesada	g, ct, oz, lb, ozt	
Pesa de calibración (kg)	0.05 (Incluida)	0.2 (Incluida)
Dimensiones totales (mm)	295x192x280	
Alimentación	220-240VAC/50Hz	
Precio	**275,00**	**264,00**

KBD - Electrónicas, precisión 0,001 g

Serie 5183

1| Las balanzas micro analítica disponen de pantalla extraíble antiestática con gran brillo para una mejor visualización de los datos.
2| Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética y microprocesador. Disponibles modelos de calibración externa y calibración interna.
3| Con interfaz RS232/USB bidireccional para exportar datos a cualquier hoja de cálculo y programa dual autónomo integrado.
4| Velocidad de pesada muy rápida y de gran precisión.
5| Con nivel de burbuja, patas regulables para el nivelado y campana de cristal.
6| Pesada hidrostática por la parte inferior de la balanza.

iconos balanzas - serie 5183



Referencia (calibración ext.)	KBD015	KBD016	KBD017
Precio	**760,00**	**765,00**	**1.800,00**
Referencia (calibración int.)	KBD018	KBD019	-
Precio	**880,00**	**916,00**	-
Capacidad	500 g	1000 g	2000 g
Legibilidad		1 mg	
Tiempo de estabilización		1-2 s	
Tiempo de precalentamiento		30-60 min	
Unidades		g/oz/ct/mg	
Peso mínimo		5 mg	
Repetibilidad		±1 mg	
Linealidad		±2 mg	
Interfaz		RS232/USB	
Tamaño del plato	Ø 90 mm	Ø 110 mm	Ø 110 mm
Peso aproximado		6,5 kg	
Alimentación		FTE AC 110-240V; 9VDC 2A	

Serie

1| Disponibles modelos de calibración externa y calibración interna.
2| Con pantalla LCD de alta definición.
3| Interfaz bidireccional RS232.
4| Ajuste rápido de la sensibilidad.
5| Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética.

Referencia (calibración ext.)	KBD021	KBD023
Precio	**645,00**	**680,00**
Referencia (calibración int.)	KBD022	KBD024
Precio	**750,00**	**780,00**
Precisión clase	Clase II	
Capacidad	0-520 g	0-1000 g
Legibilidad	0.001 g	
Peso mínimo	0.02 g	
Tiempo de estabilización	30-60 min	
Tiempo de precalentamiento	g/ct/oz/mg	
Unidades	± 0.002 g	
Repetibilidad	± 0.002 g	
Linealidad	RS232	
Interfaz	Ø 90 mm	
Tamaño del plato	320x210x320 mm	
Dimensiones aprox.	≤8	
Peso	5.5 kg	
Alimentación	AC 110 V-240 V	

KBD - Electrónicas, precisión 0,001 g

Serie 5163

1| Con pantalla LCD de alto contraste
2| Interfaz RS232C
3| Plato de acero inoxidable de gran tamaño
4| Detección automática por defecto, protección contra sobrecarga
5| Con nivel de burbuja, patas regulables y campana de cristal

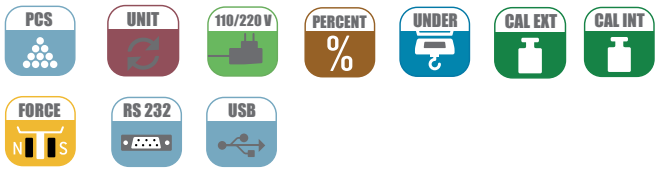
Referencia	KBD025	KBD026	KBD027	KBD028
Capacidad	0-100 g	0-200 g	0-300 g	0-500 g
Legibilidad	0-1000 g			
Unidades	g/ct/oz/mg			
Repetibilidad	± 0.002 g			
Linealidad	± 0.002 g			
Interfaz	RS232C			
Tamaño del plato	Ø 90-120 mm			
Dimensiones aprox.	320x195x280 mm			
Peso	2.6 kg			
Alimentación	AC 110 V-240 V			
Precio	**225,00**	**245,00**	**265,00**	**285,00**

KBF - Analíticas, precisión 0,0001 g

Serie 5134

1| Tecnología de compensación de fuerza electromagnética. Ajuste del nivel de sensibilidad y velocidad de pesada.
2| Protección contra sobrecarga. Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura. Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable. Funciones de pesada, recuento de piezas, porcentaje y gancho para pesaje inferior.
3| Calibración automática por pesa externa (incluida) o interna según modelo. Certificado ENAC (KBF005)

iconos balanzas - serie 5134



Serie 5134 EX; Calibración externa	KBF001	KBF003
Precio	**683,00**	**708,00**
Serie 5134 INT; Calibración interna	KBF002	KBF004
Precio	**800,00**	**850,00**
Precisión Clase	Clase I	Clase I
Capacidad máx. (g)	120	220
Capacidad mín. (g)	0,010	0,010
Legibilidad (g)	0.0001	0.0001
Valor verificación escala (g)	0.001	
Repetibilidad (g)	±0.0002	
±0.5e	0≤m≤50000	
±1.0e	50000 <m≤200000	
±1.5e	20000 <m	
Tiempo estabilización (s)	≤8	
Tamaño plato (mm)	Ø 80	
Unidades de pesada	g, mg, ct, oz	
Dimensiones totales (mm)	340x215x350	
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz	

KBF - Analíticas, precisión 0,0001 g

Serie 5144

nahita blue

1| Dispone de pantalla extraíble antiestática con gran brillo para una mejor visualización de los datos.
2| Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética y microprocesador. Disponibles modelos de calibración externa y calibración interna..
3| Velocidad de pesada muy rápida y de gran precisión.
4| Con nivel de burbuja, patas regulables para el nivelado y campana de cristal.
5| Pesada hidrostática por la parte inferior de la balanza.

Referencia (calibración ext.)	KBF010	KBF011	KBF012
Precio	**785,00**	**920,00**	**1.950,00**
Referencia (calibración int.)	KBF013	KBF014	KBF015
Precio	**890,00**	**1120,00**	**2.180,00**
Capacidad	120 g	320 g	520 g
Legibilidad		0,1 mg	
Tiempo de estabilización	1,5 s	2,5 s	2,5 s
Tiempo de precalentamiento		30-60 min	
Unidades		g/oz/ct/mg	
Peso mínimo		1 mg	
Repetibilidad	±0,1 mg	±0,2 mg	±0,2 mg
Linealidad	±0,2 mg	±0,3 mg	±0,3 mg
Interfaz		RS232/USB	
Tamaño del plato		Ø 90 mm	
Peso aproximado		6,5 kg	
Alimentación		FTE AC 110-240V; 9VDC 2A	

Serie

nahita blue

1| Disponibles modelos de calibración externa y calibración interna.
2| Con pantalla LCD de alta definición.
3| Ajuste rápido de la sensibilidad.
4| Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética.

Referencia (calibración ext.)	KBF016	KBF018	KBF020
Precio	**614,00**	**637,00**	**659,00**
Referencia (calibración int.)	KBF017	KBF019	KBF021
Precio	**720,00**	**765,00**	**800,00**
Precisión clase		Clase I	
Capacidad	0-120 g	0-220 g	0-320 g
Legibilidad		0.0001 g	
Peso mínimo		0.01 g	
Tiempo de estabilización		≤ 3 s	
Tiempo de precalentamiento		30-60 min	
Unidades		g/ct/oz/mg	
Repetibilidad		± 0.0002 g	
Linealidad		± 0.0002 g	
Interfaz		RS232	
Tamaño del plato		Ø 90 mm	
Dimensiones aprox.		320x210x320 mm	
Peso		5.5 kg	
Alimentación		AC 110 V-240 V	

KBG - Electrónicas/Analíticas, accesorios

Impresora balanzas Nahita Blue, modelo 5000

nahita blue

Referencia	KBG008
Modelo	5000
Método de impresión	Impresión térmica
Velocidad de impresión	65 mm/s (MAX)
Resolución	8 puntos/mm, 384 puntos/línea
Interfaz	Interfaz paralela: clavija DB25 Puerto serie: Toma DB9. Puerto 485: Toma DB9. Interfaz USB: USB cuadrado
Voltaje de trabajo	DC12V
Unidades de pesada	g / oz / ct / mg
Corriente de trabajo	2A
Dimensiones	145×109×73 (LxWxH)
Precio	**190,00**

KBH - De bolsillo

Serie 5172

1| Diseño compacto y resistente con tapa protectora. Pantalla táctil retro-iluminada para una fácil lectura. Plato de pesada de acero inoxidable.
2| Función de pesada, recuento de piezas y tara por tecla de acceso directo.
3| Calibración en un punto (pesa de calibración no incluida).

Referencia	KBH001	KBH002	KBH003
Capacidad (g)	100	200	500
Legibilidad (g)		0.01	
Tamaño plato (mm)		60x60	
Unidades de pesada		g, ct, dwt, oz, ozt	
Pesa de calibración	0,1 kg	0.2 kg	-
Dimensiones (mm)		70x115x20	
Alimentación		2 pilas 1.5 V (AAA)	
Precio	**14,25**	**14,25**	**14,25**

KBK - Analíticas, precisión 0.00001 g

Serie 5145

1| Dispone de pantalla extraíble antiestática con gran brillo para una mejor visualización de los datos.
2| Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética y microprocesador.
3| Con interfaz RS232/USB bidireccional para exportar datos a cualquier hoja de cálculo y programa dual autónomo integrado.
4| Velocidad de pesada muy rápida y de gran precisión. Con nivel de burbuja, patas regulables para el nivelado y campana de cristal.Pesada hidrostática por la parte inferior de la balanza.

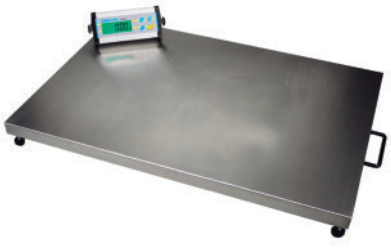
iconos balanzas - serie 5145

Referencia	KBK002
Capacidad	220 g
Legibilidad	0,01 mg hasta 51 g y 0,1 mg hasta 200 g
Repetibilidad	±0,03 mg / ±0,1mg
Linealidad	±0,03 mg / ±0,2 mg
Pesada mínima	0,5 mg / 1mg
Diámetro del plato	90 mm
Unidades de pesada	g / oz / ct / mg
Peso aproximado	6,5 kg
Alimentación	110-240VAC; 9VDC 2A
Precio	**1.950,00**

KBJ - Industriales

Balanza veterinario CPWpLUS

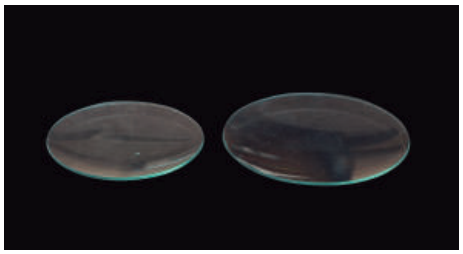
1| Incluye, básculas de plataforma y básculas con ruedas. Ofrecen una construcción durable y están disponibles en una selección de tamaños de plataforma de acero inoxidable.



Referencia	KBJ004	KBJ006
Capacidad (Kg)	150	200
Legibilidad (Kg)	0.05	
Repetibilidad (Kg)	0.05	
Tamaño del plato (mm)	900x600	
Calibración	Externa	
Unidades de pesaje	kg, lb, lb:oz, oz	
Salida	RS-232	
Precio	**550,00**	**575,00**

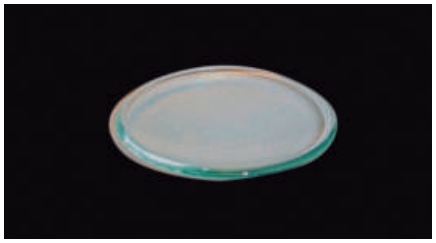
KBN - Accesorios para pesar

Vidrio de relos borde esmerilado



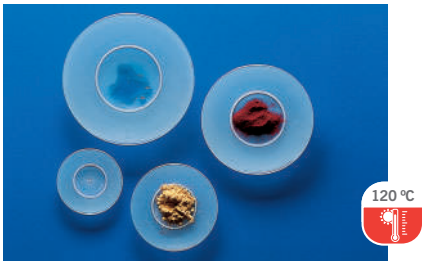
Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN001	45	10	0,66
KBN002	50	10	0,76
KBN003	60	10	0,75
KBN004	70	10	0,86
KBN005	80	10	1,07
KBN006	90	10	1,15
KBN007	100	10	1,35
KBN008	120	10	1,44
KBN009	150	10	2,13
KBN010	180	10	4,20

Vidrio de reloj borde requemado



Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN011	40	10	0,91
KBN012	50	10	1,08
KBN013	60	10	1,06
KBN014	70	10	1,35
KBN015	80	10	1,20
KBN016	100	10	1,47
KBN017	120	10	2,45
KBN018	140	10	2,28
KBN019	160	10	3,26
KBN059	200	10	4,33

Vidrio de reloj, PP



1| Dotados de base de apoyo que impide su giro.

Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN030	60	10	1,52
KBN031	75	10	1,87
KBN032	100	10	2,35
KBN033	125	10	2,79

KBN - Accesorios para pesar

Vidrios de reloj PTFE

1| Resistencia química y térmica excepcional.

Referencia	Diámetro (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KBN034	52	11,22	2	9,54
KBN035	76	-	2	12,78
KBN036	99	31,62	2	26,88
KBN037	126	-	2	25,59
KBN038	153	-	2	32,89

1| Excelente resistencia química y mecánica. Soportan temperatura hasta +260ºC y +340ºC para cortos períodos de tiempo.

Referencia	Diámetro (mm)	Precio
KBN065	60	6,53
KBN066	80	7,96
KBN067	100	10,90
KBN068	120	16,32
KBN069	150	26,52

Pesafiltros

1| Ligeros, autoclavables y reutilizables. Tapa a presión hermética al aire. Resistencia óptima a los ácidos.

Referencia	Cap.	Dim. (ØxH)	Tara	Lote	P.unit/lote
KBN023	23 mL	30x48 mm	8 g	10	3,42
KBN024	20 mL	40x29 mm	8 g	10	3,62
KBN025	60 mL	40x69 mm	14 g	10	4,39
KBN026	30 mL	49x29 mm	10 g	10	4,44
KBN027	50 mL	59x34 mm	18 g	10	4,48
KBN028	190 mL	59x88 mm	28 g	10	4,98
KBN029	360 mL	70x118 mm	40 g	10	5,59

KBN - Accesorios para pesar

Bandejas de pesada

Kartell

Referencia	Cap.	Color	Dim. (mm)	Pack	Precio
Cuadrado					
KBN039	7 mL	Blanco	43x43x8	B/1000	**84,47**
KBN040	100 mL	Blanco	78.5x78.5x23	B/1000	**162,84**
KBN041	250 mL	Blanco	134x134x23	B/1000	**342,49**
Romboidal					
KBN042	5 mL	Blanco	31x53x5.3	B/1000	**110,31**
KBN044	30 mL	Blanco	56x85x14.5	B/500	**78,79**
KBN045	30 mL	Negro	56x85x14.5	B/500	**78,79**
KBN046	100 mL	Blanco	96x134.5x18.5	B/250	**85,52**
KBN047	100 mL	Negro	96x134.5x18.5	B/250	**85,52**

Papel de pesada

FILTRES RS

1| Principalmente en azucareras. Para la dosificación de azúcar

Referencia	Gramaje	Dim. (mm)	Pack	Precio
KBN048	25g/m2	100 x100	1.000	**33,00**

KBP - Dinamómetros

Plástico

Nahita

Referencia	Rango	Sensibilidad	P.unit	Lote	P.unit/lote
KBP003	250 g / 2.5 N	5 g / 0.05 N	**5,77**	**10**	**5,06**
KBP004	500 g / 5 N	10 g / 0.1 N	**5,77**	**10**	**5,06**
KBP005	1000 g / 10 N	20 g / 0.2 N	**5,77**	**10**	**5,06**
KBP006	2000 g / 20 N	50 g / 0.5 N	**6,06**	**10**	**5,31**
KBP007	3000 g / 30 N	50 g / 0.5 N	**6,06**	**10**	**5,31**
KBP008	5000 g / 50 N	100 g / 1 N	**6,17**	**10**	**5,40**

KBQ - Mecánicas

Roberval serie 5001

Nahita

1| Acero pintado al horno con cuchillas de acero tratado y cojinetes de ágata. Juego de pesas incluido.
2| Escala frontal para adiciones de 5g a 50g (según modelo).

Referencia	KBQ003	KBQ004
Capacidad (g)	1000	2000
Legibilidad (g)	1	2
Rango escala (g)	0-10	*
División escala (g)	1	-
Tamaño plato (mm)	Ø 134	Ø 170
Dimensiones (cm)	35x14x20	40x18x30
Precio	**67,32**	**89,76**

** Sin escala frontal*

Granatario

Nahita

1| Sistema de pesada en acero con cuchillas de acero tratado y sistema de bloqueo. Incluye un completo juego de pesas.
2| Desmontable para su almacenamiento (caja de madera incluida).

Referencia	KBQ005
Cap./Sensibilidad (g)	100 / 0.02
Tamaño plato (mm)	Ø 80
Dimensiones (mm)	300x160x80
Precio	**117,30**

Balanza monoplato, 4 vigas

Nahita

1| Última generación de balanzas mecánicas que derivan de la balanza romana y por su sistema de pesas correderas son de muy fácil utilización y evitan la posible pérdida de pesas y fracciones.

Referencia	KBQ006
Capacidad	311 g
Sensibilidad	0.01 g
1ª viga	1 g dividida cada 0.01 g
2ª viga	10 g dividida cada 1 g
3ª viga	100 g dividida cada 10 g
4ª viga	200g dividida cada 100 g
Diámetro plato	100 mm
Dimensiones	420x180x360 mm
Peso	1.9 Kg
Precio	**127,50**

KBQ - Mecánicas

Balanza monoplato, 3 vigas

1| Última generación de balanzas mecánicas que derivan de la balanza romana y por su sistema de pesas correderas son de muy fácil utilización y evitan la posible pérdida de pesas y fracciones.
2| Gracias a su amortiguación magnética se estabilizan rápidamente y permiten lecturas mucho más rápidas que los modelos convencionales.
3| Fabricadas en fundición de metal ligero, con cojinetes de ágata, cuchillas de acero templado y el plato de acero inoxidable.
4| Dispone de 3 brazos con pesas correderas más un soporte especial para pesas adicionales.
5| Se suministra con 2 pesas adicionales de 295 g que aumentan en 1000 g cada una la capacidad de la balanza y 1 pesa de 147.5 g que la aumenta en 500 g.

Referencia	KBQ007
Capacidad	2610 g, con pesas adicionales
	610 g, sin pesas adicionales
Sensibilidad	0.1 g
1ª viga	10 g dividida cada 0.1 g
2ª viga	500 g dividida cada 100 g
3ª viga	100 g dividida cada 10 g
Diámetro plato	150 mm
Dimensiones	420x180x360 mm
Precio	**134,64**

KBR - Mecánicas, juego de pesas

Juego de pesas de 200 g

1| Compuesto por:
- 1 pesa de 100g
- 1 pesa de 10g
- 1 pesa de 50g
- 1 pesa de 5g
- 2 pesas de 20g
- 1 pinza

Referencia	KBR001
Precio	**31,11**

Juego de pesas de 500 g

1| Compuesto por:
- 1 pesa de 200g
- 2 pesas de 20g
- 2 pesas de 100g
- 1 pesa de 10g
- 1 pesa de 50g
- 1 pinza

Referencia	KBR002
Precio	**34,27**

KBR - Mecánicas, juego de pesas

Juego de pesas de 1000 g

1| Compuesto por:
- 1 pesa de 500g
- 1 pesa de 50g
- 1 pesa de 200g
- 2 pesas de 20g
- 2 pesas de 100g
- 1 pesa de 10g

Referencia	KBR003
Precio	**60,08**

Juego de pesas de 2000 g

1| Compuesto por:
- 1 pesa de 1kg
- 1 pesa de 50g
- 1 pesa de 500g
- 2 pesas de 20g
- 1 pesas de 200g
- 1 pesa de 10g
- 2 pesas de 100g

Referencia	KBR004
Precio	**69,62**

KBT - Pesas F1

1| Pesas de alta precisión indicadas para control, calibración y ajuste de balanzas analíticas en clase de verificación I, con una resolución máxima de aproximadamente 100000 d. Fabricadas en acero inoxidable.
2| Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBT002	1 g	± 0.10	**21,95**
KBT003	2 g	± 0.12	**21,95**
KBT004	5 g	± 0.15	**21,95**
KBT005	10 g	± 0.20	**29,58**
KBT006	20 g	± 0.25	**30,60**
KBT007	50 g	± 0.30	**44,98**
KBT008	100 g	± 0.50	**52,28**
KBT009	200 g	± 1.00	**60,18**
KBT010	500 g	± 2.50	**82,62**
KBT011	1 Kg	± 5.00	**173,40**
KBT012	2 Kg	± 10.00	**223,38**
KBT013	5 Kg	± 25.00	**372,30**
KBT014	10 Kg	± 50.00	**899,00**
KBT015	20 Kg	± 100.00	**1.508,00**
KBT001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**		**100,98**

*** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg, 2x200mg y 1x500mg.*

KBV - Pesas F2

1| Pesas de alta precisión apropiadas para balanzas de alta precisión en clase de verificación II, con una resolución máxima hasta aprox. 50000 d. Fabricadas en acero inoxidable.
2| Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBV002	1 g	± 0.3	**16,58**
KBV003	2 g	± 0.4	**13,65**
KBV004	5 g	± 0.5	**20,33**
KBV005	10 g	± 0.6	**25,17**
KBV006	20 g	± 0.8	**27,35**
KBV007	50 g	± 1.0	**32,77**
KBV008	100 g	± 1.5	**40,62**
KBV009	200 g	± 3.0	**46,12**
KBV010	500 g	± 7.5	**74,80**
KBV011	1 Kg	± 15.0	**155,82**
KBV012	2 Kg	± 30.0	**208,93**
KBV013	5 Kg	± 75.0	**328,00**
KBV014	10 Kg	± 150.0	**493,68**
KBV015	20 Kg	± 300.0	**770,00**
KBV001	Juego 12 fracciones F2 / inox. 500-1mg		**83,95**

*** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg,2x200mg y 1x500mg.*

KBW - Pesas M1

1| Pesas de precisión para balanzas comerciales e industriales en clase de verificación III, con una resolución máxima de hasta 10000 d.
2| Fabricadas en acero A3
3| Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBW002	1 g	± 1.0	**10,26**
KBW003	2 g	± 1.2	**11,80**
KBW004	5 g	± 1.5	**12,85**
KBW005	10 g	± 2.0	**15,32**
KBW006	20 g	± 2.5	**7,11**
KBW007	50 g	± 3.0	**14,14**
KBW008	100 g	± 5.0	**14,67**
KBW009	200 g	± 10.0	**19,82**
KBW010	500 g	± 25.0	**26,78**
KBW011	1 Kg	± 50.0	**46,05**
KBW012	2 Kg	± 100.0	**69,62**
KBW013	5 Kg	± 250.0	**162,18**
KBW015	10 Kg	± 500.0	**344,76**
KBW017	20 Kg	± 1000.0	**426,36**
KBW001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**		**45,90**

*** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg*

KBW - Pesas M1

Pesas M1 de bloque industrial

1| De acuerdo a la norma OIML-R111. Fabricadas en hierro fundido pintado. Densidad 7.2 g/cm³.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBW014	5 Kg	±250	**78,18**
KBW016	10 Kg	±500	**147,90**
KBW018	20 Kg	±1000	**146,00**

Certificados calibración ENAC

Referencia	Certificado de masas	Precio
KBS016	ENAC E2, Para pesas E2 de 1 mg a 500 g	**94,57**
KBT016	ENAC F1 desde 1 mg a 10 kg	**61,20**
KBV016	ENAC F2, desde 1 mg hasta 10 kg	**78,96**
KBW019	ENAC M1, desde 1 mg hasta 10 kg	**58,69**

KCD - Analizador

Analizador de humedad halógeno

1| Analizador de humedad de fácil uso e intuitivo con pantalla táctil de alta definición de 5 pulgadas. Apertura silenciosa de doble accionamiento. Dispone de puerto RS232 para conectar impresora. Posibilidad de imprimir hasta 9 grupo de registro de datos almacenados en la memoria.
2| Equipado con un medidor de nivel y dos patas ajustables de nivelación para compensar la ligera irregularidad en la mesa de operaciones.
3| Incluye: - Pesa de 100g - Pesa de 50g - Pesa de 20g - Pinza metálica de 180mm de longitud

Referencia	KCD001
Valor máximo de pesada	100g (legibilidad 0,001 g)
Legibilidad del contenido de humedad	0,01%
Precisión de la medición de humedad	±0,5% (en muestras = 3 g)
Tolerancia de ajuste de la temperatura	±1ºC
Rango de temperatura de análisis	50ºC - 180 ºC
Rango de tiempo de análisis	0 - 99 min
Parámetros secado de la muestra	9 tipos
Rango de humedad	0 - 100%
Comunicación	Puerto RS232
Tamaño del plato de pesada	Ø 100 mm
Fuente de calor	Lámpara halógena de alta eficiencia
Humedad relativa ambiental	50 - 75% (sin condensación a 30ºC)
Dimensiones (LxAxH)	350x185x140mm
Peso	3kg
Alimentación	220VAC, 50Hz
Consumo	350W
Precio	**895,00**

KDB - Medidores de bolsillo

Medidores de bolsillo, Serie Premium

APERA INSTRUMENTS

1| Parámetros: pH, ORP, Temperatura. Con diferentes tipos de electrodo reemplazables e intercambiables. Cuentan con compensación automática de temperatura.
2| Pantalla retroiluminada con triple color e iconos indicativos. Resistente al agua y al polvo IP67. Sondas compatibles: KDG014 *(esférica)*, KDG015 *(membrana plana)*, KDG016 *(lanceta)*.

Referencia	KDB004	KDB005	KDB006
Parámetro	pH/ORP/ºC	pH/ORP/ºC	pH/ORP/ºC
pH			
Rango	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01
Calibración	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos
ORP			
Rango	±1000 mV	±1000 mV	±1000 mV
Precisión	±0.2%Fs	±0.2%Fs	±0.2%Fs
Temperatura	0-50ºC	0-50ºC	0-50ºC
Sonda (incluida)	Esférica	Plana	Lanceta
Precio	**169,58**	**213,19**	**326,40**

Medidores de bolsillo, Serie Smart

APERA INSTRUMENTS

1| Analizadores inteligentes de nueva generación, la Serie Smart posibilita el registro de los parámetros medidos en dispositivos móviles (Android o iOS) mediante la aplicación ZenTest vía Bluetooh 5.0
2| Sondas compatibles: KDG017 *(esférica)*, KDG018 *(membrana plana)*, KDG019 *(lanceta)* y KDG044* *(electrodo ORP).*

Referencia	KDB007	KDB008	KDB009
Parámetro	pH/ORP/ºC	pH/ORP/ºC	pH/ORP/ºC
pH			
Rango	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01
Calibración	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos
ORP*			
Rango	±1000 mV	±1000 mV	±1000 mV
Precisión	±0.2%Fs	±0.2%Fs	±0.2%Fs
Temperatura	0-50ºC	0-50ºC	0-50ºC
Sonda (incluida)	Esférica	Plana	Lanceta
Precio	**202,98**	**198,90**	**357,00**

Medidor de pH de bolsillo PH20

APERA INSTRUMENTS

1| Calibración automática fácil. La Compensación Automática de Temperatura (ATC) garantiza precisión en temperaturas variables (0-50ºC).
2|El sensor de pH patentado de Apera, con baja impedancia, mejora significativamente la velocidad de respuesta.
3|El reconocimiento automático de valores estables mejora la consistencia, evitando que tengas que adivinar cuándo mantener manualmente la medición.

Referencia	KDB014
pH	
Rango	0 – 14.0 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión	±0.1 pH
Calibración	1 – 3 points
Automatic Temperature	0 – 50˚C (32 – 122˚F)
Temperatura	
Rango	0 – 50˚C (32 – 122˚F)
Resolución	0.1 ˚C /˚F
Precisión	±0.5˚C/±1˚F
Precio	**118,70**

KDB - Medidores de bolsillo

pHmetro digital de bolsillo

1| Tamaño pequeño y portátil para usar en cualquier lugar y momento. Bajo consumo de energía. Alta precisión. Amplio rango de medición.
2| No es necesario mantener el electrodo sumergido en 3M KCl.
3| Compensación automática de la temperatura.
4| Botones de:
- Apagado y encendido ON/OFF
- Botón HOLD
- Botón CAL para la calibración

5| Calibración de rango de pH ácido o básico. Calibración en 3 puntos. Incluye caja de transporte, manual y 3 sobres con soluciones tampón de pH 4.01, 6.86 y 9.18.

Referencia	KDB011
Pantalla	LCD
Electrodo recambiable	Ref. KDG046
Rango	0,00 – 14,00 pH
Resolución	0,01 pH / 0,1 pH *(puede cambiarse)* 0,1 ºC / 0,1 ºF
Precisión	± 0,05 pH
Alimentación	3 pilas de botón de 1,5V tipo LR44 *(incluidas)*
Temperatura de operación	0ºC~50ºC (32~122ºF)
Precio	**50,49**

pH-metros

1| Ideal para prácticas de laboratorio y de campo.
2| Electrodo fijo integrado. Con calibración en dos puntos.

Referencia	KDB003
Rango	0-14 pH
Resolución	0.01 pH
Precisión	± 0.05 pH
CAT	0-60 ºC
Dimen. plataforma (mm)	150x29x15
Alimentación	4 pilas x 1.5V
Precio	**17,85**

KDB - Medidores de bolsillo

Medidor de pH de bolsillo

Referencia	KDB012	KDB013
Tipo de medidor	DPH1+ Medidor Bluetooth de pH de Bolsillo	Medidor DPH1 (batería preinstalada)
Soluciones de calibración	pH 4.00/7.00/10.01 (30 mL cada una)	
Solución de remojo	pH/ORP 3 mol KCl (10 mL)	
Frascos de muestras	3 unidades	
Cordón	1 unidad	
Estuche de transporte	Estuche rígido	
Precio	**105,00**	**147,00**

KDD - pH metros de laboratorio

Medidor de sobremesa, Modelo pH820

YouTube

1| Vienen equipados con electrodo de vidrio premium de larga duración para pH y temperatura.
2| Su procesador inteligente reconoce automáticamente hasta 15 tipos de soluciones tampón de pH. Conector BNC para electrodo de pH y RCA para temperatura. Electrodos compatibles con el equipo: KDG022 (Electrodo de rutina para pH) y KDG039 (Sonda de temperatura).

Referencia		KDD009
Parámetros		pH/mV/°C
pH		
	Rango	-2.000 – 19.999 pH
	Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
	Precisión	±0.002 pH ± 1 digit
	Estabilidad	±0.002 pH ± 1 digit/3hours
	Compensación temp.	0-100ºC
	Calibración	1 a 5 puntos automáticos
mV		
	Rango	± 1999 mV
	Resolución	1 mV
	Precisión	±0.1 % FS ± 1 digit
Temperatura		0 – 100ºC
Precio		**749,70**

KDD - pH metros de laboratorio

Medidores de sobremesa, Modelo pH700

1| Equipado con electrodo combinado de pH de larga duración 3 en 1 con sonda de temperatura integrada.
2| Reconocimiento automático de 6 tipos de soluciones estándar de pH. Electrodo: KDG021 (incluido)

Referencia	KDD008
Parámetros	pH/mV/ºC
pH	
Rango	0 – 14 pH
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01 pH ± 1 digit
Compensación temp.	0-100ºC
Calibración	1 a 3 puntos automáticos
mV	
Rango	± 1999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±0.1 % FS ± 1 digit
Temperatura	0 – 100ºC
Precio	**372,71**

Medidores portátiles, Modelo pH850

1| Suministrados con electrodos combinados de pH con sonda de temperatura integrada. Compensación automática de temperatura *(electrodo KDG021)*.
2| Amplia pantalla LCD con bloqueo y apagado automático

Referencia	KDD007
Parámetros	pH/mV/Temp
I	
Rango	0-14
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01 pH ± 1 digit
Compensación de temperatura	0-100ºC
Calibración	1 a 3 puntos (USA/NIST)
V	
Rango	±1000 mV
Resolución	1 mV
Precisión	± 0.2% FS ± 1 digit
Temperatura	0 – 100ºC
Precio	**385,56**

KDD - pH metros de laboratorio

Medidor de pH/mV/temperatura, portátil

1| pH-metro de la tecnología electrónica avanzada y con componentes de alta calidad. Mediciones muy constantes y de alta precisión. Calibración en uno o en dos puntos.
2| El equipo se suministra en un maletín de plástico que incluye: 1 bote solución 6.86ph y 1 bote de solución 4.003ph, 1 electrodo pH (rellenado de gel y no rellenable) con conexión Coaxial de formato pequeño, 1 sonda de temperatura, 1 pila de 9v. 6LR61, 2 soportes de plástico que se acoplan en un lateral para colgar el electrodo y sonda temperatura.

Referencia	KDD010
Rango	
pH	0.00 / 14.00 pH
mV	0 / ±1999 mV
Temperatura	0 / 100º C
Resolución	
PH	0.01 pH
mV	1 mV
Temperatura	0.1 ºC
Precisión	
PH	±0.01 pH
mV	±0,1% F-S ±1 dígito
Temperatura	±0.4 ºC
Alimentación / Batería	1 x 9V (6LR61)
Dimensiones	123 x 72 x 33 mm
Peso	238 g
Precio	**253,98**

Medidor de pH y humedad para el suelo

1| Portátil y resistente para uso en agricultura y jardinería. Sensor integrado en el extremo cónico. No precisa alimentación.

Referencia	KDD004
Rango pH	3-8 pH
Rango Humedad (%)	1-8 (10-80%)
Resolución pH - %	0.2 pH - 10%
Sonda	Fija (30cm)
Dimensiones (mm)	410x50
Precio	**45,90**

KDD - Electrodos y accesorios

Medidor pH portátil DPH10

1| Equipado con electrodo combinado de pH con sonda de temperatura integrada.
2| Pantalla TFT de 3.5" a color, de fácil lectura.
3| Función con registro automático de datos en el tiempo, medición ATC, configuración de parámetros.
4| Almacenamiento de datos hasta 3000 grupos de medición.
5| Conexión lateral tipo C para carga o sincronización de datos.
6| Equipado con soluciones estándar de pH (pH 4.00/7.00/10.01, 50 mL).
7| Clase de protección: IP57.

NUEVO

Referencia		KDD011
Modelo		DPH10
Electrodo		D201T-H, plástico no rellenable
Parámetros		pH / mV (ORP) / ºC
pH		
	Rango	-2.00-20.00 pH
	Resolución	0.1/0.01 pH
	Precisión	±0.002 pH ±1 digito
	Compensación temp.	0.0-100.0 ºC / 32.0-212.0 °F
	Calibración	1-3 puntos autom. (USA/NIST/CN)
mV		
	Rango	-1999.9-1999.9 mV
	Resolución	0.1 mV
	Precisión	± 0.03 % F.S ±1 digito
Temperatura		
	Rango	0.0-100.0 ºC / 32.0-212.0 °F
	Precisión	±0.2 ºC
Alimentación		Batería de litio recargable
Precio		**450,00**

Medidor pH sobremesa DPH100

1| Equipado con electrodo combinado de pH 3 en 1 con sonda de temperatura integrada.
2| Pantalla LCD de 7" de alta resolución con retroiluminación blanca
3| Calibración automática, medición ATC, configuración de parámetros.
4| Indicación automática de lectura estable, indicación de calibración
5| Almacenamiento de datos: 450 lecturas
6| Equipado con un soporte de sonda flexible y soluciones estándar de pH (pH 4.00/7.00/10.01, 50 mL)
7| Exportación de datos: Memoria flash/ impresora inalámbrica (la impresora es opcional)
8| Clase de protección: IP54

NUEVO

Referencia		KDD012
Modelo		DPH100
Electrodo		D201T, plástico no rellenable
Parámetros		pH / mV (ORP) / ºC
pH		
	Rango	-2.00 – 20.00 pH
	Resolución	0.01 pH
	Precisión	±0.01 pH±1 digito
	Compensación temp.	0.0-100.0 ºC / 32.0-212.0 °F
	Calibración	1 – 3 puntos (USA/NIST/CN)
mV		
	Rango	-1999 – 1.999 mV
	Resolución	1 mV
	Precisión	±0.1% F.S±1 digito
Temperatura		
	Rango	0.0-100.0 ºC / 32.0-212.0 °F
	Precisión	±0.2 ºC
Alimentación		DC 12V
Precio		**325,00**

KDD - Electrodos y accesorios

Medidor pH con agitación "touch screen" de sobremesa DPH100T

NUEVO

DLAB

1| Equipado con electrodo de pH y sonda de temperatura independiente
2| Pantalla táctil LCD de 7" de alta resolución y fácil manejo
3| Calibración automática, medición ATC, temporización, registro de datos, configuración de parámetros, etc.
4| Calibración de 1 a 5 puntos para el modo pH
5| Almacenamiento de datos: 500 lecturas/parámetro
6| Equipado con un soporte de sonda flexible, agitador magnético y soluciones estándar de pH (pH 4.00/7.00/10.01, 50 mL)
7| Exportación de datos: Memoria flash/ PC (mediante software)/ impresora inalámbrica (la impresora es opcional)
8| Clase de protección: IP54

Referencia		KDD013
Modelo		DPH100T
Electrodo		D201G, vidrio rellenable
Sonda		DTEMP-01, acero inoxidable
Parámetros		pH / mV (ORP) / ºC
pH		
	Rango	-2.00 – 20.00 pH
	Resolución	0.01/0.001 pH
	Precisión	± 0.002 pH ± 1 digito
	Compensación temp.	0.0-100.0 ºC/32.0-212.0 °F
	Calibración	1 – 5 puntos (USA/NIST/CN)
mV		
	Rango	-1999.9 – 1.999.9 mV
	Resolución	0.1 mV
	Precisión	±0.03 % F.S±1 digito
Temperatura		
	Rango	0.0-100.0 ºC / 32.0-212.0 °F
	Precisión	±0.2 ºC
Alimentación		DC 12V
Precio		**740,00**

Medidor de pH con agitación de laboratorio PH9500

NUEVO

APERA INSTRUMENTS

1| Equipado con un banco de pruebas multifuncional, compuesto por un porta electrodos flexible, organizadores para las soluciones y un agitador magnético.
2| Fabricado en plástico y con patas de goma para ofrecer un buen apoyo.
3| Cuenta con una pantalla TFT a color de gran tamaño, que ofrece una navegación intuitiva y fácil de usar. El panel de control está compuesto por un teclado de membrana, el cual gestiona tanto la agitación como el funcionamiento integral del equipo.
4| Con opción a diferentes buffers de calibración: pH (USA, NIST, CH y definidos por el usuario) y para los modelos con conductividad (Standard, CH y definidos por el usuario).
5| Diferentes configuraciones: idioma (inglés, italiano, francés, alemán, español, chino y japonés), ajuste fecha/hora, unidad de temperatura, nº muestra, nombre de usuario…
6| Con salidas para impresora, teclado y USB (no incluidos)
7| Cumple las normas GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio)
8| Modelo PC9500 puede medir y mostrar el valor de pH y conductividad al mismo tiempo.

Referencia		KDD014
Modelo		PH9500
Parámetros		pH/mV
Electrodo		LabSen 211 pH - MP500 Temp
pH		
	Rango	-2.00 a 20.00 pH
	Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
	Precisión	±0.002 pH ±1 digito
	Compensación de T	0 a 100ºC (automática o manual)
	Puntos de calibración	1 a 5 puntos
mV		
	Rango	±2000.0 mV
	Resolución	0.1 mV
	Precisión	±0.03% F.S ±1 digito
Precio		**765,00**

KDG - Electrodos y accesorios

Electrodos para pH LabSen

1| Conector sonda de pH, tipo BNC. Conector sonda temperatura tipo RCA
2| Compatibles con todos los analizadores de pH portátiles y sobremesa Apera

Referencia	KDG020	KDG021	KDG022
Modelo	201-C	201T-F	211
Rango	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH
Cuerpo	PC	PC	Vidrio
Membrana	Vidrio, esférico	Vidrio, esférico	Vidrio, hemisférica
Sonda Tª	No	NTC 30KΩ	No
Unión	Cerámico	Cerámico	Cerámico
Medidas (øxL)	12x160 mm	12x160 mm	12x120 mm
Precio	**68,44**	**121,38**	**140,76**

*** Para más opciones COSULTAR**

Referencia	KDG024	KDG029
Modelo	331	223
Rango	0-14 pH	0-14 pH
Cuerpo	POM	Vidrio
Sonda Tª	No	NTC 30kΩ
Membrana	Esférica	Vidrio, cilíndrico
Unión	1 poro	Cerámico
Medidas (øxL)	12x120 mm	12x130 mm
Precio	**91,80**	**275,40**

*** Para más opciones COSULTAR**

Soporte flexible para electrodos

1| Base de acero para dar máxima estabilidad. Cuerpo plástico de ABS.
2| Capacidad para sujetar 3 electrodos simultáneamente. Canal para alojar los cables de los electrodos.

Referencia	Precio
KDG045	**63,50**

KDG - Electrodos y accesorios

Soporte para electrodos

1| La base, fabricada en acero pintado, presenta un diámetro de 120 mm y proporciona estabilidad al soporte, mientras que el brazo, fabricado en plástico, está articulado en 3 puntos y puede ser girado en un ángulo de 360º a la vez que mantiene el electrodo en posición vertical.
2| Además, el brazo dispone de dos pinzas fijas para sujetar el cable del electrodo o sonda y evitar que sea dañado o interfiera en el trabajo.
3| El cabezal dispone de 1 orificio central y 5 ranuras aptas para sostener electrodos, termómetros, goteros y similares.
4| La altura máxima operativa del soporte es de 380 mm y la altura mínima operativa (al borde de una mesa) es de 140 mm por debajo del punto de apoyo

Referencia	KDG001
Dimensiones (plegado)	190x120x210 mm
Ø Orificios	1 de 13.5 mm
	2 de 13 mm
	2 de 12 mm
	1 de 7 mm
Precio	**24,43**

Electrodos para pH LabSen

1| Conector sonda de pH, tipo BNC. Conector sonda temperatura tipo RCA
2| Compatibles con todos los analizadores de pH portátiles y sobremesa Apera

Referencia	KDG026	KDG028	KDG032	KDG034
Modelo	241-3	213	831	851-1
Rango	0 – 14 pH	0 – 14 pH	0 – 11 pH	0 – 14 pH
Cuerpo	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Membrana	Vidrio (3mm)	Vidrio cilíndrica	Vidrio hemisférica	Vidrio hemisférica
Sonda Tª	Sonda	NTC 30kΩ	No	No
Unión	Cerámico	Cerámico	Cerámico	Cerámico *3
Medidas (øxL)	12-3 x 150	12x 120	12x 120	12x 120
Precio	**261,12**	**178,50**	**176,46**	**249,90**

KDG - Electrodos y accesorios

Soluciones estándar de pH

Referencia	Volumen	pH	Color	Precio
KDG040	50 mL	4.00	Rojo	**6,05**
KDG041	50 mL	7.00	Verde	**6,05**
KDG042	50 mL	10.01	Azul	**6,05**

KDJ - Papel pH

Universal

Ref. KDJ037

Referencia	pH	Formato	P. unit	Lote	P.unit/lote
KDJ002	0-10	Caja 200 tiras	**6,41**	**10**	**5,55**
KDJ003	0-10	Rollo 5 metros	**7,40**	**10**	**6,41**
KDJ037**	0-14	Caja 100 tiras	**11,22**	**10**	**9,69**
KDJ005	1-14	Caja 200 tiras	**5,84**	**10**	**5,07**
KDJ007	1-14	Caja 80 tiras	**-**	**20**	**1,24**
KDJ006	1-14	Rollo 5 metros	**7,20**	**10**	**6,22**
KDJ032*	1-14	3 Rollos 5 metros	**11,02**	**-**	**-**

** recambio para la referencia KDJ006* *** con 4 almohadillas*

KGB - Medidores de bolsillo

Serie Premium y smart

YouTube

Referencia	KGB011	KGB012
Serie	Premium	Smart
Parámetros	EC/ °C	
Rango de temperatura	0/50 °C	
Conductividad		
Rango	0-200.0 µS/cm; 0-2000 µS/cm; 0-20.00 mS/cm	
Resolución / Precisión	0.1/1 µS, 0.01 mS / ±1%Fs	
Calibración	1 a 3 puntos	
Coeficiente de temp.	0.00 a 4.00% / °C	
Salinidad	0 a 10.00 ppt	
Sonda compatible	KGG007	KGG008
Precio	**123,42**	**198,90**

KGB - Medidores de bolsillo

Conductímetro de bolsillo

NUEVO

1| Incluyen una batería preinstalada y vienen con un estuche de transporte rígido.
2| Cuentan con una solución de conductividad estándar de 30mL: 1413µS/12.88mS/cm

Referencia	KGB015	KGB016
Modelo	DEC1	DEC1+
Alimentación	4 pilas de 1.5V tipo AAA	
Conductividad		
Rango de temperatura	0.0 - 50ºC (32-122) ºF	
Resolución / Precisión	+/- 0.2ºC / 0.1	
Calibración	1 solo punto de calibración	
Bluetooth	No	Sí
Precio	**105,00**	**147,00**

KGD - Conductímetros de laboratorio

Serie 700

1| Equipado con electrodo combinado de conductividad con sonda de temperatura integrada.
2| Reconocimiento automático de 8 tipos de conductividad.Modo de calibración automática, guía de calibración y verificación automática.
3| Compensación automática de temperatura, 50 grupos de almacenamiento de datos.
4| Brazo de soporte de electrodos y soluciones estándar de calibración incluidas. Rango de protección IP54. Conector BNC para conductividad y RCA para la sonda de temperatura.

Referencia	KGD005
Parámetros	Cond./ºC
Conductividad	
Rango	0 – 19.99 µS/cm; 20.0 – 199.9 µS/cm 200-1999 µS/cm; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 µS, 0.01/0.1 mS
Precisión	± 1.0% FS ± 1 digit
Compesación temp.	0 – 50ºC
Calibración	1 a 3 puntos
Temperatura	0 – 100ºC
Precio	**399,84**

KGD - Conductímetros de laboratorio

Conductímetro portátil EC850

1| Medidor de conductividad portátil.
2| Maletín de transporte con soluciones de calibración.

Referencia	KGD004
Parámetros	Cond./ºC
Conductividad	
Rango	-0-19.99 µS/cm, 20.0-199.9 µS/cm, 200-1999 µS/cm, 20.0-200.0 mS/cm / 0.1 mg/mL- 100 g/L (TDS) / 0.0 a 100.0ºC
Resolución	0.01/0.1/1 µS/cm, 0.01/0.1 mS/cm
Precisión	± 1.0% F.S / 0.40 mg/mL-1.00g/L / ±0.5ºC
Calibración	3 puntos
Precio	**406,98**

Conductímetro de laboratorio EC820

1| Vienen equipados con electrodo de vidrio premium de larga duración para pH y temperatura.
2| Su procesador inteligente reconoce automáticamente hasta 15 tipos de soluciones tampón de pH. Conector BNC para electrodo de pH y RCA para temperatura. Electrodos compatibles con el equipo: KZD019 (Electrodo de conductividad de vidrio con sonda Tª (k=1), 2401T-F)

Referencia		KGD006
Parámetros		Cond/TDS/Sal/ºC
Conductividad		
Rango		0.00 – 19.99 µS/cm 20.0 – 199.9 µS/cm 200-1999 µS/cm 2 – 19.99 mS/cm 20 – 199.9 mS/cm 200 – 1999 mS/cm
	Resolución	0.01/0.1/1 µS, 0.01/0.1/1 mS
	Precisión	± 0.5% FS ± 1 dígito
	Constante electrodo	0.01/0.1/1.0/10.0 cm-1
	Compensación temp.	0 – 50ºC
	Calibración	1 a 4 puntos, automática
TDS		
	Rango	0.1 mg/L – 100 g/L (500 g/L S9500)
	Coeficiente	0.40 – 1.00
Salinidad		0 – 100 ppt
Precio		**836,40**

KGD - Conductímetros de laboratorio

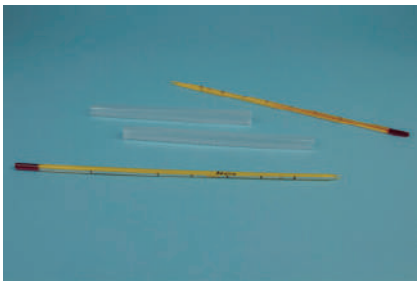
Con agitación de laboratorio, EC9500

1| Equipado con un banco de pruebas multifuncional, compuesto por un porta electrodos flexible, organizadores para las soluciones y un agitador magnético.
2| Cuenta con una pantalla TFT a color de gran tamaño, que ofrece una navegación intuitiva y fácil de usar.

Referencia		KGD007
Parámetros		Cond/TDS/Sal/Res
TDS		
	Rango	0.00 mg/L a 1000 g/L
	Resolución	0.01/0.1/1mg/L; 0.01/0.1/1 g/L
	Precisión	±1.0% F.S ±1 digito
	Compensación T	0 a 50ºC (automática o manual)
	TDS factor	0.40 a 1.00 (ajustable)
Salinidad		
	Rango	0.00 a 100 ppt
	Resolución	0.01/0.1 ppt
Protección		IP54
Precio		**734,40**

KJB - De varilla

Termómetro varilla amarillo líq. col



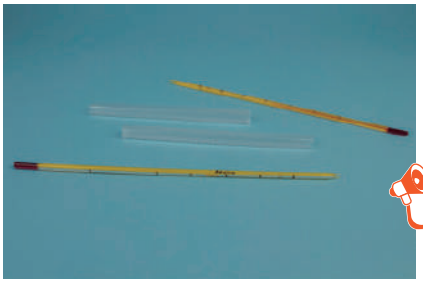
1| Graduación marrón resistente a la acción de agentes físico-químicos.
2| Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.
3| Anilla para suspender el termómetro. Suministrados en estuche individual protector de plástico.

Referencia	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJB003	-10 / 50 ºC	0.5 ºC	30 cm	**3,30**	**10**	**2,53**
KJB004	-10 / 110 ºC	0.5 ºC	30 cm	**3,62**	**10**	**2,84**
KJB009	-10 / 250 ºC	1 ºC	30 cm	**7,43**	**10**	**6,31**
KJB010	-10 / 50 ºC	1 ºC	30 cm	**2,58**	**10**	**2,08**
KJB011	-10 / 110 ºC	1 ºC	30 cm	**2,60**	**10**	**2,09**
KJB012	-10 / 150 ºC	1 ºC	30 cm	**2,84**	**10**	**2,31**
KJB013	-10 / 200 ºC	1 ºC	30 cm	**7,14**	**10**	**6,63**
KJB014	-10 / 250 ºC	2 ºC	30 cm	**7,43**	**10**	**6,36**
KJB017*	-10 / 50 ºC	0.2 ºC	55 cm	**7,57**	**10**	**5,41**
KJB018	-10 / 50 ºC	0.1 ºC	55 cm	**7,57**	**10**	**5,41**
KJB019	-10 / 110 ºC	0.2 ºC	55 cm	**7,57**	**10**	**5,41**
KJB020	-10 / 110 ºC	0.1 ºC	55 cm	**7,57**	**10**	**5,41**
KJB021	-50 / 50 ºC	1 ºC	30 cm	**7,66**	**10**	**6,13**
KJB022	-100 / 50 ºC	1 ºC	30 cm	**7,66**	**10**	**6,13**
KJB023	- 20 / 150	2ºC	30 cm	**3,03**	**10**	**2,32**

** sin anilla de vidrio*

KJB - De varilla

Termómetro varilla amarillo, con certificado



1| Graduación marrón resistente a la acción de agentes físico-químicos.
2| Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.
3| Anilla para suspender el termómetro. Suministrados en estuche individual protector de plástico.

Referencia	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJB026	-10 / 50 ºC	0.5 ºC	30 cm	**4,50**	**10**	**3,30**
KJB027	-10 / 110 ºC	0.5 ºC	30 cm	**4,50**	**10**	**3,30**
KJB028	-10 / 250 ºC	1 ºC	30 cm	**10,00**	**10**	**8,50**
KJB029	-10 / 50 ºC	1 ºC	30 cm	**4,50**	**10**	**3,30**
KJB030	-10 / 110 ºC	1 ºC	30 cm	**4,50**	**10**	**3,30**
KJB031	-10 / 150 ºC	1 ºC	30 cm	**4,50**	**10**	**3,30**
KJB032	-10 / 200 ºC	1 ºC	30 cm	**10,00**	**10**	**8,50**
KJB033	-10 / 50 ºC	0.1 ºC	55 cm	**7,50**	**10**	**6,30**
KJB034	-10 / 110 ºC	0.1 ºC	55 cm	**7,50**	**10**	**6,30**
KJB035	-10 / 50 ºC	1 ºC	30 cm	**9,00**	**10**	**7,75**
KJB036	-100 / 50 ºC	2 ºC	30 cm	**9,00**	**10**	**7,75**

KJD - Escala opal

Líquido orgánico

1| Escala interna graduada en color negro. Anilla para suspender el termómetro. Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso. Suministrados en estuche individual protector de plástico.

Referencia	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJD001	-10/50 ºC	0.5 ºC	30 cm	**10,20**	**10**	**7,94**
KJD002	-10/110 ºC	0.5 ºC	30 cm	**10,20**	**10**	**7,94**
KJD005	-10/50 ºC	1 ºC	30 cm	**8,80**	**10**	**7,29**
KJD006	-10/110 ºC	1 ºC	30 cm	**7,40**	**10**	**6,05**
KJD007	-10/150 ºC	1 ºC	30 cm	**9,42**	**10**	**7,72**
KJD008	-10/200 ºC	1 ºC	30 cm	**9,42**	**10**	**7,72**
KJD009	-10/250 ºC	2 ºC	30 cm	**9,42**	**10**	**7,72**

Líquido orgánico, con certificado

Referencia	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJD012	-10/110 ºC	0.5 ºC	30 cm	**12,00**	**10**	**10,00**
KJD013	-10/150 ºC	1 ºC	30 cm	**12,00**	**10**	**10,00**
KJD014	-10/200 ºC	1 ºC	30 cm	**12,00**	**10**	**10,00**

KJJ - Con sonda metálica

Digital con sonda metálica extraíble

1| Carcasa de plástico ABS. Sonda de acero inoxidable 304, de 115 mm.
2| Pantalla LCD. En 5 segundos se puede leer la temperatura real del objeto medido.

Referencia	KJJ005
Rango	-50 / 300 ºC (-58/572 ºF)
Resolución	0.1 ºC (0.1 ºF)
Alimentación*	1 pila botón 1.5V (AAA)
Dimensiones	150x35x20 mm
Precio	**12,00**

** No incluidas*

Digitales

1| Medición de la temperatura en sólidos y semisólidos (alimentos, suelos, etc). Pantalla LCD para una cómoda y rápida lectura de datos.
2| Sonda de penetración en acero inoxidable fija de 150 mm.

Referencia	KJJ004
Funciones	Memoria máx./mín.
Rango	-50/300ºC - 58/572ºF
Resolución	0.1 ºC - 0.1 ºF
Alimentación	1 pila botón 1.5V (AG13)
Precio	**11,73**

KJJ - Con sonda metálica

Digitales con sonda metálica

1| Sonda metálica en acero inoxidable 304 de calidad alimentaria de 180 mm de largo y cable de malla de acero de 1 metro de largo.
2| Funciones de reloj (12/24H), cronómetro y alarma. Funciona con una pila de 1.5V AAA (incluída).

Referencia	KJJ002
Rango	0-300ºC / 32-572ºF
Resolución	0.1 ºC
Precio	**22,35**

KJM - Ambiente

Digitales

Ref. - KJM016

1| Termómetro con pantalla LCD digital, con función de reloj. Registra temperaturas máximas y mínimas internas y externas.
2| Con sonda de 1.5 m. Puede ser colgado en la pared o puesto sobre la mesa. Alimentación 1 pila 1.5V (AAA)

Referencia	KJM016	KJM017
R.Tª interior	-10/50ºC;14/122ºF	-0/50ºC;32/122ºF
R.Tª exterior	-40/70ºC;-40/158ºF	-40/70ºC; -40/158ºF
R.HR	-	10%-99%
Resolución	0.1 ºC; 0.1 ºF	±1 ºC;±2 ºF
Precisión	±1 ºC; ±2 ºF	±1 ºC;±2 ºF;±5 %HR
Precio	**14,80**	**19,80**

Madera

Referencia	KJM004
Divisiones	1 ºC
Rango	-30/50 ºC
Dimensiones	420x65 mm
Precio	**4,75**

Humedad relativa (Psicrómetros)

1| Fabricado en plástico, presenta una tabla de conversión directa para la lectura de la humedad relativa a partir de la diferencia de temperatura registrada por los termómetros de bulbo seco y bulbo húmedo.

Referencia	KJM014
Divisiones	1 ºC
Rango	-10/50 ºC
Dimensiones	300x75 mm
Precio	**11,10**

KJM - Ambiente

Termohigrómetro

1| Con reloj 12/24h con alarma. Se puede colgar gracias al orificio que tiene detrás. Elaborado en ABS.

Referencia	KJM025
Rango de medición	
Temperatura / Humedad	-10ºC ~ +50ºC / 10% ~ 90% RH
Precisión	
Temperatura / Humedad	± 1 ºC (1,8ºF) / ± 5% HR
Resolución	
Temperatura / Humedad	0,1 ºC (0,2 ºF) / 1% HR
Pila incluidas	1 x 1,5V AAA
Precio	**9,87**

Impermeable de valor máximo y mínimo

1| Termómetro de alta calidad. Para interior y exterior. Con reloj 12/24h con alarma. Resistente al agua. Se puede colgar.

Referencia	KJM024
Rango de medición	-20ºC / +50ºC
Precisión	± 1 ºC (1.8ºF)
Resolución	0.1 ºC (0.2 ºF)
Pila necesaria (no incluida)	1 x 1.5V AAA
Dimensiones	132 x 80 x 30 mm
Precio	**15,20**

KJP - Para frigoríficos

De bajas temperaturas

1| Rellenos de líquido orgánico coloreado. Rango -40/40 ºC y -40/50 ºC

Ref.	Descripción	Divi.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJP005	Con gancho, 200 mm	1 ºC	**3,30**	**10**	**2,45**

KJR - Otros

Termohigrómetro digital con termopar tipo K

1| Pantalla LCD de alta definición con retroiluminación para una visualización clara. La sonda es resistente a la alta temperatura, la corrosión, a la flexión y al uso continuado.

Referencia	KJR015
Temperatura	
Rango	-10,00~+50,00 ºC *(Sonda Tipo-K: -20.00~+1000,00 ºC)*
Resolución	0,1ºC *(Sonda Tipo-K: 1º C)*
Precisión	±1,5 ºC
Humedad	
Rango	5 ~ 98 %HR
Resolución	0,1 % HR
Precisión	±5% HR *(5-40% HR)*; ±3% HR *(41-80% HR)*
Alimentación/Batería	1 x 9V *(6F22 PP3)*
Dimensiones	156x66x33 mm
Precio	**127,50**

Termómetro para suelos

1| Insertado en carcasa protectora de aluminio. Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.

Referencia	Rango	Resolución	Precio
KJR006	-10/110 ºC - 20/220 ºF	1 ºC	**5,10**

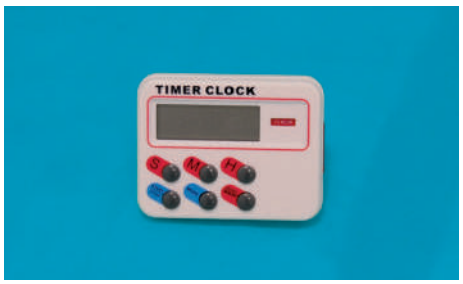
KKB - Cronómetros

1| Con funciones de cronómetro, reloj y calendario. Suministrados con cordón.

Referencia	KKB001
Reloj	12/24 h
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Resolución	1/100 s (≤30 min) / 1 s (>30 min)
Alimentación	Pila de litio
Precio	**7,34**

KKF - Relojes

De bolsillo



1| Con pinza para bolsillo de bata, imán para superficies metálicas y anillo para posición vertical. Modo 12/24 h

Referencia	KKF002
Temporizador	Máx. 23 h 59 min 59 s, con alarma final de 1 min
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Dimensiones	52x67x25 mm
Alimentación	1 pila de botón
P.unit	**7,20**
Lote	**10**
P.unit/lote	**5,50**

Temporizadores mecánicos

1| Portátiles y de sobremesa. Con alarma al finalizar el tiempo seleccionado. Resolución: 1 minuto. Tiempo máximo: 60 min.

Referencia	Tipo	Dimensiones	Precio
KKF001	Sobremesa/pared/Imán	70x70x40 mm	**7,50**

KLB - Alcohómetros

Alcohómetro, con certificado

1| Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. En escala Gay Lussac (% Volumen de alcohol)

Ref.	Rango (%V)	Div.	Calibración	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLB023	0-100 %	1/1	20 ºC	**11,00**	**10**	**9,00**
KLB024	0-100 %	1/1	20 ºC			

KLB - Alcohómetros

1| Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. Calibrado a 20ºC excepto KLB015* a 15ºC.
2| En escala Gay Lussac (% Volumen de alcohol) y escala Cartier (KLB014 y KLB015).

Ref.	Rango (%V)	Div.	Long.	Diámetro	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLB004	0-10 %	1/10	330 mm	31 mm	**20,40**	**10**	**16,97**
KLB005	10-20 %	1/10	330 mm	31 mm	**20,40**	**10**	**16,97**
KLB006	20-30 %	1/10	380 mm	31 mm	**20,40**	**10**	**16,97**
KLB007	30-40 %	1/10	315 mm	30 mm	**20,40**	**10**	**16,97**
KLB008	40-50 %	1/10	315 mm	30 mm	**20,40**	**10**	**16,97**
KLB009	50-60 %	1/10	315 mm	28 mm	**20,40**	**10**	**16,97**
KLB010	60-70 %	1/10	380 mm	25 mm	**20,40**	**10**	**16,97**
KLB011	70-80 %	1/10	380 mm	25 mm	**20,40**	**10**	**16,97**
KLB012	80-90 %	1/10	380 mm	22 mm	**20,40**	**10**	**16,97**
KLB013	90-100 %	1/10	380 mm	23 mm	**20,40**	**10**	**17,67**
KLB001	0-30 %	1/10	290 mm	25 mm	**10,00**	**10**	**8,18**
KLB002	0-50 %	1/10	260 mm	22 mm	**10,00**	**10**	**8,18**
KLB003	50-100 %	1/10	280 mm	16 mm	**20,00**	**10**	**13,80**
KLB014	0-100 % vol. 10-44 ºCartier	1/10 1/2	290 mm	15 mm	**9,25**	**10**	**7,86**
KLB015*	0-100 % vol. 10-44 ºCartier	1/1 1/2	290 mm	-	**6,24**	**10**	**4,79**
KLB016	0-100%	1/1	290 mm	31 mm	**7,09**	**10**	**4,96**
KLB017	0-20 %	1/1	305 mm	26 mm	**16,50**	**10**	**14,90**
KLB018	20-40 %	1/1	305 mm	26 mm	**16,50**	**10**	**14,90**
KLB019	40-60 %	1/1	305 mm	26 mm	**16,50**	**10**	**14,90**
KLB020	60-80 %	1/1	305 mm	26 mm	**16,50**	**10**	**14,90**
KLB021	80-100 %	1/1	305 mm	26 mm	**16,50**	**10**	**14,90**
KLB022	94-104 %	1/1	305 mm	26 mm	**16,50**	**10**	**14,90**

KLD - Aerómetros

1| Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. Calibrado a 20ºC.

Referencia	Baumé	Div.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLD001	0-10 ºBe	1/10	290x16 mm	**7,21**	**10**	**4,08**
KLD005	10-20 ºBe	1/10	310x20 mm	**7,21**	**10**	**4,08**
KLD007	20-30 ºBe	1/10	280x18 mm	**9,08**	**10**	**4,08**
KLD008	30-40 ºBe	1/10	310x18 mm	**9,08**	**10**	**4,08**
KLD009	40-50 ºBe	1/10	290x22 mm	**9,08**	**10**	**7,35**
KLD010	50-60 ºBe	1/10	310x16 mm	**7,75**	**10**	**6,00**
KLD011	60-70 ºBe	1/10	310x15 mm	**7,75**	**10**	**6,00**
KLD002	0-30 ºBe	1/10	310x15 mm	**8,90**	**10**	**7,21**
KLD003	0-50 ºBe	1/10	240x14 mm	**8,90**	**10**	**7,21**
KLD004	0-70 ºBe	1/10	290x12 mm	**8,90**	**10**	**7,21**
KLD006	5-15 ºBe	1/10	310x20 mm	**8,90**	**10**	**7,21**
KLD012	0-20 ºBe	1/10	285x18 mm	**9,34**	**10**	**7,57**
KLD013	20-40 ºBe	1/10	285x18 mm	**9,34**	**10**	**7,57**
KLD014	40-60 ºBe	1/10	290x21 mm	**9,34**	**10**	**7,57**
KLD015	30-60 ºBe	1/10	300x15 mm	**9,34**	**10**	**7,57**
KLD016	0-40 ºBe	1/10	290x15 mm	**9,40**	**10**	**7,62**

KLD - Aerómetros

Areómetro, con certificado

1| Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual.

Ref.	Rango	Div.	Calibración	Long.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLD017	0-10 ºBe	1/10	20 ºC	310 mm	**8,50**	-	-
KLD018	0-50 ºBe	1/1	20 ºC	240 mm	**10,00**	**10**	**8,50**
KLD019	10-20 ºBe	1/10	20 ºC	310 mm	**8,50**	-	-

KLG - Densímetros

1| Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. En escala de densidad (g/mL), calibrado a 20ºC.

Referencia	Rango (g/mL)	Div.	L (total)xØ	P.unit.	Lote	P.unit/lot
KLG001	0,600-0,700	1	310x16 mm	**7,46**	**10**	**4,45**
KLG002	0,700-0,800	1	310x16 mm	**7,46**	**10**	**3,56**
KLG003	0,800-0,900	1	310x17 mm	**7,46**	**10**	**3,56**
KLG004	0,900-1,000	1	310x17 mm	**7,46**	**10**	**3,56**
KLG005	1,000-1,100	1	310x17 mm	**7,00**	**10**	**3,56**
KLG006	1,100-1,200	1	310x17 mm	**8,50**	**10**	**7,00**
KLG007	1,200-1,300	1	310x18 mm	**8,95**	**10**	**7,52**
KLG008	1,300-1,400	1	310x18 mm	**8,95**	**10**	**7,52**
KLG009	1,400-1,500	1	310x18 mm	**8,95**	**10**	**7,52**
KLG010	1,500-1,600	1	310x19 mm	**9,00**	**10**	**7,60**
KLG011	1,600-1,700	1	310x20 mm	**9,00**	**10**	**7,60**
KLG012	1,700-1,800	1	310x20 mm	**9,50**	**10**	**7,80**
KLG021	1,800-2,000	2	290x20 mm	**14,50**	**10**	**12,50**
KLG025	0,600-0,800	2	305x21 mm	**8,40**	**10**	**6,95**
KLG026	0,800-0,100	2	285x18 mm	**8,40**	**10**	**6,95**
KLG027	1,000-1,200	2	260x18 mm	**8,40**	**10**	**6,95**
KLG028	1,200-1,400	2	280x18 mm	**8,40**	**10**	**6,95**
KLG029	1,400-1,600	2	290x18 mm	**8,40**	**10**	**6,95**
KLG030	1,600-1,800	2	295x21 mm	**8,40**	**10**	**6,95**
KLG031	1,800-2,000	2	305x21 mm	**8,40**	**10**	**6,95**

Densímetro, con certificado

NUEVO

Ref.	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLG018	0,700-0,800 g/mL	1/1	310 mm	**9,00**	**10**	**7,50**
KLG024	0,800-0,900 g/mL	1/1	310 mm	**9,00**	-	-
KLG077	0,900-1,000 g/mL	1/1	310 mm	**8,50**	**10**	**7,00**
KLG083	1,000-1,060 g/mL	1/1	145 mm	**10,00**	**10**	**7,50**

KLG - Densímetros

Densímetros uso analítico

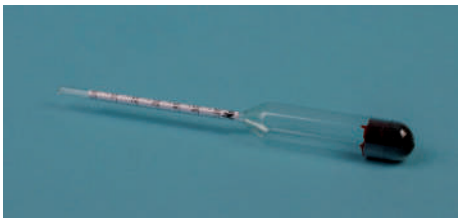
Referencia	Rango (g/mL)	L (total)xØ	P.unit.	Lote	P.unit/lot.
KLG033	0,650-0,700	270x21 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
KLG034	0,700-0,750	270x21 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
KLG035	0,750-0,800	270x21 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
KLG036	0,800-0,850	270x21 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
KLG037	0,850-0,900	270x21 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
KLG038	0,900-0,950	270x21 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
KLG039	0,950-1,000	270x21 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
KLG040	1,000-1,050	270x21 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
KLG041	1,050-1,100	270x21 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
KLG042	1,100-1,150	270x21 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
KLG043	1,150-1,200	270x21 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
KLG044	1,200-1,250	270x21 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
KLG045	1,250-1,300	270x21 mm	**10,00**	**10**	**8,00**
KLG046	1,300-1,350	270x21 mm	**12,00**	**10**	**9,90**
KLG047	1,350-1,400	270x21 mm	**12,00**	**10**	**9,90**
KLG048	1,400-1,450	270x21 mm	**12,00**	**10**	**9,90**
KLG049	1,450-1,500	270x21 mm	**12,00**	**10**	**9,90**
KLG050	1,500-1,550	270x21 mm	**12,00**	**10**	**9,90**
KLG051	1,550-1,600	270x21 mm	**12,00**	**10**	**9,90**
KLG052	1,600-1,650	270x26 mm	**12,00**	**10**	**9,90**
KLG053	1,650-1,700	270x26 mm	**12,00**	**10**	**9,90**
KLG054	1,700-1,750	270x26 mm	**12,00**	**10**	**9,90**
KLG055	1,750-1,800	270x26 mm	**12,00**	**10**	**9,90**
KLG056	1,800-1,850	270x26 mm	**12,00**	**10**	**9,90**
KLG057	1,850-1,900	270x26 mm	**12,00**	**10**	**9,90**
KLG058	1,900-1,950	270x26 mm	**12,00**	**10**	**9,90**
KLG059	1,950-2,000	270x26 mm	**12,00**	**10**	**9,90**

Lactodensímetro de Quevenne

1| Cuerpo de vidrio con escala en grados lacto-densimétricos (15º equivale a 1015g/mL). Con divisiones de 1.
3| Calibrado a 20ºC y disponible la opción con termómetro para corrección de la desviación. Presentación en estuche individual.

Referencia	Rango	L (total)xØ	Termómetro	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLG014	15-40	215x19 mm	No	**9,00**	**10**	**7,13**
KLG015	15-40	290x3 mm	Sí (0-40ºC)	**17,70**	**10**	**15,95**

Densímetro para orinas



1| Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual
2| En escala de densidad (Kg/m³), calibrado a 20ºC.

Referencia	Rango (g/mL)	Div.	Longitud	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLG017	1,000-1,060	1	145 mm	**9,39**	**10**	**7,77**

KLG - Densímetros

Densímetro para baterías

1| Permite comprobar el estado del electrolito de una batería. Cuerpo de vidrio resistente, con perilla y tubo de succión. Calibrado a 20ºC.

Referencia	Rango (g/mL)	Nº div.	P.unit	Lote	Precio
KLG020	1,100-1,300	5	**14,50**	**10**	**12,50**

KLJ - Sacarómetros

1| Indicado para la determinación de la concentración de azúcar en una solución. En escala Brix (1 ºBrix equivale a 1 g de sacarosa por 100 g de solución (1% en peso). Calibrado a 20 ºC. Presentación en estuche individual.

Referencia	Rango	Div.	L (total)xØ	P.unit.	Lote	P.unit/lot.
KLJ008	70-80 ºBx	1	370x26 mm	**19,90**	**10**	**18,00**
KLJ009	80-90 ºBx	1	370x26 mm	**19,90**	**10**	**18,00**
KLJ010	30-60 ºBx	1	370x21 mm	**19,90**	**10**	**18,00**
KLJ011	60-90 ºBx	1	370x21 mm	**19,90**	**10**	**18,00**
KLJ003*	0-20	1/5	375x18 mm	**19,90**	**10**	**18,00**
KLJ004*	20-30	1/10	375x25 mm	**19,90**	**10**	**18,00**
KLJ005*	30-40	1/10	375x25 mm	**19,90**	**10**	**18,00**
KLJ006*	40-50	1/10	375x25 mm	**19,90**	**10**	**18,00**
KLJ007*	50-60	1/10	375x25 mm	**19,90**	**10**	**18,00**
KLJ012	0-10	1/10	305x26 mm	**11,00**	**10**	**9,00**
KLJ013	10-20	1/10	305x26 mm	**11,00**	**10**	**9,00**
KLJ014	20-30	1/10	305x26 mm	**11,00**	**10**	**9,00**
KLJ015	30-40	1/10	305x26 mm	**11,00**	**10**	**9,00**
KLJ016	40-50	1/10	305x26 mm	**11,00**	**10**	**9,00**
KLJ017	50-60	1/10	305x26 mm	**11,00**	**10**	**9,00**
KLJ018	60-70	1/10	305x26 mm	**11,00**	**10**	**9,00**
KLJ019	70-80	1/10	305x26 mm	**11,00**	**10**	**9,00**
KLJ020	80-90	1/10	305x26 mm	**11,00**	**10**	**9,00**
KLJ021	0-30	1/5	280x18 mm	**11,00**	**10**	**9,00**
KLJ022	30-60	1/5	280x18 mm	**11,00**	**10**	**9,00**
KLJ023	60-90	1/5	280x18 mm	**11,00**	**10**	**9,00**

** con termómetro*

KLL - Mostímetros

Mostímetros, con certificado

1| Cuerpo de vidrio y presentados en estuche individual. Calibrado a 20 ºC.

Ref.	Rango	Div.	L (total)xØ	Precio
KLL007	4-18 %*	1/2*	310 mm	**10,00**

** alcohol probable*

KLL - Mostímetros

Mostímetros

1| Cuerpo de vidrio y presentados en estuche individual. Calibrado a 20 ºC.

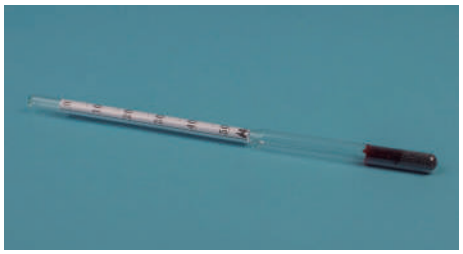
Referencia	Escala (ºBe)	Div.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLL001	0-30 ºBe	1/2	290x17 mm	**7,90**	-	-
KLL004	7-16ºBe	1/5	250x23 mm	**7,90**	**10**	**6,58**
KLL005	0-20 ºBe 4-22 % alc.	1/5 1/5	260x20 mm	**17,03**	-	-
KLL003	4-18 % alc. 0,980-1,130g/mL	1/2 1	310x19 mm	**7,90**	-	-

Densímetro de triple escala para vino y cerveza

1| Cuerpo de vidrio y presentados en estuche individual. Calibrado a 20 ºC.

Referencia	Escala (ºBe)	L (total)xØ	Precio
KLL006	0,980-1,110 sp. gr. -2 a 14% vol. 26-288 sug\L	270X18 mm	**14,99**

KLN - Pesalíquidos



1| Cuerpo de vidrio, presentados en estuche individual. Calibrado a 20ºC.

Ref	Para	Rango	L (total)xØ	P.unit.	Lot.	P.unit/lot.
KLN003	Jarabes	0-50º Be	250x11 mm	**9,20**	-	-
KLN006	Lejías	0-45 ºBe	255x12 mm	**9,20**	-	-
KLN007	Pesa sales	0-35 ºBe	210x13 mm	**9,20**	-	-
KLN011	Pesados	0- 70º Be/1,000-2,000 g/mL	290x15 mm	**5,00**	-	-
KLN012	Ligeros	10- 70º Be/0,700-1,000 g/mL	305x15 mm	**5,00**	-	-
KLN013	Pesados	0- 50º Be/1,000-1,500 g/mL	305x18 mm	**5,00**	-	-
KLN014	Pesados	50 70º Be/1,500-2,000 g/mL	305x15 mm	**4,50**	**10**	**3,75**

KLQ - Picnómetros

Gay-Lussac

BORO 3.3

DIMENSIONES

d: diámetro
h: altura

1| Permiten conocer la densidad o peso específico de líquidos o sólidos. Fabricado en vidrio borosilicato según norma ISO 3507. Calibrados a 20ºC.

Referencia	Cap.	Toler.	Esm.	ØxH (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLQ001	10 mL	±1 mL	7/11	27x55	-	**10**	**50,40**
KLQ002	25 mL	±2 mL	10/13	40x75	-	**10**	**52,00**
KLQ003	50 mL	±3 mL	10/13	50x85	-	**10**	**54,00**
KLQ007	100 mL	±5 mL	10/13	57x100	**31,80**	-	-

Para sólidos, arenas, gravas

Referencia	Capacidad	Tolerancia	ØxH (mm)	Precio
KLQ008	25 mL	± 2 mL	40x113	**63,24**
KLQ004	50 mL	±3 mL	48x120	**63,24**

Picnómetro con embudo

DIMENSIONES

d1: diámetro
d2: diámetro
d3: diámetro
h: altura

Ref.	Cap.	Esm.	d1xd2xd3xh (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLQ011	1000 mL	45/40	131x10x40x390	**105,00**	**6**	**81,00**

Picnómetro con tapón de teflón, clase A

BORO 3.3

1| Sin certificado.

Referencia	Cap.	Calibración	Tolerancia	Lote	P.unit/lote
KLQ012	10 mL	20 ºC	± 1 mL	**2**	**8,84**
KLQ013	25 mL	20 ºC	± 2 mL	**2**	**9,68**
KLQ014	50 mL	20 ºC	± 3 mL	**2**	**11,07**
KLQ015	100 mL	20 ºC	± 3 mL	**2**	**15,40**

KNB - Viscosímetros rotacionales

Viscosímetro digital serie 810

Mahita

1| Equipado con 4 husillos, protector de husillo y sonda de temperatura.
***Husillo 0, específico para bajas viscosidades incluido en los modelos KNB008, KNB009 y KNB0010**
2| Pantalla retroiluminada LCD y amplio panel de mandos para la selección de parámetros de velocidad y husillo. Dispone de salida RS-232
3| Base sólida y soporte metálico para una robusta sujeción. Incorpora burbuja de nivel para una perfecta nivelación.
4| Columna, maciza con sistema de piñón y cremallera, y pinza de sujeción metálica. Permiten colocar cómodamente el cabezal a la altura deseada asegurando una buena estabilidad del mismo.
5| El equipo se suministra con soporte para husillos y en maletín de aluminio para el viscosímetro y soporte para óptimo almacenamiento y conservación.

Referencia	KNB005	KNB006	KNB007
Modelo	810/1	810/2	810/3
Rango de medida	10 – 100000	10 – 2 x10^6	10 – 6x10^6
(mPa·s (cP)			
Velocidad (rpm)	6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60
Resolución	1 mPa·s		
Precisión	± 1%		
Husillos	1, 2, 3, 4		
Repetibilidad	0.5 %		
Alimentación	110/220V; 50/60Hz		
Precio	**935,00**	**960,00**	**1.200,00**

Husillo 0, específico para bajas viscosidades incluido en los modelos KNB008, KNB009 y KNB0010

Referencia	KNB008	KNB009	KNB010
Modelo	810/1	810/2	810/3
Rango de medida	1 – 100000	1 – 2 x10^6	1 – 6x10^6
(mPa·s (cP)			
Velocidad (rpm)	6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60
Resolución	1 mPa·s		
Precisión	± 1%		
Husillos	0,1, 2, 3, 4		
Repetibilidad	0.5 %		
Alimentación	110/220V; 50/60Hz		
Precio	**1.100,00**	**1.350,00**	**1.500,00**

Rotacional analógico, modelo 801

Mahita

1| Viscosímetro rotacional analógico robusto, eficaz y de fácil manejo. Determinación de viscosidades dinámicas bajas (aceite de motor, pinturas, barnices, etc.).a
2| Dispone de 4 velocidades de rotación y está equipado de serie con 4 husillos.
3| Columna maciza con sistema de piñón/cremallera para regular la altura del cabezal.
4| Base del soporte amplia y estable con patas regulables y nivel de burbuja en cabezal. Suministrado en maletín metálico.
5| Rotor nº0 para medir <100cP bajo petición. Se debe pedir junto con el viscosímetro, debe ser calibrado junto con el equipo.

Referencia	KNB001
Rango medida	10-100000 mPa·s (cP)
Precisión	±1%
Husillos	nº 1, 2, 3, 4
Velocidad motor	6/12/30/60 rpm
Tolerancia	± 5% (fluidos newtonianos)
Alimentación	220V, 50 Hz
Precio	**900,00**

husillo nº 0 (no incluido suministrado bajo pedido)

KZB - Oxígeno disuelto

Oxígeno disuelto DO8500

1| El equipo es suministrado en un maletín de transporte con el sensor de oxígeno disuelto (KZD011) y sonda de conductividad (KZD014) con 3 metros de cable conector, funda de calibración del sensor de OD, unión de electrodos combinados, cable conector USB, software PC-Link Comunication, esponja para conservación de agua, baterías y manual de uso.
2| Accesorios: Sensor óptico 10 metros para medidor DO8500 (KZD012); sonda 10 metros salinidad para DO8500 (KZD015); tapa luminiscente para sensor óptico (KZD013)

Referencia	KZB004
Modelo	DO8500
Oxígeno disuelto	
Rango	0-200 %; 0 – 20.0 mg/L
Resolución	0.1/1 %, 0.01/0.1 mg/L (ppm)
Precisión	±2% de lectura o ±2% de saturación; ±2% de lectura o ±0.2 mg/L (ppm)
Tiempo de respuesta	< 30 s (25ºC, 90% respuesta)
Calibración	Oxígeno 0 y oxígeno de saturación
Compensación de temperatura	Automático, 0 a 50°C
Compensation presión del aire	Automático 60 a 120 kPa
Compensación salinidad	Automático o manual,0 a 45 ppt 0 a 45 ppt
Temperatura	
Rango	Desde 0 a 50 °C
Resolución	0.1 °C
Precisión	± 0.5 °C
Precio	**1.785,00**

Medidor de oxígeno disuelto portátil, SX716

1| Es ideal para una variedad de aplicaciones relacionadas con soluciones de agua, incluyendo el tratamiento de aguas, aguas subterráneas, aguas superficiales, monitoreo ambiental, acuicultura, acuarios o la producción de bebidas.
2| El equipo es suministrado con el electrodo polarizado DO500, protegido dentro de un maletín de transporte resistente.
3| Función de memoria integrada que permite almacenar y recuperar 100 conjuntos de datos.

NUEVO

Referencia	KZB005
Modelo	SX716
Oxígeno disuelto	
Rango	0-200%; 0-19.99 mg/l
Resolución	1/0.1%; 0.1/0.01 mg/l (ppm)
Precisión	±0,30 mg/l (ppm), incluido el error del electrodo
Tiempo de respuesta	≤30s (25˚C, 90% de respuesta)
Calibración	Aire saturado de agua; agua saturada de aire
Compensación de temperatura	0 a 45 °C (automática)
Compensation presión del aire	66 a 200 kPa (manual)
Compensación salinidad	0 a 45 ppt (automática)
Clase protección	IP 57, resistente al agua
Alimentación	Pilas alcalinas AA (1.5 V x2)
Dimensiones	65x120x31 mm
Precio	**486,54**

KZD - Multi-paramétrico

Medidor de bolsillo EC/temperatura

Hanna

1| Electrodo reemplazable (ref. KGG009).
2| En plástico ABS. Resistencia al agua. Botones de: apagado y encendido ON/OFF y botón de ºC/ºF para la calibración.

Referencia	KZD027
Rango de medidión	
CE	0-19990µs/cm, 0-19.9ms/cm
Temperatura	-50ºC / 70ºC
Resolución	
CE	1µs/cm(<1999µs/cm), 10µs/cm(>1999µs/cm), 0,1ms/cm
Temperatura	0.1 ºC
Precisión	
CE	+/- 2% F.S.
Temperatura	+/- 1ºC
Display	4-Digital LCD
Humedad entorno de trabajo	≤95 %
CAT	0ºC / 50ºC
Pilas incluidas tipo botón	3x1,5 V tipo LR44
Dimensiones	188 mm x 35 mm
Precio	**45,44**

Medidor de bolsillo pH/TDS/EC/ORP/Temperatura

Hanna

1| Electrodo reemplazable (ref. KZD029). No es necesario mantener el electrodo sumergido en solución.
2| Botones de: apagado y encendido ON/OFF, HOLD/TEMP y botón MODE/CAL.
3| Calibración de rango de pH ácido o básico. Calibración en 3 puntos.

Referencia	KZD028
Rango de medidión	
Temperatura	0.1 ºC / 60 ºC
pH	0.00 / 14.00
TDS	0/9990 ppm
Conductimetría	0/19990 us/cm
ORP	0/± 1000 mV
Humedad entorno de trabajo	≤ 95%
CAT	0 ºC / 50 ºC
Pilas	3xLR44
Dimensiones	187x37x37 mm
Peso	280 g
Precio	**69,87**

Series smart

APERA INSTRUMENTS

1| Analizadores inteligentes de nueva generación, la Serie Smart posibilita el registro de los parámetros medidos en dispositivos móviles (Android o iOS) mediante la aplicación ZenTest vía Bluetooh 5.0
2| Puede usarse de forma convencional sin conexión a dispositivo móvil. Cuatro modos de visualización de datos: Simple, Dial, Gráfico, Tabla
3| Electrodos reemplazables; incluido KZD010.

Referencia	KZD006
Parámetros	pH/EC/°C
nductividad	
Rango	0-200.0 µS/cm; 0-2000 µS/cm 0-20.00 mS/cm; 0-50.0ºC
Resolución / Precisión	0.1/1 µS, 0.01 mS / ±1%Fs
Calibración	1 a 3 puntos
Coeficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / ºC
Rango	-2.00 - 16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH - ±0.01 pH
Calibración	1 a 3 puntos
Salinidad	0 a 10.00 ppt
Tipo de sonda	Platinum (KZD010)
Precio	**262,14**

KZD - Multi-paramétrico

Serie premium

1| Compensación automática de temperatura. Reconocimiento automático de 5 tipos de soluciones tampón. Compensación automática de temperatura. Electrodos reemplazables; Incluido KZD009.

Referencia	KZD005
Parámetros	pH/EC/°C
Conductividad	
Rango	0-200.0 µS/cm; 0-2000 µS/cm
	0-20.00 mS/cm; 0-50.0°C
Resolución / Precisión	0.1/1 µS, 0.01 mS / ±1%Fs
Calibración	1 a 3 puntos
Coeficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / °C
pH	
Rango	-2.00 - 16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH - ±0.01 pH
Calibración	1 a 3 puntos
Salinidad	0 a 10.00 ppt
Tipo de electrodo	Platinum (KZD009)
Precio	**213,18**

Medidor portátil

1| Suministrados con electrodos combinados de pH y conductividad con sonda de temperatura integrada Compensación automática de temperatura.
2| Gran pantalla LCD para visualización de valores medidos, indicadores de calibración, iconos de lectura estable y autodiagnóstico.
3| Grado de protección IP57, impermeable, los protectores de silicona de las conexiones y su recubrimiento de goma los hacen unos instrumentos adecuados para un uso en entornos difíciles.
4| Electrodos compatibles: KDG021 (electrodo para pH con sonda de temperatura), KZD026 (electrodo de conductividad).

Referencia	KZD007
Modelo	PC850
Parámetros	pH/mV/Temp/Cond/TDS
pH	
Rango	0-14
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01 pH ± 1 digito
Compensación de temperaruta	0-100°C
Calibración	1 a 3 puntos (USA/NIST)
mV	
Rango	±1000 mV
Resolución	1 mV
Precisión	± 0.2% FS ± 1 digito
Conductividad	
Rango	0 – 19.99 µS/cm; 20.0 – 199.9 µS/cm 200-1999 µS/cm; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 µS, 0.01/0.1 mS
Precisión	± 1.0% FS ± 1 digito
Compensación de temperaruta	0 – 50°C
Calibración	1 a 3 puntos
Temperatura	0 – 100°C
Precio	**576,30**

Soluciones estándar de conductividad

1| Soluciones estándar de conductividad, realizadas con productos químicos de alta pureza. Producto no peligroso. Conservar a temperatura ambiente protegidos de la luz directa. Vida útil de un año.

Referencia	Capacidad	Conductividad	Precio
KZD025	50 mL	84 µS/cm	**3,93**
KZD023	50 mL	1413 µS/cm	**6,00**
KZD024	50 mL	12,88 mS/cm	**6,00**

KZD - Multi-paramétrico

Series 820

APERA INSTRUMENTS

1| Su procesador inteligente reconoce automáticamente hasta 15 tipos de soluciones tampón de pH y hasta 8 tipos de soluciones estándares de conductividad.
2| Gran pantalla LCD con visión simultánea de pH/Cond y temperatura, iconos de lecturas estables y finalización de calibración.
3| Grado de protección contra polvo y salpicaduras IP54. Soporte flexible para 3 electrodos incluido
4| Electrodos y sondas incluidas: KDG022 (Electrodo de rutina para pH), KZD019 (Electrodo de conductividad con sonda de temperatura), KDG039 (sonda de temperatura).

Referencia	KZD008
Modelo	pH820
Parámetros	pH/mV/ Cond/TDS/Sal/ºC
pH	
Rango	-2.000 – 19.999 pH
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
Precisión	±0.002 pH ± 1 digito
Estabilidad	±0.002 pH ± 1 digito/3horas
Compesación de temperatura	0-100ºC
Calibración	1 a 5 puntos automáticos
mV	
Rango	± 1999 mV
Resolución	1 mV
Conductividad	
Rango	0 – 19.99 µS/cm; 20.0 – 199.9 µS/cm 200-1999 µS/cm; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 µS, 0.01/0.1 mS
Precisión	± 0.5% FS ± 1 digito
Constante electrodo	0.01/0.1/1.0/10.0 cm-1
Temp. compensation	0 – 50ºC
Calibración	1 a 4 puntos, automático
Temperatura	-10 – 110ºC
Precisión	±0.1 % FS ± 1 digito
Precio	**1.173,00**

Medidor multiparamétrico de bolsillo

NUEVO

DIAB

1| Sonda combinada reemplazable, adaptable a diferentes aplicaciones.
2| Pantalla retroiluminada multicolor, que facilita la lectura en distintos modos.
3| Clase de protección IP67, lo que garantiza resistencia al polvo y al agua.

Referencia	KZD030	KZD031
Modelo	DPC1	DPC1+Bluetooth
Parámetros	pH/ Cond	
Conductividad		
Rango	0-19.99mS/cm, Automático 1-19.99µS/cm; 20.0-199.9µS/cm; 200-1999µS/cm; 2.00-19.99mS/cm	
Resolución	0.01/0.1/1	
Precisión	± 1.0% ± 1 digito	
pH		
Rango	(-2.00-16.00)pH	
Resolución	0.1/0.01 pH	
Precisión	±0.01pH ± 1 digito	
Calibración	1-3 puntos automáticos	
mV		
Rango	-1000 mV - +1000 mV	
Resolución	0.1/1mV	
Precisión	±0.1% F.S ± 1 digito	
Temperatura		
Rango	(0.0-50.0) ºC / (32.0-122.0) °F	
Resolución	±0.2 ºC	
Precisión	0.1	
Precio	**180,00**	**198,00**

KZD - Multi-paramétrico

Medidor portátil

APERA INSTRUMENTS

1| Suministrados con electrodos combinados de pH y conductividad con sonda de temperatura integrada Compensación automática de temperatura.
2| Gran pantalla LCD para visualización de valores medidos, indicadores de calibración, iconos de lectura estable y autodiagnóstico.
3| Grado de protección IP57, impermeable, los protectores de silicona de las conexiones y su recubrimiento de goma los hacen unos instrumentos adecuados para un uso en entornos difíciles.
4| Electrodos compatibles: KDG021 (electrodo para pH con sonda de temperatura), KZD026 (electrodo de conductividad).

Referencia	KZD032	KZD033	KZD035	KZD034
Modelo	SX751	SX736	SX723	SX725
Parámetros	pH/mV/ORP/DO Cond/TDS/Sal/Res	pH/mV/DO Cond/ TDS/Sal/Res	pH/mV/Cond/ TDS/Sal/Res	pH/mV/DO
pH				
Rango	-2.00 a 19.99 pH			
Resolución	0.1/0.01 pH			
Precisión	±0.01pH			
Comp. de T	0-100ºC (automática)			
Rango	-1999 mV a 1999 mV			
Resolución	1 mV			
Precisión	±0.1% FS			
Conductividad				
Rango	0.00 a 19.99 µS/cm; 20.0 a 199.9 µS/cm 200 a 1999 mS/cm; 2.00 a 19.99 mS/cm 20.0 a 199.9 mS/cm			-
Resolución	0.01/0.1/1 µS/cm; 0.01/0.1 mS/cm			-
Precisión	±1.0% FS			-
Comp. de T	0 a 50ºC (automática)			-
Precio	**950,64**	**875,16**	**474,30**	**680,34**

Medidor portátil

APERA INSTRUMENTS

1| Equipado con un banco de pruebas multifuncional, compuesto por un porta electrodos flexible, organizadores para las soluciones y un agitador magnético.
2| Fabricado en plástico y con patas de goma para ofrecer un buen apoyo.
3| Cuenta con una pantalla TFT a color de gran tamaño, que ofrece una navegación intuitiva y fácil de usar. El panel de control está compuesto por un teclado de membrana, el cual gestiona tanto la agitación como el funcionamiento integral del equipo.
4| Con salidas para impresora, teclado y USB (no incluidos)
5| Cumple las normas GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio)

Referencia	KZD036
Modelo	PC9500
Parámetros	pH/mV/Cond/TDS/Sal/Res
pH	
Rango	-2.00 a 20.00 pH
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
Precisión	±0.002 pH ±1 digito
Compesación de temperatura	0 a 100ºC (automática o manual)
Calibración	1 a 5 puntos
mV	
Rango	±2000.0 mV
Resolución	0.1 mV
Precisión	±0.03% F.S ±1 digito
Temperatura	-10 – 110ºC
Rango	-10.0 a 110.0ºC; 14.0 a 230ºF
Resolución	0.1ºC; 0.1/1ºF
Precisión	±0.5ºC±1 digito
Precio	**1.249,50**

KZD - Multi-paramétrico

Solución estándar conductividad

Ref. - KZD037

Ref. - KZD038

Ref. - KZD039

APERA INSTRUMENTS

1| Estandarizado frente a referencias certificadas NIST a 25°C (77°F), ideal para la calibración de todo tipo de conductímetros.

Referencia	KZD037	KZD038	KZD039
Volumen	250 mL	250 mL	250 mL
Conductividad	12.88 mS/cm	1413 uS/cm	12.88 mS/cm
Precio	**19,89**	**19,89**	**19,89**

KZF - Turbidez

Turbidímetros portables

APERA INSTRUMENTS

1| Diseñados para ser usados tanto en laboratorio como en exteriores (grado de protección IP67), como por ejemplo, análisis de aguas potables, análisis de refrescos, controles ambientales, etc.
2| Presentan una gran pantalla TFT en color, con soporte de guías gráficas de operaciones y texto, y barra indicadora de progreso de la medición.
3| La medición de la turbidez se realiza mediante el método nefelométrico de medición de la luz dispersa a 90°, que aporta mayor precisión en valores bajos de medición.
4| Los medidores TN siguen la norma ISO 7027/ DIN EN 27027, con una fuente de luz infraroja de 860 nm de longitud de onda (modelos TN400 y TN500i); o la norma U.S. EPA180.1 con una lámpara de tungsteno que emite fuente de luz blanca (modelo TN500).

Referencia	KZF001	KZF004	KZF005
Modelo	TN400	TN500	TN500i
Método medición	Dispersión de la luz a 90°		
Estándar	ISO 7027	U.S. EPA 180.1	ISO 7027
Fuente de luz	LED 860 nm	Lámpara tungsteno	LED 860 nm
Detector	Fotodiodo de silicio		
Rango de medición	0 – 1000 NTU		
Precisión	± 2% de lectura + luz estraviada		
Repetibilidad	≤ ± 1 % / 0.02 NTU		
Puntos de calibración	0 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 400 NTU, 800 NTU		
Modo de lectura	Normal	Normal / TruRead	Normal / TruRead
Config. parámetros	No	TruRead: 5/10/15/20	lecturas
Almacenamiento de datos	No	USB	USB
Volumen de viales	18 mL		
Batería	AA x 4	Recargable de Litio 3,7V - AAx4	
Precio	**857,82**	**1.224,00**	**1.351,50**

L AGITACIÓN

LB - Agitadores magnéticos 222
LBB - Con calefacción analógicos 222
LBD - Con calefacción digitales 223
LBG - Sin calefacción analógicos 225
LBJ - Sin calefacción, digitales 227
LBM - Accesorios 228

LD - Imanes y varillas 229
LDB - Imanes cilíndricos 229
LDD - Imanes ovalados 229
LDG - Imanes octogonales 229
LDP - Imanes, otros 230
LDR - Varillas de agitación 230

LG - Agitadores vibradores 231
LGB - Agitadores vibradores para tubos 231
LGD - Para microplacas 233

LJ - Agitadores multidimensionales 234
LJB - Basculantes 234
LJD - De rodillos 235
LJG - Rotativos 236
LJL - 3 D 237
LJN / LJQ - Orbitales / Vaivén 238

LL - Agitadores de varilla 240
LLB - Cabezal de agitación 240

LN - Incubadores c/agitación 242
LNB - No refrigerados 242

LBB - Con calefacción analógicos

Con calefacción analógico Nahita 690/1

1| Cuerpo metálico con recubrimiento epoxi.
2| Se suministra con soporte (varilla, nuez y pinza) e imán para agitación.

Referencia	LBB001
Rango velocidad	10-2000 rpm
Volumen máximo de agitación	2 L
Rango de temperatura	Ambiente - 180ºC
Material del plato	Aluminio anodizado
Tamaño del plato	120x120 mm
Dimensiones aprox.	200x120x90 mm
Peso aprox.	2 Kg
Potencia / consumo	200 W
Precio	**138,72**

Con calefacción analógico Nahita-Blue, 693

1| Se suministra con varilla, pinza para sujeción de electrodo o termómetro, e imán para agitación. Alarma sonora en caso de sobrecalentamiento.

Referencia	LBB006
Velocidad máxima	100-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	20 L
Temperatura máxima	Ambiente - 350ºC
Tamaño del plato	190 x 190 mm
Dimensiones aprox.	300× 210× 126mm
Consumo	580 W
Alimentación	220v 50-60 Hz
Precio	**249,90**

Con calefacción RSLAB-1C

1| Motor sin escobillas, libre de mantenimiento, que proporciona una velocidad constante, incluso con cambios de carga. Protección contra sobrecalentamiento.

Referencia	LBB003	LBB005
Rango de velocidad	0-1500 rpm	
Volumen máximo de agitación	20 L	
Rango de temperatura	Ambiente - 340ºC	
Material del plato	Recubrimiento cerámico	Acero inox.
Diámetro del plato	ø 135 mm	
Dimensiones aprox.	280 x 160 x 85 mm	
Peso aprox.	2,8 Kg	
Potencia / consumo	550 W	
Precio	**295,80**	**545,70**

Con calefacción RSLAB-5C, 10 puestos

1| Control interno de la uniformidad de agitación en función del número de puestos utilizados. Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
2| Control electrónico que asegura una velocidad constante durante el cambio de muestra. Protección contra sobrecalentamiento.

Referencia	LBB004
Rango de velocidad	0-1100 rpm
Volumen máximo / puesto	0,4 L
Rango de temperatura	Ambiente - 120ºC
Temperatura de seguridad	140ºC
Material de la placa	Revestimiento de silicona
Dimensiones de la placa	182x450 mm
Dimensiones aprox.	182x 552x65 mm
Peso aprox.	3,2 Kg
Potencia / consumo	490 W
Precio	**1.416,78**

LBD - Con calefacción digitales

Con calefacción Nahita Blue, 693/1

1| Protección contra sobrecalentamiento. Se suministra con varilla y pinza de sujeción, sonda de temperatura e imán para agitación.

Referencia	LBD009
Pantalla	LCD retroiluminada
Velocidad máxima	100-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	20 L
Rango de temperatura	Ambiente - 350ºC
Material del plato	Metálico con recubrimiento cerámico
Tamaño del plato	190 x 190 mm
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 126 mm
Peso aprox.	4,2 Kg
Potencia / Consumo	600 W
Precio	**467,16**

Con calefacción RSLAB-2C

1| Con anillo de estanqueidad que protege el cuerpo del equipo. * Incluye la sonda LBM002
2| Control desde PC vía interfaz RS232. Software especial StirPC gratis bajo demanda.
3| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.

Referencia	LBD002*	LBD008*
Pantalla	LCD	
Rango de velocidad	100-1500 rpm	
Volumen máximo de agitación	20 L	
Rango de temperatura	Ambiente - 340ºC	
Temperatura de seguridad	360ºC	
Material del plato	Cerámica	Acero Inox.
Diámetro del plato	ø 135 mm	
Dimensiones aprox.	280x160x85 mm	
Peso aprox.	2,8 Kg	
Potencia / consumo	550 W	
Precio	**474,30**	**550,80**

Con calefacción RSLAB-4C

1| Incluye sonda LBM002.

Referencia	LBD004
Pantalla	LCD
Rango de velocidad	100-1500 rpm
Volumen máximo	20 L
Rango de temperatura	Ambiente - 550ºC
Temperatura de seguridad	580ºC
Material del plato	Vitrocerámica
Dimensiones del plato	184x184 mm
Dimensiones aprox.	360 x 215 x 112 mm
Peso aprox	5,3 Kg
Potencia / consumo	1000 W
Precio	**610,98**

Con calefacción RSLAB-3C

1| Motor sin escobillas libre de mantenimiento. Incluye sonda LBM002.

Referencia	LBD003
Pantalla	LED
Rango de velocidad	0-1500 rpm
Volumen máximo	10 L
Rango de temperatura	Ambiente - 550ºC
Temperatura de seguridad	580ºC
Material del plato	Vitrocerámica
Dimensiones del plato	184x184 mm
Dimensiones aprox.	360 x 215 x 112 mm
Peso aprox.	4,5 Kg
Potencia / consumo	1050 W
Precio	**479,40**

LBD - Con calefacción digitales

Con calefacción RSLAB-11C

Referencia	LBD005	LBD006
Pantalla	LED	
Rango de velocidad	200 - 1500 rpm	
Rango de temperatura	Ambiente - 280ºC	
Temperatura de seguridad	320ºC	
Volumen máximo	3 L	
Diámetro del plato	ø 135 mm	
Material del plato	Metálico con recubrimiento cerámico	Acero inoxidable
Dimensiones aprox.	260 x 150 x 80 mm	
Peso aprox.	1,8 Kg	
Potencia / consumo	550 W	
Precio	**267,75**	**315,18**

Agitadore digitales con manta calefactora

1| Compatible con matraces de fondo redondo con capacidad 100 mL, 250 mL, 500 mL o 1000 mL (LBD011-14) o con vasos de fondo plano con capacidad 100 mL, 250 mL, 500 mL o 1000 mL (LBD015-18).
2| Función de autocalibrado de la temperatura para una mayor precisión.
3| Manta calefactora de algodón con fibra de silicato de aluminio de alta calidad, que ofrece control preciso de temperatura, calentamiento uniforme y resistencia a la corrosión.
4| Exterior metálico ignífugo con mayor nivel de seguridad.
5| Motor DC sin escobillas.
6| Señal de advertencia cuando la temperatura supere 50 °C,.
7| Dos circuitos de seguridad supervisan el equipo. Si el sensor falla y hay sobrecalentamiento, se generará un código de error y el agitador dejará de calentar.

Referencia	LBD011	LBD012	LBD013	LBD014
Capacidad *(matraces fondo redondo)*	100 mL	250 mL	500 mL	1000 mL
Ø interno	73 mm	90 mm	119 mm	145 mm
Rango de velocidad	200-1500 rpm			
Precisión velocidad	±20 tr/min			
Pantalla	LCD			
Rango de temperatura	25-280 ºC			
Precisión de la temperatura	± 0,1 ºC			
Señal de alarma	50 ºC			
Sensor externo de temperatura	PT100 *(precisión ± 0,1ºC)*			
Índice de protección	IP21			
Dimensiones	295x160x160 mm			
Peso	3,7 kg			
Consumo	210 W	240 W	380 W	440 W
Precio	**280,00**	**294,00**	**305,00**	**315,00**

Referencia	LBD015	LBD016	LBD017	LBD018
Capacidad *(flat bottom)*	100 mL	250 mL	500 mL	1000 mL
Ø interno	55 mm	73 mm	90 mm	119 mm
Precisión velocidad	200-1500 rpm			
Precisión velocidad	±20 tr/min			
Pantalla	LCD			
Rango de temperatura	25-280 ºC			
Precisión de la temperatura	± 0,1 ºC			
Señal de alarma	50 ºC			
External temperature sensor	PT100 *(precisión ± 0,1ºC)*			
Indice de protection	IP21			
Dimensiones	295x160x160 mm			
Peso	3,7 kg			
Consumo	210 W	240 W	380 W	440 W
Precio	**280,00**	**294,00**	**305,00**	**315,00**

LBD - Con calefacción digitales

Con calefacción RSLAB-6C

1| Función de apagado automático cuando la temperatura es inferior a 50ºC.
2| Tarjeta SD para registrar los datos de funcionamiento del equipo en tiempo real.
3| Motor 24DC sin escobillas libre de mantenimiento. Clase de protección: IP21
4| Dispone de conector en parte trasera para conexión de sonda externa PT1000 (no incluida) y rosca de métrica 10mm para colocación de soporte kit para sonda.

Referencia	LBD010
Pantalla	LCD Retroiluminada
Legibilidad valor de temp.	0,1ºC
Rango de velocidad	100-1500 rpm
Temperatura y humedad de trabajo	5-40ºC, 80%HR
Máxima temperatura	500ºC
Temperatura de seguridad	540ºC
Precisión de temperatura	±1ºC (<100ºC), ±1%(>100ºC)
Longitud máxima de imán	80 mm
Capacidad máxima	30L
Material del plato	Vitrocerámico
Dimensión plato	254x254 mm
Dimensiones aprox.	424x328x138 mm
Peso aprox.	7,3 kg
Potencia	1700W
Alimentación	200-240V, 50/60Hz
Precio	**846,60**

LBG - Sin calefacción analógicos

Mini agitador magnético 680

1| Es un producto robusto y duradero, ya que está fabricado en plástico ABS, permitiéndole resistir leves salpicaduras de casi cualquier compuesto químico.
2| Sencillo de usar, dispone de una regulación analógica de velocidad que permite agitaciones de entre 100 y 2000rpm.
3| Se suministra con una varilla con soporte para poder utilizarlos con sondas de temperatura, pH y un imán de agitación.

Referencia	LBG001
Rango de velocidad	100-2000 rpm
Volúmen máximo de agitación	1 L
Dimensiones placa	110 mm
Alimentación	Adaptador CA 220V/12V
Dimensiones (LxAxH)	120x120x50 mm
Peso total	0,4 Kg
Precio	**59,16**

Sin calefacción, 1M - Mini

1| Con varilla y pinza para electrodos.
2| Plato de polietileno tereftalato (PET) con elevada resistencia química.
3| Motor de alto rendimiento, sin escobillas.
4| Funcionamiento silencioso.

Referencia	LBG011
Rango de velocidad	300 - 2000 rpm
Volumen máximo	1,5 L
Diámetro del plato	ø 120 mm
Dimensiones del plato	184 mm
Peso aprox.	0,3 Kg
Precio	**70,89**

LBG - Sin calefacción analógicos

Sin calefacción Nahita Blue 682

1| Se suministra con varilla, pinza de sujeción e imán para agitación
2| Piloto indicador de velocidad.

Referencia	LBG002
Rango de velocidad	100 - 1600 rpm
Volumen máximo de agitación	5 L
Material del plato	Metálico con recubrimiento cerámico
Tamaño del plato	190 x 190 mm
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 126 mm
Peso aprox.	5 Kg
Precio	**229,50**

Sin calefacción RSLAB-1NC

1| Motor con control electrónico de velocidad. Velocidad constante incluso con cambio de carga.

Referencia	LBG003	LBG007
Rango de velocidad	0-1500 rpm	
Volumen máximo de agitación	20 L	
Material del plato	Cerámica	Acero Inox.
Diámetro del plato	ø 135 mm	
Dimensiones aprox.	280 x 160 x 85 mm	
Peso aprox.	2,8 Kg	
Precio	**284,58**	**357,00**

Sin calefacción RSLAB-1F (flat design)

1| Motor sin escobillas. Con sistema anti reverso. Grosor de solo 15 mm. Protección IP65.

Referencia	LBG004
Rango de velocidad	15-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	0,80 L
Máx. peso de agitación	2 kg
Indicador de funcionamiento	Sí
Diámetro de plato	ø 90 mm
Dimensiones (LxAxH)	175 x 120 x 15 mm
Peso	0,30 Kg
Precio	**135,00**

Sin calefacción RSLAB-5NC, 10 puestos

1| Control interno de la uniformidad de la agitación en función del número de puestos utilizado. Motor sin escobillas libre de mantenimiento.

Referencia	LBG005
Rango de velocidad	0-1100 rpm
Puestos de agitación	10
Volumen máximo / puesto	0,4 L
Material de la placa	Revestimiento de silicona antideslizante y anticorrosión.
Tamaño de la placa	182x450 mm
Dimensiones aprox.	182x552x65 mm
Peso aprox.	3,2 Kg
Precio	**940,44**

LBG - Sin calefacción analógicos

Sin calefacción RSLAB-11NCA

1| Carcasa en Nailon + Fibra de vidrio, con buena resistencia a ácidos y bases débiles.

Referencia	LBG010
Rango de velocidad	10 - 1500 rpm
Volumen máximo	3 L
Material del plato	Nailon + Fibra de vidrio
Diámetro del plato	ø 135 mm
Dimensiones aprox.	260x150x80 mm
Peso aprox.	1,8 Kg
Precio	**124,44**

Agitador analógico 15 puestos MS-T-S15

1| Motor de corriente continua sin escobillas vida útil y gran potencia de agitación.
2| Placa de trabajo de aluminio grabada con láser superficie, antiabrasiva, antideslizante y anticorrosión a prueba de corrosión.
3| 15 posiciones de agitación controladas por 3 canales independientes, todos los canales están disponibles a diferentes velocidades y tiempos.

Referencia	LBG013
Rango de velocidad	100 - 1500 rpm
Capacidad	15x0,4 L
Dim. superficie trabajo	460x304 aluminio
Protección	IP21
Pantalla	LCD
Alimentación	110-220V 50/60Hz; 40W
Dimensiones aprox.	615x307x90 mm
Peso aprox.	9,2 Kg
Precio	**1.110,00**

LBJ - Sin calefacción, digitales

Sin calefacción RSLAB 11 NCD

1| Carcasa en Nailon + Fibra de vidrio, con buena resistencia a ácidos y bases débiles.

Referencia	LBJ001
Pantalla	LED
Rango de velocidad	10 - 1500 rpm
Volumen máximo	3 L
Material del plato	Nailon + Fibra de vidrio
Diámetro del plato	ø 135 mm
Dimensiones aprox.	260x150x80 mm
Peso aprox.	1,8 Kg
Precio	**149,94**

LBM - Accesorios

ACCESORIOS COMPATIBLES - NO INCLUIDOS

Sonda de temp.PT1000
Ref. *LBM002*

Sonda de temp. vidrio
Ref. *LBM005*

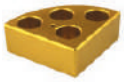
Kit soporte para sonda
Ref. *LBM003 y LBM004*

Adaptador matraz
Para tubos de 500 mL
Ref. *LBM009*

Adaptador matraz
Para tubos de 50 mL
Ref. *LBM006*

Adaptador matraz
Para tubos de 100 mL
Ref. *LBM007*

Adaptador matraz
Para tubos de 200 mL
Ref. *LBM008*



Soporte poly-bloc
Para tubos de 15 mL
Ref. *LBM015*

Soporte poly-bloc
Para tubos de 4 mL
Ref. *LBM010*

Soporte poly-bloc
Para tubos de 20 mL
Ref. *LBM011*

Soporte poly-bloc
Para tubos de 30 mL
Ref. *LBM012*

Soporte poly-bloc
Para tubos de 40 mL
Ref. *LBM013*

Soporte poly-bloc
Para tubos de 8 mL
Ref. *LBM014*

Soporte para soportes
Ref. *LBM016*

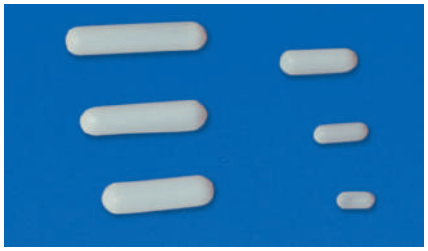
Anillo para soportes
Ref. *LBM017*

Cubierta protectora
Ref. *LBM018*

Referencia	Descripción	Modelos						Precio
		1 C	2 C	3 C	4 C	6 C	11 C	
LBM002	Sonda de temperatura PT1000		■	■	■	■	■	**92,82**
LBM005	Sonda de temp. PT1000 con recubrimiento de vidrio		■	■	■	■	■	**126,48**
LBM003	Kit de soporte para sonda PT1000		■	■	■			**46,21**
LBM004	Kit de soporte para sonda PT1000						■	**46,21**
LBM006	Adaptador matraces fondo redondo, 50 mL	■	■				■	**104,04**
LBM007	Adaptador matraces fondo redondo, 100 mL	■	■				■	**112,20**
LBM008	Adaptador matraces fondo redondo, 250 mL	■	■				■	**130,56**
LBM009	Adaptador matraces fondo redondo, 500 mL	■	■				■	**139,74**
LBM010	Soporte poly-bloc rojo con 11 orificios para tubos de 4 mL	■	■	■	■		■	**90,78**
LBM011	Soporte poly-bloc violeta con 4 orificios para tubos de 20 mL	■	■	■	■		■	**73,44**
LBM012	Soporte poly-bloc azul con 4 orificios para tubos de 30 mL	■	■	■	■		■	**78,54**
LBM013	Soporte poly-bloc negro con 4 orificios para tubos de 40 mL	■	■	■	■		■	**89,76**
LBM014	Soporte poly-bloc verde con 6 orificios para tubos de 8 mL	■	■	■	■		■	**87,72**
LBM015	Soporte poly-bloc dorado con 4 orificios para tubos de 16 mL	■	■	■	■		■	**79,56**
LBM016	Soporte azul para 4 soportes poly-bloc	■	■				■	**129,54**
LBM017	Anillo azul para 4 soportes poly-bloc							**126,48**
LBM018	Cubierta protectora, resistencia hasta 135 ºC							**28,56**

LDB - Imanes cilíndricos

Revestimiento de Teflón



1| Excelente resistencia química y física. Soportan hasta 275ºC.

Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDB001	3 mm	6 mm	**5**	**1,28**
LDB002	4 mm	10 mm	**5**	**1,02**
LDB003	5 mm	15 mm	**5**	**1,33**
LDB004	7 mm	20 mm	**5**	**1,73**
LDB005	8 mm	25 mm	**5**	**1,98**
LDB006	8 mm	30 mm	**5**	**2,46**
LDB007	8 mm	35 mm	**5**	**2,73**
LDB008	8 mm	40 mm	**5**	**2,85**
LDB009	8 mm	45 mm	**5**	**3,26**
LDB010	8 mm	50 mm	**5**	**3,42**
LDB011	8 mm	55 mm	**5**	**4,23**
LDB012	8 mm	60 mm	**5**	**4,40**
LDB013	8 mm	70 mm	**5**	**5,79**
LDB014	10 mm	80 mm	**5**	**6,65**

Economy revestimiento de Teflón

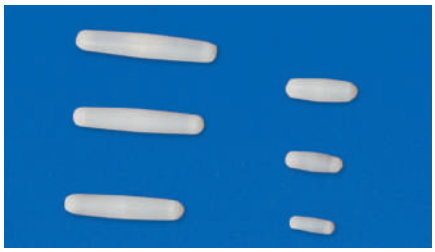
Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDB015	3 mm	12 mm	**10**	**2,17**
LDB016	8 mm	25 mm	**10**	**2,95**
LDB017	8 mm	40 mm	**10**	**3,20**
LDB018	8 mm	50 mm	**10**	**4,59**

Revestimiento de Teflón

Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDB019	3 mm	8 mm	**10**	**3,25**
LDB020	3 mm	6 mm	**10**	**3,05**
LDB021	4,5 mm	11,5 mm	**10**	**3,27**
LDB022	4,5 mm	15 mm	**10**	**3,40**
LDB023	6 mm	19,5 mm	**10**	**3,62**
LDB024	6 mm	24,5 mm	**10**	**3,88**
LDB025	6 mm	30 mm	**10**	**4,07**
LDB027	7 mm	50 mm	**10**	**5,44**
LDB026	6 mm	34,5 mm	**10**	**6,38**
LDB028	8 mm	40 mm	**10**	**6,17**
LDB029	8 mm	45 mm	**10**	**6,05**
LDB030	9,5 mm	60 mm	**10**	**8,25**
LDB031	9,5 mm	70 mm	**10**	**9,99**

LDD - Imanes ovalados

Revestimiento de Teflón



1| Excelente resistencia química y física.

Referencia	Diámetro	Longitud	P.unit	Lote	P. unit./Lote
LDD001	5 mm	10 mm	-	**5**	**1,90**
LDD002	7 mm	15 mm	-	**5**	**2,40**
LDD003	7 mm	18 mm	-	**5**	**2,80**
LDD004	9 mm	25 mm	-	**5**	**2,90**
LDD005	10 mm	30 mm	-	**5**	**3,70**
LDD006	12 mm	25 mm	-	**5**	**4,34**
LDD007	12 mm	35 mm	-	**5**	**4,40**
LDD008	15 mm	45 mm	-	**5**	**5,61**
LDD017	20 mm	40 mm	-	**5**	**8,18**
LDD018	50 mm	20 mm	**9,38**	-	-

Referencia	Diámetro	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDD010	10 mm	20 mm	-	**10**	**6,77**
LDD011	12 mm	25 mm	-	**10**	**7,99**
LDD012	16 mm	30 mm	**11,14**	**10**	**9,47**
LDD013	16 mm	35 mm	-	**10**	**11,59**
LDD014	20 mm	40 mm	-	**10**	**13,65**
LDD015	20 mm	50 mm	-	**10**	**20,84**
LDD016	20 mm	64 mm	-	**10**	**26,72**

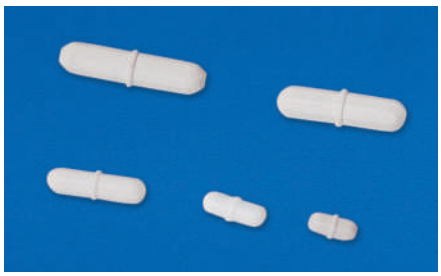
LDG - Imanes octogonales

Revestimiento de Teflón

Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDG009	6 mm	25 mm	**10**	**4,20**
LDG011	6 mm	30 mm	**10**	**3,95**
LDG008	6,5 mm	20,5 mm	**10**	**3,98**
LDG010	6,5 mm	35 mm	**10**	**4,35**
LDG012	7,5 mm	45 mm	**10**	**5,97**
LDG013	7,5 mm	50,5 mm	**10**	**6,92**
LDG014	9,5 mm	60 mm	**10**	**9,28**
LDG015	9,5 mm	70 mm	**10**	**12,32**

LDG - Imanes octogonales

Revestimiento de Teflón

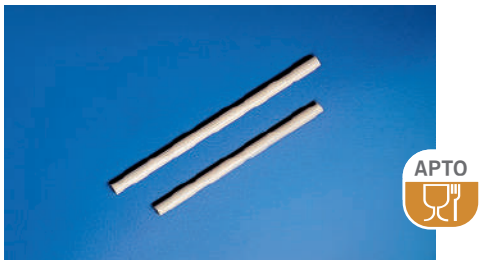


1| Excelente resistencia química y física. Soportan hasta 275ºC.

Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDG001	8 mm	15 mm	**5**	**1,63**
LDG002	8 mm	20 mm	**5**	**1,84**
LDG003	8 mm	25 mm	**5**	**2,21**
LDG004	8 mm	30 mm	**5**	**2,54**
LDG005	8 mm	38 mm	**5**	**3,11**
LDG006	8 mm	40 mm	**5**	**3,98**
LDG007	8 mm	50 mm	**5**	**4,34**
LDG016	8 mm	75 mm	**10**	**7,04**

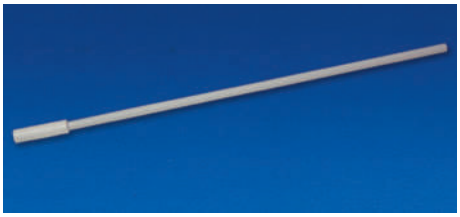
LDP - Imanes, otros

Barra magnética, revestimiento teflón



Referencia	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDP006	300 mm	**11,87**	**10**	**10,09**
LDP007	240 mm	**12,19**	**10**	**10,36**

Varilla recoge imanes, revestimiento teflón



Referencia	Longitud	Punta Ø	P.unit	Lote	P. unit./Lote
LDP011	350 mm	10 mm	**18,36**	**5**	**15,15**
LDP013	150 mm	9 mm	**9,95**	-	-
LDP014	250 mm	9 mm	**11,48**	-	-

Surtido de imanes

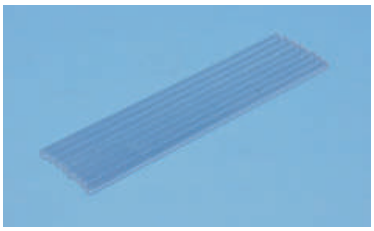
Incluye:

- **14 imanes cilíndricos** de 6x4 mm, 10x4 mm, 15x5 mm, 20x7 mm, 25x8 mm, 30x8 mm, 35x8 mm, 40x8 mm 45x8 mm, 50x8 mm, 55x8 mm, 60x10 mm, 70x10 mm, 80x10 mm
- **1 imán oval** de 50x8 mm
- **3 imanes octogonales** de 20x6.5 mm, 30x7.5 mm, 40x10 mm

Referencia	Descripción	Precio
LDP012	Caja 18 imanes surtidos	**55,08**

LDR - Varillas de agitación

Varilla agitación, vidrio macizo



1| Totalmente inerte y con extremos requemados. Apta para la agitación de todo tipo de soluciones

Referencia	Forma	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit/lote
LDR001	Helicoidal	5 mm	200 mm	**20**	**7,50**
LDR002	Rectas	5/6 mm	200 mm	**50**	**0,61**
LDR012	Rectas	7/8 mm	250 mm	**10**	**0,74**
LDR011	Rectas	5/6 mm	250 mm	**10**	**0,83**
LDR003	Rectas	5/6 mm	300 mm	**50**	**0,71**
LDR013	Rectas	8/9 mm	250 mm	**10**	**2,05**
LDR004	Rectas	6/7 mm	400 mm	**50**	**0,82**
LDR005	Rectas	6 mm	500 mm	**50**	**1,02**

Varillas agitación, tipo espátula

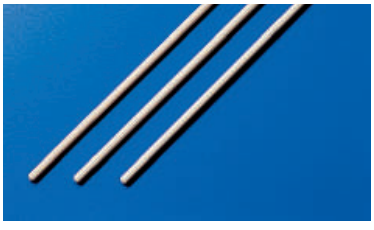
1| Extremos en forma de estpátula. Fabricadas en polipropileno (PP).

Referencia	Longitud	Lote	P. unit/lote
LDR010	244 mm	**10**	**0,79**

1| Extremos en forma de espátula. Fabricadas en polipropileno (PP).

Referencia	Longitud	Lote	P. unit/lote
LDR006	244 mm	**10**	**0,63**

Varillas agitación, PVC



Referencia	Longitud	Diámetro	Lote	P. unit/lote
LDR007	250 mm	7 mm	**10**	**3,23**
LDR008	300 mm	7 mm	**10**	**3,41**
LDR009	350 mm	7 mm	**10**	**3,68**

LGB - Agitadores vibradores para tubos

Vortex, RSLAB-6 PRO

RS Lab

1| Sistema de fijación de adaptadores por simple clic. Carcasa robusta, base metálica y patas de goma especialmente diseñadas para amortiguar la vibración.
32tubos (LGG016)

Referencia	LGB003
Rango de velocidad	100-3000 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Amplitud de agitación	4 mm
Modo de funcionamiento	Continuo / por contacto
Dimensiones aprox.	127 x 130 x 160 mm
Peso aprox.	3,5 Kg
Precio	**155,00**

Accesorios - INLCUIDO

Soporte estándar para tubos de Ø 30 mm
Ref. *LGG016*
Precio *8,05*

Adaptador para 8 tubos fondo redondo 16 mm
Ref. *LGG013*
Precio *23,97*

Soporte universal para adaptadores de tubos
Ref. *LGG009*
Precio *17,97*

Accesorios - NO INLCUIDO

Adaptador para 48 microtubos de PCR, 6 mm
Ref. *LGG010*
Precio *29,48*

Adaptador para 8 tubos fondo redondo 20 mm
Ref. *LGG014*
Precio *23,97*

Plataforma antideslizante
Ref. *LGG018*
Precio *5,25*

Adaptador para 15 tubos fondo redondo 10 mm
Ref. *LGG011*
Precio *25,91*

Adaptador para 16 tubos fondo redondo 12 mm
Ref. *LGG012*
Precio *23,97*

Pata de goma
Ref. *LGG017*
Precio *2,73*

Varilla de presión para adaptadores
Ref. *LGG015*
Precio *50,78*

Vortex modelo 700

nahita blue

1| El mini vortex modelo 700 cuenta con una estructura de centro de gravedad bajo que es compacta, firme y fácil de operar. Su velocidad constante garantiza que pueda manejar rápidamente la mezcla de muestras.
2| Con luz indicadora de encendido, y junta oscilante está hecha de silicona resistente al desgaste.
3| Base integrada de aleación de zinc y funcionamiento estable sin desplazamiento durante su uso.

Referencia	LGB006
Rango de velocidad	Fija, 4000 RPM
Para tubos	Hasta Ø 30 mm
Carga máxima	600 gr
Dimensiones aprox.	100x95x85 mm
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz 0.5 A
Consumo	12 W
Peso aprox.	1 Kg
Precio	**110,00**

LGB - Agitadores vibradores para tubos

Vortex modelo 710

nahita blue

1| Adoptando conceptos de diseño avanzados y tecnología de fabricación, el modelo presenta una apariencia simple con una estructura compacta y firme, lo que garantiza su alta universalidad y fácil operación además de garantizar un contrapeso suficiente para una gran estabilidad.
Dos modos de operación por tiempo y en continuo.
Dispone de fotosensor para activar/desactivar su funcionamiento así como pantalla LCD digital
El motor no genera calor además de tener protección contra sobretemperatura, lo que garantiza un funcionamiento sin problemas a largo plazo.

Referencia	LGB007
Motor	DC24V/1.5A
Rango de velocidad	200-3000rpm±5%
Diámetro de circunferencia	4.5mm
Pantalla	LCD
Sensor	IR
Tiempo hasta velocidad máxima	<3s
Tiempo de frenado	<3s
Potencia	20W
Precio	**197,00**

ACCESORIOS (INCLUIDOS)

LGG030

LGG031

LGG032

Vortex, multitubo

nahita blue

1| Fabricado en metal, con cuatro patas de goma tipo ventosa.
2| Dispone de un interruptor de emergencia, al pulsarlo se abre el circuito y el equipo deja de funcionar.
3| Incluyen 3 tipos de esponjas con diferentes capacidades y volúmenes. Para 20 tubos de 50 mL, para 54 tubos de 15 mL y para 54 rubos de 1.5/2 mL.
4| Incorpora 10 programas de almacenamiento. Función 'Pulse', la cual permite seleccionar el tiempo de funcionamiento y de parada. Además, cuenta con la opción de ajustar el nº de repeticiones de ciclo.

Referencia	LGB004
Rango de velocidad	200 – 2500 rpm (de 10 en 10)
Movimiento de agitación	Orbital ø 3,6 mm
Tiempo	1 – 999 minutos; sin modo continuo
Programas	0 – 9
Dimensiones aprox.	425x300x445 mm
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz
Consumo	90W
Peso aprox.	24 Kg
Precio	**1.535,00**

ACCESORIOS (INCLUIDOS)

Adaptador para 54 microtubos de 1,5/2 mL
Ref. LGG044

Adaptador para 54 microtubos de 15 mL
Ref. LGG045

Adaptador para 20 microtubos de 50 mL
Ref. LGG046

LGB - Agitadores vibradores para tubos

Agitador vortex digital multifuncional modelo 720

nahita blue

1| Dos modos de operación por contacto y en continúo.
2| Cuenta con detección automática del adaptador y limitación de la velocidad máxima.
3| Bajo centro de gravedad y soportes antideslizantes. Motor sin escobillas libre de mantenimiento con protección contra sobrecaletamientos.

Referencia	LGB008
Rango de velocidad	200 – 2500 rpm (de 10 en 10)
Movimiento de agitación	Orbital ø 3,6 mm
Tiempo	1 – 999 minutos; sin modo continuo
Programas	0 – 9
Dimensiones aprox.	425x300x445 mm
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz
Consumo	90W
Peso aprox.	24 Kg
Precio	**340,00**

ACCESORIOS INCLUIDOS

Referencia	Descripción	Precio
LGG033	Adaptador tubos Ø <50 mm	**24,90**
LGG034	Adaptador matraces Ø <85 mm	**30,43**
LGG035	Adaptador matraces Ø <85 mm	**35,97**
LGG036	Adaptador para 30 tubos de 1,5 mL	**38,73**
LGG037	Adaptador para 5 tubos de 1,5 mL	**38,73**
LGG038	Adaptador para 16 tubos de 5/8 mL	**38,73**

ACCESORIOS NO INCLUIDOS

Referencia	Descripción	Precio
LGG039	Adaptador para 12 tubos de 10 mL	**37,97**
LGG040	Adaptador tiras de 8 tubos PCR de 0,2 mLx12	**37,97**
LGG041	Adaptador para 12 tubos de 15 mL	**37,97**
LGG042	Adaptador para 2 tubos de 50 mL	**37,97**
LGG043	Adaptador para 4 viales de inyección	**37,97**

LGD - Para microplacas

RSLAB - 12

RS Lab

1| Adaptador para 1 microplaca incluido. Otros adaptadores compatibles disponibles.

Referencia	LGD001
Rango de velocidad	0-1500 rpm microplaca simple 0-1000 rpm doble microplaca
Movimiento de agitación	Orbital
Diámetro de agitación orbital	4,5 mm
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso de agitación máximo	0,5 Kg
Dimensiones aprox.	260 x 150 x 80 mm
Peso aprox.	3 Kg
Precio	**299,00**

ACCESORIOS RSLAB - 12

Soporte 1 microplaca*
Referencia LGG019
Precio 7,73

Soporte 2 microplaca*
Referencia LGG020
Precio 8,47

Soporte adap.modo continuo
Referencia LGG021
Precio 12,75

Adap. 48 microtubos PCR
Referencia LGG010
Precio 29,48

Adap. 15 tubos f.redondo
Referencia LGG011
Precio 25,91

Adap. 12 tubos f.redondo
Referencia LGG012
Precio 23,97

Adap. 8 tubos f.redondo
Referencia LGG013
Precio 23,97

Adap. 8 tubos f.redondo
Referencia LGG014
Precio 23,97

LGD - Para microplacas

Agitador digital para 4 microplacas

1| Con capacidad para alojar hasta 4 microplacas, el sistema de fijación de las microplacas al equipo es mediante una goma central de fácil colocacióny extracción.
2| Motor sin escobillas libre de mantenimiento. GRado de protección IP21.
3| Función de pulsos para una mezcla más efectiva.

Referencia	LGD002
Rango de velocidad	200 - 1200 rpm
Rango de temperatura	Ambiente +3 ºC a 70 ºC
Temperatura de trabajo	+4 ºC a +40 ºC
Tiempo de trabajo	1-999 minutos; continuo
Tipo de movimiento	Orbital, Ø 3 mm
Carga máxima	4 placas x 348 pocillos x 60 µL
Dimensiones plataforma	274x188 mm
Dimensiones aprox.	393x267x105 mm
Peso aprox.	5,4 Kg
Consumo	16 W
Precio	**675,00**

Agitador digital para 4 microplacas

1| Agitador para microplacas con apariencia compacta, fácil operativa, seguro, estable y silencioso. Pantalla LCD de 3 pulgadas, visualización en tiempo real del estado y los parámetros de funcionamiento del sistema.
2| Velocidad y tiempo controlados por microprocesador. Capacidad para 4 placas o microplacas. Equipado con función de recuperación de corte de energía, el instrumento puede reanudar automáticamente la operación de acuerdo con el programa original establecido después de la recuperación de corte de energía.
3| Práctico soporte de fijación para una instalación fácil y rápida de las microplacas.
4| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.

Referencia	LGD003
Rango de velocidad	200 – 1500 rpm (pasos de 10)
Modos de uso	Continuo, pulsos
Almacenamient	Hasta 10 programas
Ø de la placa	3 mm
Temporizador	1 s 999 min
Capacidad máxima	4 microplacas
Hasta velocidad máx. ascendente	10 s
Hasta velocidad máx descendente	5 s
Precio	**875,00**

LJB - Basculantes

Analógico, 683/10

1| Plataforma con bandeja de goma con ranuras.

Referencia	LJB001
Velocidad	15 rpm
Movimiento de agitación	Balanceo
Ángulo de agitación	25º
Capacidad máxima de agitación	12 tubos
Tamaño máximo tubo	20 x 170 mm
Material plataforma	Goma con ranuras
Tamaño plataforma	255 x 175 mm
Dimensiones aprox.	350 x 200 x 95 mm
Peso aprox.	2,5 Kg
Precio	**438,60**

LJB - Basculantes

Digital, RSLAB-15

1| Plataforma de aleación de aluminio con recubrimiento antideslizante incluida.
2| Incluye 8 bandas elásticas.

Referencia	LJB003
Rango de velocidad	10 - 70 rpm
Moviemiento de agitación	Balanceo
Ángulo de agitación	9º
Peso máximo de agitación	10 Kg
Tipo de funcionamiento	En continuo o programado
Temporizador	1-1199 min
Dimensiones (aprox.)	410 x 360 x 200 mm
Peso (aprox.)	9,0 Kg
Precio	**940,00**

Agitador movimiento de balanceo, digital, SK-R330-Pro

1| Trabajo en continuo y con tiempo programado. Plataforma con goma antideslizante y elásticos de sujeción incluidos.

Referencia	LJB004
Ángulo de inclinación	7º
Peso máx. de agitación (con plataforma)	2 Kg
Velocidad	10-80 rpm
Peso	3,1 Kg
Dimensiones	294X348X123 mm
Voltage	100-240 V, 50/60 Hz
Cosumo	20 W
Peso	3.1Kg
Precio	**153,00**

LJD - De rodillos

Analógico, RSLAB-10

1| Permite agitar diversos tipos de tubos con diferentes muestras líquidas, viscosas o suspensiones de sólidos en las que requiere la mínima aireación.

Referencia	LJD002
Rango de velocidad	0-70 rpm
Movimiento de agitación	Rotatorio y balanceo
Número de rodillos	6
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso de agitación máxima	4 Kg
Dimensiones aprox.	450 x 260 x 120mm
Peso aprox.	4,5 Kg
Precio	**307,00**

LJG - Rotativos

Analógicos multiposición, RSLAB-9

1| Rotor capacity of the “disc” model: 48 x 1,5mL, 16 x 15mL y 8 x 50mL.
2| El modelo “asador” se suministra con 36 adaptadores de 1,5 mL, 12 adaptadores de 15 mL y 12 adaptadores de 50 mL.

Referencia	LJG002	LJG001*
Modelo	RSLAB-9 disco	RSLAB-9 asador
Rango de velocidad	0 – 80 rpm	
Movimiento de agitación	Rotativo	
Tipo de funcionamiento	Continuo	
Dimensiones (aprox.)	300x220x310 mm	530x150x190 mm
Peso (aproc.)	2,0 Kg	1,7 Kg
Precio	**265,20**	**228,65**

** Marca DLab*

ACCESSORIOS (INCLUIDOS)

Ref.	Descripción	Precio
LJJ011	Para tubos de 1,5 mL *(pack de 12)*	**3,57**
LJJ012	Para tubos 15 mL *(pack 12)*	**5,36**
LJJ013	Para tubos 50 mL *(pack 12)*	**5,36**

Digital multiposición, RSLAB-9

1| Acción de rodamiento (de extremo a extremo)

Referencia	LJG004	LJG003
Modelo	RSLAB-9 digital disk	RSLAB-9 digital roaster
Pantalla	LCD	
Rango de velocidad	10-70 rpm	
Movimiento de agitación	Rotational	
Ángulo de agitación	Adjustable from 0º to 90º	
Tipo de temporizador	Continuous or scheduled	
Temporizador	1 - 1199 min	
Dimensiones aproximadas	510x190x260 mm	
Peso aproximado	8,0 Kg	
Precio	**760,00**	**885,00**

Modelo asador

Horizontal para 48 tubos de 1,5 mL
Referencia LJJ001

Horizontal para 24 tubos de 15 mL
Referencia LJJ002

Horizontal para 24 tubos de 50 mL
Referencia LJJ003

Horizontal para 32 tubos de 1,5 mL
Referencia LJJ004

Horizontal para 16 tubos de15 mL
Referencia LJJ005

Horizontal para 16 tubos de 50 mL
*Referencia LJJ006**
** incluido con el equipo*

Modelo disco

Disco para 60 tubos de 1,5 mL
Referencia LJJ007

Disco para 16 tubos de 15 mL
Referencia LJJ008

Disco para 8 tubos de 50 mL
*Referencia LJJ009**
** incluido con el equpo*

4 barras soporte para disco
Referencia LJJ010

LJL - 3 D

Digital, RSLAB-14 D

Referencia	LJL002
Tipo de movimiento	Orbital 3D
Ángulo de agitación	9º
Rango de velocidad	10 – 70 rpm
Tipo de funcionamiento	En continuo o programado
Temporizador	1 - 1199 min
Peso máximo de agitación	5 Kg
Material plataforma	Aleación aluminio, recubrimiento
Dimensiones aprox.	430 x 360 x 106 mm
Peso aprox.	9,0 Kg
Precio	**912,90**

Accesorios RSLAB - 14 D

Barra universal 3 uds.
Referencia LJS007

Plato con 4 barras
Referencia LJS010

Plato soporte Erlenmeyer
Referencia LJS011

Plataforma con 8 gomas*
Referencia LJS012

Clip fijación
Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS007	Barra universal para plato con 4 barras	**7,45**
LJS010	Plato con 3 barras	**332,83**
LJS011	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	**181,76**
LJS012*	Plataforma con 8 gomas, dimensiones: 30x28,5 cm	**198,19**
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**19,64**
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**20,86**
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**24,23**
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	**31,11**
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	**35,70**

** Incluido en el equipo / **con 3 puntos de fijación en lugar de 2*

LJN - Orbitales

Agitador orbital Modelo 695

1| Agitador orbital con pantalla LCD de 3 pulgadas. Velocidad y tiempo controlados por microprocesador, velocidad de oscilación precisa, estable y sin ruido.
2| Bajo consumo de energía de estructura compacta y gran capacidad de carga.
3| Equipado con función de recuperación de corte de energía, el instrumento puede reanudar automáticamente la operación de acuerdo con el programa original establecido después de la recuperación de energía.
4| Práctico soporte de fijación para una instalación fácil y rápida de microplacas.
5| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
6| Accesorios incluidos: Bandeja para 6 tubos de 50 mL y 10 tubos de 15 mL
7| Accesorios compatibles: bandeja para 12 tubos de 50 mL, bandeja para 20 tubos de 15 mL y bandeja para 4 erlenmeyers de 250 mL.

Referencia	LJN006
Rango de velocidad	30-300 rpm
Exactitud de velocidad	30-150 rpm: ±2 rpm ; 150-300 rpm: ±5 rpm
Almacenamiento	Hasta 10 programas
Tipo oscilación	Circunferencia, Ø 10 mm
Temporizador	1s-999 min
Carga máxima	4.5 kg
Proteccion	IP20
Potencia	60 W
Alimentación eléctrica	AC 100-250V/50-60Hz
Peso	13 Kg
Dimensiones	345x310x185 mm
Precio	**892,50**

LJN - Orbitales

Digital, Nahita Blue 685/2

orbital

1| Pantalla LCD. Plataforma con goma antideslizante. Funcionamiento en continuo o programado.

Referencia	LJN001
Rango velocidad	30-240 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Diámetro orbital de agitación	24 mm
Temporizador	5h 59min 59s
Peso máximo de agitación	15 Kg
Tamaño de plataforma	310 x 282 mm
Dimensiones aprox.	380 x 280 x 150 mm
Peso aprox.	9,5 Kg
Precio	**1.122,00**

Orbital pequeño RSLAB-16 D

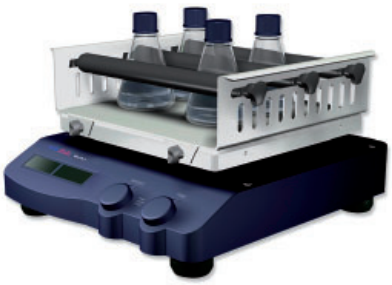
orbital

1| Doble pantalla LED para la visualización independiente de la hora y la velocidad.
2| Funcionamiento en continuo o programado.

Referencia	LJN005
Rango velocidad	40-200 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Diámetro orbital de agitación	20 mm
Rango de temporizador	1 min - 99h 59 min
Peso máximo de agitación	2 Kg
Temp. ambiente admisible y humedad	5-40ºC, 80%RH
Tamaño de plataforma	268 x 268 mm
Dimensiones aprox. (WxDxH)	294 x 348 x 123 mm
Peso aprox.	3,1Kg
Precio	**175,00**

LJN / LJQ - Orbitales / Vaivén

Digital, RSLAB-7 D



orbital

vaivén

1| Pantalla LCD para ajuste y visualización simultánea de la velocidad, tiempo y modo de funcionamiento.
2| Ajuste electrónico de la velocidad y tiempo. Incluye plato con 3 barras.
3| Control desde PC vía interfaz RS232. Motor sin escobillas de larga vida y sin interferencias electromagnéticas. Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima. Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21.

Referencia	LJN003	LJQ002
Pantalla	LCD	LCD
Rango de velocidad	100-800 rpm	100-350 rpm
Tipo de movimiento	Orbital	Vaivén
Diámetro orbital de agitación	4 mm	-
Tipo de funcionamiento	Continuo o programado	
Peso máximo de agitación	2,5 Kg	
Temporizador	1 - 1199 min	
Dimensiones aprox.	340 x 300 x 100 mm	
Peso aprox.	8,1 Kg	
Precio	**845,00**	**840,00**

LJN / LJQ - Orbitales / Vaivén

ACCESORIOS RSLAB - 7D

Barra universal 3 barras

Referencia	*LJS006*
Precio	*7,45*

Plaro 3 barras*

Referencia	*LJS008*
Precio	*173,10*

Plato soporte Erlenmeyer

Referencia	*LJS009*
Precio	*161,32*

Clip fijación

Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS006	Barra universal para plato con 3 barras	**7,45**
LJS008*	Plato con 3 barras	**173,10**
LJS009	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	**161,32**
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**19,64**
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**20,86**
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**24,23**
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	**31,11**
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	**35,70**

** Incluido en el equipo*

Digital, RSLAB-7 PRO

RS Lab

1| Pantalla LCD para ajuste y visualización simultánea de la velocidad, tiempo y modo de funcionamiento. Ajuste electrónico de la velocidad y tiempo.
3| Motor sin escobillas de larga vida y sin interferencias electromagnéticas.
4| Incluye plato con 4 barras.
5| Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima.
6| Control desde PC vía interfaz RS232. Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21.

orbital

vaivén

Referencia	LJN004	LJQ003
Pantalla	LCD	LCD
Rango de velocidad	100-500 rpm	100-350 rpm
Tipo de movimiento	Orbital	Vaivén
Diámetro orbital de agitación	10 mm	-
Peso máximo de agitación	7,5 Kg	
Tipo de funcionamiento	Continuo o programado	
Temporizador	1 - 1199 min	
Dimensiones aprox.	420x370x100 mm	
Peso aprox	13,5 Kg	
Precio	**912,90**	**799,00**

ACCESORIOS RSLAB - 7PRO

Barra universal 3 barras

Referencia LJS007

Plato con 4 barras*

Referencia LJS010

Plato soporte Erlenmeyer

Referencia LJS011

Plataforma con 8 gomas

Referencia LJS012

Clip fijación

Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS007	Barra universal para plato con 4 barras	**7,45**
LJS010*	Plato con 4 barras	**332,83**
LJS011	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	**181,76**
LJS012	Plataforma con 8 gomas, dimensiones: 30x28,5 cm	**198,19**
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**19,64**
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**20,86**
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**24,23**
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	**31,11**
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	**35,70**

** Incluido en el equipo / **con 3 puntos de fijación en lugar de 2*

LJQ - Vaivén

Analógico, RSLAB - 7 A

1| Movimiento suave adaptado a frascos de cultivo, matraces, etc.
2| Dos modelos diferentes: uno con movimiento de agitación orbital y el otro con movimientos de vaivén.
3| Plataforma con recubrimiento antideslizante.
4| El peso máximo de agitación es de 3 Kg.
5| Diseño compacto que permite introducir el equipo en una incubadora o un refrigerador.
6| Tipo de funcionamiento continuo con un rango de velocidad de 0 a 200 rpm y control de velocidad analógico. Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21

Referencia	LJQ001
Rango de velocidad	0-200 rpm
Tipo de movimiento	Vaivén
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso máximo de agitación	3 Kg
Dimensiones aprox.	330 x 270 x 110 mm
Peso aprox	3,1 Kg
Precio	**300,00**

ACCESORIOS RSLAB - 7A

Barra universal 3 barras
Referencia LJS006

Plaro 3 barras
Referencia LJS008

Plato soporte Erlenmeyer
Referencia LJS009

Plataforma antideslizante
Referencia LJS013

Clip fijación
Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS006	Barra universal para plato con 3 barras	**7,45**
LJS008	Plato con 3 barras	**173,10**
LJS009	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	**161,32**
LJS013	Plataforma antideslizante, dimensiones: 24x21,5 cm	**192,47**
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**19,64**
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**20,86**
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**24,23**
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	**31,11**
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	**35,70**

** con 3 puntos de fijación en lugar de 4*

LLB - Cabezal de agitación

Digital, RSLAB-13

1| Sistema anti-derrame de la muestra. Varilla de agitación LLF002 incluida, soporte no incluido.

Referencia	LLB004	LLB006
Modelo	RSLAB-13-20	RSLAB-13-40
Volumen máximo	20 L	40 L
Pantalla	LED	
Rango de velocidad	50-2200 rpm	
Viscosidad máxima	10000 mPas	50000 mPas
Diámetro máx. varilla agitación	13 mm	
Dimensiones aprox.	83x220x186 mm	
Peso aprox.	2,6 Kg	2,8 Kg
Precio	**520,00**	**860,00**

LLB - Cabezal de agitación

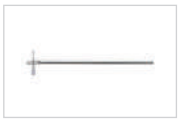
Digital, RSLAB-13 PRO

1| Sistema anti-derrame de la muestra. Protección contra sobrecargas (el motor se detiene automáticamente en caso de sobrecarga continua).
2| Control a través del PC vía interfaz RS232. Soporte LLF001 y varilla LLF002 incluidos.

Referencia	LLB003	LLB005
Modelo	RSLAB-13 PRO-20	RSLAB-13 PRO-40
Pantalla	LCD	LCD
Rango de velocidad	50-2200 rpm	50-2200 rpm
Volumen máximo	20 L	40 L
Viscosidad máxima	10000 mPas	50000 mPas
Diámetro máx. varilla agitación	13 mm	13 mm
Dimensiones aprox.	83x220x186 mm	83x220x186 mm
Peso aprox.	2,6Kg	2,8Kg
Precio	**815,00**	**945,00**

ACCESORIOS RSLAB - 13 Y RSLAB - 13 PRO

Soporte universal*
Referencia *LLF001*
Precio *163,81*



En cruz acero inox., 5x40 cm*
Referencia *LLF002*
Precio *13,57*

Recta acero inox., 6x40 cm
Referencia *LLF003*
Precio *36,62*

Paletas acero inox., 7x40cm
Referencia *LLF004*
Precio *36,62*

Centrifugadora acero inox., 9x40 cm
Referencia *LLF005*
Precio *36,62*

Varilla en cruz PTFE
Referencia *LLF006*
Precio *55,59*

Varilla recta PTFE
Referencia *LLF007*
Precio *55,59*

Varilla paleta PTFE
Referencia *LLF008*
Precio *55,59*

Digital, RSLAB-13 PRO

1| Modelo digital, con pantalla LCD. Gran capacidad de agitación.
2| Carcasa de plástico y cabezal de acero inoxidable.
3| Tres modos de agitación: rotación en sentido horario, antihorario y alterna horario/antihorario. Motor sin escobillas que cuenta con protección para la sobrecarga.
4| Se suministra con soporte y varilla de agitación.

Referencia	LLB007
Max. stirring capacity	40 L
Rando de velocidad	100-2500 rpm
Tipo de funcionamiento	Continuo o programado
Velocidad máxima	15000 mPas
Dimensiones soporte	200 x 300 mm
Alimentación eléctrica	100-240 V, 50/60 Hz
Potencia	80 W
Peso	7,5 Kg
Precio	**446,76**

Accesorios compatibles: varillas RSLAB LLF002, LLF003, LLF004 y LLF005 y varillas Nahira-blue:

Referencia	Description	Precio
LLF015	Varilla en cruz, 380x8 mm	**45,90**
LLF016	Varilla recta, 380x8 mm	**45,90**
LLF017	Varilla tipo paleta, 350x8 mm	**45,90**
LLF018	Varilla centrifugadora, 250x7 mm	**18,36**
LLF019	Varilla centrifugadora, 350x7 mm	**20,40**
LLF020	Varilla centrifugadora, 450x7 mm	**22,44**

LNB - No refrigerados

Agitador digital con incubación

1| Fabricado en plástico ABS, carcasa exterior y base, cabina interior con chapa de acero inoxidable tipo 304 y tapa de metacrilato con asa de apertura
2| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
3| Pantalla LCD color contraste fondo negro con dígitos blancos.
4| Lampara UV para esterilización.
5| Dispone de interruptor de contacto, que al abrir la tapa desconecta el funcionamiento de giro del incubador.
6| Incluye: 8 adaptadores para matraces de 250mL, que llegan colocados en la base (incluida y montada).

Referencia	LNB003
Amplitud	ø 20 mm
Tipo de movimiento	Oscilación ciclotrón
Capacidad	16x100 mL / 10x250 mL / 6x500 mL
Volumen de cámara	50 L
Velocidad de agitación	30-300 rpm
Rango de temperatura	Ambiente +5º C a +65º C
Temporizador	0 - 9999 min
Modo pulsos	"agitación-pausa-agitación"
Peso neto	25 kg
Alimentación	220V/2.5A, 50/60Hz
Dimensiones	455x380x290 mm
Precio	**2.685,00**

Agitador digital para 4 microplacas con incubación

1| Fabricado en plástico ABS, carcasa exterior y base, cabina interior con chapa de acero inoxidable tipo 304 y tapa de metacrilato con asa de apertura
2| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
3| Pantalla LCD color contraste fondo negro con dígitos blancos.
4| Lampara UV para esterilización.
5| Dispone de interruptor de contacto, que al abrir la tapa desconecta el funcionamiento de giro del incubador.
6| Incluye: 8 adaptadores para matraces de 250mL, que llegan colocados en la base (incluida y montada).

Referencia	LNB004
Velocidad de agitación	200 – 1200 rpm
Rango de temperatura	Ambiente + 3° C a +70° C
Precisión de temperatura	± 0.5° C
Estabilidad de temperatura	± 0.5° C
Tiempo de trabajo	1 min – 99 h 59 min; continuo
Modo pulsos	Programable 30 – 99 segundos
Tipo movimiento	Orbital, ø 3 mm
Capacidad	4 microplacas
Carga máxima	4 placas x 348 pocillos x 60 µL
Plataforma (LxW)	274 x 188 mm
Dimensiones (WxDxH)	365 x 289 x 152 mm
Peso	9.5 Kg
Alimentación	200-240VAC, 1.15 A.
Consumo	276 W
Protección IP	IP21
Precio	**1.180,00**

M MANIPULACIÓN DE LÍQUIDOS

MB - Auxiliares de pipeteado 244
MBB - Pipeteadores manuales 244
MBD - Pipeteadores electrónicos 244
MBG - Pipeteadores, accesorios 245
MBJ - Aspiradores para pipetas 245
MBL - Peras y tetinas 245

MD - Dispensadores de botella 247
MDD - Volumen variable 247
MDG - Buretas digitales 251

MG - Pipetas automáticas 251
MGB - Pipetas de volumen variable 251
MGD - Pipetas de volumen fijo 255
MGG - Pipetas multicanal 256
MGJ - Pipetas de repetición 258
MGM - Pipetas electrónicas 258
MGR - Otras pipetas 260
MGT - Soportes 260

MJ - Puntas y otros funjibles 262
MJ - Puntas SOCOREX 262
MJ - Puntas KARTELL 263
MJ - Puntas DIGIPETTE 263
MJV - Jeringas para pipetas de repetición 264
MJX - Recipientes para reactivos 265

MM - Jeringas 265
MMB - Clásicas 265
MMD - De autollenado 266

MP - Bombas 266
MPD - Bombas peristálticas 266
MPG - Sistemas de aspiración 268

MBB - Pipeteadores manuales

Pipeteadores manuales

DIGIPETTE

1| Ergonómicos, ligeros y fáciles de manejar con una sola mano.
2| Para pipetas de vidrio o plástico de 0.1 mL a 100 mL.
3| Botón de palanca para aspiración y expulsión del líquido.
4| Filtro hidrófobo de Teflón reemplazable para protección del mecanismo interno.

Referencia	Color	Precio
MBB002	Azul	**30,50**
MBB004	Verde	**30,50**
MBB007	Amarillo	**30,50**

Pipeteador manual Profiller 437

SOCOREX SWISS

1| Bulbo de gran capacidad
2| Botón de palanca de acción suave
3| Sistema de soplado eficiente
4| Filtro de membrana de protección de PTFE
5| Para pipetas de vidrio o plástico hasta 100 mL.
6| No necesita mantenimiento

Referencia	Descripción	Precio
MBB006	Profiller Manual 437	**113,63**

MBD - Pipeteadores electrónicos

Pipeteador electrónico

DIGIPETTE

1| Velocidad intuitiva y seleccionable con hasta 6 niveles.
2| Compatible con pipetas serológicas de vidrio o plástico (0,1 - 100 mL)
3| Diseño ergonómico para un pipeteo simplificado eficaz y sin fatiga.
4| La pantalla LCD muestra el estado de la batería y la velocidad de pipeteo. El motor y la bomba son silenciosos y potentes capaces de llena una pipeta de 25 mL en menos de 5 segundos. Batería de ion litio de larga duración

Referencia	MBD002
Velocidad de aspiración	25mL<5ş (6 niveles)
Modos dispensación	Motor/Gravedad
Batería	Ion litio
Vida útil batería	Más de 8 horas de uso intermitente
Tiempo de carga	2–3 horas
Pipetas compatibles	De vidrio o plástico (0.1–100mL), pipetas Pasteur
Filtro	0.45 μm hidrofóbico
Precio	**195,00**

Accesorios pipeteador electrónico Digipette

Boquilla cónica
Referencia *MBG014*
Precio *40,00*

Adaptador de silicona
Referencia *MBG015*
Precio *4,95*

Filtro de teflón 0.45 μm
Referencia *MBG008*
Precio *2,75*

MBG - Pipeteadores, accesorios

Pipeteador Profiller electro 447

SOCOREX SWISS

1| Bomba potente - llena 25mL en 3 segundos.
2| Pulsadores ergonómicos.
3| Batería de NiMH recargable durante el uso.
4| Resistencia química y a los choques.
5| Soporte de banco, colgador mural

Referencia	Descripción	Precio
MBD004	Pipeteador electrónico Profiller 447	**453,85**

MBJ - Aspiradores para pipetas

Aspiradores manuales Profillette 406

SOCOREX SWISS

1| Fácil manejo con una sola mano. Rueda estriada para aspirar y dispensar líquido.
2| Palanca lateral para vaciado rápido.
3| Codificación de colores según volumen.

Referencia	Volumen	Color	Embalaje	Precio
MBJ003	2 mL	azul	1 / caja	**18,81**
MBJ004	10 mL	verde	1 / caja	**18,81**
MBJ005	25 mL	rojo	1 / caja	**18,81**
MBJ006*	2/10/25 mL	variado	3 / caja	**51,55**

** Paquete*

Aspiradores manuales

DIGIPETTE

1| Fácil manejo con una sola mano. Rueda estriada para aspirar y dispensar líquido.
2| Palanca lateral para vaciado rápido.
3| Codificación de colores según volumen.

Referencia	Volumen	Color	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBJ007	2 mL	Azul	**5,30**	**10**	**4,08**
MBJ008	10 mL	Verde	**5,61**	**10**	**4,28**
MBJ009	25 mL	Rojo	**5,81**	**10**	**4,49**

MBL - Peras y tetinas

Pera de goma, 3 vías

Kartell

1| Con tres válvulas esféricas de vidrio, adaptable a cualquier pipeta.
2| Una junta especial de goma permite trabajar con pipetas de capacidad superior a 20 mL.
3| Al quitar dicha junta se pueden usar pipetas de capacidad inferior a 20 mL.

Referencia	Precio
MBL007	**9,34**

MBL - Peras y tetinas

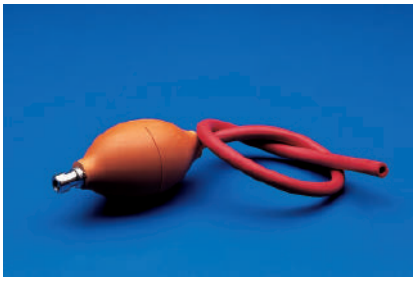
Pera de goma, 3 vías

ENDO plasticware

1| Con tres válvulas, para llenar, enrasar y vaciar.
2| Para pipetas aforadas y graduadas.

Referencia	Material	Para pipetas	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBL019	Rojo	Hasta 10 mL	**6,53**	**10**	**6,02**
MBL020	Verde	Hasta 100 mL	**7,24**	**10**	**6,69**

Pera con válvula y tubo

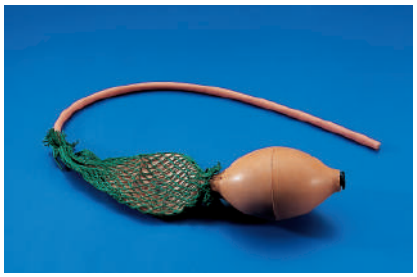


Kartell

1| Se usa normalmente para la aspiración con buretas de Pellet y nebulizadores.
2| Goma roja.

Referencia	No. de válvulas	Diámetro (mm)	Precio
MBL008	1	46	**20,99**
MBL009	2	46	**46,33**

Pera doble con red



Kartell

1| Utilizada para la carga de buretas automáticas y columnas para cromatografía flash.
2| Goma roja.

Referencia	Diámetro (mm)	Precio
MBL010	46	**42,57**
MBL011	53	**45,07**

Pera Richardson de caucho

ENDO plasticware

1| Con depósito de descompresión revestido de malla. Para buretas automáticas de vidrio y pulverizadores.

Referencia	Diámetro	Ø interno	Long. aproximada	Precio
MBL021	46 mm	6 mm	108 mm	**9,30**

Tetina de látex

Kartell

1| Usada con cuentagotas de Ranvier y pipetas Pasteur.

Referencia	Longitud (mm)	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBL012	40	**1,27**	**100**	**1,06**

MBL - Peras y tetinas

Tetinas modelo chupete

ENDO plasticware

1| Fabricadas en látex. Para pipetas Pasteur de vidrio.

Referencia	Lote	P.unit/lote
MBL013	**100**	**0,41**

Tetinas de goma

ENDO plasticware

1| Para pipetas graduadas y pipetas Pasteur.

Referencia	Material	Para pipetas	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBL015	Goma dura	Pasteur vidrio	-	**200**	**0,12**
MBL016	Goma	Hasta 5mL	**0,52**	**100**	**0,44**
MBL017	Goma	Hasta 10mL	-	**10**	**0,71**
MBL018	Goma	Hasta 15mL	-	**10**	**1,20**

Aspirador universal para pipetas

Kartell

1| Aspirador para pipetas de goma roja y silicona.

Referencia	Precio
MBL022	**8,13**

MDD - Volumen variable

Dosyproof

DIGIPETTE

1| Dispensación suave, cómoda y eficaz. Amplia compatibilidad química.
2| Autoclavable totalmente montado. Fácil mantenimiento y limpieza.
3| Para botellas con rosca GL45. Incluye adaptadores para otros tipos de rosca.

Referencia	Rango volumen	Graduación	Inexactitud	Precio
MDD001	0.5-5.0 mL	0.1 mL	±25 µL	**239,29**
MDD002	1.0-10.0 mL	0.2 mL	±50 µL	**239,29**
MDD003	2.5-25.0 mL	0.5 mL	±125 µL	**239,29**
MDD004	5.0-50.0 mL	1.0 mL	±250 µL	**239,29**

MDD - Volumen variable

Dosyproof con válvula

DIGIPETTE

1| Diseño ergonómico, con movimiento suave del pistón para una dosificación sin esfuerzo.
2| El tubo de descarga rota 360º permitiendo dispensar en varios recipientes.
3| Doble escala graduada para un ajuste preciso del volumen y clara visibilidad.
4| La válvula de recirculación elimina las pérdidas de líquido durante el cebado.
5| Autoclavable. Incluye adaptadores de rosca 28/38/40/45 mm

Referencia	Rango volumen	Graduación	Inexactitud	Precio
MDD062	0.5-5.0 mL	0.1 mL	±25 µL	**244,49**
MDD063	1.0-10.0 mL	0.2 mL	±50 µL	**244,49**
MDD064	2.5-25.0 mL	0.5 mL	±125 µL	**271,54**
MDD065	5.0-50.0 mL	1.0 mL	±250 µL	**271,54**

Accesorios Dosyproof

Adaptador de rosca

Ref.	Rosca	Ø	Precio
MDJ052	*S40*	*45/40 mm*	*9,02*
MDJ053	*GL38*	*45/38 mm*	*9,02*
MDJ054	*GL32*	*45/32 mm*	*9,02*
MDJ055	*GL28*	*32/28 mm*	*9,02*

Grifo dispensador y tubo

Referencia	Descrip.	Precio
MDJ058	*Grifo*	*32,24*
MDJ057	*Tubo*	*9,02*

Acurex™ compact 501

SOCOREX SWISS

1| Mecanismo de dosificación integrado. Construcción robusta y simple.
2| Cuenta con una columna graduada retráctil que reduce la altura del instrumento.
3| Entre los materiales del camino del fluido no hay ningún metal.
4| Cuatro tamaños de recipientes.
5| Completamente autoclavable a 121 °C / 250 °F.

Ref.	Rango vol.	Div.	Inexactitud (%CV)			Capacidad*	Precio
			Vol. min	Vol. medio	Vol. máx		
MDD005	1-10 mL	0.2 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	1000 mL	**397,98**
MDD006	1-10 mL	0.2 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	2000 mL	**420,48**
MDD007	0.2-2 mL	0.1 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	1000 mL	**397,98**
MDD008	0.2-2 mL	0.1 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	2000 mL	**420,48**
MDD009	0.2-2 mL	0.1 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	250 mL	**389,59**
MDD011	0.4-5 mL	0.2 mL	<0.5%1)	<0.35%	<0.1%	1000 mL	**397,98**
MDD012	0.4-5 mL	0.2 mL	<0.5%1)	<0.35%	<0.1%	2000 mL	**420,48**
MDD013	0.4-5 mL	0.2 mL	<0.5%1)	<0.35%	<0.1%	500 mL	**389,59**
MDD010	1-30 mL	1.0 mL	<0.5%2)	<0.35%	<0.1%	2000 mL	**564,67**

** del recipiente*

Acurex™ compact 501 accessorios

Tubo extensión Jet-Pen - Autoclavable

Referencia	Material	Longitud	Para botellas	Precio
MDJ022	*PTFE*	*60 cm*	*1 L / 2 L*	*88,6*

MDD - Volumen variable

Dispensadores Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530

SOCOREX SWISS

1| Visibilidad permanente del recorrido del fluido. Sistema de calibración integrado.
2| Ajuste del volumen con un cursor deslizante (botón tipo tornillo intercambiable, como alternativa).
3| Sistema de control de flujo con llave de paso (opcional).
4| Código QR para acceder al cuadro de resistencia química. Antes de comprar siempre compruebe que el dispensador es apto para trabajar con el reactivo específico.
5| Esterilizable en autoclave a 121ºC, totalmente montado.
6| Tres adaptadores de cuello de botella incluídos.

RESISTENCIA QUÍMICA| Código QR impreso para un acceso instantáneo al cuadro de resistencia química

Resistencia química CALIBREX Organo y CALIBREX Solutae

organo — Orgánicos — No cristalizantes — Reactivos inertes — Soluciones salinas — Ácidos y bases fuertes* — solutae

** Excepto ácido fluorídrico (HF) y ciertos reactivos. Consulte las tablas de resistencia química antes de realizar su compra.*

Órgano 525

Referencia	Descripción	Volumen	División	Inexactitud (E%)			Imprecisión (E%)			Precio
				Vol.mín	Vol medio	Vol máx	Vol. mín	Vol medio	Vol máx	
MDD017	Estándar	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	**375,51**
MDD018	Estándar	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	**375,51**
MDD019	Estándar	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	**375,51**
MDD020	Estándar	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	**375,51**
MDD024	Estándar	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**481,43**
MDD026	Estándar	5-50 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**529,23**
MDD028	Estándar	10-100 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**592,28**
MDD021	Con llave	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	**433,02**
MDD022	Con llave	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	**433,02**
MDD023	Con llave	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	**433,02**
MDD030	Con llave	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	**433,02**
MDD025	Con llave	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**538,54**
MDD027	Con llave	5-50 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**571,82**
MDD029	Con llave	10-100 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**649,28**

Solutae 530

Referencia	Descripción	Volumen	División	Inexactitud (E%)			Imprecisión (E%)			Precio
				Vol.mín	Vol medio	Vol máx	Vol. mín	Vol medio	Vol máx	
MDD031	Estándar	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	**375,51**
MDD032	Estándar	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	**375,51**
MDD033	Estándar	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	**375,51**
MDD034	Estándar	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	**386,02**
MDD038	Estándar	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**468,32**
MDD040	Estándar	5-50 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**514,82**
MDD042	Estándar	10-100 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**592,28**
MDD035	Con llave	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	**433,02**
MDD036	Con llave	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	**433,02**
MDD037	Con llave	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	**433,02**
MDD044	Con llave	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	**445,15**
MDD039	Con llave	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**525,33**
MDD041	Con llave	5-50 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**587,83**
MDD043	Con llave	10-100 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**649,28**

Accesorios Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530

Grifo dispensador

Ref.	Vol.	Long.	Precio
MDJ027	*25mL*	*120mm*	*53,39*
MDJ028	*25mL*	*150mm*	*53,39*
MDJ029	*50-100mL*	*120mm*	*56,85*
MDJ030	*50-100mL*	*150mm*	*60,46*

Adaptador roscado de polipropileno

Referencia	Ø	Precio
MDJ024	*32 mm*	*20,56*
MDJ025	*32 mm*	*20,56*
MDJ026	*32 mm*	*20,56*

Llave control flujo 25, 50 y 100 mL

Referencia	Precio
MDJ031	*103,63*

Tubos de extensión 60 cm

Referencia	Dispensador	Precio
MDJ077	*50 y 100 mL*	*116,10*

MDD - Volumen variable

Accesorios Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530

MDJ001 a MDJ013

MDJ015 a MDJ018

Referencia	Descripción	Precio
MDJ004	Botella vidrio topacio rosca, 100 mL. Ø cuello 32 mm	**10,42**
MDJ007	Botella vidrio topacio rosca, 250 mL. Ø cuello 32 mm	**10,49**
MDJ011	Botella vidrio topacio rosca, 500 mL. Ø cuello 32 mm	**14,47**
MDJ001	Botella vidrio topacio rosca, 1000 mL. Ø cuello 45 mm	**17,59**
MDJ005	Botella vidrio topacio rosca, 2500 mL. Ø cuello 45 mm	**29,75**
MDJ013	Botella vidrio topacio revestimiento PE rosca, 500 mL. Ø cuello 32 mm	**36,53**
MDJ003	Botella vidrio topacio revestimiento PE rosca, 1000 mL. Ø cuello 45 mm	**39,00**
MDJ009	Botella vidrio topacio revestimiento PE rosca, 2500 mL. Ø cuello 45 mm	**46,20**
MDJ008	Botella vidrio transparente borosilicato, 250 mL. Ø cuello 45 mm	**27,66**
MDJ012	Botella vidrio transparente borosilicato, 500 mL. Ø cuello 45 mm	**26,82**
MDJ002	Botella vidrio transparente borosilicato, 1000 mL. Ø cuello 45 mm	**43,52**
MDJ006	Botella vidrio transparente borosilicato, 2000 mL. Ø cuello 45 mm	**84,69**
MDJ010	Botella vidrio topacio con asa rosca, 2500 mL. Ø cuello 45 mm	**22,46**
MDJ015	Botella PE a rosca, 250 mL. Ø cuello 25 mm	**4,58**
MDJ016	Botella PE a rosca, 500 mL. Ø cuello 25 mm	**6,92**
MDJ017	Botella PE a rosca, 1000 mL. Ø cuello 32 mm	**12,84**
MDJ018	Botella PE a rosca, 500 mL. Ø cuello 45 mm	**28,33**

Dispensador Calibrex™ 520

SOCOREX SWISS

1| Mayor resistencia química. Rendimiento estable en el tiempo.
2| Construcción simple - no se requiere ninguna herramienta para el desmontaje.
3| Ajuste inmediato del volumen.
4| Calibración en laboratorio.
5| Autoclavable a 121ºC / 250ºCF enteramente montado.
6| Tres adaptadores de cuello de botella incluídos.

RESISTENCIA QUÍMICA|
Código QR impreso para un acceso instantáneo al cuadro de resistencia química

Referencia	Volumen	División	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Precio
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	
MDD014	0.25-2 mL	0.05 mL	<±3.0%	<±1.8%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%	**350,14**
MDD015	1-5 mL	0.1 mL	<±2.0%	<±1.3%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%	**350,17**
MDD016	1-10 mL	0.25 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%	**350,18**

Accesorios Calibrex™ 520

Adaptador roscado de polipropileno

Referencia	Ø	Precio
MDJ032	*22 mm*	*11,05*
MDJ033	*25 mm*	*11,05*
MDJ034	*29 mm*	*11,05*
MDJ035	*30 mm*	*20,23*
MDJ036	*34 mm*	*32,86*
MDJ037	*36 mm*	*32,86*
MDJ038	*38 mm*	*20,59*

Adaptador

Referencia	Tipo	Ø	Precio
MDJ039	*Cuello de botella*	*40 mm*	*20,59*
MDJ040	*Cuello de botella*	*45 mm*	*20,59*
MDJ041	*Roscado Teflón*	*36 mm*	*94,60*
MDJ042	*Roscado Teflón*	*38 mm*	*94,60*
MDJ043	*Roscado Teflón*	*40 mm*	*94,60*
MDJ044	*Roscado Teflón*	*45 mm*	*92,30*

Tubos de extensión 60 cm

Referencia	Dispensador	Precio
MDJ023	*Hasta 10 mL*	*100,05*

MDG - Buretas digitales

Buretas digital

DIGIPETTE

1| Motor de alta calidad que proporciona una excelente precisión y exactitud. Fabricado bajo la normativa DIN EN ISO 8655.
2| Agitador magnético incorporado con 5 diferentes velocidades programadas. 16 velocidades programadas de dispensación y aspiración. Batería de 4000 mA/h con duración de 5 horas de trabajo.

Referencia	Rango volumen	Resolución	Temperatura de uso	Precio
MDG001	0.01-99.99 mL	10 µL	15-40º C	**850,00**

Dispensador digital

DIGIPETTE

1| Fabricado bajo la normativa DIN EN ISO 8655. Componentes interiores de FEP, con muy baja reactividad química.

Referencia	Volumen máx.	Rango volumen	Resolución	Precio
MDG003	10 mL	0.1-99.99 mL	100 µL	**650,00**

MGB - Pipetas de volumen variable

Pipetas autoclavables

DIGIPETTE

1| Diseño ergonómico exclusivo para un uso cómodo y prolongado sin fatiga. Completamente autoclavable sin necesidad de desmontar. Sistema de ajuste de volumen click-stop.
2| Código de colores para facilitar su identificación. Certificado individual de calibración de acuerdo a la norma EN ISO 8655-6.

Referencia	Volumen (µL)	División (µL)	Test Vol. (µL)	Inexactitud (%)	Imprecisión (%)	Precio
MGB001	0.1-2.5	0.01	0.25 2.5	12 2.5	6 1.6	**86,50**
MGB002	0.5-10	0.1	1 10	2.5 1	1.5 0.8	**91,50**
MGB003	2-20	0.1	2 20	3 0.9	2 0.4	**86,50**
MGB004	5-50	0.5	5 50	2 0.6	2 0.3	**91,50**
MGB005	10-100	0.5	10 100	3 0.8	1.5 0.15	**91,50**
MGB006	20-200	1	20 200	2 0.6	0.8 0.15	**91,50**
MGB007	100-1000	5	100 1000	2 0.6	0.7 0.2	**91,50**
MGB008	500-5000	50	500 5000	2 0.5	0.6 0.2	**86,50**
MGB009*	500-10000	100	500 10000	3 0.6	0.6 0.2	**91,50**

** sin eyector de punta; eyección manual*

MGB - Pipetas de volumen variable

Pipetas autoclavables, serie Premium

DIGIPETTE

Ref. - MGB095

1| Pistón asistido por imán para obtener resultados precisos y constantes. Innovador diseño del muelle y la junta para obtener uno de los equipos con menor fuerza de penetración.Diseño ergonómico con el peso adecuado
2| Ajuste preciso del volumen con sistema de bloqueo incorporado.
3| Compatibilidad universal de puntas. Expulsión de puntas sin esfuerzo gracias a un mecanismo único de amortiguación.

Referencia	Volumen µL	Incrementos µL	Volumen ensayado µL	Inexactitud (±) %	Imprecisión (±) %	Precio
MGB088	0.1-2.5	0.002	0.25 2.5	12 2.5	6 0.7	**151,00**
MGB089	0.5-10	0.02	1 10	2.5 1	1.5 0.4	**151,00**
MGB090	2-20	0.02	2 20	3 0.6	1.5 0.3	**151,00**
MGB091	5-50	0.1	5 50	2 0.6	2 0.3	**151,00**
MGB092	10-100	0.1	10 100	3 0.85	1 0.2	**151,00**
MGB093	20-200	0.2	20 200	2.5 0.6	0.7 0.2	**151,00**
MGB094	100-1000	1	100 1000	3 0.6	0.6 0.2	**151,00**
Macropipetas						
MGB095	500-5000	10	500 2500 5000	2.4 1.2 0.6	0.6 0.25 0.2	**165,00**
MGB096	1000-10000	20	1000 5000 10000	3 0.8 0.6	0.6 0.2 0.15	**165,00**

Micropipeta Acura manual® 825

SOCOREX SWISS

1| Ajuste del volumen inteligente y fiable.
2| Ajuste del volumen con una sola mano. Display digital de precisión visible en todo momento. Eyector de puntas ajustable JustipTM *que se adapta a la mayoría de las puntas.
3| Sistema de calibración por el usuario Swift-set*. Resistencia a los golpes, los rayos ultravioleta y el autoclave.
** Patentado por Socorex*

Referencia	Volumen µl	División µl	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Tipo de punta	Precio
MGB034	0.1-2	0.002	<± 6.0%[1)]	<± 4.0%	< 2.0%	< 5.0%[1)]	<3.3%	<1.5%	Ultra 10 µl	**279,29**
MGB035	0.5-10	0.01	<± 2.5%[1)]	<± 1.8%	< 1.0%	< 1.8%[2)]	<1.2%	<0.5%	Ultra 10 µl	**279,29**
MGB036	1-10	0.01	<± 2.5%	<± 1.8%	< 1.0%	< 2.5%	<1.6%	<0.7%	200 µl	**263,92**
MGB037	2-20	0.02	<± 2.5%	<± 1.8%	< 1.0%	< 1.7%	<1.1%	<0.5%	200 µl	**263,92**
MGB038	5-50	0.1	<± 1.5%	<± 1.3%	< 1.0%	< 1.0%	<0.7%	<0.4%	200 µl	**263,92**
MGB039	10-100	0.1	<± 1.5%	<± 1.2%	< 0.8%	< 1.0%	<0.6%	<0.2%	200 µl	**263,92**
MGB040	20-200	0.2	<± 1.5%	<± 1.1%	< 0.6%	< 0.6%	<0.4%	<0.2%	200 µl	**263,92**
MGB033	100-1000	1	<± 1.5%	<± 1.0%	< 0.5%	< 0.5%	<0.4%	<0.2%	1000 µl	**263,92**

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C de acuerdo con la norma ISO 8655.
1) medida a 0.5 µl - 2) medida a 1 µl

MGB - Pipetas de volumen variable

Triopack Acura® manual 825

SOCOREX SWISS

1| Tres pipetas ajustables.
2| Amplia gama de combinaciones de volúmenes hasta 10 mL.
3| Nueve paquetes distintos.
4| Incluye: muestras de Qualitix®, grasa de silicona, certificados de control de calidad y manual de instrucciones.

Referencia	Contenido (modelos micropipetas / macropipetas)			Precio
MGB046	2 µl (0.1-2)	10 µl (0.5-10)	50 µl (5-50)	**720,68**
MGB047	2 µl (0.1-2)	20 µl (2-20)	200 µl (20-200)	**724,94**
MGB048	10 µl (1-10)	50 µl (5-50)	200 µl (20-200)	**688,22**
MGB045	10 µl (1-10)	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)	**707,49**
MGB044	10 µl (0.5-10)	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)	**724,94**
MGB043	20 µl (2-20)	200 µl (20-200)	1000 µl (100-1000)	**707,49**
MGB041	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)	5 ml (0.5-5)	**733,18**
MGB042	50 µl (5-50)	200 µl (20-200)	1000 µl (100-1000)	**707,49**
MGB049	1000 µl (100-1000)	5 ml (0.5-5)	10 ml (1-10)	**754,19**

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

Micropipeta Acura® manual 826 XS

SOCOREX SWISS

1| Un excelente balance entre su ergonomía y tamaño.
2| Nuevos muelles y un nuevo sello de estanqueidad para una activación extra suave
3| Peso reducido y gran ligereza. Manejabilidad aumentada gracias a su eje corto y estrecho. Eje con extremo cónico para un fácil acceso a pequeños microtubos.
4| Display digital de precisión visible en todo momento. Eyector de puntas ajustable JustipTM * - se adapta a la mayoría de las puntas. Calibración Swift-set*

Referencia	Volumen	Peso	Precio
MGB050	0.1 - 2 µl	84 gr	**303,15**
MGB051	0.5 - 10 µl	84 gr	**303,15**
MGB052	1 - 10 µl	85 gr	**284,20**
MGB053	2 - 20 µl	85 gr	**284,20**
MGB054	5 - 50 µl	86 gr	**284,20**
MGB055	10 - 100 µl	87 gr	**284,20**
MGB056	20-200 µl	86 gr	**284,20**
MGB057	100 - 1000 µl	88 gr	**292,16**

Acura® manual 826 XS TwiXS pack

SOCOREX SWISS

1| Dos pipetas de volumen ajustable. Soporte de repisa para pipetas.
2| Combinaciones de volumen hasta 1000 µl.
3| Seis paquetes diferentes.

Referencia	Contenido (micropipetas)		Precio
MGB058	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)	**528,41**
MGB059	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)	**528,41**
MGB060	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	**522,75**
MGB061	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	**522,75**
MGB062	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	**522,75**
MGB063	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	**522,75**

MGB - Pipetas de volumen variable

Macropipeta Acura manual® 835

SOCOREX SWISS

1| Ajuste del volumen inteligente y fiable. Con una sola mano.
2| Filtro de protección de la boquilla intercambiable.
3| Eyector de puntas ajustable JustipTM* que se adapata a la mayoría de las puntas.
4| Sistema de calibración por el usuario Swift-set*
5| Resistente a los golpes, los rayos ultravioleta y al autoclave.
6| Adaptador para pipetas Pasteur incluido en los modelos de 2 y 5 ml.
**Patentado por Socorex*

SISTEMA DE EYECCIÓN DE PUNTAS PATENTADO

Botón eyector

Eyección ajustable de la punta

Adaptador de pipetas Pasteur

Ajuste de volumen

Referencia	Volumen ml	División ml	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Tipo de punta	Precio
MGB066	0.2-2	0.002	<± 1.5%	<± 1.0%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 mL	**313,02**
MGB070[1)]	0.2-2	0.002	<± 1.5%	<± 1.0%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 mL+Pasteur	**323,94**
MGB067	0.5-5	0.01	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 mL	**323,89**
MGB068[1)]	0.5-5	0.01	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 mL+Pasteur	**364,46**
MGB069	1-10	0.01	<± 1.5%	<± 0.7%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	10 mL	**323,89**

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.
1) El modelo incluye un adaptador de boquilla Pasteur.

Accesorios micropipeta

MGY004 y MGY005

Accesorios para Acura 835

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY005	Filtro de boquilla 10 mL, 30x10.5 mm (lxØ)	50 unidades	**52,20**
MGY004	Filtro de boquilla 2 y 5 mL, 20x7.5 mm (lxØ)	250 unidades	**44,34**

Microdispensadora autollenado Acura® self-refill 865

SOCOREX SWISS

AUTO +121°

1| Excelente ergonomía, activación suave de el émbolo. Display grande para la visualización del volumen.
2| Fácil calibración en el laboratorio. No necesita consumibles.
3| Autoclavable completamente ensambalada a 121ºC y 250ºF. Alimentación vesátil mediante botella, tubo o jeringa.

Referencia	Volumen µl	División µl	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Precio
MGB072	5-50	0.1	<± 5.0%	<± 3.5%	<± 1.5%	< 2.0%	< 1.4%	< 0.4%	**405,17**
MGB071	20-200	0.2	<± 2.5%	<± 1.8%	<± 1.0%	< 1.5%	< 1.0%	< 0.3%	**367,09**
MGB073	100-1000	1	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	<0.2%	**343,10**

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

MGD - Pipetas de volumen fijo

Micropipetas autoclavables

DIGIPETTE

1| Diseño ergonómico exclusivo para un uso cómodo y prolongado sin fatiga.
2| Autoclavable sin necesidad de desmontar. Código de colores para facilitar su identificación. Certificado individual de calibración de acuerdo a las normas ISO 8655.

Referencia	Volumen	Inexactitud (E%)	Imprecisión (CV%)	Precio
MGD001	10 µl	< ± 0.8 %	< 0.8 %	**44,00**
MGD002	20 µl	< ± 0.6 %	< 0.5 %	**44,00**
MGD003	25 µl	< ± 0.5 %	< 0.3 %	**44,00**
MGD004	50 µl	< ± 0.5 %	< 0.3 %	**44,00**
MGD005	100 µl	< ± 0.5 %	< 0.3 %	**44,00**
MGD006	200 µl	< ± 0.4 %	< 0.2 %	**44,00**
MGD007	500 µl	< ± 0.3 %	< 0.2 %	**44,00**
MGD008	1000 µl	< ± 0.3 %	< 0.15 %	**44,00**

Accesorios micropipeta

Soporte micropipetas*

Ref.	Vol.	Precio
MGT001	*Soporte para 6 micropipetas*	*43,49*

** fabricado en acrílico*

Micropipeta Acura® manual 815

SOCOREX SWISS

1| Diseño ergonómico y ligereza. Suave activación del émbolo.
2| EyeCtor de puntas ajustable JustipTM * que se adapta a la mayoría de las puntas.
3| Calibración por el usuario con tecla integrada. Tapón smartie con código de color.
**Patentado por Socorex*

Referencia	Volumen µl	Inexactitud (E%)	Imprecisión (CV%)	Tipo de punta	Precio
MGD014	1	< ± 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	**177,27**
MGD023	40	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	**177,27**
MGD024	50	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	**177,27**
MGD025	60	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	**177,27**
MGD026	70	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	**177,27**
MGD027	75	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	**177,27**
MGD028	80	< ± 0.7%	< 0.35%	200 µl	**177,27**
MGD029	90	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	**177,27**
MGD030	100	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	**182,24**
MGD031	120	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	**177,27**
MGD032	150	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	**177,27**
MGD033	200	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	**182,24**
MGD034	250	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	**177,27**
MGD035	300	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	**177,27**
MGD036	400	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	**177,27**
MGD037	500	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	**182,24**
MGD038	600	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	**177,27**
MGD039	700	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	**177,27**
MGD040	750	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	**177,27**
MGD041	800	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	**177,27**
MGD042	900	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	**177,27**
MGD013	1000	< ± 0.6%	< 0.2%	1000 µl	**182,24**

MGD - Pipetas de volumen fijo

Macropipeta Acura manual® 835 F

SOCOREX SWISS

1| Diseño ergonómico exclusivo para un uso cómodo y prolongado sin fatiga.
2| Completamente autoclavable sin necesidad de desmontar. Código de colores.
3| Certificado individual de calibración de acuerdo a las normas ISO 8655.

Referencia	Volumen ml	Inexactitud (E%)	Precisión (CV%)	Punta	Precio
MGD043	2	< ± 0.8%	< 0.5%	2 ml	**256,43**
MGD044	2.5	< ± 0.8%	< 0.5%	5 ml	**256,43**
MGD045	5	< ± 0.7%	< 0.3%	5 ml	**256,43**
MGD046	10	< ± 0.5%	< 0.2%	10 ml	**263,61**

Micropipeta Junior

DIGIPETTE

1| Tamaño compacto de 130 mm que garantiza una operación sin fatiga. Émbolo de dos etapas que permite la técnica del "pipeteado inverso".
2| Calibradas según la norma EN ISO 8655-6. Pueden ser esterilizadas en autoclave. Pistón de acero inoxidable para un funcionamiento fiable y larga durabilidad. Pulsadores de colores para una fácil identificación de los volúmenes.

Referencia	Vol. nominal (µL)	Vol. de prueba (µL)	Inexactitud (±)%	Imprecisión (±)%	Precio
MGD095	5	5	1,3	1,2	**17,03**
MGD096	10	10	0,8	0,8	**17,03**
MGD097	20	20	0,6	0,5	**17,03**
MGD098	25	25	0,5	0,3	**17,03**
MGD099	50	50	0,5	0,3	**17,03**
MGD100	100	100	0,5	0,3	**17,03**
MGD101	200	200	0,4	0,2	**17,03**

MGG - Pipetas multicanal

Micropipeta autoclavable

DIGIPETTE

1| Ampliamente utilizados en inmunología, bioquímica, diagnóstico clínico y analítica de alimentos. Aptos para manejo de placas microtiter en procesos de dilución y pasos de lavado entre otros. Cabezal giratorio 360° y desmontable para autoclavar.Identificación mediante código de colores.

Referencia	Rango Vol. µl	Res. µl	Test Vol. µl	Inexactitud (±) %	Imprecisión (±) %	Precio
8 Canales						
MGG001	0.5-10	0.1	1 10	4 1.5	4 1.5	**320,00**
MGG002	5-50	0.5	5 50	3 1	2 0.7	**320,00**
MGG003	10-100	1	10 100	1.5 1	1.5 0.5	**320,00**
MGG004	20-200	1	20 200	1.5 0.7	0.75 0.25	**320,00**
MGG005	30-300	1	30 300	1.5 0.8	0.75 0.25	**320,00**
12 Canales						
MGG006	0.5-10	0.1	1 10	4 1.5	4 1.5	**340,00**
MGG007	5-50	0.5	5 50	3 1	2 0.7	**340,00**
MGG008	10-100	1	10 100	1.5 1	1.5 0.5	**340,00**
MGG009	20-200	1	20 200	1.5 0.7	0.75 0.25	**340,00**
MGG010	30-300	1	30 300	1.5 0.8	0.75 0.25	**340,00**

MGG - Pipetas multicanal

Micropipeta autoclavable premium

DIGIPETTE

1| Pipeteo con el mínimo esfuerzo y una alta precisión gracias a:
- Pistón asistido por imán para obtener resultados precisos y constantes.
- Innovador diseño del muelle y la junta para obtener una de las pipetas con menor fuerza de accionamiento del pulsador.
- Diseño ergonómico con el peso adecuado.

2| Ajuste preciso del volumen con sistema de bloqueo incorporado.
3| Incluye Informe de Calibración de fábrica (según ISO 8655-6 en laboratorio acreditado ISO 17025).
4| Compatibilidad universal de puntas. 3 años de garantía.
5| Expulsión de puntas sin esfuerzo gracias a un mecanismo único de amortiguación.
6| Módulo volumétrico giratorio 360º para una rotación flexible y sin esfuerzo.

Referencia	Rango	Incremento	Precio
8 Canales			
MGG028	0,5-10 µl	0,02 µl	**406,98**
MGG029	2-20 µl	0,02 µl	**406,98**
MGG030	5-50 µl	0,1 µl	**406,98**
MGG031	10-100 µl	0,1 µl	**469,20**
MGG032	20-200 µl	0,2 µl	**469,20**
MGG033	30-300 µl	0,2 µl	**469,20**
12 Canales			
MGG034	0,5-10 µl	0,02 µl	**462,30**
MGG035	2-20 µl	0,02 µl	**462,30**
MGG036	5-50 µl	0,1 µl	**462,30**
MGG037	10-100 µl	0,1 µl	**462,30**
MGG038	20-200 µl	0,2 µl	**462,30**
MGG039	30-300 µl	0,2 µl	**462,30**

Acura® manual 855

SOCOREX SWISS

1| Modelos de 8 y 12 canales, hasta 350 µl. Rotación a 360º del módulo volumétrico.
2| Ligereza y adaptación perfecta a la mano. Display digital de precisión siempre visible.
3| Eyector de puntas ajustable JustipTM* que se adapta a la mayoría de las puntas.
4| Sistema de calibración por el usuario Swift-set *.

** Patentado por Socorex*

Rotación 360º

Recipiente multicanal

Referencia	Volumen µl	División µl	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Tipo de punta	Precio
12 Canales										
MGG016	0.5 - 10	0.01	<± 3.5%[1)]	<± 2.5%	<± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	**810,64**
MGG017	5 - 50	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	**759,77**
MGG018	20 - 200	0.2	<± 0.9%	<± 0.8%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	**759,77**
MGG019	40 - 350	0.4	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	**759,77**
8 Canales										
MGG020	0.5 - 10	0.01	<± 3.5%[1)]	<± 2.5%	<± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	**722,43**
MGG021	5 - 50	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	**657,77**
MGG024	10-100	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.9%	< 0.6%	< 0.4%	200 µl	**657,77**
MGG022	20 - 200	0.2	<± 0.9%	<± 0.8%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	**676,19**
MGG023	40 - 350	0.4	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	**676,19**

MGJ - Pipetas de repetición

Pipeta repetidora Stepper™ 416

SOCOREX SWISS

1| Activación con 4 dedos. Mecanismo de autobloqueo.
2| Botones de configuración con códigos de color que proporcionan una indicación clara de los volúmenes y del número de alícuotas.
3| Tres jeringas de desplazamiento positivo con códigos de color (jeringas Ecostep. ™)

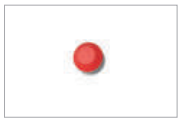
Referencia	Precio
MGJ003	**353,57**

Número alícuotas	73	49	36	29	24	20	18	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7	7	6
Volumen µL	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Volumen µL	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
Volumen µL	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Accesorios Stepper™ 416

Ecostep™ *bioproof* ™, estéril

Ref.	Capacidad	Volumen	Esteril	Envase	Precio
MJV025	*0.75mL*	*10-100µL*	*No*	*100*	*1,70*
MJV028	*0.75mL*	*10-100µL*	*Sí*	*50*	*3,68*
MJV026	*3.75mL*	*50-500µL*	*No*	*100*	*1,77*
MJV027	*3.75mL*	*50-500µL*	*Sí*	*50*	*3,82*
MJV029	*37.5 mL*	*500-5000µL*	*No*	*100*	*2,18*
MJV030	*37.5 mL*	*500-5000µL*	*Sí*	*50*	*4,85*



Repuesto adaptador Ecostep™ roja

Referencia	Precio
MJV031	*14,47*

Soporte para Stepper ™

Referencia	Precio
MGT020	*63,61*

MGM - Pipetas electrónicas

Acura® electro: 926XS (micro), 936 (macro), 956 (multicanal)

SOCOREX SWISS

1| Ergonomía optimizada, ligera. Programa de autoaprendizaje fácil e intuitivo.
2| Gran display de visualización reversible para lectura izquierda / derecha.
3| Batería rápidamente intercambiable. Carga rápida, gran autonomía de trabajo.
4| Eyector ajustable* que se adapta a la mayoría de las puntas. Contador de ciclo de pipeteado.
5| 27 Módulos volumétricos intercambiables, todos se adaptan a la misma unidad de control.
6| Velocidad de pipeteado regulable.

**Patentado por Socorex.*

Pack inicial

Recomendado cuando se compra una Acura Electro por primer vez. Cada pack inicial incluye: pipeta electrónica, certificado de control de calidad, manual de instrucciones, soporte cargador, fuente de alimentación, pack de batería adicional y muestras de puntas de pipeta.

Referencia	Volumen	División	Inexactitud (E%)		Precisión (CV%)		Punta	Precio
			Vol. mín.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. máx.		
Micropipetas Acura® electro 926XS								
MGM002	0.1 – 2 µl	0.01 µl	<+/- 2.5 % [1]	<+/- 0.9 %	< 2.5 % [1]	< 0.8 %	Ultra 10 µl	**600,61**
MGM003	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	< 1.5 % [2]	< 0.35 %	Ultra 10 µl	**630,64**
MGM004	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	< 1.7 % [2]	< 0.4 %	200 µl	**630,64**
MGM005	1 - 20 µl	0.1 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.5 %	< 1.2 % [2]	< 0.3 %	200 µl	**630,64**
MGM006	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.25 %	200 µl	**630,64**
MGM007	5 - 100 µl	0.5 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.2 %	200 µl	**630,64**
MGM013	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.4 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	200 µl	**636,03**
MGM001	50 - 1000 µl	5.0 µl	<+/- 0.8 % [2]	<+/- 0.4 %	< 0.4 % [2]	< 0.1 %	1000 µl	**630,64**

Valores obtenidos en Modo Avanzado con agua bidestilada a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20 y 25 °C, según la norma ISO 8655. Rendimiento medio a: [1] 0.5 µl [2] 10% del volumen nominal

MGM - Pipetas electrónicas

Acura® electro: 926XS (micro), 936 (macro), 956 (multicanal)

SOCOREX SWISS

1| Ergonomía optimizada, ligera. Programa de autoaprendizaje fácil e intuitivo.
2| Gran display de visualización reversible para lectura izquierda / derecha.
3| Batería rápidamente intercambiable. Carga rápida, gran autonomía de trabajo.
4| Eyector ajustable* que se adapta a la mayoría de las puntas.Contador de ciclo de pipeteado.
5| 27 Módulos volumétricos intercambiables, todos se adaptan a la misma unidad de control.
6| Velocidad de pipeteado regulable.
**Patentado por Socorex.*

Pack inicial
Recomendado cuando se compra una Acura Electro por primer vez. Cada pack inicial incluye: pipeta electrónica, certificado de control de calidad, manual de instrucciones, soporte cargador, fuente de alimentación, pack de batería adicional y muestras de puntas de pipeta.

Referencia	Volumen	División	Inexactitud (E%)		Precisión (CV%)		Punta	Precio
			Vol. mín.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. máx.		
Micropipetas Acura® electro 936								
MGM020	0.1 - 2 ml	0.01 ml	<+/- 1.5 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	2 ml	**656,92**
MGM021	0.25 - 5 ml	0.05 ml	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	5 ml	**656,92**
MGM022	0.5 - 10 ml	0.05 ml	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.5 % [2]	< 0.15 %	10 ml	**656,92**
Pipetas Acura® electro 956, 8 canales								
MGM031	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.7 %	Ultra 10 µl	**1.077,49**
MGM037	2.5 - 50 µl	0.25µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.4 %	200 µl	**1.050,47**
MGM033	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	200 µl	**1.076,32**
MGM035	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	350 µl	**1.050,47**
Pack inicial Micropipetas Acura® electro 926XS								
MGM008	0.1 – 2 µl	0.01 µl	<+/- 2.5 % [1]	<+/- 0.9 %	< 2.5 % [1]	< 0.8 %	Ultra 10 µl	**915,17**
MGM009	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	< 1.5 % [2]	< 0.35 %	Ultra 10 µl	**915,17**
MGM010	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	< 1.7 % [2]	< 0.4 %	200 µl	**915,17**
MGM011	1 - 20 µl	0.1 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.5 %	< 1.2 % [2]	< 0.3 %	200 µl	**915,17**
MGM012	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.25 %	200 µl	**915,17**
MGM014	5 - 100 µl	0.5 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.2 %	200 µl	**915,17**
MGM015	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.4 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	200 µl	**915,17**
MGM016	50 - 1000 µl	5.0 µl	<+/- 0.8 % [2]	<+/- 0.4 %	< 0.4 % [2]	< 0.1 %	1000 µl	**915,17**
Pack inicial Pipetas Acura® electro 956, 8 canales								
MGM032	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.7 %	Ultra 10 µl	**1.367,95**
MGM038	2.5 - 50 µl	0.25µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.4 %	200 µl	**1.400,70**
MGM034	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	200 µl	**1.346,83**
MGM036	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	350 µl	**1.400,70**
Pack inicial pipetas Acura® electro 956, 12 canales								
MGM024	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.7 %	Ultra 10 µl	**1.481,01**
MGM030	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.4 %	200 µl	**1.454,77**
MGM026	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	200 µl	**1.427,83**
MGM028	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	350 µl	**1.427,83**

Valores obtenidos en Modo Avanzado con agua bidestilada a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20 y 25 °C, según la norma ISO 8655. Rendimiento medio a: [1] 0.5 µl· [2] 10% del volumen nominal

Pipeta digital DosyPette

DIGIPETTE

1| Funciones de pipeteado, mezclado, multidispensación (paso a paso) y dilución.
2| Control motorizado de alto rendimiento que asegura una elevada precisión y repetibilidad y elimina los posibles errores del pipeteado manual.
3| Autocalibración: mediante conexión al PC a través del puerto USB el usuario puede realizar la calibración de la pipeta utilizando el software específico.
4| Módulo inferior autoclavable. Velocidad de aspiración y dispensación ajustables.

Referencia	Volumen (uL)	Incremento (uL)	Vol. test (uL)	Inexactitud (uL)	Inexactitud %	Imprecisión SD (uL)	Imprecisión CV%	Precio
MGM039	0.5-10	0.01	10	± 0.10	± 1.0	0.05	0.50	**380,00**
			1	± 0.03	± 3.5	0.03	3.00	
MGM040	5-50	0.1	50	± 0.40	± 0.80	0.15	0.30	**380,00**
			5	± 0.15	± 3.00	0.12	2.50	
MGM041	30-300	1	300	± 1.80	± 0.60	0.60	0.20	**380,00**
			30	± 0.9	± 3.00	0.21	0.70	
MGM042	100-1000	5	1000	± 6.00	± 0.60	2.00	0.20	**380,00**
			100	± 3.00	± 3.00	0.60	0.60	

MGR - Otras pipetas

Acura® dilute 810 (pipeta de dilución 1:10)

SOCOREX SWISS

1| Dos volúmenes fijos precalibrados - no se necesita ningún ajuste.
2| Activación sin problemas, excelente ergonomía.
3| Filtro de protección de boquilla PE intercambiable.
4| Sistema JustipTM para ajuste de la altura del eyector de puntas.
5| Calibración independiente para cada volumen. Enteramente autoclavable a 121ºC / 250 ºF.

Referencia	Inexactitud. (E%)	Imprecisión (CV %)	Volumen	Precio
MGR001	<± 0.5%	< 0.4%	1 ml	**274,48**
	<± 2.0%	< 2.5%	0.1 ml	

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C de acuerdo con la norma ISO 8655.

Accesorios Acura® dilute 810

MGY006

Accesorios para pipetas Acura dilute 810

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY006	Filtro boquilla 6.3x2.5 mm	100 uds.	**60,60**

MGT - Soportes

Soporte Twister universal 336

SOCOREX SWISS

1| 6 posiciones. Rotación fluida de 360º.Fácil alcance de los instrumentos.
2| Concepto adaptado a la mayoría de marcas de pipetas.Discos intercambiables.
3| Siete colores traslúcidos.

Referencia	Color	Pack	Precio
MGT013	Azul zafiro	1/caja	**140,56**
MGT014	Verde esmeralda	1/caja	**140,56**
MGT015	Naranja topaz	1/caja	**140,56**
MGT016	Cuarzo gris	1/caja	**140,56**
MGT017	Rojo rubin	1/caja	**140,56**
MGT018	Blanco diamante	1/caja	**140,56**
MGT019	Amarillo citrino	1/caja	**140,56**

Soporte 340

SOCOREX SWISS

1| 3 posiciones. Adaptado para pipetas micro, macro y/o multicanal Socorex y las pipetas de desplazamiento positivo Acura 846.
2| Cada instrumento puede alcanzarse con facilidad. Fabricado con material poliamida.

Referencia	Color	Embalaje	Precio
MGT012	Gris claro	1/caja	**113,86**

MGT - Soportes

Soporte de pipetas para repisa 332

SOCOREX SWISS

1| Dos posiciones. Adaptado para pipetas micro, macro y multicanal.
2| Se adapta a todos los instrumentos Calibra y Acura incluyendo las pipetas micro-dispensadoras Acura 865. Se suministran con banda autoadhesiva.

Referencia	Descripción	Precio
MGT004	Soporte repisa 332 para 2 pipetas	**25,14**
MGT006	Soporte repisa 332 para 2 pipetas (pack de 4 uds.)	**86,70**

Soporte In-line universal 337

SOCOREX SWISS

1| 7 posiciones. Sostiene pipetas monocanal de la mayoría de las marcas. Soporte de pipeta que ahorra espacio. Material robusto de poliamida. Cinco colores pastel atractivos.

Referencia	Color	Embalaje	Precio
MGT009	Gris claro	1/caja	**113,86**
MGT007	Rosa pastel	1/caja	**113,86**
MGT010	Azul glaciar	1/caja	**113,86**
MGT008	Menta	1/caja	**113,86**
MGT011	Amarillo vainilla	1/caja	**113,86**

Soporte carga 3 posiciones, Acura electro

SOCOREX SWISS

1| El soporte para pipetas o baterías permite cargar y almacenar hasta 3 pipetas o baterías de manera simultánea. Cada posición está provista de un LED de carga rojo/verde. Fuente de alimentación no incluida (REF: MGY046)

Referencia	Descrpición	Precio
MGT021	Para pipetas o baterías	**234,22**
MGT022	Para baterías	**194,99**

Soporte

DIGIPETTE

1| Fabricado en acrílico, permite colocar hasta 6 pipetas.

Referencia	Descripción	Precio
MGT001	Soporte para 6 micropipetas	**43,49**

Soporte micropipetas Digipette Junior

DIGIPETTE

1| Fabricado en acrílico, permite colocar hasta 6 pipetas.

Referencia	Descripción	Precio
MGT025	Soporte para 6 micropipetas	**25,50**

MGT - Soportes

Soporte para 1 pipeta Digipette Premium

DIGIPETTE

NUEVO

1 | Soporte tipo repisa para 1 pipeta.

Referencia	Descripción	Precio
MGT027	Soporte para 1 pipeta	**9,85**

Soporte para 6 pipetas Digipette Premium

DIGIPETTE

NUEVO

1 | Soporte tipo carrusel para 6 pipetas.

Referencia	Descripción	Precio
MGT026	Soporte para 6 pipetas	**72,86**

MJ - Puntas SOCOREX

SOCOREX SWISS

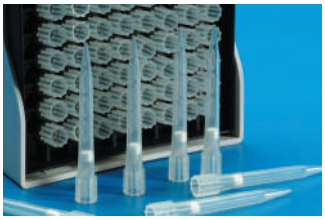
	Referencia	Volumen	Filtro	Estéril	LR	Tipfill	Punta	Envase	Precio
	Natural micro								
	MJB012	10 µL	-	-	-	-	Fina	B/1000	**55,73**
	Natural con filtro								
	MJD005	20 µL	●	●	-	-	Biselada	10xR/96	**226,00**
	MJG003	100 µL	●	●	-	-	Biselada	10xR/96	**232,00**
	Natural universal								
	MJJ019	200 µL	-	-	-	-	Biselada	B/1000	**46,78**
	Amarillo estándar								
	MJJ030	200 µL	-	-	-	-	Biselada	B/1000	**44,74**
	MJJ031	200 µL	-	-	-	-	Biselada	10xR/96	**106,65**
	Amarillo para Calibra								
	MJJ029	200 µL	-	-	-	-	Fina	2xB/500	**45,00**
	Natural estándar								
	MJL011	350 µL	-	-	-	-	Fina	B/1000	**79,24**
	MJL010	350 µL	-	-	-	-	Fina	10xR/96	**146,29**
	Natural estándar								
	MJN017	1000 µL	-	-	-	-	Fina	B/1000	**60,99**
	MJN028	1000 µL	●	●	-	-	Biselada	6xR/96	**206,00**
	Azul estándar								
	MJN018	1000 µL	-	-	-	-	Biselada	B/1000	**60,99**
	MJN031	1000 µL	-	-	-	-	Biselada	6xR/96	**114,79**
	Macropunta								
	MJQ010	2 mL	-	-	-	-	Fina	2xB/250	**106,71**
	MJQ011	5 mL	-	-	-	-	Fina	2xB/250	**109,66**
	MJQ014	5 mL	-	-	-	-	Fina	2xR/50	**81,35**
	MJQ012	10 mL	-	-	-	-	Fina	3xB/100	**116,80**

MJ - Puntas KARTELL

Kartell

Referencia	Volumen	Color	Estéril	Filtro	Tipo	Envase	P.unit	Lote	P.unit/lote
MJB002	0,5-10 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Bulk (b/1000)	-	25	15,24
MJB003	0,5-10 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Rack (p/96)	-	10	9,35
MJB005*	0,5-10 µL	Neutro			Gilson	Rack (p/96)	-	10	17,86
MJB006	0,5-10 µL	Neutro	-	-	Gilson	Rack (p/96)	13,14	10	11,17
MJB007	0,5-10 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Rack (p/96)	12,76	10	10,84
MJB009	0,5-10 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Refill (p/5)	-	10	38,87
MJD001	2-20 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Bulk (b/1000)	-	25	12,61
MJD004	2-20 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Rack (p/96)	-	10	8,99
MJG001*	5-100 µL	Neutro			Eppendorf	Rack (p/96)	-	10	18,13
MJG002*	5-100 µL	Neutro	●	●	Gilson	Rack (p/96)	-	10	18,13
MJJ003	5-200 µL	Amarillo	-	-	Gilson	Bulk (b/1000)	11,24	25	9,56
MJJ004	2-200 µL	Amarillo	-	-	Universal	Bulk (b/1000)	8,07	24	6,85
MJJ011	5-200 µL	Amarillo	-	-	Universal	Rack (p/96)	-	10	8,46
MJJ007	5-200 µL	Amarillo	-	-	Universal, graduado	Bulk (b/1000)	10,82	24	9,20
MJJ008	2-200 µL	Amarillo	-	-	Gilson	Rack (p/96)	-	10	5,52
MJJ009	2-200 µL	Amarillo	-	-	Universal	Rack (p/96)	5,53	10	4,70
MJJ010*	2-200 µL	Neutro	-	-	Universal	Rack (p/96)	-	10	18,25
MJN003	100-1000 µL	Azul	-	-	Universal	Bulk (b/1000)	12,26	8	9,90
MJN011	100-1000 µL	Azul	-	-	Universal	Rack (p/96)	10,50	10	8,93
MJN010*	50-1000 µL	Neutro			Gilson	Rack (p/96)	-	10	18,91
MJQ001	1-5 mL	Neutro	-	-	Finnpipette	Bulk (b/250)	38,24	8	32,51
MJQ003	1-5 mL	Neutro	-	-	Eppendorf Biohit	Bulk (b/250)	-	250	0,21
MJQ004	1-5 mL	Neutro	-	-	Gilson Socorex, Nichiryo	Bulk (b/250)	-	8	33,95
MJQ002	2-10 mL	Neutro	-	-	Gilson	Bulk (b/100)	38,24	10	32,51
MJQ008	2-10 mL	Neutro	-	-	Gilson	Rack (p/25)	-	4	30,30

** Autoclavables a +121 ºC durante 20 minutos / ** Punta fina para carga de geles*



Ref - MJJ007

Ref - MJJ007

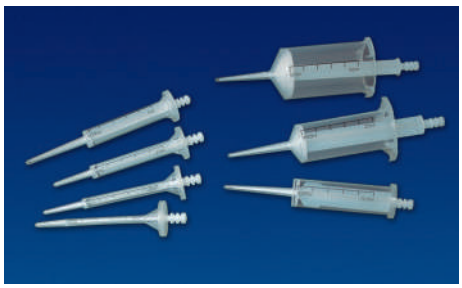
MJ - Puntas DIGIPETTE

DIGIPETTE

	Referencia	Volumen	Filtro	Estéril	LR	Envase	P.unit	Lote	P.unit/lote
HQ -	MJB032	10 µL	-	-	-	Bolsa (1.000 uds)	11,58	-	-
	MJB034	10 µL	-	●	-	Rack (96 uds)	4,43	10	3,49
	MJB035	10 µL	-		-	Rack (96 uds)	5,28	10	4,24
HQ -	MJB036	10 µL	●	●	-	Rack (96 uds)	6,80	10	5,40
	MJB033	10 µL	-	-	-	Bolsa (1.000 uds)	45,00	-	-
	MJB011	10 µL Blanca	-	-	-	Bolsa (1.000 uds)	4,00	50	3,06
HQ -	MJD011	20 µL	●	●	-	Rack (96uds)	7,13	10	5,72
	MJD012	20 µL	●	●	●	Rack (96uds)	5,75	10	5,17
HQ -	MJG005	100 µL	●	-	-	Bolsa (1.000uds)	51,52	-	-
	MJG006	100 µL	●	●	-	Rack (96uds)	7,10	10	5,62
HQ -	MJJ040	200 µL	-	-	-	Bolsa (1.000uds)	11,12	20	9,19
	MJJ043	200 µL	-	●	●	Rack (96uds)	5,18	10	4,14
HQ -	MJJ044	200 µL	●	●	-	Rack (96uds)	7,00	10	5,52
	MJJ016	2-200 µL, Amarilla				Bolsa (1.000 uds)	2,35	-	-
HQ -	MJN038	1.000 µL	-	-	-	Bolsa (1.000uds)	16,82	10	13,47
	MJN040	1.000 µL	-	●	-	Rack (96uds)	5,48	6	4,52
HQ -	MJN042	1.000 µL	●	●	-	Rack (96uds)	7,00	6	5,69
	MJN015	100-1.000 µL Azul	●	●		Bolsa (500 uds)	3,55	30	3,20
	MJQ020	10 mL Transparente	-	-	-	Bolsa (100 uds)	44,88	-	-

MJV - Jeringas para pipetas de repetición

Punta dispensador



DIGIPETTE

1| No estériles, de uso único. Fabricadas en plástico de alta calidad.

Referencia	Volumen	Rango	Exactitud	Lote	P.unit/lote
MJV020	5 ml	100-500 µL	±0.6 %	**10**	**1,50**

Jeringas Ecostep™ para pipeta Stepper™ 411

SOCOREX SWISS

1| Código de color: La jeringa Ecostep y el botón selector tienen una codificación de color para eliminar todo error de ajuste.
2| Disponibles en formato estéril.

Referencia	Volumen	Capacidad	Esterilizada	Envase	Precio
MJV025	10 - 100 µl	0.75 mL	No	**100**	**1,70**
MJV028	10 - 100 µl	0.75 mL	Sí	**50**	**3,68**
MJV026	50 - 500 µl	3.75 mL	No	**100**	**1,77**
MJV027	50 - 500 µl	3.75 mL	Sí	**50**	**3,82**
MJV029	500 - 5000 µl	37.5 mL	No	**100**	**2,18**
MJV030	500 - 5000 µl	37.5 mL	Sí	**50**	**4,85**

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

Referencia	Descripción	Color	Precio
MJV031	Adaptador para Ecostep caja de 5	Rojo	**14,47**

Forma de 'V'

SOCOREX SWISS

1| Especialmente adaptados para el pipeteado simple y multicanal.
2| El fondo en forma de V permite la aspiración hasta las últimas gotas de reactivo.
3| Fabricados con polipropileno, autoclavable, reutilizable.

Referencia	Pack	Volumen	Tapa	Precio
MJX001	20 unidades	70 ml	No	**36,80**

8 y 12 canales

SOCOREX SWISS

1| Recipientes de 8 y 12 canales, capacidad de 48 mL.
2| La solución ideal para numerosas aplicaciones.
3| Fabricados con poliestireno, disponibles esterilizados, envoltura individual.

Referencia	Pack	Canales	Esterilizado	Precio
MJX003	30 unidades	8 canales	No	**42,90**
MJX004	30 unidades	8 canales	Sí	**43,63**
MJX005	30 unidades	12 canales	No	**42,90**
MJX006	30 unidades	12 canales	Sí	**47,17**

MJX - Recipientes para reactivos

Recipientes para reactivos desechables

ENDO plasticware

1| Fabricado en PP, con un volumen de 50 mL. Apto para su uso con pipetas multicana

Referencia	Pack	Volumen	Estéril	Precio
MJX007	20 uds	50 mL	No	**4,90**
MJX008	200 uds	50 mL	Sí	**65,00**

MMB - Clásicas

Jeringas con boquilla Luer

ENDO glassware

1| Fabricadas en vidrio neutro.
2| Esterizables al vapor por autoclave. Se recomienda hacerlo a 134ºC durante 10 minutos, separando el émbolo del cilindro.
3| Punta del embolo marcado con anillo ámbar. No apto para uso médico.

Referencia	Volumen	Precio
Boquilla Luer Lock metal		
MMB002	1 mL	**6,85**
MMB003	2 mL	**6,85**
MMB004	3 mL	**6,85**
MMB005	5 mL	**8,33**
MMB006	10 mL	**14,32**
MMB007	20 mL	**19,52**
MMB009	50 mL	**43,26**
MMB010	100 mL	**69,01**
Boquilla Luer Metal		
MMB034	5 mL	**9,20**
MMB013	10 mL	**11,95**
MMB012	20 mL	**18,39**

Jeringas Dosys all-glass 155

SOCOREX SWISS

1| Acabado de precisión del émbolo y cilindro. Excelente ajuste y estanqueidad con líquido.
2| Graduaciones muy visibles permanentemente.
3| Fabricadas en vidrio borosilicato.

Referencia	Volumen	División	Embalaje	Precio
Boquilla Luer de vidrio				
MMB015	0.1-1 mL	0.05 mL	3 / caja	**29,37**
Boquilla Luer Lock de metal				
MMB024	1-10 mL	0.2 mL	3 / caja	**41,71**
MMB025	10-100 mL	10 mL	1 / caja	**56,21**
MMB027	1-20 mL	1 mL	2 / caja	**42,09**
MMB031	1-50 mL	2 mL	1 / caja	**47,07**

MMD - De autollenado

Jeringas Dosys premium 164/174

SOCOREX SWISS

1| Autollenado automático. Sistema de válvula desmontable.
2| Mayor resistencia a la corrosión. Boquilla Luer Lock.
3| La caja incluye la jeringa, un tubo de alimentación de silicona de 1 metro, una plomada, una funda protectora de PVC, cánulas de aspiración, ventilación y dosificación, un juego de repuestos para la válvula y las instrucciones de utilización.

Referencia	Volumen	División	Precio
Dosys 164 (asa de dos anillos)			
MMD010	0.1 - 1 mL	0.05 mL	**230,85**
MMD011	0.3 - 2 mL	0.1 mL	**230,85**
MMD012	0.5 - 5 mL	0.5 mL	**248,91**
MMD013	1 - 10 mL	1.0 mL	**290,52**
Dosys 164 (asa tipo pistola)			
MMD025	0.1 - 1 mL	0.05 mL	**241,10**
MMD026	0.3 - 2 mL	0.1 mL	**241,10**
MMD027	0.5 - 5 mL	0.5 mL	**261,26**
MMD028	1 - 10 mL	1.0 mL	**295,66**

Accesorios Dosys

Cilindro esmerilado

Ref.	Descripción	Precio
MMJ004	Para jeringas de 5 mL,6 uni	104,64
MMJ005	Para jeringas de 10 mL, 6 uni	115,05

Soportes y cánula

Ref.	Descripción	Precio
MMJ006	Soporte para jeringas de 5 mL	25,00
MMJ007	Cánula Luer Lock, dim. 1,2x50 mm	7,10
MMJ008	Cánula Luer Lock, dim. 2,2x100 mm	16,59
MMJ009	Cánula Luer Lock, dim. 2,2x150 mm	19,57

Kit recambio válvula

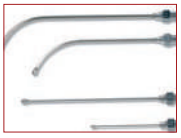
Ref.	Descripción	Precio
MMJ001	Para jeringas de 0.3 mL	9,36
MMJ002	Para jeringas de 10 mL	9,36
MMJ011	Para jeringas de 5 mL	10,03

Kit estanqueidad

Ref.	Descripción.	Precio
MMJ003	Para jeringas de 5 mL	55,41

Lubricante

Ref.	Descripción	Precio
MMJ015	Lubricante anticorrosivo ABF para pistón jeringas vaporizador 70 mL	23,24



Boquillas

Ref.	Descripción	Precio
MMJ010	Boquilla para alimentación animal acero inoxidable recta, dim. 3.0x203 mm	57,17

Botellas de llenado

Ref.	Descripción.	Precio
MMJ012	Botella de PP 60 mL	39,05
MMJ013	Botella de PP 125 mL	39,99
MMJ014	Botella de PP 250 mL	41,85

MPD - Bombas peristálticas

Mahita

1| Carcasa metálica pintada.Base con patas de goma. Fácil de operar; panel de control con teclado de membrana. Pantalla LED con 4 dígitos; indicación de velocidad (rpm) y flujo (ml/min). Flujo reversible (el motor puede girar en ambos sentidos). Función “Full Speed” para el rápido llenado o vaciado del tubo. Función calibración del flujo.
2| Control externo mediante pedal (arranque/parada); interfaz RS485. Al apagarse guarda automáticamente los parámetros de la última operación.

Referencia	MPD001
Cabezal	3 rodillos
Velocidad máxima	100 rpm
Resolución de velocidad	0,1 rpm
Flujo máximo	26,45 ml/min
Tipo de motor	Motor DC a pasos
Temperatura ambiental de trabajo	0 - 40ºC
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz (adaptador AC/DC)
Consumo	< 22W
Dimensiones (LxAxH)	150x128x110 mm
Peso neto	1 kg
Precio	**334,56**

MPD - Bombas peristálticas

Bomba peristáltica Serie BT

1| Carcasa de acero inoxidable con asa en la parte superior. Base con patas de goma. Fácil de operar; panel de control con teclado de membrana. Pantalla LED con 4 dígitos; indicación de velocidad (rpm) y flujo (ml/min).
2| Flujo reversible (el motor puede girar en ambos sentidos). Función "Full Speed" para el rápido llenado o vaciado del tubo. Función calibración del flujo
3| Control externo mediante pedal (arranque/parada); interfaz RS485. Al apagarse guarda automáticamente los parámetros de la última operación

Referencia	MPD002
Velocidad máxima	300 rpm
Resolución de velocidad	0,1 rpm
Flujo máximo	1140 ml/min
Error del flujo	< 0,5%
Ángulo de aspiración	10º-72 0º
Velocidad de aspiración	10-100 rpm
Alimentación	220VAC, 50/60 Hz
Consumo	< 22 W
Clase de protección	IP31
Dimensiones (LxAxH)	290x135x225 mm
Peso neto	4,9 kg
Precio	**643,62**

CABEZALES / TUBOS / FLUJOS MÁXIMOS

Modelo	Referencia	Vel. máx.	Tipo de tubo (Ø interior × espesor pared, mm)								
			#13 0,8×1,6	#14 1,6×1,6	#19 2,4×1,6	#16 3,1×1,6	#25 4,8×1,6	#15 4,8×2,4	#17 6,4×1,6	#24 6,4×2,4	#18 7,9×1,6
YZ1515x	MPD004	300 rpm	21 mL/min	81 mL/min	153 mL/min	246 mL/min	510 mL/min	-	870 mL/min	-	1140 mL/min
TX315	MPD006	300 rpm	21 mL/min	72 mL/min	156 mL/min	288 mL/min	624 mL/min	-	1020 mL/min	-	1140 mL/min
YZ2515x	MPD005	300 rpm	-	-	-	-	-	510 mL/min	-	870 mL/min	-
TX325	MPD007	300 rpm	-	-	-	-	-	600 mL/min	-	980 mL/min	-

**los cabezales no están incluidos con el equipo*

Bomba peristáltica Serie CT

1| Carcasa de plástico; asa en forma de cavidad en la parte superior. Base con patas de goma. Fácil de operar; panel de control con teclado de membrana y pantalla táctil LCD a color de 3,5 pulgadas. Flujo reversible (el motor puede girar en ambos sentidos)
2| Cuatro modos de trabajo: trasvase, cuantitativo, temporización, cuantitativo/temporización.
3| Función "Full Speed" para el rápido llenado o vaciado del tubo. Función calibración del flujo. Control externo mediante pedal (arranque/parada); interfaz RS485. Puede almacenar 9 juegos de datos.

Referencia	MPD003
Velocidad máxima	600 rpm
Resolución de velocidad	0,1 rpm
Flujo máximo	2280 ml/min
Ángulo de aspiración	10º-720º
Velocidad de aspiración	10-300 rpm
Alimentación	220VAC, 50/60Hz
Consumo	< 50W
Clase de protección	IP31
Dimensiones (LxAxH)	290x200x255 mm
Peso neto	5,25 kg
Precio	**1519,80**

CABEZALES / TUBOS / FLUJOS MÁXIMOS

Modelos	Referencia	Vel. máx.	Tipo de tubos (Ø interior × espesor pared, mm)								
			#13 0,8×1,6	#14 1,6×1,6	#19 2,4×1,6	#16 3,1×1,6	#25 4,8×1,6	#15 4,8×2,4	#17 6,4×1,6	#24 6,4×2,4	#18 7,9×1,6
YZ1515x	MPD004	600 rpm	42 mL/min	162 mL/min	306 mL/min	492 mL/min	1020 mL/min	-	1740 mL/min	-	2280 mL/min
TX315	MPD006	400 rpm	28 mL/min	106 mL/min	227 mL/min	399 mL/min	830 mL/min	-	1400 mL/min	-	1930 mL/min
YZ2515x	MPD005	600 rpm	-	-	-	-	-	1020 mL/min	-	1740 mL/min	-
TX325	MPD007	400 rpm	-	-	-	-	-	760 mL/min	-	1230 mL/min	-

**los cabezales no están incluidos con el equipo*

MPG - Sistemas de aspiración

Bomba peristáltica Serie BW

1| La potencia de vacío se puede configurar en diferentes niveles para lograr una velocidad de aspiración de 1 mL/s a 15 mL/s
2| Sensor de nivel sensible para evitar el desbordamiento de líquido durante el funcionamiento. Botella, tubo y asa para la recogida de residuos totalmente esterilizables en autoclave. La tapa, el tubo y el asa son fáciles de desmontar, limpiar y esterilizar en autoclave
3| Amplia gama de adaptadores para adaptarse a tubos, microplacas y placas de disco para diversas tareas
4| Los adaptadores de punta de operador manual intercambiable lo hacen adecuado para diversas tareas, desde un solo canal hasta 8 canales según las aplicaciones en tubo, microplaca, placa de disco, etc.

Referencia	Precio
MPG002	**490,00**

Sistema de aspiración portátil para líquidos biológicos

1| El aspirador de liquidos biológicos portátil es adecuado para múltiples usos en laboratorio, sobre todo en cabinas de seguridad gracias a su diseño compacto y al silencioso motor para la bomba de vacío incorporada que funciona con la batería recargable.
2| Con carga rápida al 100% que permite el uso durante 5 horas de trabajo continuo.
3| Función doble, aspiración o filtración del líquido. Con botella de 1L autoclavable incluida.

Referencia	MPG003
Alimentación	DC12 V, 1.0 A
Baterías	Recargable 2000 mA/h
Dimensiones (LxAxH)	127x144x244 mm
Peso neto	0,5 kg
Precio	**280,00**

N ANÁLISIS DE AGUA

NB - Analitos inorgánicos 270
NBB - Peróxido de hidrógeno 270
NBC - Amoniaco 271
NBD - Cloro 272
NBF - Ozono 273
NBG - Nitrato 273
NBH - Oxígeno disuelto 274
NBJ - Hierro 275
NBK - Fosfato 275
NBM - Sílice 276
NBL - Azufre 276

NC - Analitos orgánicos 277
NCB - Fenoles 277
NCC - Aminas 278
NCD - Ácido paracético 278
NCF - Glicol 279

ND - Parámetros generales 279
NDB - Demanda química de oxígeno (DQO) 279
NDC - Detergentes 280
NDD - Dureza 280

NF - Instrumentos de medición 281
NFD - Kits de verificación 281
NFB - Fotómetros 281

Somos distribuidores de la gama completa de productos de la marca Chemetrics. Las referencias de las familias detalladas a continuación están disponibles bajo pedido. No dude en consultarnos para más información.

NBN - Dióxido de carbono
NBP - Cobre
NBQ - Bromo
NBR - Cromato
NBS - Manganeso
NBT - Molibdato
NBV - Zinc

NBB - Peróxido de hidrógeno

Ref-NBB001

Ref-NBB014

CHEMetrics ofrece una variedad de kits visuales para medir la concentración de peróxido de hidrógeno en el agua. El kit de prueba K-5502 de CHEMets® utiliza la química DPD para medir el peróxido de hidrógeno de 0 a 0,5 ppm. Existen varios kits visuales que emplean la química del tiocianato férrico para determinar el peróxido de hidrógeno en rangos de concentración bajos y altos. También ofrecemos un test Titrets® (Cat. No. K-5530) que utiliza un titrante de sulfato cérico con indicador de ferroína. Dependiendo del procedimiento utilizado, este kit puede determinar concentraciones de H_2O_2 desde el 0,01% hasta el 20%.

Para las pruebas instrumentales, nuestras ampollas Vacu-vials® (Cat. No. K-5543) utilizan la química del tiocianato férrico. Los kits instrumentales requieren el uso de fotómetros de lectura directa de CHEMetrics o espectrofotómetros capaces de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro.

CHEMetrics también ofrece un estándar analítico de peróxido de hidrógeno de 0,5 ppm (Cat. No. A-5505) que puede utilizarse para verificar la fiabilidad del reactivo del kit y el rendimiento del instrumento.

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBB001 (K-5502)	**103,24**	NBB014 (R-5502)	**60,80**	0-0.5 ppm	0.025 ppm	DPD
NBB002 (K-5510)	**175,29**	NBB009 (R-5510)	**73,90**	0-0.8 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Tiocianato férrico
NBB007 (K-5530)	**84,86**	-		0.1-1.0% (hasta 20 % con dilución)	0.10%	Titrante de sulfato cérico con indicador de ferroín
NBB030 (K-5520D)	**150,82**	NBB009 (R-5510)	**73,90**	5-50 ppm	5 ppm	Tiocianato férrico
NBB031 (K-5520A)	**150,83**	NBB009 (R-5510)	**73,90**	25-250 ppm	25 ppm	Tiocianato férrico
NBB032 (K-5520A)	**171,94**	NBB009+NGB040 (R-5510)	**73,90**	25-250 ppm	25 ppm	Tiocianato férrico
NBB033 (K-5520C)	**176,94**	NBB009+NGB040 (R-5510)	**73,90**	1000-10000 ppm	1000 ppm	Tiocianato férrico

Repuestos - Kits instrumentales y SAM (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBB008 (K-5543)	**77,68**	0-6.00 ppm	Tiocianato férrico
NBB029* (I-2016)	**1243,65**	0-6.00 ppm	Tiocianato férrico

** Kit SAM*

Ref-NBB029

NBC - Amoniaco

Ref-NBC001

Ref-NBC012

CHEMetrics ofrece dos métodos de prueba diferentes para el amoníaco, Nesslerización Directa y Alcohol Hidroxibencílico (HBA). Se ofrecen formatos de kits de pruebas visuales e instrumentales que abarcan rangos de medición bajos y altos. Los resultados de los kits de pruebas visuales utilizan comparadores de color para el análisis, mientras que los kits instrumentales se basan en fotómetros de lectura directa de CHEMetrics o en espectrofotómetros capaces de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro.

Kits visuales

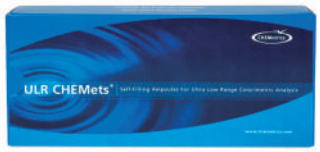
Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBC001 (K-1420)	**116,96**	NBC012 (R-1402)	**51,13**	0-4 & 0-80 ppm	0.125 ppm	Alcohol hidroxibencílico (HBA)
NBC004 (K-1510)	**175,84**	NBC015 (R-1501)	**70,71**	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Neslerización directa
NBC037 (K-1430D)	**176,95**	NBC012+NBG040 (R-1402+A-0171)	**51,13**	0-2000 & 0-10000 ppm	125 ppm	Alcohol hidroxibencílico (HBA)
NBC038 (K-1520D)	**151,40**	NBC015 (R-1501)	**70,71**	5-50 ppm	5 ppm	Neslerización directa
NBC039 (K-1520A)	**148,58**	NBC015 (R-1501)	**70,71**	25-250 ppm	25 ppm	Neslerización directa
NBC040 (K-1520B)	**171,94**	NBC015+NBG040 (R-1501)+A-0171	**70,71**	125-1250 ppm	125 ppm	Neslerización directa
NBC041 (K-1520C)	**171,94**	NBC015+NBG040 (R-1501)+A-0171	**70,71**	1000-10000 ppm	1000 ppm	Neslerización directa

Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBC009 (K-1413)	**57,03**	0-6.00 ppm (HBA)	Alcohol hidroxibencílico
NBC036 (K-1513)	**65,21**	0-10.00 ppm & 0-150 ppm	Nesslerización directa (duración de conservación prolongada)

NBD - Cloro

Ref-NBD001



Ref-NBD023

CHEMetrics ofrece una línea completa de kits de prueba para el cloro en el agua que utilizan nuestra tecnología de ampolla de auto-llenado que reduce la exposición del usuario a los productos químicos.

Nuestros kits de prueba visual CHEMets® utilizan un comparador de color para el análisis. Los kits que emplean la química DPD se ofrecen para la determinación de rango bajo y alto de cloro libre y total y la determinación de rango alto de hipoclorito (cloro libre) solamente. Nuestros ULR CHEMets® que emplean la química DDPD están disponibles para la determinación de rango ultra bajo de cloro libre y total.

Nuestros kits de pruebas instrumentales Vacu-vials® emplean la química DPD y son aceptados por la USEPA para el análisis de aguas residuales y agua potable. Estos kits requieren el uso de un fotómetro o espectrofotómetro de lectura directa de CHEMetrics capaz de aceptar una célula redonda de 13 mm de diámetro.

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBD001 (K-2511)	**291,65**	NBD023 (R-2511)	**203,59**	0-0.20 ppm	0.04 ppm	DDPD (libre y total)
NBD002 (K-2504)	**165,18**	NBD019 (R-2500)	**73,91**	0-1 & 0-5 ppm	0.05 ppm	DPD (libre y total)
NBD007 (K-5808)	**131,76**	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	**73,91**	0-1.55% como NaOCl	0.3%	DPD (hipoclorito)
NBD008 (K-5816)	**131,76**	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	**73,91**	0-12.5% como NaOCl	2.5%	DPD (hipoclorito)
NBD050 (K-2520D)	**155,26**	NBD019 (R-2500)	**73,91**	0-25 ppm	2.5 ppm	DPD (libre y total)
NBD051 (K-2520A)	**155,26**	NBD019 (R-2500)	**73,91**	0-125 ppm	5 ppm	DPD (libre y total)
NBD052 (K-2520B)	**188,63**	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	**73,91**	0-500 ppm	10 ppm	DPD (libre y total)
NBD053 (K-2520C)	**185,30**	NBD019+NGB040 (R-2500)+A-0171	**73,91**	0-2000 ppm	40 ppm	DPD (libre y total)

Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBD009 (K-2513)	**88,91**	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)*

** Aceptado para aguas potables y residuales utilizando los productos instrumentales DPD Vacu-vials de CHEMetrics.*

Kits SAM, Fotómetro y ampollas incluidas

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBD048* (I-2001)	**1243,65**	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)

** Fotómetro específico y cloro*

Ref-NBD048

NBF - Ozono

Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBF003 (K-7433)	**54,82**	0-0.75 ppm	Indigo
NBF009* (I-2022)	**1296,98**	0-0.75 ppm	Indigo
NBF001* (K-7423)	**62,39**	0-5.00 ppm	DPD
NBF008* (I-2019)	**1335,29**	0-5.00 ppm	DPD

** Kit SAM*

Ref-NBF004

Ref-NBF002

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBF002 (K-7404)	**120,30**	NBF004 (R-7404)	**48,91**	0-0.60 & 0.6-3.0 ppm	0.025 ppm	DPD

NBG - Nitrato

Ref-NBG002

Repuesto - Kits instrumentales, nitrato (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBG008 (K-6913)	**111,94**	0-1.50 ppm como N	Reducción de Zinc
NBG007 (K-6903)	**114,51**	0-1.50 ppm como N	Reducción de cadmio
NBG009 (K-6923)	**117,29**	0-7.50 ppm como N	Reducción de cadmio
NBG010 (K-6933)	**148,98**	0-50.0 ppm como NO^3	Reducción de cadmio

Kits visuales, nitrato

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBG002 (K-6905)	**136,49**			0-3.4 ppm como N	0.3 ppm	Reducción de Zinc
NBG001 (K-6904)	**177,68**	NBG025+NGB041 (R-6902)+A-6900	**66,18**	0-4.5 ppm como N	0.4 ppm	Reducción de cadmio
NBG006 (K-6909D)	**148,47**	NBG022 (R-6904)+A6900	**83,09**	0-45 ppm como N	4 ppm	Reducción de cadmio
NBG003 (K-6909A)	**146,94**	NBG022 (R-6904)	**83,09**	0-225 ppm como N	20 ppm	Reducción de cadmio

NBG - Nitrato

Ref-NBG018

Repuesto - Kits instrumentales, nitrato (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBG046 (K-7013)		0-0,750 ppm como N	Formación de colorante azoico (NED)
NBG018 (K-7003)	**84,46**	0-1,00 ppm como N	Formación de colorante azoico

Kits visuales, Nitrito

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBG011 (K-7004)	**150,62**	NBG025 (R-6905)	**66,18**	0-2.5 ppm como N	0.2 ppm	Formación de colorante azoico
NBG047 (K-6904)	**150,81**	NBG025+NGB040 (R-7002)+A-0171	**66,18**	0-250 ppm	20 ppm	Formación de colorante azoico
NBG048 (K-7020C)	**153,59**	NBG025+NGB040 (R-7002)+A-0171	**66,18**	0-2000 ppm	1600 ppm	Formación de colorante azoico
NBG012 (K-7025)	**91,49**	NBG025+NGB040 (R-7002)+A-0171	**66,18**	250-2500 ppm como $NaNO_2$	250 ppm	Titulantesulfato cérico con indicador ferroína
NBG013 (K-7050)	**84,86**	NBG025+NGB040 (R-7002)+A-0171	**66,18**	500-5000 ppm como $NaNO_2$	500 ppm	Titulante sulfato cérico con indicador ferroína

NBH - Oxígeno disuelto

Ref-NBH006

Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBH008 (K-7553)	**91,56**	0-1.000 ppm	Rodacina D
NBH007 (K-7513)	**84,86**	0-15.0 ppm	Índigo Carmine
NBH020* (I-2002)	**1309,10**	0-15.0 ppm	Índigo Carmine

** Kit SAM*

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBH006 (K-7511)	**307,02**	NBH013 (R-7511)	**225,03**	0-20 ppb	2 ppb	Rodacina D
NBH001 (K-7540)	**129,38**	NBH009 (R-7540)	**77,83**	0-40 ppb	2.5 ppb	Rodacina D
NBH005 (K-7599)	**126,40**	NBH009 (R-7540)	**77,83**	0-100 ppb	5 ppb	Rodacina D
NBH004 (K-7518)	**126,40**	NBH012 (R-7518)	**70,41**	5-180 ppb	5 ppb	Rodacina D
NBH002 (K-7501)	**150,63**	NBH010 (R-7501)	**73,89**	0-1 ppm	0.025 ppm	Rodacina D
NBH003 (K-7512)	**150,63**	NBH011 (R-7512)	**70,20**	1-12 ppm	1 ppm	Índigo Carmine

NBJ - Hierro

Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBJ011 (K-6203)	**86,93**	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)*
NBJ009 (K-6003)	**84,04**	0-5.00 ppm	DPD (libre y total)

Ref-NBJ002

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBJ002 (K-6210)	**164,21**	NBJ014 (R-6201)	**55,63**	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Fenantrolina (total y ferroso)
NBJ004 (K-6010)	**166,83**	NBJ012 (R-6001)	**73,90**	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ001 (K-6002)	**166,75**	NBJ013 (R-6002)	**60,96**	0-100 & 100-1000 mg/L	5 mg/L	Tiocianato de hierro (hierro en salmuera)
NBJ035 (K-6020D)	**153,59**	NBJ012 (R-6001)	**73,90**	10-100 ppm	10 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ036 (K-6020A)	**153,59**	NBJ012 (R-6001)	**73,90**	50-500 ppm	50 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ037 (K-6020B)	**175,30**	NBJ012+NGB040 (R-6001)+A-0171	**73,90**	250-2500 ppm	50 ppm	Fenantrolina (total y soluble)
NBJ038 (K-6020D)	**153,59**	NBJ014 (R-6201)	**55,63**	10-100 ppm	50 ppm	Fenantrolina (total y ferroso)

NBK - Fosfato

Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBK008 (K-8513)	**84,46**	V-2000: 0-8.00 ppm Spec: 0-5.00 ppm	Cloruro de estaño
NBK009 (K-8503)	**84,46**	0-80.0 ppm	Ácido vanadomolibdofosfórico

Ref-NBK001

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBK001 (K-8510)	**175,29**	NBK010 (R-8510)	**73,90**	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Cloruro de estaño
NBK002 (K-8 530)	**120,28**	NBK011 (R-8515)	**73,90**	2-30 ppm	2 ppm	Ácido vanadomolibdofosfórico
NBK003 (K-8515)	**143,09**	NBK011 (R-8515)	**73,90**	0-120 ppm	5 ppm	Ácido vanadomolibdofosfórico
NBK029 (K-8520D)	**150,24**	NBK010 (R-8510)	**73,90**	10-100 ppm	10 ppm	Cloruro estannoso

NBM - Sílice

Ref-NBM001

Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBM003 (K-9003)	**84,46**	V-2000: 0-10.00 ppm Spec: 0-4.00 ppm	Heteropolio Azul

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBM001 (K-9011)	**291,65**	NBM004 (R-9011)	203,59	0-0.20 ppm	0.02 ppm	Heteropolio Azul
NBM002 (K-9010)	**159,45**	NBM005 (R-9010)	65,87	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Heteropolio Azul

NBL - Azufre

Ref-NBL001

Repuesto - Kits instrumentales, Azufre (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBL006 (K-9503)	**84,46**	V-2000: 0-3.00 ppm Spec: 0-1.00 ppm	Azul de metileno
NBL007 (K-9523)	**84,46**	0-6.00 ppm	Azul de metileno

Repuesto - Kits instrumentales, Sulfato (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NBL013 (K-9203)	**70,30**	0-100.0 ppm	Turbidimétrico

Kits visuales, Azufre

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBL001 (K-9510)	**175,29**	NBL008 (R-9510)	**74,33**	0-1 & 1-10 ppm	0.05 ppm	Azul de metileno
NBL034 (K-9520D)	**136,05**	NBL008 (R-9510)	**74,33**	5-50 ppm	5 ppm	Azul de metileno
NBL035 (K-9520A)	**150,24**	NBL008 (R-9510)	**74,33**	25-250 ppm	25 ppm	Azul de metileno
NBL036 (K-9520B)	**171,94**	NBL008+NGB040 (R-9510)+A-0171	**74,33**	125-1250 ppm	125 ppm	Azul de metileno
NBL037 (K-9520C)	**171,96**	NBL008+NGB040 (R-9510)+A-0171	**74,33**	1000-10000 ppm	1000 ppm	Azul de metileno

NBL - Azufre

Ref-NBL019

Ref-NBL014

Kits visuales, Sulfito

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBL014 (K-9602)	**91,49**	2-20 ppm como SO_3	2.0 ppm	Yodometría
NBL015 (K-9605)	**84,86**	5-50 ppm como SO_3	5.0 ppm	Yodometría
NBL016 (K-9610)	**86,91**	10-100 ppm como SO_3	10 ppm	Yodometría
NBL018 (K-9650)	**85,68**	50-500 ppm como SO_3	50 ppm	Yodometría
NBL017 (K-9610)	**38,39**	10-100 ppm como SO_2	10 ppm	Ripper (sulfito en el vino)

Kits visuales, Peróxido de sulfato

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NBL019 (K-7870)	**122,91**	NBL020 (R-7870)	**47,26**	0-5.6 & 7-70 ppm como $Na_2S_2O_8$	0.35 ppm	Tiocianato de hierro

NCB - Fenoles

Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NCB006 (K-8003)	**84,46**	0-8.00 ppm	4-Aminoantipirina
NCB007 (K-8023)	**84,46**	0-20.0 ppm	4-Aminoantipirina

Ref-NCB001

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NCB001 (K-8012)	**175,83**	NCB008 (R-8012)	**74,44**	0-1 & 0-12 ppm	0.05 ppm	4-Aminoantipirina
NCB023 (K-8020D)	**146,90**	NCB008 (R-8012)	**74,44**	0-300 ppm	25 ppm	4-Aminoantipirina

NCC - Aminas

Ref-NCC001

Ref-NCC002

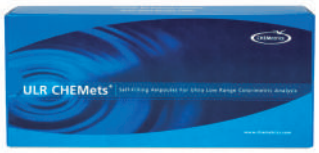
Estos kits de pruebas visuales utilizan la química estándar del naranja de metilo, pero cuentan con una técnica de extracción única. Esta extracción elimina varios pasos requeridos por otros procedimientos y aumenta la sensibilidad de la prueba. Esta prueba tarda 3 minutos en total en completarse.

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NCC001 (K-1001)	**357,08**	NCC002 (R-1000)	**309,47**	0-1 ppm	0.05 ppm	Naranja de metilo

NCD - Ácido paracético

Ref-NBD001



Ref-NBD023

Los kits de pruebas colorimétricas de CHEMetrics para el análisis de PAA en el agua están disponibles tanto en formato visual como instrumental. Nuestra tecnología de ampollas autorrellenables reduce la exposición del analista a los productos químicos reactivos y la complejidad del procedimiento de prueba. Todos nuestros kits de análisis de PAA emplean el método DPD de cloro total que produce un color rosa en presencia de PAA. Recientemente, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater publicó un procedimiento de prueba de PAA validado basado en este método.

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NCD002 (K-7904)	**129,38**	NCD007 (R-7904)	**48,83**	0-1 & 0-5 ppm	0.05 ppm	DPD

Repuesto - Kits instrumentales (ampolla Ø 13 mm)

Ref. AXL (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NCD001 (K-7913)	**57,53**	0-5.00 ppm	DPD

Kits SAM

Ref. AXL (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NCD023 (I-2020)	**1243,65**	0-5.0 ppm	DPD

NCF - Glicol

Ref-NCF001

Ref-NCF002

Kits visuales

Ref. AXL (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NCF001 (K-4815)	**150,94**	NCF002 (R-4815)	**70,21**	1-15 & 10-300 ppm*	1 ppm	Purpald Peryodato

**Etilenglicol (EG) (hasta 30.000 ppm de EG o 60.000 ppm de propilenglicol con dilución de la muestra)*

NDB - Demanda química de oxígeno (DQO)

Ref-NBD001

Ref-NBD023

CHEMetrics ofrece dos métodos de digestión con reactor de dicromato para determinaciones rápidas, fáciles y seguras de niveles de DQO de rango bajo, medio y alto en aguas residuales: el método aceptado por la USEPA* y un método sin mercurio. Los productos que utilizan el método aceptado por la USEPA contienen sulfato de mercurio en el reactivo para eliminar las interferencias del cloruro. La línea de productos sin mercurio es aplicable cuando la interferencia del cloruro no es una preocupación y no se requiere el informe de la USEPA.

Kits instrumentales (tubos 16 mm)

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método	Viales
NDB001 (K-7350S)	**103,27**	0-150 ppm (LR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB002 (K-7355)	**419,98**	0-150 ppm (LR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB003 (K-7351S)	**93,22**	0-150 ppm (LR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB004 (K-7356)	**419,98**	0-150 ppm (LR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB005 (K-7360S)	**98,33**	0-1500 ppm (HR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB006 (K-7365)	**442,09**	0-1500 ppm (HR) Aceptado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB007 (K-7361S)	**93,22**	0-1500 ppm (HR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB008 (K-7366)	**419,98**	0-1500 ppm (HR) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	150
NDB009 (K-7370S)	**93,22**	0-15.000 ppm (HR+) No aprobado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB010 (K-7375)	**280,51**	0-15.000 ppm (HR+) No aprobado por la USEPA	Digestión del reactor de dicromato	98
NDB011 (K-7371S)	**103,33**	0-15.000 ppm (HR+) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	25
NDB012 (K-7376)	**280,51**	0-15.000 ppm (HR+) Sin mercurio	Digestión del reactor de dicromato	98

NDC - Detergentes

Ref-NDC001

Ref-NDC002

Un detergente es un tensioactivo, o mezcla de tensioactivos, con propiedades limpiadoras destinadas a eliminar la suciedad de las superficies.

Los tensioactivos se clasifican según la carga de la cabeza hidrofílica. Si tiene carga positiva, se denomina tensioactivo catiónico, si tiene carga negativa se denomina tensioactivo aniónico y si la cabeza no tiene carga, se denomina tensioactivo no iónico. El tipo más común de tensioactivo utilizado en los detergentes son los tensioactivos aniónicos.
Los kits utilizan el método MBAS (Methlyene Blue Active Substances) para proporcionar mediciones en ppm (mg/L) de sulfonato de alquilbenceno lineal (LAS).

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NDC001 (K-9400)	**198,34**	NDC003 (R-9400)	**153,39**	0-3 ppm	0.125 ppm	Azul de metileno

Kits SAM

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Repuesto (Chemetrics)	PRECIO	Rango	Método
NDC002 (I-2017)	**1214,31**	NDC005 (R-9423)	**137,32**	0-2.50 ppm	Azul de metileno

NDD - Dureza

Ref-NDD003

La dureza es una medida del contenido mineral del agua. El calcio y el magnesio son los minerales más comunes que contribuyen a la dureza del agua. Cuanto mayor es la concentración de minerales disueltos, más “dura” es el agua.

Las ampollas Titrets utilizan una técnica de valoración inversa para medir los niveles de concentración del analito (el volumen de valorante dentro de la ampolla es fijo mientras que el volumen de muestra varía). Tras encajar la punta de la ampolla, la muestra se introduce en la ampolla de ensayo en pequeñas dosis hasta que un cambio de color indica que se ha alcanzado el punto final. El nivel de líquido en la ampolla corresponde a la concentración impresa en una escala en la superficie exterior de la ampolla.

Kits visuales

Ref. (Chemetrics)	PRECIO	Rango	MDL	Método
NDD003 (K-1705)	**83,80**	50-500 ppm como $CaCO_3$	50 ppm	EGTA (calcio)
NDD001 (K-4502)	**87,24**	2-20 ppm como $CaCO_3$	2.0 ppm	EDTA (total)
NDD002 (K-4520)	**91,49**	20-200 ppm como $CaCO_3$	20 ppm	EDTA (total)
NDD004 (K-4585)	**86,91**	100-1000 ppm como $CaCO_3$	100 ppm	EDTA (total)

NFD - Kits de verificación

NFD001 : A utilizar con las referencias I-2001 (Cloro), I-2002 (Oxígeno disuelto), I-2005 (Dióxido de cloro), I-2019 (Ozono DPD) e I-2020 (Fotómetros SAM Ácido peracético).
NFD002 : Destinado a los clientes que utilizan el kit Vacu-vials® Peróxido de hidrógeno K-5543 y Peróxido de hidrógeno I-2016, o los fotómetros multianalitos NFB001 o NFB002.
NFD003 : A utilizar con la referencia I-2022 (Ozono Indigo).
NFD004 : Diseñado para verificar el rendimiento del fotómetro multianalito NFB001.

Ref-NFD001

Kits visuales

Referencia (Chemetrics)	PRECIO	Description
NFD001 (I-0003)	**140,12**	Kit de verificación para los dispositivos de medición de un solo análisis a 530 nm
NFD002 (I-5543)	**140,12**	Kit de verificación Peróxido de Hidrógeno
NFD003 (I-7433)	**140,12**	Kit de verificación para el contador de ozono de análisis único
NFD004 (V-0002)	**169,63**	Kit de verificación del fotómetro V-2000

NFB - Fotómetros

Ref-NFB002

Ref-NFB001

Fotómetro V-3000

El fotómetro V-3000 es portátil, ligero, resistente e impermeable. Este versátil instrumento, que lee la concentración, la absorbancia o el porcentaje de transmitancia, almacena hasta 100 puntos de datos con etiquetas de fecha/hora que pueden descargarse a un ordenador.

Fotómetro V-2000

El fotómetro V-2000 es el colorímetro LED portátil basado en microprocesador más avanzado del mercado actual. Repleto de funciones, este analizador de agua portátil analiza automáticamente analitos preprogramados (más de 50) utilizando las ampollas premedidas y autollenables Vacu-vials.

Tabla comparativa

Características	NFB002 - Fotómetro V-3000	NFB001 - Fotómetro V-2000
Aplicaciones del instrumento	Portátil / Paillasse	Portátil
Visualización	Gráficos / retroiluminado	LCD
Control de apagado automático	Sí	No
Opciones de alimentación	Batería; Batería recargable; Enchufe	Batería
Longitud de onda (nm)	436, 517, 557, 594, 610, 690	420, 520, 580, 610
Software de interfaz de datos	Sí	No
Ø tubos	13 mm, 28 mm	13 mm, 16 mm
Selección de idioma	Sí, Inglés, Alemán, Francés, Español	No
Actualización de métodos basados en la web	Sí	No
Clase de protección	IP67	IP67
Temperatura de funcionamiento	de 0 a 50ºC	de 0 a 45ºC
Registro de datos	100 puntos	100 puntos
Garantía	2 años	2 años
Precio	**2769,25**	**2385,00**

Espectrofotómetro visible Zuzi-CHEMetrics

Ref. HJB008 | Modelo 4265/50

Para más información, escanéa el código QR

Funciones

Espectro

La velocidad de escaneo es opcional (baja, media, alta). El intervalo de escaneo es opcional (0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0 nm). Se puede cambiar el modo de visualización A / % T. Búsqueda automática de picos. Vista punto por punto (pico). Coordenadas adaptables y modificables. Las curvas y los datos se pueden borrar, guardar e imprimir.

Programa de usuario

Permite acceder a los 44 métodos programados para el trabajo con los kits instrumentales de CHEMetrics (ver el listado de métodos más abajo)

Archivo

Los archivos se pueden eliminar, renombrar, importar/exportar por lotes, convertir a formato .txt y .csv

Sistema

Calibración del sistema (corriente oscura, longitud de onda, línea de base del sistema). Gestión de la fuente de luz (interruptor de la fuente de luz, temporización). Reloj. Gestión de la memoria (visualización del estado de almacenamiento, formateo). Se puede elegir entre seis idiomas (español, inglés, francés, portugués, alemán, chino simplificado). Configuración general (tono, brillo, cerrar pantalla después, portamuestras). Restablecer valores predeterminados. Acerca de (información del sistema)

Verificación del funcionamiento

Exactitud longitud de onda. Exactitud fotométrica. Luz difusa. Ruido. Ruido oscuro. Estabilidad. Ancho de banda.

Fotometría

Conversión A / % T / E. Los resultados se pueden registrar, renombrar, borrar, guardar e imprimir.

Cuantificación

Longitud de onda única, longitud de onda doble (diferencia, relación). Tres formas de establecer una curva estándar (introduciendo coeficientes, midiendo de 2 a 10 muestras estándar o introduciendo los valores de absorbancia y concentración de muestras estándar). Tres métodos de ajuste (lineal por cero, lineal, cuadrático). Las curvas estándar se pueden guardar y cargar. 19 unidades de concentración de uso común incorporadas y unidades definidas por el usuario (hasta 8 caracteres). Los resultados se pueden registrar, renombrar, borrar, guardar e imprimir.

P | SEPARACIÓN-FILTRACIÓN

PB - Equipos de vidrio.....284
PBB - Equipos de vidrio 284
PBC - Extractores Soxhlet 285
PBD - Extractores Soxhlet, cartuchos 286
PBG - Matraces, destilación..... 286
PBF - Bolas de cristal 287
PBH - Matraces, Erlenmeyer..... 287
PBJ - Matraces, evaporación..... 288
PBK - Matraces, fondo plano 288
PBL - Matraces, fondo redondo 289
PBM - Matraces, forma corazón 290
PBN - Refrigerantes 290
PBP - Columnas destilación..... 292
PBQ - Conectores / Adaptadores..... 292
PBR - Cuerpo extractor para Soxhlet..... 293
PBS - Frascos lavadores 294
PBV - Tubos..... 294
PBZ - Otros..... 294

PD - Purificación de agua 294
PDB - Desionizadores 294
PDD - Desionizadores, accesorios..... 298
PDG - Destiladores 299

PG - Evaporadores rotativos.....300
PGB - Evaporadores rotativos..... 300

PJ - Sistemas de filtración 301
PJB - Unidades/Rampas filtración 301
PJH - Matraces kitasatos..... 305

PK - Cromatografía 306
PKB - Columnas para cromatografía 306
PKC - Papel filtro para cromatografía 306
PKD - Cubetas para cromatografía..... 306

PL - Crisoles de filtración.....306
PLB - Gooch 306
PLG - Con placa porosa..... 306

PN - Embudos.....307
PNB - Rama corta, vidrio 307
PNC - Embudos de plástico, rama corta 307
PNF - Embudos büchner de porcelana 307
PNH - Büchner, plástico..... 308
PNJ - Büchner, adaptadores Guko 308
PNG - Büchner, vidrio 308
PNJ - Büchner, adaptadores Guko 308
PNL - Para polvos..... 309
PNM - Para trasvase, plástico 309

PQ - Embudos decantación / adición 309
PQB - Embudos de decantación Squibb 309
PQD - Embudos de decantación Gilson 310
PQG - Brome 311
PQL - Cilíndricos 311
PQN - Embudos igualadores de presión 311

PS - Papel de filtro.....312
PSB- Estándar 312
PSD - Cualitativo, lento 312
PSF - Cualitativo, medio..... 313
PSG - Cualitativo, rápido 313
PSH - Cualitativo, muy rápido..... 314
PSK- Cuantitativo, lento 314
PSL- Cuantitativo, medio 314
PSM - Cuantitativo, rápido..... 315
PSN - Cuantitativo, muy rápido 315
PSR - Filtros de membrana..... 316
PSX - Resmas 317
PSZ - Otros..... 317

PV - Filtros jeringa 317
PVB - Filtros de jeringa celulosa 317

PX - Bombas de vacío 318
PXB- Bombas de vacío..... 318
PXC- Por recirculación de agua 319
PXL - Trompas de vacío..... 319

PZ - Otros 320
PZH - Tamiz celular 320

PBB - Equipos de vidrio

Equipos de destilación simple - fraccionada

El objetivo principal de la destilación es separar una mezcla líquida cuyos componentes tienen puntos de ebullición diferentes, o bien, separar componentes volátiles de los no volátiles.
Se puede llevar a cabo en un único proceso de evaporación/condensación, tal y como sucede en la destilación simple, o mediante sucesivas destilaciones simples que tienen lugar en una columna de fraccionamiento, tal como sucede en la destilación fraccionada, con un enriquecimiento progresivo de la mezcla en el componente más volátil y que se emplea cuando los puntos de ebullición de los componentes difieren en menos de 25º C.

1| Fabricado en vidrio borosilicato con uniones esmeriladas 29/32.

Referencia	Descripción	Precio
PBB001	Equipo de destilación simple, 250 mL	**167,28**
PBB002	Equipo de destilación fraccionada, 250 mL	**187,68**
Compuesto por		
	PBL015 - Matraz fondo redondo 250 mL	
	PBN010 - Refrigerante Liebig 300 mm	
	PBP002* - Columna Vigreux 320 mm	
	PBQ028 - Pieza acodada 75º para termómetro	
	PBQ031 - Terminal acodado 100 mm	
	KJB011 - Termómetro de -10/110º C	
	FCM010 - Clip (POM) para uniones esmeriladas 29/32	
	(3 unidades en PBB001 y 4 uds en PBB002)	

** equipo de destilación fraccionada PBB002*
***Montaje de soporte no incluido*

Aparato de Clevenger, determinación de aceites esenciales "ligeros"

1| Determinación de aceites esenciales más ligeros que el agua.
2| Creado en vidrio borosilicato 3.3, resistente a altas temperaturas.
3| Extractor con capacidad de 10 mL y subdivisiones de 0.10 mL.

Referencia	Descripción	Precio
PBB018	Aparato de Clevenger	**84,98**
Compuesto por		
	Matraz de fondo redondo 24/29, 1000 mL	
	Condensador Liebig 24/29, 300 mm	

PBB - Equipos de vidrio

Equipo García Tena

El control rutinario de la acidez volátil (ácidos grasos volátiles de la serie acética) durante el proceso de elaboración de vinos, sidras, etc permite determinar el estado de fermentación de los mostos y dado que su contenido está limitado por ley, establecer la calidad del producto final y prever los requisitos para su conservación.
Entre los diversos métodos utilizados en su cálculo se encuentra el método García Tena, método aproximativo por el que se determina la concentración de ácido acético, producto secundario procedente mayormente de la fermentación alcohólica.

Este ácido es evaporable por lo que su determinación se denomina acidez volátil y es el responsable del olor desagradable a "picado" teniendo, su presencia elevada en el vino, un carácter negativo.
El método García Tena se basa en la separación de los ácidos volátiles del vino mediante destilación fraccionada y una posterior valoración ácido-base de la segunda porción del destilado. Endo Glassware pone a su disposición este completo kit para la determinación de la acidez volátil que incluye todos los elementos necesarios para llevar a cabo dicho análisis.

Los elementos de vidrio están fabricados en vidrio borosilicato y presentan uniones esmeriladas 14/23. Cada uno de los componentes del equipo puede adquirirse también por separado para la sustitución de piezas dañadas.

1| Fabricado en vidrio borosilicato con uniones esmeriladas 14/23.
2| Suministrado en maletín para almacenamiento y transporte.

Referencia	PBB003
Compuesto por	
	CDB013- Matraz Erlenmeyer, 50 mL
	DNB007 - Bureta graduada, 10 mL
	PBN006 - Refrigerante Liebig 120 mm
	DJJ005 - Pipeta 1 aforo, 11 mL
	PBZ001 - Probeta aforada 5.1 mL
	PBZ002 - Probeta aforada 3.2 mL
	FFJ002 - Lamparilla de alcohol 100 mL
	PNB001 - Embudo rama corta, 40 mm
	PBL004 - Matraz fondo redondo, 50 mL
	PBQ034 - Pieza doble acodada, 14/23
	FCG008 - Pinza con nuez giratoria (2 uds)
	FCB006 - Soporte pie plato 100x175 mm
	FCM007 - Clip para uniones esmeriladas 14/23 (2 uds)
	FCV006 - Aro con nuez cerrado 80 mm
	KJB011 - Termómetro varilla -10/110 ºC
Precio	**260,10**

PBB - Equipos de vidrio

Aparato de Kipp

Referencia	Esm. zona media	Esm. superior	Esm. lateral	Precio
PBB007	29/32	29/32	29/32	**316,00**
PBB008	34/35	34/35	29/32	**630,00**

Equipos de destilación simple - fraccionada

Equipos para destilación simple y fraccionada de gran utilidad en laboratorios de química o para la enseñanza. La destilación simple es una técnica utilizada en la separación de líquidos (con punto de ebullición <150º C) de impurezas no volátiles y se emplea también para la separación de dos líquidos miscibles cuyos puntos de ebullición estén por debajo de 150º C y difieran al menos en 25º C.

Referencia	Descripción	Precio
PBB015	Equipo de destilación simple, 250 mL	**74,42**
PBB016	Equipo de destilación fraccionada, 250 mL	**84,32**
Compuesto por		
	PBL015 - Matraz redondo, 250 mL	
	PBQ118 - Pieza acodada a 75º	
	PBQ113 - Adaptador para termómetro	
	KJB011 - Termómetro -10º C a +110º C	
	PBN038 - Refrigerante Liebig, 250 mm	
	PBQ019 - Terminal acodado, 100 mm	
	FCM010 - 4 Clips	
	PBP002* - Columna Vigreux, 320 mm	

** salvo referencia PBB016*

PBC - Extractores Soxhlet

El extractor Soxhlet permite una extracción del tipo sólido-líquido para obtener principios activos o para la purificación de sustancias en base a su solubilidad en determinados solventes. Mediante un proceso cíclico de evaporación/condensación del solvente, se disuelven y extraen los componentes lipídicos de una determinada muestra. Fabricados en vidrio borosilicato. Cartuchos de extracción no incluidos. (Consultar disponibilidad).

50 mL

Referencia	PBC001
Compuesto por	
	PBN026 - Refrigerante Dimroth, 29/32
	PBR001 - Cuerpo extractor, 19/26 y 29/32
	PBK003 - Matraz fondo plano 100 mL, 19/26
Cartucho extracción	PBD006 - 30x26x100 mm*
Precio	**75,48**

** no incluido*

125 mL

Referencia	PBC002
Capacidad	125 mL
Compuesto por	
	PBN027 - Refrigerante Dimroth
	PBR002 - Cuerpo extractor, 29/32 y 45/40
	PBK008 - Matraz fondo plano 250 mL, 29/32
Cartucho extracción	PBD008, 36x33x80 mm*
Precio	**100,98**

** no incluido*

250 mL

Referencia	PBC003
Compuesto por	
	PBN028 - Refrigerante Dimroth, 55/44
	PBR004 - Cuerpo extractor, 29/32 y 55/44
	PBK010 - Matraz fondo plano 500 mL, 29/32
Cartucho extracción	PBD010, 36x33x100 mm*
Precio	**124,44**

** no incluido*

PBC - Extractores Soxhlet

100 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC004	Extractor Soxhlet 100ml completo tipo Allihn	**146,88**
PBC009	Extractor Soxhlet 100ml completo tipo Dimroth	**93,85**
Compuesto por		
	Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 45/40	
	Extractor, 45/40 y 29/32	
	Matraz fondo redondo 500 mL, 29/32	

150 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC005	Extractor Soxhlet 150ml completo tipo Allihn	**123,42**
PBC010	Extractor Soxhlet 150ml completo tipo Dimroth	**80,58**
Compuesto por		
	Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 45/40	
	Extractor, 45/40 y 29/32	
	Matraz fondo redondo 500 mL, 29/32	

250 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC006	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn	**220,00**
PBC011	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Dimroth	**119,93**
Compuesto por		
	Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 45/40	
	Extractor, 45/40 y 29/32	
	Matraz fondo redondo 500 mL, 29/32	

500 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC007	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn	**340,00**
PBC012	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Dimroth	**176,06**
Compuesto por		
	Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 60/46	
	Condensador - extractor, 60/46 y 29/32	
	Matraz fondo redondo 1000 mL, 29/32	

1000 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC008	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn	**316,20**
Compuesto por		
	Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 60/46	
	Condensador - extractor, 60/46 y 29/32	
	Matraz fondo redondo 100 mL, 29/32	

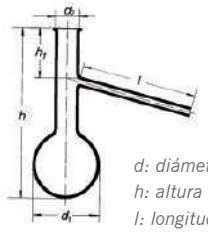
PBD - Extractores Soxhlet, cartuchos

1| Fabricados en puro algodón de celulosa libre de grasas y elevada resistencia mecánica.
2| Para extracción sólido-líquido tipo Soxhlet, Kumagawa y otros equipos de extracción.
3| Aplicación en industria alimentaria, análisis de contaminación atmosférica, cosmética, farmacología, etc.

Referencia	Ø interno	Ø externo	Altura	Caja (uds.)	Precio
PBD001	14 mm	16 mm	30 mm	25	**32,64**
PBD003	19 mm	22 mm	90 mm	25	**38,76**
PBD002	18 mm	22 mm	60 mm	25	**38,76**
PBD004	22 mm	26 mm	60 mm	25	**38,76**
PBD005	23 mm	27 mm	80 mm	25	**43,00**
PBD022	26 mm	30 mm	60 mm	25	**44,88**
PBD006	26 mm	30 mm	100 mm	25	**43,00**
PBD007	29 mm	34 mm	80 mm	25	**43,00**
PBD008	33 mm	36 mm	80 mm	25	**41,82**
PBD009	33 mm	36 mm	94 mm	25	**44,88**
PBD010	33 mm	36 mm	100 mm	25	**45,90**
PBD011	34 mm	37 mm	130 mm	25	**56,10**
PBD012	37 mm	41 mm	123 mm	25	**74,46**
PBD013	38 mm	41 mm	150 mm	25	**71,40**
PBD014	41 mm	47 mm	123 mm	25	**65,00**
PBD015	46 mm	52 mm	165 mm	25	**133,62**
PBD016	54 mm	58 mm	170 mm	25	**122,40**
PBD017	58 mm	62 mm	170 mm	25	**206,04**
PBD018	65 mm	70 mm	240 mm	25	**236,64**
PBD019	75 mm	80 mm	200 mm	25	**269,28**
PBD020	75 mm	80 mm	250 mm	25	**259,08**
PBD021	92 mm	95 mm	250 mm	25	**311,10**

PBG - Matraces, destilación

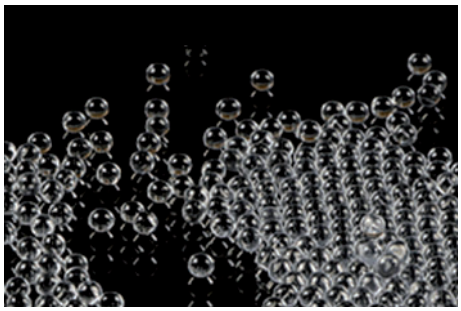
DIMENSIONES



Pieza de vidrio especialmente diseñada para realizar el proceso de destilación simple mediante la conexión de un refrigerante al brazo lateral y un termómetro de control en la boca.
1| Fabricado en vidrio borosilicato.

Referencia	Cap.	d2	h.	l.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBG001	100 mL	15 mm	174 mm	100 mm	**10,30**	**12**	**7,75**
PBG002	250 mL	19 mm	216 mm	120 mm	**13,36**	**12**	**10,00**
PBG003	500 mL	24 mm	275 mm	150 mm	**19,58**	**12**	**14,99**
PBG004	1000 mL	28 mm	320 mm	180 mm	**22,44**	**4**	**17,24**

PBF - Bolas de cristal



1| Fabricadas en vidrio sodocálcico.

Referencia	Diámetro	Bolsa de	Precio
PBF023	1 mm	1 kg	**17,44**
PBF015	1 mm	20 kg	**275,40**
PBF009	2 mm	0,5 kg	**11,83**
PBF001	2 mm	1 kg	**17,44**
PBF010	3 mm	0,5 kg	**11,83**
PBF002	3 mm	1 kg	**18,05**
PBF017	3 mm	20 kg	**275,40**
PBF011	4 mm	0,5 kg	**11,83**
PBF003	4 mm	1 kg	**18,46**
PBF012	5 mm	0,5 kg	**11,83**
PBF004	5 mm	1 kg	**18,56**
PBF019	5 mm	20 kg	**275,40**
PBF013	6 mm	0,5 kg	**12,24**
PBF005	6 mm	1 kg	**18,77**
PBF020	6 mm	20 kg	**295,80**
PBF021	7 mm	0,5 kg	**12,34**
PBF006	7 mm	1 kg	**19,07**
PBF027	7 mm	20 kg	**304,98**
PBF014	8 mm	0,5 kg	**12,34**
PBF007	8 mm	1 kg	**19,28**
PBF024	10 mm	1 kg	**19,38**

PBH - Matraces, Erlenmeyer

ISO 4797

BORO 3.3

Matraces Erlenmeyer

d: diámetro
h: altura

1| Boca esmerilada para conexión y montajes. Graduación blanca con superficie de rotulación.
2| Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Esm.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBH020	50 mL	19/26	51 mm	85 mm	**33,00**	**10**	**24,00**
PBH021	100 mL	19/26	64 mm	105 mm	**34,00**	**10**	**25,00**
PBH022	100 mL	29/32	64 mm	105 mm	**28,00**	**10**	**21,00**
PBH023	250 mL	29/32	85 mm	140 mm	**33,00**	**10**	**25,00**
PBH024	250 mL	45/40	85 mm	140 mm	**53,00**	**10**	**39,00**
PBH025	500 mL	29/32	105 mm	175 mm	**41,00**	**10**	**31,00**
PBH026	500 mL	45/40	105 mm	175 mm	**47,00**	**10**	**35,00**
PBH027	1000 mL	29/32	131 mm	215 mm	**43,00**	**6**	**33,00**
PBH028	1000 mL	45/40	131 mm	215 mm	**49,00**	**10**	**37,00**
PBH029	2000 mL	45/40	166 mm	275 mm	**52,00**	**6**	**42,00**
PBH031	5000 mL	45/40	220 mm	365 mm	**74,30**	**-**	**-**

PBH - Matraces, Erlenmeyer

Esmerilado hembra

ISO 4797

BORO 3.3

Referencia	Cap.	Esm.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBH001	25 mL	14/23	42 mm	75 mm	**3,20**	**10**	**2,89**
PBH002	25 mL	19/26	42 mm	75 mm	**3,57**	**10**	**3,26**
PBH003	50 mL	14/23	51 mm	85 mm	**4,04**	**10**	**3,67**
PBH004	50 mL	19/26	51 mm	85 mm	**4,82**	**10**	**3,83**
PBH005	50 mL	24/29	64 mm	85 mm	**6,02**	**10**	**4,90**
PBH006	50 mL	29/32	64 mm	85 mm	**7,91**	**10**	**5,41**
PBH007	100 mL	14/23	64 mm	105 mm	**6,61**	**10**	**5,02**
PBH008	100 mL	19/26	64 mm	105 mm	**5,15**	**10**	**4,68**
PBH009	100 mL	24/29	64 mm	105 mm	**5,37**	**10**	**4,88**
PBH010	100 mL	29/32	64 mm	105 mm	**5,52**	**10**	**5,02**
PBH011	150 mL	19/26	72 mm	118 mm	**6,12**	**10**	**5,30**
PBH012	150 mL	29/32	72 mm	118 mm	**-**	**10**	**5,20**
PBH032	150 mL	24/29	72 mm	118 mm	**8,67**	**10**	**7,75**
PBH033	200 mL	29/32	79 mm	131 mm	**10,60**	**-**	**-**
PBH013	250 mL	19/26	85 mm	140 mm	**6,60**	**10**	**6,00**
PBH014	250 mL	24/29	85 mm	140 mm	**6,92**	**10**	**6,28**
PBH015	250 mL	29/32	85 mm	140 mm	**7,10**	**10**	**6,46**
PBH034	300 mL	29/32	87 mm	156 mm	**12,65**	**10**	**11,22**
PBH035	500 mL	19/26	105 mm	175 mm	**12,75**	**10**	**11,42**
PBH016	500 mL	24/29	105 mm	175 mm	**9.95**	**10**	**9,04**
PBH017	500 mL	29/32	105 mm	175 mm	**10,16**	**10**	**9,23**
PBH018	1000 mL	29/32	131 mm	220 mm	**17,33**	**10**	**15,75**
PBH036	1000 mL	29/32	87 mm	156 mm	**19,38**	**10**	**16,22**
PBH037	2000 mL	34/35	166 mm	270 mm	**49,98**	**6**	**40,80**
PBH019	2000 mL	29/32	166 mm	280 mm	**32,74**	**6**	**29,76**

Esmerilado macho

BORO 3.3

1| Apto para equipo de filtración. No graduado.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	P.unit	Lote	P.unit/lote
PBH030	1000 mL	40/35	**49,98**	**6**	**47,00**

PBH - Matraces, Erlenmeyer

Esmerilado macho

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PBH038	1000 mL	40/35	**53,70**
PBH039	2000 mL	40/35	**67,32**

Ámbar

Referencia	Capacidad	Esmerilado	P.unit	Lot	P.unit/lot.
PBH515	250 mL	29/32	**33,15**	**10**	**28,56**

PBJ - Matraces, evaporación

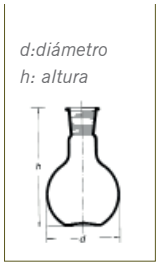
Forma pera

1| Matraz de evaporación con fondo redondo apto para evaporadores rotativos.
2| Boca esmerilada.

Referencia	Cap.	Esmerilado	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBJ001	50 mL	29/32	**6,21**	**10**	**5,65**
PBJ002	100 mL	29/32	**8,50**	**10**	**7,72**
PBJ007	100 mL	24/29	**-**	**10**	**7,60**
PBJ003	250 mL	29/32	**11,02**	**10**	**10,03**
PBJ008	250 mL	24/29	**14,79**	**10**	**12,24**
PBJ004	500 mL	29/32	**14,56**	**10**	**13,23**
PBJ009	500 mL	24/29	**17,34**	**10**	**14,28**
PBJ005	1000 mL	29/32	**28,63**	**10**	**26,03**
PBJ010	1000 mL	24/29	**29,48**	**10**	**24,48**
PBJ006	2000 mL	29/32	**42,64**	**6**	**38,76**

PBK - Matraces, fondo plano

Dimensiones



1| Matraz esférico fondo plano con boca esmerilada.
2| Cumple requisitos de farmacopea USP.

Referencia	Cap.	Esm.	Altura	Diámetro	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBK001	50 mL	14/23	85 mm	51 mm	-	**10**	**4,59**
PBK002	50 mL	29/32	85 mm	51 mm	-	**10**	**4,79**
PBK018	50 mL	19/26	85 mm	51 mm	-	**10**	**5,41**
PBK019	50 mL	24/29	85 mm	51 mm	-	**10**	**5,61**
PBK003	100 mL	19/26	103 mm	64 mm	**7,79**	**10**	**5,65**
PBK004	100 mL	24/29	103 mm	64 mm	**6,32**	**10**	**6,12**
PBK005	100 mL	29/32	103 mm	64 mm	**7,07**	**10**	**6,43**
PBK006	250 mL	19/26	130 mm	85 mm	**8,67**	**10**	**7,14**
PBK007	250 mL	24/29	130 mm	85 mm	**8,67**	**10**	**7,14**
PBK008	250 mL	29/32	130 mm	85 mm	**7,58**	**10**	**6,31**
PBK009	500 mL	24/29	160 mm	105 mm	**12,24**	**10**	**10,51**
PBK010	500 mL	29/32	160 mm	105 mm	**11,00**	**10**	**9,17**
PBK011	1000 mL	24/29	187 mm	131 mm	**17,14**	**10**	**15,81**
PBK012	1000 mL	29/32	187 mm	131 mm	**16,71**	**10**	**13,86**
PBK013	2000 mL	29/32	230 mm	166 mm	**35,87**	**6**	**29,90**

BORO
3.3

1| Matraz esférico fondo plano con boca esmerilada.
2| Cumple normativas USP. Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Ref.	Cap.	Esm.	Altura	Diámetro	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBK014	100 mL	29/32	110 mm	64 mm	-	**10**	**21,90**
PBK015	250 mL	29/32	140 mm	85 mm	-	**10**	**23,40**
PBK016	500 mL	29/32	170 mm	105 mm	-	**10**	**24,50**
PBK017	1000 mL	29/32	200 mm	131 mm	-	**10**	**39,00**
PBK025	4000 mL	45/40	300 mm	207 mm	-	**2**	**60,00**
PBK026	10000 mL	60/46	400 mm	279 mm	**145,50**	-	-

1| Vidrio topacio.

Ref.	Cap.	Esm.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBK507	100 mL	29/32	**17,75**	**10**	**14,28**
PBK508	250 mL	29/32	**19,28**	**10**	**15,30**
PBK509	500 mL	29/32	**24,48**	**10**	**20,40**

PBL - Matraces, fondo redondo

1 boca

BORO 3.3 | ISO 4797

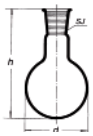
1| Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada. Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Esm.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBL023	100 mL	29/32	115 mm	64 mm	**27,00**	**10**	**25,00**
PBL024	250 mL	29/32	145 mm	85 mm	**30,00**	**10**	**27,00**
PBL025	500 mL	29/32	175 mm	105 mm	**31,00**	**10**	**28,00**
PBL026	1000 mL	29/32	210 mm	131 mm	-	**10**	**41,00**
PBL027	2000 mL	29/32	260 mm	166 mm	**55,00**	**6**	**48,00**
PBL034	6000 mL	60/46	236 mm	355 mm	**94,80**	**2**	**89,90**
PBL035	10000 mL	60/46	279 mm	420 mm	**144,00**	-	-

1 boca

BORO 3.3 | ISO 4797

DIMENSIONES



d: anchura
h: altura

1| Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
2| Cumple normativas USP e ISO/DIN 4797 salvo artículos (*). Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

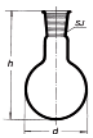
Referencia	Cap.	Esm.	h.	d.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBL001	10 mL	14/23	35 mm	70 mm	**3,98**	**10**	**3,16**
PBL002	25 mL	14/23	85 mm	41 mm	**3,46**	**10**	**2,88**
PBL003	25 mL	19/26	85 mm	41 mm	**4,08**	**10**	**3,67**
PBL004	50 mL	14/23	90 mm	51 mm	**4,07**	**10**	**3,39**
PBL005	50 mL	19/26	90 mm	51 mm	**3,87**	**10**	**3,32**
PBL006	50 mL	24/29	95 mm	51 mm	**4,90**	**10**	**4,20**
PBL007	50 mL	29/32	95 mm	51 mm	**4,91**	**10**	**4,22**
PBL008	100 mL	14/23	105 mm	64 mm	**5,46**	**10**	**4,38**
PBL009	100 mL	19/26	105 mm	64 mm	**6,22**	**10**	**5,41**
PBL010	100 mL	24/29	105 mm	64 mm	**6,53**	**10**	**5,81**
PBL011	100 mL	29/32	105 mm	64 mm	**6,97**	**10**	**5,32**
PBL036	150 mL	24/29	137 mm	75 mm	**7,65**	**10**	**7,04**
PBL037	150 mL	29/32	137 mm	75 mm	-	**10**	**6,32**
PBL012	250 mL	14/23	140 mm	85 mm	**7,85**	**10**	**7,24**
PBL013	250 mL	19/26	140 mm	85 mm	**8,01**	**10**	**7,21**
PBL014	250 mL	24/29	140 mm	85 mm	**7,21**	**10**	**6,01**
PBL015	250 mL	29/32	140 mm	85 mm	**8,32**	**10**	**6,31**
PBL016*	500 mL	19/26	163 mm	105 mm	**10,49**	**10**	**9,44**

PBL - Matraces, fondo redondo

1 boca

BORO 3.3 | ISO 4797

DIMENSIONES



d: anchura
h: altura

1| Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
2| Cumple normativas USP e ISO/DIN 4797 salvo artículos (*). Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Esm.	h.	d.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBL017	500 mL	24/29	163 mm	105 mm	**11,73**	**10**	**9,69**
PBL018	500 mL	29/32	163 mm	105 mm	**12,36**	**10**	**8,67**
PBL019	1000 mL	24/29	200 mm	131 mm	**18,77**	**10**	**16,12**
PBL020	1000 mL	29/32	200 mm	131 mm	**19,73**	**10**	**13,87**
PBL040	1000 mL	19/26	200 mm	131 mm	-	**10**	**16,52**
PBL021	2000 mL	24/29	240 mm	166 mm	**36,11**	**10**	**32,64**
PBL022	2000 mL	29/32	240 mm	166 mm	**33,98**	**6**	**28,32**
PBL032	2000 mL	34/35	240 mm	165 mm	**38,56**	**6**	**35,19**
PBL043	3000 mL	29/32	260 mm	185 mm	**70,38**	-	-
PBL033	4000 mL	45/40	315 mm	207 mm	**63,80**	-	-
PBL041	5000 mL	45/40	305 mm	223 mm	**100,98**	-	-
PBL044	5000 mL	29/32	305 mm	223 mm	**99,96**	-	-
PBL042	10000 mL	45/40	380 mm	279 mm	**221,34**	-	-

2 bocas

DIN 12394 | BORO 3.3

1| Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
2| Cumple normativa USP. Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Bocas	Esm1	Esm2	Esm3	Altura	Precio
PBL028	250 mL	2	24/29	19/26	-	140 mm	**14,08**
PBL046	250 mL	2	29/32	14/23	-	140 mm	**16,32**
PBL048	250 mL	3	19/26	19/26	19/26	140 mm	**19,89**
PBL049	250 mL	3	24/29	14/23	14/23	140 mm	**20,91**
PBL029	500 mL	2	24/29	19/26	-	163 mm	**16,93**
PBL047	500 mL	2	29/32	14/23	-	163 mm	**22,24**
PBL031	500 mL	3	29/32	29/32	29/32	163 mm	**28,25**
PBL050	500 mL	3	24/29	16/26	16/26	163 mm	**24,99**
PBL030	1000 mL	3	29/32	29/32	29/32	200 mm	**36,52**
PBL051	2000 mL	3	29/32	24/29	24/29	240 mm	**69,46**

PBL - Matraces, fondo redondo

3 bocas

Ref.	Cap.	Bocas	Esm1	Esm2	Esm3	Lote	P.unit/lote
PBL058	1000 mL	3	29/32	29/32	14/23	**10**	**56,00**
PBL059	1000 mL	2	29/32	14/23	-	**10**	**44,00**

PBM - Matraces, forma corazón

Matraz forma pera

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Bocas	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBM001	25 mL	14/23	1	**5,41**	**10**	**4,93**
PBM002	50 mL	14/23	2	**22,44**	**5**	**18,67**
PBM005	50 mL	14/23	1	**8,36**	**10**	**6,12**
PBM006	100 mL	14/23	1	**10,71**	**10**	**7,85**
PBM008	100 mL	14/23	2	**13,16**	-	-

PBN - Refrigerantes

Allihn 5 bolas

1| Refrigerante de 5 bolas con doble boca esmerilada. Para aplicaciones que requieran reflujo.

Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilados	Precio
PBN001	160 mm	280 mm	14/23	**14,03**
PBN002	250 mm	386 mm	29/32	**22,85**
PBN030	190 mm	350 mm	-	**27,74**

PBN - Refrigerantes

Allihn 6 bolas

1| Refrigerante de 6 bolas con doble boca esmerilada. Para aplicaciones que requieran reflujo.

Referencia	Longitud total	Esm. macho	Esm. hembra	Precio
PBN049	300 mm	29/32	29/32	**14,16**
PBN055	300 mm	24/29	24/29	**19,18**

Liebig West

1| Refrigerante de camisa con doble boca esmerilada excepto (*). Para destilaciones que requieran poca refrigeración.

Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilado	Precio
PBN005	100 mm	220 mm	14/23	**8,45**
PBN006*	120 mm	250 mm	14/23 (Hembra)	**8,00**
PBN007	150 mm	270 mm	14/23	**8,55**
PBN008	200 mm	350 mm	19/26	**11,63**
PBN009	200 mm	310 mm	14/23	**10,30**
PBN036	200 mm	370 mm	24/29	**13,77**
PBN010	300 mm	460 mm	29/32	**13,45**

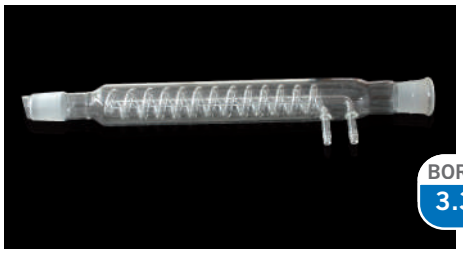
Serpentín

1| Presenta un serpentín interior por donde circula y condensa el vapor.
2| El líquido refrigerante circula por el exterior del serpentín. Para destilaciones que requieran refrigeración prolongada.

Referencia	Long. útil	Long. total	Hembra	Macho	Precio
PBN016	120 mm	195 mm	–	–	**13,57**
PBN017	120 mm	205 mm	14/23	–	**16,22**
PBN018	120 mm	215 mm	14/23	14/23	**12,24**
PBN019	160 mm	270 mm	14/23	–	**11,00**
PBN020	200 mm	300 mm	–	45/40	**19,38**
PBN021	250 mm	400 mm	19/26	–	**21,00**
PBN023	350 mm	470 mm	29/32	–	**15,20**

PBN - Refrigerantes

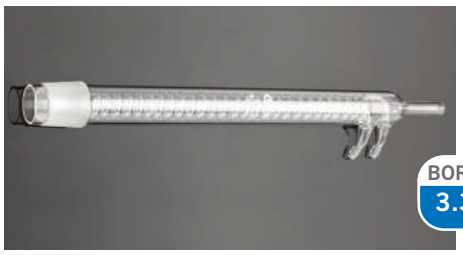
Dimroth



1| Presentan un serpentín interior por donde circula el líquido refrigerante.
2| El vapor circula por el exterior del serpentín. Para destilaciones que requieran refrigeración prolongada.

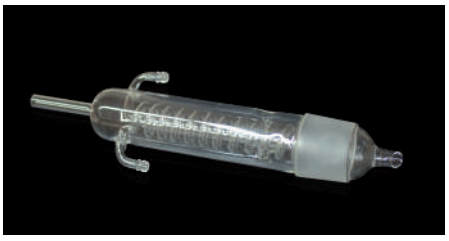
Referencia	Long. útil	Long. total	Esm. hembra	Esm. macho	Precio
PBN025	160 mm	300 mm	14/23	14/23	**15,30**
PBN024	250 mm	400 mm	29/32	29/32	**24,48**

Dimroth para Soxhlet



Referencia	Long. útil	Esmerilado	Extractor	Precio
PBN033	300 mm	14/23	100 mL	**45,78**
PBN046	400 mm	29/32	250 mL	**60,35**
PBN040	400 mm	60/46	500 mL	**92,01**
PBN034	400 mm	71/55	1000 mL	**105,06**

Dimroth para Soxhlet



Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilados	Precio
PBN027	180 mm	310 mm	45/40	**40,80**
PBN028	200 mm	360 mm	55/44	**51,00**

PBN - Refrigerantes

Liebig West

Referencia	Longitud útil	Esmerilado	Precio
PBN065	160 mm	14/23	**11,09**
PBN035	160 mm	19/26	**11,09**
PBN038	250 mm	29/32	**12,02**
PBN011*	300 mm	19/26	**14,79**
PBN059*	300 mm	29/32	**16,67**
PBN045*	400 mm	24/29	**22,34**
PBN012	400 mm	29/32	**18,43**

** No DIN*

Liebig West, sin esmerilado

Referencia	Longitud útil	Longitud total	Precio
PBN014	200 mm	350 mm	**17,95**
PBN015	200 mm	400 mm	**15,50**

Dimroth para Soxhlet

Referencia	Long. útil	Esmerilado	Precio
PBN063	250 mm	29/32	**20,96**
PBN064	300 mm	29/32	**27,47**
PBN037	400 mm	29/32	**27,97**

PBP - Columnas destilación

Columna Vigreux

Referencia	Esm. macho/hembra	Longitud	Precio
PBP001	14/23	300 mm	**27,13**
PBP002	29/32	320 mm	**26,86**

PBQ - Conectores / Adaptadores

Adaptador extensor

1| Cumplen con la norma DIN 12257 salvo (*). Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm. macho	Esm. hembra	P. unit.	Lote	P. unit/lote
PBQ001	14/23	29/32	**7,26**	**10**	**6,54**
PBQ002	19/26	29/32	**7,26**	**10**	**6,54**
PBQ003	24/29	29/32	**7,26**	**10**	**6,5**
PBQ087	24/29	14/23	-	**10**	**14,38**
PBQ089	24/29	19/26	-	**10**	**17,75**

Adaptador reductor

1| Cumplen con la norma DIN 12257. Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm. macho	Esm. hembra	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ007	24/29	14/23	**7,26**	**10**	**6,54**
PBQ008	29/32	14/23	**7,26**	**10**	**6,54**
PBQ009	29/32	19/26	**7,26**	**10**	**6,54**
PBQ010	29/32	24/29	**7,26**	**10**	**6,54**
PBQ083	19/26	24/29	-	**10**	**5,92**
PBQ080	19/26	14/23	-	**10**	**5,92**
PBQ086	14/23	19/26	-	**10**	**5,92**
PBQ092	2x 14/23	14/23	**11,02**	-	-
PBQ120	45/40	29/32	**25,40**	-	-

PBQ - Conectores / Adaptadores

Tubo con esmerilado macho

Referencia	Esmerilado	Ø ext x L	P. unit	Lote	P.unit/lote
PBQ012	12/21	9x120 mm	**2,26**	-	-
PBQ013	14/23	13x120 mm	-	**10**	**1,63**
PBQ014	19/26	16x120 mm	-	**10**	**1,94**
PBQ073	29/32	26x135 mm	-	**10**	**5,81**
PBQ125	10/19	8x115 mm	-	**10**	**1,84**
PBQ126	34/35	30x135 mm	-	**10**	**5,81**
PBQ127	40/38	36x90 mm	-	**10**	**7,85**
PBQ128	50/42	45x140 mm	-	**10**	**11,73**
PBQ129	55/44	50x140 mm	-	**10**	**15,30**

** para otras medidas consultar*

Tubo con esmerilado hembra

Referencia	Esmerilado	d x l	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ017	19/26	22x125 mm	-	**10**	**2,14**
PBQ018	29/32	32x135 mm	-	**10**	**3,47**
PBQ060	14/23	18x120 mm	-	**10**	**2,14**
PBQ062	24/29	32x135 mm	-	**10**	**2,70**
PBQ064	34/35	32x135 mm	-	**10**	**5,81**
PBQ065	45/40	32x135 mm	-	**10**	**9,28**
PBQ121	10/19	13x115 mm	-	**10**	**1,94**
PBQ122	12/21	16x100 mm	-	**10**	**2,24**
PBQ123	55/44	60x140 mm	-	**10**	**18,36**
PBQ124	40/38	55x140 mm	-	**10**	**8,26**

** para otras medidas consultar*

Referencia	SJ	d x l	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ019	29/32	34x150 mm	-	**10**	**5,80**
PBQ020	40/38	46x150 mm	**12,51**	-	-
PBQ045	14/23	18x120 mm	-	**10**	**15,40**
PBQ046	19/26	22x150 mm	-	**10**	**15,40**
PBQ047	14/23	18x120 mm	-	**10**	**16,30**
PBQ049	14/23	18x120 mm	-	**10**	**20,00**

PBQ - Conectores / Adaptadores

Adaptadores para termómetro, con tapón roscado

1| Con tapón roscado para acoplar termómetro de control.

Referencia	Rosca	Esmerilado	Ángulo	Precio
PBQ026	13	14/23 (M)	-	**15,71**
PBQ027	8	14/23 (M/M)	75º	**34,27**
PBQ028	18	29/32 (M/M)	75º	**34,27**

1| Con tapón roscado para acoplar termómetro de control.

Referencia	Rosca	Esmerilado	Precio
PBQ111	6	19/26	**10,70**
PBQ112	6	24/29	**7,00**
PBQ113	6	29/32	**9,90**

Terminal acodado

Referencia	Long.vástago	Ángulo	Esmerilado	Precio
PBQ031	100 mm	105º	29/32	**14,18**

Con toma esmerilada para termómetro de control

1| Con toma esmerilada para termómetro de control. Usado en destilación para conectar el matraz con el refrigerante.

Referencia	Toma termómetro	Cono matraz	Cono refrigerante	Precio
PBQ023	14/23	14/23	14/23	**7,77**
PBQ024	14/23	19/26	19/26	**14,28**
PBQ025	14/23	24/29	24/29	**18,16**
PBQ118	29/32	29/32	29/32	**12,21**
PBQ153	14/23	24/29	19/26	**8,77**
PBQ154	14/23	29/32	29/32	**10,76**

PBQ - Conectores / Adaptadores

Codo con toma de aire

Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ099	14/23	14/23	**4,90**
PBQ100	19/26	19/26	**10,81**
PBQ101	19/26	24/29	**11,63**

Codo con toma de vacío

Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ143	14/23	14/23	**7,75**
PBQ144	14/23	19/26	**8,77**
PBQ145	19/26	19/26	**8,98**
PBQ146	19/26	24/29	**9,08**
PBQ147	24/29	24/29	**9,89**
PBQ148	24/29	29/32	**13,36**
PBQ149	29/32	29/32	**14,79**

PBR - Cuerpo extractor para Soxhlet

Cuerpo extractor

Referencia	Capacidad	Esm. macho	Esm. hembra	Precio
PBR005	100 mL	29/32	45/40	**48,58**
PBR002	150 mL	29/32	45/40	**49,27**
PBR006	250 mL	29/32	45/40	**64,23**
PBR007	500 mL	29/32	60/46	**92,67**
PBR008	1000 mL	29/32	71/55	**132,60**

Cuerpo extractor

Referencia	Capacidad	Esm. macho	Esm. hembra	Precio
PBR001	50 mL	19/26	29/32	**37,64**
PBR004	250 mL	29/32	55/44	**70,38**

PBS - Frascos lavadores

Frasco lavador

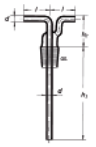
DIMENSIONES

h: altura
d: diámetro tubo

Referencia	Cap.	d.	h.	h1	P. unit	Lote	P.unit/lote
PBS001	100 mL	40 mm	200 mm	250 mm	**80,00**	**10**	**60,00**
PBS002	250 mL	54 mm	200 mm	250 mm	**82,00**	**10**	**62,00**
PBS003	500 mL	77 mm	200 mm	250 mm	**85,00**	**10**	**64,00**
PBS004	1000 mL	110 mm	200 mm	250 mm	**88,00**	**10**	**66,00**

Cabezal para frasco lavador de gases

Dimensiones

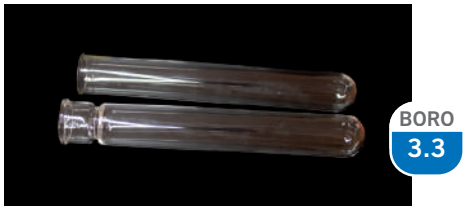


h: altura
d: diámetro tubo

Ref.	d.	h1	h2	l	Esm.	Lote	P.unit/lote
PBS005	8 mm	180 mm	50 mm	40 mm	29/32	**10**	**26,00**

PBV - Tubos

Tubos digestores



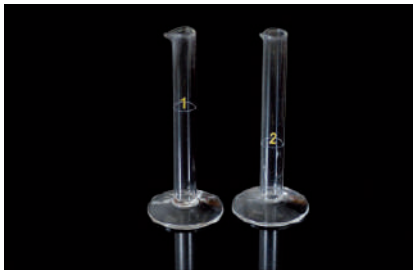
Ref.	Long.	Ø	Estrangulamiento	Digestor	Precio
PBV001	300 mm	42 mm	Sí	Buchi	**12,24**
PBV002	300 mm	42 mm	No	Tecator y otros	**11,22**

Tubo colector con oliva

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Ø oliva	Lote	P.unit/lote
PBV004	20 mL	14/23	10 mm	**10**	**8,16**

PBZ - Otros

Probeta aforada



1 | Para el método García Tena de acidez volátil.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Lote	P. unit/lote
PBZ001	5,1 mL	12 mm	110 mm	**10**	**4,79**
PBZ002	3,2 mL	12 mm	110 mm	**10**	**4,79**

Funda para esmerilado de vidrio

Referencia	Esmerilado	Ø inferior	Lote	P.unit/lote
PBZ009	14/23	12 mm	**10**	**2,63**
PBZ010	19/26	16 mm	**10**	**2,84**
PBZ012	29/32	26 mm	**10**	**3,47**
PBZ014	45/40	42 mm	**10**	**4,83**

Grasa de silicona

Referencia	Descripción	Peso	Precio
PBZ022	Silicona para esmerilado	50 g	**22,50**

PDB - Desionizadores

Sistema de purificación de agua HLP SMART

HYDROLAB WATER PURIFICATION SYSTEMS

1| El agua purificada obtenida tiene una conductividad menor de 0,06 μS/cm y cumple los requisitos de la norma EN ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grado 2.

2| Requisitos del agua de alimentación:

- Conductividad < 1200 μS/cm
- Presión mínima: 3 bar
- Temperatura: 4-40ºC
- Dureza < 250 mg $CaCO_3$/dm^3
- Hierro < 0,2 mg/dm^3

Referencia	PDB006	PDB006.40
Alimentación	Agua de red	
Dimensiones	200x370x430 mm	
Cap. producción de agua purificada	4 L/h*	
Conductividad del agua purificada	< 0,06 μS/cm	
Avisos	Mensajes/alarmas de monitoreo	
Cartuchos	Intercambiables y fácil sustitución	
Software	Externo	
Manómetro	Para el agua de entrada	
Tanque almacenaje	10L *(agua purificada)*	40L *(agua purificada)*
Precio	**1.801,80**	**1.957,38**

** disponibles para capacidades desde 5 a 60 L/h*

ACCESORIOS HYDROLAB HLP SMART

Móludo A2, suavizador

Ref.	Precio
*PDD007**	*114,80*

Cartucho prefiltro 5 μm 10´´

Ref.	Precio
*PDD008**	*14,44*

Módulo H7 de intercambio iónico

Ref.	Precio
*PDD009***	*138,79*

Módulo H6 de intercambio iónico

Ref.	Precio
PDD010	*256,59*

** la vida útil del cartucho puede variar en función del caudal, sus características y el nivel y tipo de mineralización del agua de red*

*** El volumen de agua tratada depende de la calidad del agua de alimentación, el máximo de sales disueltas en el agua de alimentación - 1200 mg/l*

Sistema de purificación de agua BASIC 5

HYDROLAB WATER PURIFICATION SYSTEMS

1| El agua purificada, tiene una conductividad que oscila entre 0,06 y 0,8 μS/cm y cumple los requisitos de la norma EN ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grados 2 y 3.

2| Requisitos recomendados del agua de alimentación:

- Conductividad < 1200 μS/cm
- Presión mínima: 3 bar
- Temperatura: 4-40ºC
- Dureza < 250 mg $CaCO_3$/dm^3
- Hierro < 0,2 mg/dm^3

3| Sin proceso de ósmosis inversa (RO)

Referencia	PDB007
Alimentación	Agua de red
Dimensiones	235x440x510 mm
Cap. producción de agua purificada	5 L
Conductividad del agua purificada	0,06-0,8 μS/cm
Avisos	Mensajes/alarmas de monitoreo
Cartuchos	Intercambiables y fácil sustitución
Software	Externo
Manómetro	Para el agua de entrada
Precio	**1.201,20**

ACCESORIOS HYDROLAB BASIC 5

Móludo A2, suavizador

Ref.	Precio
*PDD007**	*114,80*

Cartucho prefiltro 5 μm 10

Ref.	Precio
*PDD008**	*14,44*

** la vida útil del cartucho puede variar en función del caudal, sus características y el nivel y tipo de mineralización del agua de red*

*** El volumen de agua tratada depende de la calidad del agua de alimentación, el máximo de sales disueltas en el agua de alimentación - 1200 mg/l*

PDB - Desionizadores

Sistema de purificación de agua R5 UV

HYDROLAB WATER PURIFICATION SYSTEMS

1| El agua purificada obtenida tiene una conductividad menor de 0,055 µS/cm y cumple los requisitos de la norma ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grado 1. Sirve para técnicas de análisis instrumental (AAS, ICP/MS, IC, HPLC, GC), cultivos bacterianos y análisis bioquímicos.

2| Requisitos recomendados del agua de alimentación:
- Conductividad < 1200 µS/cm
- Presión > 3,0 bar
- Temperatura: 5-40 ºC
- Dureza < 250 mg $CaCO_3$/L
- Fe < 0,2 mg/L

3| Con lámpara UV incorporada.

Referencia	PDB009
Alimentación	Agua de red
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Dimensiones	275x470x570 mm (ancho x profundidad x altura)
Capacidad de producción	5-7 L/h
Recirculación	Recirculación automática del agua ultrapura entre tomas
Conductividad	< 0,055 µS/cm
TOC	< 3 ppb
Bacterias	< 1 ufc/mL
Partículas > 0,2 µm	< 1/mL
Avisos	Mensajes/alarmas de monitoreo
Cartuchos	Intercambiables y de fácil sustitución
Precio	**5.428,50**

** capacidad desde 5 a 60 L/h*

ACCESORIOS HYDROLAB R5 UV

Móludo A2, suavizador

Ref.	Precio
*PDD007**	*114,80*

Módulo H7TOC de intercambio iónico

Ref.	Precio
*PDD011****	*218,12*

Cartucho prefiltro 5 µm 10´´

Ref.	Precio
*PDD008**	*14,44*

Cápsula de microfiltración 0,2µm 150 cm^2

Ref.	Precio
PDD012	*238,38*

Lámpara UV 185/254 nm

Ref.	Precio
*PDD014***	*769,11*

** la vida útil del cartucho puede variar en función del caudal, sus características y el nivel y tipo de mineralización del agua del grifo. || ** Tiempo 12 meses o 8500 horas || *** Si los parámetros del agua de alimentación son diferentes (agua dura), la vida útil de las piezas de repuesto puede ser más corta.*

Sistema de purificación de agua R5 UV

HYDROLAB WATER PURIFICATION SYSTEMS

1| El agua purificada obtenida cumple los requisitos de la norma ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grado I. Puede emplearse en técnicas de análisis instrumental como AAS, ICP/MS, IC, HPLC, GC, en cultivos bacterianos y análisis bioquímicos.

2| Equipo automático para producir agua ultrapura de tipo I, provisto de un circuito de recirculación con un módulo de intercambio iónico TOC, un módulo de fotooxidación de 254 nm (lámpara UV) y una cápsula de microfiltración en cascada de 0,45/0,2 µm.

3| Es recomendable realizar anualmente un saneamiento del sistema. Para ello es necesario el kit de sanemiento ref.: PDD027 y el polvo desinfectante ref.: PDD028.

Referencia	PDB008
Alimentación	Fuente externa de agua pretratada (grado de pureza II o III)
Capacidad de producción de agua	1 L/min como mínimo
Conductividad del agua obtenida	< 0,055 µS/cm
TOC	< 5 ppb
Bacterias	< 1 ufc/mL
Partículas > 0,2 µm	< 1/mL
Modulos	Intercambiables y fácil sustitución
Manómetro	Para el agua de alimentación
Bomba	De recirculación
Dimensiones	235x470x570 mm
Software	Externo
Precio	**2.785,30**

PDB - Desionizadores

Sistema de purificación de agua HLP 5SP

HYDROLAB WATER PURIFICATION SYSTEMS

1| El agua purificada obtenida tiene una conductividad menor de 0,06 µS/cm y cumple los requisitos de la norma ISO 3696:1999 para aguas de tipo I y II. Dispone de dos tomas independientes, una para agua tipo I y otra para agua tipo II.
2| Tanque presurizado de 10 L para almacenamiento de agua tipo II. El equipo se apaga automáticamente cuando el tanque está lleno.
3| Mantenimiento recomendado: Saneamiento anual con el kit ref. PDD027 y polvo desinfectante ref. PDD028.

Referencia	PDB013
Alimentación	Agua de red
Cap. de producción	5-7 L/h
Conductividad	< 0,06 µS/cm.
Bacterias	Reducción mediante microfiltración (cápsula cascada 0,45/0,2 µm)
Partículas	Eliminadas a través del prefiltro de 5 µm y la microfiltración
Avisos	Mensajes/alarmas de monitoreo
Cartuchos	Intercambiables y de fácil sustitución
Precio	**2.891,02**

Sistema de purificación de agua HLP 5UV

HYDROLAB WATER PURIFICATION SYSTEMS

1| Equipo automático para producir agua desmineralizada tipos I-II a partir de agua del grifo, provisto de un sistema de medición y control basado en microprocesador que supervisa el proceso de purificación. Se suministra con todos los componentes necesarios para su uso inmediato.
2| El agua purificada producida tiene una conductividad inferior a 0,06 µS/cm y cumple los requisitos de la norma ISO 3696: 1999.
3| El sistema dispone de dos puntos de toma de agua independientes; también cuenta con una bomba que aumenta la presión del agua de alimentación y viene equipado con un depósito de 10 L para almacenar el agua purificada de tipo II; cuando el tanque se llena, el equipo detiene automáticamente la producción de agua.

Referencia	PDB014
Alimentación	Agua del grifo
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Dimensiones	235x440x510 mm (ancho x profundidad x altura)
Tipo de agua purificada (ISO 3696: 1999)	Tipos I y II
Capacidad de producción	5-7 L/h
Conductividad	< 0,06 µS/cm
Bacterias	< 1 ufc/mL
Partículas > 0,2 µm	< 1/mL
Avisos	Alarmas gráficas y sonoras
Módulos	Intercambiables y de fácil sustitución
Precio	**3.167,54**

ACCESORIOS HYDROLAB R5 UV

Móludo A2, suavizador

Ref.	Precio
*PDD007**	*114,80*

Módulo H7TOC de intercambio iónico

Ref.	Precio
*PDD011****	*218,12*

Cartucho prefiltro 5 µm 10´´

Ref.	Precio
*PDD008**	*14,44*

Cápsula de microfiltración 0,2µm 150 cm²

Ref.	Precio
PDD012	*238,38*

Lámpara UV 254 nm HLP

Ref.	Precio
*PDD013***	*239,67*

** la vida útil del cartucho puede variar en función del caudal, sus características y el nivel y tipo de mineralización del agua del grifo. || ** Tiempo 12 meses o 8500 horas || *** Si los parámetros del agua de alimentación son diferentes (agua dura), la vida útil de las piezas de repuesto puede ser más corta.*

PDB - Desionizadores

Sistema de purificación de agua R10

1| Producción de agua ultrapura tipo I y II, con una conductividad < 0,06 µS/cm, cumpliendo la norma ISO 3696:1999. Ideal para análisis instrumentales, preparación de soluciones y uso en equipos de laboratorio.
2| Sistema de purificación avanzado y control y monitoreo inteligente mediante microprocesador.
3| Mantenimiento recomendado: Saneamiento anual con el kit ref. PDD027 y polvo desinfectante ref. PDD028.

Referencia	PDB068.40
Alimentación	230V/50Hz.
Capacidad	40 L
Cap. de producción	5-7 L/h
Recirculación	Posibilidad de recirculación automática del agua ultrapura
Conductividad	< 0,06 µS/cm (cumple la norma ISO 3696:1999)
Bacterias	Eliminadas mediante cápsula de microfiltración 0,45/0,2 µm
Partículas > 0,2 µm	Eliminadas mediante prefiltro de 5 µm y cápsula de microfiltración
Avisos	Mensajes/alarmas de monitoreo
Cartuchos	Intercambiables y de fácil sustitución
Precio	**5.358,35**

PDD - Desionizadores, accesorios

Kit saneamiento

1| Un conjunto compuesto por una cámara, un agente desinfectante y un conjunto de mangueras y conectores

Referencia	Descripción	Precio
PDD027	Kit saneamiento Hydrolab	**155,56**

Agente desinfectante

1| Una porción de polvo (60 g) para llevar a cabo una desinfección del sistema

Referencia	Descripción	Precio
PDD028	Agente desinfectante Hydrolab	**22,62**

PDG - Destiladores

De vidrio, modelo Basic pH4

1| Obtención de agua destilada en continuo.
2| Dispone de termostato de seguridad.
3| Robusto bloque calefactor con resistencia cromada. Juego de vidrio borosilicato.

Referencia	PDG001
Caudal de producción	4 l/h
Conductividad (alimentando agua corriente)	3.0-4.0 µS/cm
Conductividad (alimentando agua tratada)	1.5-2.0 µS/cm
pH	5.5-6.0
Resistencia	1 x 3000 W
Dimensiones	50x15x45 cm
Alimentación	220V, 50Hz
Peso	6 kg
Precio	**1.014,90**

De vidrio, modelo Quartz

1| Obtención de agua destilada en continuo. Resistencia de cuarzo. Sistema de seguridad con sensor de flujo de entrada de agua (presostato).
2| Fabricado en su totalidad en vidrio borosilicato de alta calidad. Con soporte adaptado para su acoplamiento a la pared.

Referencia	PDG002
Producción	4 L/h
Conductividad a 20ºC	2 µS/cm
Consumo de agua	1 L/min
Resistencia	1 x 2500
Dimensiones	55x15x50 cm
Alimentación	230V, 50/60Hz, 11A
Peso	4 kg
Precio	**1.074,83**

De vidrio, vertical

1| El aparato de destilación módulo DP 4000 se utiliza para producir agua destilada.
2| El agua destilada se utiliza frecuentemente en farmacias, laboratorios e industria.

Referencia	PDG007
Producción	4 L/h
Conductividad a 20ºC	1,5 - 2,5 µS/cm
Consumo de agua	50 L/hora
Dimensiones	190x190x600 cm
Alimentación	230V, 50/60Hz, 15A
Precio	**1.300,50**

PDJ - Destiladores, accesorios

Referencia	Descripción	Para modelo	Precio
PDJ001	Bloque calefactor con resistencia	Basic pH 4	**500,00**
PDJ002	Juego juntas y conectores	Basic pH 4	**129,54**
PDJ003	Juego de mangueras	Basic pH 4	**100,98**
PDJ004	Depósito de vidrio	Basic pH 4	**548,76**
PDJ005	Refrigerante de vidrio	Basic pH 4	**558,96**
PDJ006	Soporte metálico	Basic pH 4	**902,70**

Referencia	Descripción	Para modelo	Precio
PDJ007	2 fijadores p/caldera	Basic pH 4	**40,80**
PDJ015	Llave de paso	Basic pH 4	**12,30**
PDJ022	Cartucho suavizador de agua	Basic pH 4	**140,00**
PDJ008	Calderín	Quartz	**260,00**
PDJ009	Refrigerante	Quartz	**402,90**
PDJ010	Nivel	Quartz	**112,20**
PDJ011	Resistencia de cuarzo	Quartz	**316,20**
PDJ012	Limitador de caudal	Quartz y Serie 4000	**204,00**

PGB - Evaporadores rotativos

Modelo RS 100-PRO

RS Lab

1| Amplia pantalla LCD con monitorización digital en continuo. Control de temperatura con circuito de seguridad regulable.
2| Refrigerante patentado (superficie de condensación 1500 cm²). Elevador motorizado con sistema quick-action con reconocimiento de la posición final regulable. Resorte de presión patentado dando como resultado un sistema perfectamente hermético.
3| Doble recubrimiento de PTFE resistente a los agentes químicos. Juego de vidrio borosilicato (incluido). Matraz de evaporación de 1 L. Conexión USB para un control vía PC.

Referencia	PGB006	PGB007
Modelo	Borosilicato	Vidrio recubierto
Capacidad del baño	5 L (para agua o aceite)	
Velocidad de rotación	20-280 rpm (rotación reversible)	
Temperatura máxima del baño	180 °C (± 1)	
Rango temporizador	1 a 999 min motorizado	
Recorrido cabezal	150 mm	
Potencia	1400 W	
Dimensiones [LxAxH]	465x457x583 mm	
Alimentación	220-240V, 50/60Hz	
Clase de protección	(DIN EN60529) IP20	
Precio	**2.300,00**	**3.100,00**

Accesorios modelo RS 100-PRO

Matraz receptor, esmerilado 35/20

Referencia	Cap.	Precio
PGG024	*100 mL*	*31,00*
PGG025	*250 mL*	*33,00*
PGG026	*500 mL*	*36,00*
PGG027	*1000 mL*	*42,00*
PGG028	*2000 mL*	*95,00*

Adaptador para matraz

Referencia	Esmerilado	Precio
PGG016	*29-32 / 24-29*	*34,00*
PGG017	*29-32 / 19-26*	*34,00*
PGG018	*29-32 / 14-23*	*34,00*

Juego de vidrio vertical completo

Referencia	Precio
PGG014	*699,00*
*PGG015**	*803,85*

** recubierto*

Pieza anti-espuma, 250 mL

Referencia	Esmerilado	Precio
PGG019	*29/32*	*75,00*

Tapón sellado para evaporador

Referencia	Precio
PGG022	*83,00*

Junta de PTFE tipo-R

Referencia	Precio
PGG021	*92,00*

Pieza paso vapor

Referencia	Esmerilado	Precio
PGG020	*29/32*	*106,00*

Modelo RS 100-S

RS Lab

1| Control PID que garantiza una alta precisión de la temperatura (±1ºC con agua).
2| Protección contra sobrecalentamiento a 220ºC.
3| Apagado automático si el calentamiento ocurre sin agua/aceite.
4| El proceso de secado puede realizarse fijando un intervalo de tiempo, tanto en el sentido de las agujas del reloj como en sentido contrario.
5| Ángulo de inmersión ajustable.
6| Función remota que ofrece la posibilidad de control mediante PC y la transmisión de datos.

Referencia	PGB009
Modelo	RS100-S
Rango de velocidad	20-200 rpm
Display	LED (velocidad, temperatura, tiempo)
Rango de tem. de calentamiento	Temperatura ambiente -180ºC
Precisión del control de temp.	Agua: ±1ºC Aceite: ±3ºC
Desplazamiento del elevador	Manual 110 mm + auxiliar 100 mm
Clase de protección	IP20
Interfaz USB	Si
Dimensiones (L x A x H)	440x320x450 mm mm
Peso	7 kg
Precio	**1.720,00**

PJB - Unidades/Rampas filtración

PARA MEMBRANA DE 47 MM

ENDO glassware

Equipo de filtración con juntas esmeriladas

Referencia	PJB001
Compuesto por	
PJD002	Embudo de filtración, 300 mL
PJD003	Cuerpo con placa porosa
PBH030	Matraz Erlenmeyer (40/35), 1000 mL
PJD006	Pinza de aluminio anodizado
Precio	**172,38**

Accesorios equipo de filtración EndoGlassware

Embudo de filtración de 300 mL

Ref.	Precio
PJD002	*32,00*

Base con placa porosa 40 mm **Ref.**

Ref.	Precio
PJD003	*89,76*

Pinza de aluminio anodizado

Ref.	Precio
PJD006	*36,78*

Matraz Erlenmeyer
esm. macho 40/35 1000 mL

Ref.	P.unit	Lot	P.unit/lot
PBH030	*49,98*	*6*	*47,00*

Equipo de filtración con juntas esmeriladas

GLASSCO

1| Las piezas de vidrio están fabricadas en vidrio borosilicato con juntas esmeriladas 40/35 y la pinza de sujeción es de aluminio anodizado.
2| Conexión de vacío integrada en el cuerpo con placa porosa y la boca del matraz.

Referencia	PJB006	PJB008
Descripción	Equipo de filtración completo, 300 mL	
Precio	**175,48**	**197,75**
Compuesto por		
PBH038	Matraz Erlenmeyer esmerilado 40/35, 1000 mL (para ref. PJB006)	
PHB039	Matraz Erlenmeyer esmerilado 40/35, 2000 mL (para ref. PJB008)	
PJD017	Cuerpo con placa porosa	
PJD016	Embudo de filtración, 300 ml	
PJD020	Pinza de sujeción de aluminio anodizado	

Equipo de filtración con tapón de goma

GLASSCO

1| Las piezas de vidrio están fabricadas en vidrio borosilicato y la pinza de sujeción es de aluminio anodizado.
2| La conexión de vacío se encuentra en el matraz kitasatos.

Referencia	PJB007
Descripción	Equipo de filtración completo, 300 ml
Compuesto por	
PJH023	Kitasatos 1000 ml
PJD018	Cuerpo con placa porosa y tapón de silicona
PJD016	Embudo de filtración, 300 ml
PJD020	Pinza de sujeción de aluminio anodizado
PJD005	Tapón silicona 1 orificio
Precio	**193,80**

PJB - Unidades/Rampas filtración

PARA MEMBRANA DE 25 MM

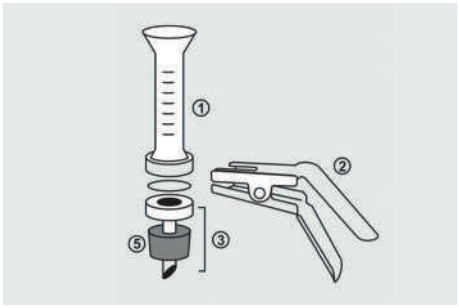
Equipo de filtración con tapón de goma

1| Portafiltros en vidrio borosilicato 3.3. Matraz kitasato no incluido.
2| Embudo de filtración graduado.

Referencia	PJB015
Descripción	Equipo de filtración completo, 15 mL
Precio	**224,40**

Compuesto por

(3) PJD024	Cuerpo con placa porosa y tapón de silicona
(1) PJD031	Embudo de filtración, 15 mL
(5) PJD025	Tapón silicona 1 orificio
(1) PJD021	Pinza de sujeción de aluminio anodizado



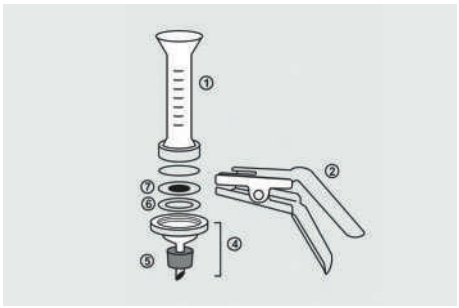
1| Portafiltros en vidrio borosilicato 3.3. Matraz kitasato incluido.
2| Embudo de filtración graduado.

Referencia	PJB017
Descripción	Equipo de filtración completo, 15 mL
Precio	**153,00**

Compuesto por

(3) PJD024	Cuerpo con placa porosa y tapón de silicona
(1) PJD031	Embudo de filtración, 15 mL
(5) PJD025	Tapón silicona 1 orificio
(2) PJD021	Pinza de sujeción de aluminio anodizado
PJH026	Matraz kitasatos 125 mL

Equipo de filtración con rejilla



1| Portafiltros en vidrio borosilicato 3.3. Matraz kitasato no incluido.
2| Embudo de filtración graduado.

Referencia	PJB016
Descripción	Equipo de filtración en vidrio borosilicato, acero inox.
Precio	**127,50**

Compuesto por

(1) PJD031	Embudo de filtración de 15 mL
(4) PJD040	Tapón, base vidrio y rejilla inox.
(6) PJD041	Junta teflón
(7) PJD042	Rejilla acero inoxidable
(5) PJD025	Tapón de silicona perforado
(2) PJD021	Pinza de aluminio

Portafiltros de vidrio para membrana de 90 mm

1| Portafiltros de vidrio para membranas de 90mm con rejilla inox.

Referencia	PJB024
Precio	**596,70**

Compuesto por

PJD048	Embudo de vidrio de 1L
PJD026	Base de vidrio de 90mm de diámetro
PJD022	Pinza de aluminio para embudos de 90mm
PJD027	Rejilla de acero inoxidable en color azul, para soporte de filtros
PJD028	Juntas de PTFE

PJB - Unidades/Rampas filtración

ACCESORIOS EQUIPO DE FILTRACIÓN GLASSCO

Pinza de aluminio

Referencia	Tamaño	Precio
PJD020	47 mm	31,11
PJD021	25 mm	35,45
PJD022	90 mm	68,54

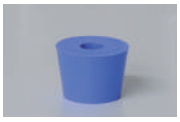
Base porosa esmerilada

Referencia	Tamaño	Precio
PJD017	47 mm	97,91
PJD026*	90 mm	178,50

** con rejilla*

Embudo de vidrio

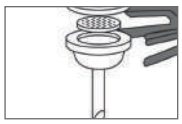
Referencia	Tamaño	Precio
PJD016	47 mm	31,19
PJD031	25 mm	24,02
PJD048	90 mm	83,24



Tapón de silicona perforado

Referencia	Tamaño	Precio
PJD025	25 mm	4,08
PJD047	47 mm	8,78
PJD040*	25 mm	39,88

** con rejilla*



Rejilla Inox

Referencia	Tamaño	Precio
PJD027*	90 mm	130,56
PJD030	47 mm	13,67
PJD042	25 mm	13,26

** recubierto de PTFE*

Junta PTFE

Referencia	Tamaño	Precio
PJD028	90 mm	4,59
PJD029	47 mm	1,73
PJD041	25 mm	1,73

Base porosa y tapón

Referencia	Tamaño	Precio
PJD024	25 mm	54,06
PJD018	47 mm	78,96

PJB - Unidades/Rampas filtración

Kits rampas de filtración 1 posición

1| Fabricados en acero inoxidable, lo que permite su esterilización mediante autoclave (121ºC) o calor seco.
2| Llaves o válvulas de control en cada puesto para trabajar de manera independiente.

Referencia	PJB009
Descripción	Kit rampa de filtración 1 posición
Compuesto por	
PJB002	Rampa de filtración 1 posición
PJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
Precio	**672,00**

Kits rampas de filtración 3 posiciones

Referencia	PJB011
Descripción	Kit rampa de filtración 3 posiciones
Compuesto por	
PJB003	Rampa de filtración 3 posiciones
3xPJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
Precio	**1.313,00**

Kits rampas de filtración 6 posiciones

Referencia	PJB013
Descripción	Kit rampa de filtración 6 posiciones
Compuesto por	
PJB004	Rampa de filtración 6 posiciones
6xPJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
Precio	**2.115,00**

YouTube

PJB - Unidades/Rampas filtración

Accesorios rampas de filtración

Referencia	Descripción	Precio
PJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL	**238,68**

Compuesto por:

- Embudo filtración, 300 mL (ref. PJD016)
- Base de vidrio con placa porosa, 47 mm (ref. PJD018)
- Tapón de silicona nº8, 1 orificio (PJD047)
- Pinza, 47mm, aluminio anodizado (ref. PJD020)

Posible usar este artículo para conectarlo a una rampa de filtración, para lo cual se necesitará del conector de acero ref.: PJD007

Rampas de filtración 1 posición, acero inoxidable

Nahita

1| Kit de filtración compuesto por una rampa de una posición, embudo de 300 o 500 mL, adaptador con válvula y portafiltros para membranas de 47mm, todo en acero inoxidable 316. Incluye filtros. Embudo sin graduación interior.

Referencia	Descripción	Precio
PJB018	Rampa de filtración 1 posición, 300 mL	**850,00**
PJB021	Rampa de filtración 1 posición, 500 mL	**947,00**

Rampas de filtración 3 posiciones, acero inoxidable

Nahita

1| Kit de filtración compuesto por una rampa de una posición, embudo de 300 o 500 mL, adaptador con válvula y portafiltros para membranas de 47mm, todo en acero inoxidable 316. Incluye filtros. Embudo sin graduación interior.

Referencia	Descripción	Precio
PJB019	Rampa de filtración 3 posiciones, 300 mL	**1.671,00**
PJB022	Rampa de filtración 3 posiciones, 500 mL	**1.900,00**

Rampas de filtración 6 posiciones, acero inoxidable

Nahita

1| Kit de filtración compuesto por una rampa de una posición, embudo de 300 o 500 mL, adaptador con válvula y portafiltros para membranas de 47mm, todo en acero inoxidable 316. Incluye filtros. Embudo sin graduación interior.

Referencia	Descripción	Precio
PJB020	Rampa de filtración 6 posiciones, 300 mL	**2.698,00**
PJB023	Rampa de filtración 6 posiciones, 500 mL	**3.600,00**

Unidades de filtración al vacío desechables

ENDO plasticware

1| Libres de DNasa, RNasa y pirógenos. Esterilizadas por radiación gamma. Envasadas en bolsas de plástico de fácil apertura. La tapa de la botella de recepción con envoltorio individual.
2| Embudo y botella graduados. Al conector de vacío se pueden acoplar tubos de diferentes diámetros

Referencia	Volumen	Material filtro	Poro	Precio
PJB025	250 mL	PES	0,22 µm	**99,00**
PJB026	250 mL	PES	0,45 µm	**99,00**
PJB027	500 mL	PES	0,22 µm	**123,00**
PJB028	500 mL	PES	0,45 µm	**123,00**
PJB029	1000 mL	PES	0,22 µm	**195,00**
PJB030	1000 mL	PES	0,45 µm	**195,00**
PJB031	250 mL	PVDF	0,22 µm	**99,00**
PJB032	250 mL	PVDF	0,45 µm	**99,00**
PJB033	500 mL	PVDF	0,22 µm	**123,00**
PJB034	500 mL	PVDF	0,45 µm	**123,00**
PJB035	1000 mL	PVDF	0,22 µm	**195,00**
PJB036	1000 mL	PVDF	0,45 µm	**195,00**
PJB037*	250 mL	PES	0,22 µm	**145,00**
PJB038*	250 mL	PES	0,45 µm	**145,00**
PJB039*	250 mL	PVDF	0,22 µm	**145,00**
PJB040*	250 mL	PVDF	0,45 µm	**145,00**

PJH - Matraces kitasatos

De vidrio

1| Con graduación de volúmen aproximado.
2| Vidrio borosilicato. Pared gruesa.

Referencia	Capacidad	Ø Apróx.	Ø Oliva	P. unit	Lote	P.unit/lote
PJH001	250 mL	30 mm	12 mm	**6,60**	**6**	**6,00**
PJH002	500 mL	29 mm	12 mm	**9,08**	**6**	**8,06**
PJH003	1000 mL	39 mm	16 mm	**14,23**	**6**	**13,16**
PJH004	2000 mL	40 mm	16 mm	**28,36**	-	-

De vidrio

Ref.	Cap. mL	Ø base	Ø boca (int)	Ø oliva	P. unit	Lote	P. unit/lote
PJH005	100	70 mm	24 mm	11 mm	**47,00**	**10**	**39,00**
PJH006	250	85 mm	35 mm	11 mm	**49,00**	**10**	**40,00**
PJH007	500	105 mm	35 mm	11 mm	**69,30**	**8**	**51,00**
PJH008	1000	135 mm	45 mm	11 mm	**88,20**	**8**	**66,00**
PJH009	2000	165 mm	60 mm	11 mm	**112,00**	**6**	**83,00**

De vidrio, forma frasco

Ref.	Cap. mL	Ø base	Ø boca (int)	Ø oliva	P. unit	Lot.	P. unit/lot.
PJH010	3000	170 mm	70 mm	11 mm	**240,00**	**6**	**186,00**
PJH011	5000	185 mm	80 mm	11 mm	**360,00**	**3**	**279,00**
PJH012	10000	240 mm	80 mm	11 mm	**380,00**	-	-

PJH - Matraces kitasatos

De vidrio con oliva de plástico

1| Vidrio borosilicato.
2| Pared gruesa.
3| Tubuladura y oliva de polipropileno.

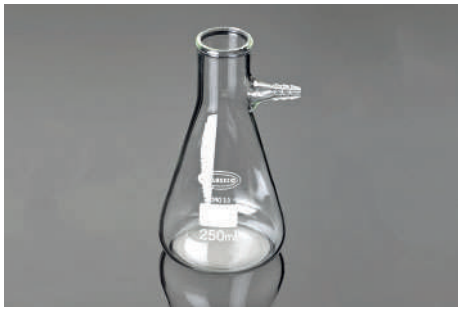
Referencia	Cap.	Ø base	Ø boca (int.)	Altura	P. unit	Lote	P.unit/lote
PJH014	250 mL	85 mm	35 mm	145 mm	**60,00**	**10**	**45,00**
PJH015	500 mL	105 mm	35 mm	175 mm	**75,00**	**8**	**58,00**
PJH016	1000 mL	135 mm	45 mm	230 mm	**97,00**	**8**	**75,00**
PJH017	2000 mL	165 mm	60 mm	255 mm	**100,00**	**6**	**80,00**

Kitasato oliva plástico

1| Vidrio borosilicato.
2| Kitasato oliva plástico.

Referencia	Cap.	Ø base	Cuello ID	Altura	P. unit	Lote	P.unit/lote
PJH019	5 L	185 mm	88 mm	360 mm	**250,00**	**3**	**185,00**
PJH020	10 L	240 mm	35 mm	420 mm	**282,00**	-	-

De vidrio, para filtración



Referencia	Cap.	P.unit	Lote	P.unit/lot.
PJH025	100 mL	-	**2**	**9,42**
PJH026	125 mL	-	**2**	**9,95**
PJH034	250 mL	-	**2**	**11,79**
PJH035	500 mL	-	**2**	**15,71**
PJH023	1000 mL	-	**2**	**28,28**
PJH029	2000 mL	**51,03**	-	-
PJH036	5000 mL	**154,56**	-	-

PKB - Columnas para cromatografía

Llave aguja teflón

Referencia	Dimensiones	Esmerilado	Precio
PKB001	10x200mm	14/23	**22,11**
PKB002	10x300mm	14/23	**22,11**
PKB003	20x200mm	19/26	**25,09**
PKB004	20x400mm	19/26	**26,21**
PKB005	30x400mm	29/32	**28,69**
PKB006	30x500mm	29/32	**29,68**

Llave de Teflón

Referencia	Dimensiones	Esmerilado	Precio
PKB007	10x100mm	14/23	**34,94**
PKB008	10x200mm	14/23	**34,94**
PKB009	15x200mm	14/23	**35,29**
PKB010	10x300mm	14/23	**35,29**
PKB011	20x400mm	29/32	**40,52**
PKB012	30x600mm	29/32	**39,99**

PKC - Papel filtro para cromatografía

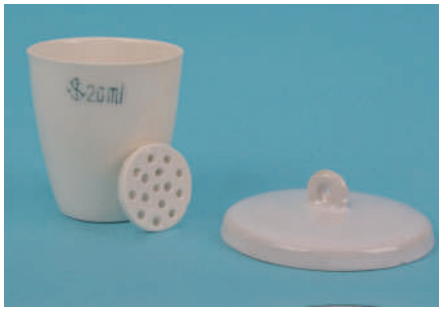
Referencia	Dimensiones	Caja de	Precio
PKC001	100 x 300 mm	100 hojas	**36,21**
PKC006	140 x 60 mm	100 hojas	**25,50**
PKC003	200 x 200 mm	100 hojas	**29,89**
PKC004	250 x 250 mm	100 hojas	**63,24**
PKC007	460 x 570 mm	100 hojas	**150,96**
PKC008	580 x 600 mm	100 hojas	**97,92**
PKC009	580 x 600 mm	25 hojas	**32,64**

PKD - Cubetas para cromatografía

Referencia	Dimensiones	Precio
PKD001	100 x 100 mm	**351,90**

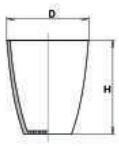
PLB - Gooch

Crisol Gooch



Crisol Gooch

d: diámetro.
h: altura.



1| Esmaltado a excepción del borde y de la base. Con disco perforado y tapa esmaltada con asa.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Lote	Precio
PLB001	15 mL	32 mm	34 mm	**10**	**4,08**
PLB002	20 mL	36 mm	38 mm	**10**	**4,59**
PLB003	30 mL	40 mm	46 mm	**10**	**5,25**

PLG - Con placa porosa

De vidrio

Referencia	Porosidad	Capacidad	P.unit	Lote	P.unit/lote
PLG028	G2 (40~100 µm)	50 mL	**10,20**	**10**	**8,16**
PLG029	G3 (16~40 µm)	30 mL	**6,02**	**10**	**4,95**
PLG030	G1 (100~160 µm)	30 mL	**6,02**	**10**	**4,95**
PLG031	G4 (100~160 µm)	30 mL	**6,94**	**10**	**5,20**
PLG032	G4 (100~160 µm)	50 mL	**10,30**	**10**	**8,06**

PNB - Rama corta, vidrio

Rama corta, vidrio

BORO 3.3

DIN 4798

1| Para trasvase de líquidos o filtración de soluciones.
2| Angulo de cono 60º y vidrio borosilicato salvo (*).

Ref.	Diám.	Cap.	Ø rama	Ø filtro	Lote	P. unit/lote
PNB001	40 mm	10 mL	4 mm	50-60 mm	**16**	**1,48**
PNB002	50 mm	30 mL	7 mm	50-60 mm	**16**	**1,53**
PNB003	75 mm	100 mL	9 mm	90-110 mm	**10**	**1,94**
PNB004	90 mm	150 mL	10 mm	110-125 mm	**8**	**2,65**
PNB005	100 mm	200 mL	11 mm	110-125 mm	**8**	**2,86**
PNB006	120 mm	400 mL	12 mm	125-150 mm	**8**	**6,12**
PNB007	150 mm	750 mL	15 mm	150-180 mm	**6**	**14,79**

BORO 3.3

DIN 4798

1| Según ASTM E438 Tipo 1 Clase A. Cumplen con normas USP.
2| Angulo de cono 60º.

Referencia	Diámetro	Capacidad	P.unit	Lote	P.unit/lote
PNB008	35 mm	8 mL	-	**10**	**4,79**
PNB009	45 mm	15 mL	-	**10**	**4,79**
PNB010	55 mm	30 mL	-	**10**	**5,51**
PNB011	75 mm	95 mL	**8,26**	**10**	**6,63**
PNB012	85 mm	140 mL	**10,91**	**10**	**8,57**
PNB013	100 mm	190 mL	**11,32**	**10**	**8,98**
PNB014	125 mm	400 mL	**27,13**	**6**	**21,42**
PNB015	150 mm	750 mL	**34,99**	**6**	**27,54**

Rama corta, vidrio

1| Angulo de cono 60º.

Referencia	Diámetro	P.unit	Lote	P.unit/lote
PNB019	55 mm	-	**10**	**6,60**
PNB020	75 mm	-	**10**	**8,40**
PNB021	100 mm	-	**10**	**12,40**
PNB023	125 mm	-	**10**	**23,40**
PNB024	150 mm	-	**10**	**28,20**
PNB025	200 mm	-	**6**	**54,90**
PNB026	230 mm	-	**3**	**65,70**
PNB017	250 mm	**106,00**	**2**	**88,00**
PNB018	300 mm	**145,00**	-	-

PNC - Embudos de plástico, rama corta

APTO

AUTO +121º

1| Fabricado en polipropileno (PP) autoclavable. Ángulo de cono 60º y superficie externa acanalada.

Referencia	Diámetro	Rama (Lx Ø)	P.unit	Lote	P.unit/lot
PNC001	50 mm	50 x 7 mm	-	**50**	**0,43**
PNC002	75 mm	75 x 9 mm	-	**10**	**0,61**
PNC003	100 mm	95 x 9 mm	-	**10**	**1,12**
PNC004	150 mm	110 x 16 mm	-	**12**	**2,86**
PNC014*	100 mm	-	**89,76**	-	-

** de Teflón*

APTO

AUTO +121º

1| Fabricado en polipropileno (PP) autoclavable. Ángulo de cono 60º y superficie externa acanalada.

Referencia	Diámetro	Rama (Lx Ø)	Cap.	Lote	P.unit/lote
PNC005	27 mm	37 x 4 mm	3.5 mL	**20**	**1,00**
PNC006	37 mm	37 x 5 mm	10 mL	**20**	**1,15**
PNC007	46 mm	43 x 5 mm	20 mL	**20**	**1,47**
PNC008	66 mm	62 x 10 mm	50 mL	**20**	**2,32**
PNC009	81 mm	70 x 11 mm	100 mL	**20**	**2,94**
PNC010	100 mm	82 x 11 mm	200 mL	**10**	**3,57**
PNC011	120 mm	86 x 11 mm	350 mL	**10**	**3,78**
PNC012	150 mm	115 x 14 mm	700 mL	**5**	**6,52**
PNC013	183 mm	140 x 14 mm	1250 mL	**5**	**8,72**

PNF - Embudos büchner de porcelana

1| Utilizados en procesos de filtración al vacío.
2| Con placa perforada para soportar el papel de filtro. Esmaltado.

Referencia	Cap.	Altura total	Ø interno	P.unit	Lote	P.unit/lote
PNF001	30 mL	70 mm	40 mm	**5,51**	**12**	**5,00**
PNF002	50 mL	80 mm	50 mm	**7,04**	**12**	**5,71**
PNF003	120 mL	125 mm	70 mm	**10,00**	**4**	**7,65**
PNF004	200 mL	145 mm	95 mm	**12,65**	**4**	**12,14**
PNF005	400 mL	165 mm	110 mm	**19,79**	**2**	**14,99**
PNF006	600 mL	170 mm	125 mm	**24,00**	**2**	**20,90**
PNF007	1000 mL	195 mm	135 mm	**46,51**	-	-

PNF - Embudos büchner de porcelana

Ref.	Ø interno	Altura vástago	Capacidad	Precio
PNF008	48 mm	43 mm	35 mL	**22,00**
PNF009	62 mm	64 mm	70 mL	**25,00**
PNF010	77 mm	64 mm	120 mL	**30,00**
PNF011	97 mm	71 mm	240 mL	**42,50**
PNF012	116 mm	83 mm	400 mL	**47,00**
PNF013	130 mm	85 mm	600 mL	**59,00**
PNF014	156 mm	96 mm	1000 mL	**77,00**
PNF015	192 mm	117 mm	2000 mL	**107,00**
PNF016	248 mm	117 mm	4000 mL	**260,00**
PNF017	296 mm	130 mm	7000 mL	**270,00**
PNF018	334 mm	133 mm	10000 mL	**642,00**

PNH - Büchner, plástico

Büchner, plástico

Kartell

APTO

AUTO +121°

1| Resistente, ligero y moldeado en dos piezas desmontables para limpieza.
2| Fabricados en polipropileno. Alta resistencia química.

Ref.	Cap. mm	Ø filtro	Ø orificios	Long. rama	Precio
PNH001	40	42.5 mm	1.2 mm	47	**9,45**
PNH002	70	55 mm	1.1 mm	57	**9,87**
PNH003	180	70 mm	2 mm	57	**11,34**
PNH004	285	80 mm	2 mm	65	**12,71**
PNH005	390	90 mm	2.5 mm	68	**17,86**
PNH006	810	110 mm	2.5 mm	92	**23,64**
PNH007	2100	160 mm	2.8 mm	105	**40,97**
PNH008	6000	240 mm	3 mm	143	**69,34**

PNJ - Büchner, adaptadores Guko

Adaptadores Guko

SAINT-GOBAIN

Referencia	Descripción	Precio
PNJ001	Juego de 7 adaptadores fabricados en goma	**42,00**

PNG - Büchner, vidrio

Con placa filtrante

GLASSCO

BORO 3.3

1| Con placa filtrante de porosidad G0 a G4.
2| Vidrio borosilicato. Según ASTM E438 Tipo 1 Clase A.
3| Para otros volúmenes y/o porosidad, consultar.

Referencia	Cap.	Ø placa	Porosidad	P.unit	Lote	P.unit/lote
PNG004	35 mL	30 mm	G0 (150-200 µm)	**20,40**	**2**	**16,52**
PNG024	35 mL	30 mm	G1 (90-150 µm)	**20,40**	**2**	**16,52**
PNG006	35 mL	30 mm	G2 (40-90 µm)	**20,40**	**2**	**16,52**
PNG007	35 mL	30 mm	G3 (15-40 µm)	**20,40**	**2**	**16,52**
PNG026	35 mL	30 mm	G4 (5-15 µm)	**20,40**	**2**	**16,52**
PNG009	80 mL	40 mm	G0 (150-200 µm)	**33,66**	**2**	**28,56**
PNG028	80 mL	40 mm	G1 (90-150 µm)	**33,66**	**2**	**28,56**
PNG029	80 mL	40 mm	G2 (40-90 µm)	**33,66**	**2**	**28,56**
PNG030	80 mL	40 mm	G3 (15-40 µm)	**33,66**	**2**	**28,56**
PNG031	80 mL	40 mm	G4 (5-15 µm)	**33,66**	**2**	**28,56**
PNG014	200 mL	65 mm	G0 (150-200 µm)	**46,92**	**2**	**37,74**
PNG032	200 mL	65 mm	G1 (90-150 µm)	**46,92**	**2**	**37,74**
PNG033	200 mL	65 mm	G2 (40-90 µm)	**46,92**	**2**	**37,74**
PNG034	200 mL	65 mm	G3 (15-40 µm)	**46,92**	**2**	**37,74**
PNG018	200 mL	65 mm	G4 (5-15 µm)	**46,92**	**2**	**37,74**
PNG019	500 mL	90 mm	G0 (150-200 µm)	**80,58**	**2**	**70,38**
PNG037	500 mL	90 mm	G1 (90-150 µm)	**80,58**	**2**	**70,38**
PNG038	500 mL	90 mm	G2 (40-90 µm)	**80,58**	**2**	**70,38**
PNG039	500 mL	90 mm	G3 (15-40 µm)	**80,58**	**2**	**70,38**
PNG023	500 mL	90 mm	G4 (5-15 µm)	**80,58**	**2**	**70,38**
PNG040	1000 mL	120 mm	G0 (150-200 µm)	**204,00**	**2**	**183,60**
PNG041	1000 mL	120 mm	G1 (90-150 µm)	**204,00**	**2**	**183,60**
PNG042	1000 mL	120 mm	G2 (40-90 µm)	**204,00**	**2**	**183,60**
PNG043	1000 mL	120 mm	G3 (15-40 µm)	**204,00**	**2**	**183,60**
PNG044	1000 mL	120 mm	G4 (5-15 µm)	**204,00**	**2**	**183,60**

PNJ - Büchner, adaptadores Guko

Adaptadores Guko para uniones Kitasato-Büchner

Kartell

Referencia	Descripción	Precio
PNJ002	Juego de 7 adaptadores fabricados en neopreno	**24,69**

PNJ - Büchner, adaptadores Guko

Junta de goma Guko

1| Fabricado en goma natural roja.

Ref.	Talla	Ø mayor (ext.)	Ø mayor (int.)	Altura	Grosor	P.unit	Lote	P.unit/lote
PNJ003	1	37 mm	23 mm	26 mm	3 mm	**1,65**	**10**	**1,12**
PNJ004	2	45 mm	30 mm	33 mm	3 mm	**1,45**	-	-
PNJ005	3	55 mm	45 mm	40 mm	4 mm	**1,75**	-	-

Juego 7 adaptadores Guko

N.	Ø ext.	Ø Int.	H.
1	21x11	17x7	21
2	27x16	22x11	22
3	37x22	31x16	25
4	46x29	39x22	29
5	58x38	50x30	35
6	69x45	60x36	40
7	86x57	75x46	45

1| Para uniones kitasato+büchner. En color azul, dimensiones en mm:

Referencia	Descripción	Precio
PNJ006	Juego de 7 adaptadores, goma	**11,22**
PNJ007	Juego de 7 adaptadores, silicona	**30,00**

PNL - Para polvos

Referencia	Diámetro	Altura	Ø Vástago	P. unit.	Lot	P.unit/lot
PNL008	80 mm	75 mm	25 mm	**15,20**	**10**	**14,00**
PNL009	100 mm	95 mm	25 mm	**20,00**	**10**	**17,50**
PNL010	120 mm	110 mm	30 mm	**22,00**	**10**	**18,90**
PNL011	160 mm	137 mm	35 mm	**30,00**	**10**	**26,50**

Embudo para polvos PP

AUTO +121°

1| Pueden emplearse también para grandes volúmenes de líquidos. Ángulo de cono 60º y superficie externa acanalada. Resistencia química excelente.

Referencia	Diám.	Rama (LxØ)	Capacidad	Lote	P.unit/lote
PNL001	60 mm	18.00 x 15 mm	45 mL	**20**	**1,37**
PNL002	80 mm	22.20 x 15 mm	94 mL	**20**	**2,94**
PNL003	100 mm	24.80 x 25 mm	200 mL	**20**	**3,25**
PNL004	120 mm	27.10 x 30 mm	360 mL	**10**	**3,78**
PNL005	150 mm	39.90 x 36 mm	730 mL	**10**	**4,83**
PNL006	180 mm	48.80 x 43 mm	1290 mL	**5**	**6,09**

PNM - Para trasvase, plástico

Para trasvase

1| Fabricados en polietileno de alta densidad. Con borde, ojal para colgarlos y superficie exterior acanalada.

Referencia	Diámetro	Cap.	Rama (LxØ)	P. unit	Lote	P.unit/lote
PNM001	80 mm	100 mL	27x13 mm	-	**10**	**1,35**
PNM002	110 mm	300 mL	38x15 mm	-	**10**	**1,68**
PNM003	130mm	450 mL	43x20 mm	-	**10**	**1,94**
PNM004	140 mm	750 mL	52x24 mm	-	**10**	**3,15**
PNM005	180 mm	1500 mL	68,5x30 mm	-	**10**	**5,57**
PNM006	220 mm	2750 mL	81x35 mm	**8,40**	**10**	**7,14**
PNM007	260 mm	4000 mL	75x38 mm	**12,39**	**10**	**10,54**
PNM008	310 mm	5500 mL	80x43 mm	**16,81**	**10**	**14,29**
PNM009	420 mm	10000 mL	138x57 mm	**25,21**	**10**	**21,43**

Referencia	Diámetro	Rama (LxØ)	Capacidad	Precio
PNM010	80 mm	30 x 13 mm	100 mL	**0,92**
PNM011	100 mm	38 x 15 mm	300 mL	**1,58**
PNM012	120 mm	43 x 20 mm	450 mL	**1,82**
PNM013	140 mm	52 x 24 mm	750 mL	**2,65**
PNM014	180 mm	69 x 30 mm	1500 mL	**4,90**
PNM015	210 mm	81 x 35 mm	1750 mL	**6,22**
PNM016	260 mm	75 x 38 mm	4000 mL	**8,67**
PNM017	310 mm	80 x 43 mm	5500 mL	**11,32**
PNM018	400 mm	130 x 45 mm	10.000 mL	**23,36**

PNN - Para trasvase, inox

Ref.	Material	Ø int.	Rama (LxØ)	Precio
PNN004	Acero inox AISI 316	77 mm	60x8 mm	**0,92**
PNN005	Acero inox AISI 316	95 mm	60x8 mm	**1,58**
PNN006	Acero inox AISI 316	118 mm	70x12 mm	**1,82**
PNN007	Acero inox AISI 316	150 mm	90x15 mm	**2,65**
PNN008	Acero inox AISI 316	200 mm	100x20mm	**4,90**
PNN009	Acero inox AISI 304	77 mm	60x8 mm	**6,22**
PNN010	Acero inox AISI 304	95 mm	60x8 mm	**8,67**
PNN011	Acero inox AISI 304	118 mm	70x12 mm	**11,32**
PNN012	Acero inox AISI 304	150 mm	90x15 mm	**23,36**

PQB - Embudos de decantación Squibb

Con llave de Teflón punzón

1 | Boca esmerilada y tapón de pp.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB011	100 mL	19/26	2,5 mm	**14,14**
PQB012	250 mL	29/32	4 mm	**17,00**
PQB013	500 mL	29/32	4 mm	**21,01**
PQB014	1000 mL	29/32	6 mm	**34,21**
PQB015	2000 mL	29/32	6 mm	**59,37**

Con llave de Teflón recta

1 | Boca esmerilada y tapón de polipropileno.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQB001	50 mL	19/29	**12,34**
PQB002	100 mL	19/26	**14,69**
PQB003	125 mL	19/26	**17,95**
PQB005	250 mL	19/26	**22,75**
PQB006	250 mL	24/29	**23,05**
PQB004	250 mL	29/32	**23,05**
PQB008	500 mL	24/29	**25,70**
PQB007	500 mL	29/32	**25,70**
PQB009	1000 mL	29/32	**32,33**
PQB010	2000 mL	29/32	**67,32**

Llave vidrio recta

1 | Tapón de PE. Sin graduación.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB016	50 mL	19/26	2,5 mm	**19,75**
PQB017	100 mL	19/26	2,5 mm	**10,73**
PQB018	250 mL	29/32	4 mm	**25,55**
PQB019	500 mL	29/32	4 mm	**31,73**
PQB020	1000 mL	29/32	6 mm	**36,01**
PQB036	2000 mL	29/32	6 mm	**59,98**

PQB - Embudos de decantación Squibb

Con llave de teflón recta

1 | Tapón PE. Sin graduación.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB021	50 mL	19/26	2,5 mm	**24,47**
PQB022	100 mL	19/26	2,5 mm	**25,16**
PQB023	250 mL	29/32	4 mm	**27,63**
PQB024	500 mL	29/32	4 mm	**31,12**
PQB025	1000 mL	29/32	6 mm	**44,06**
PQB026	2000 mL	29/32	6 mm	**64,97**

Embudo separador, PMP

1 | Fabricado en polimetilopentano
2 | Resistencia química excelente
3 | Llave de paso de PMP con válvula y conectores de nailon
4 | Transparente con graduación en relieve

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQB029	500 mL	29/32	**65,56**

PQD - Embudos de decantación Gilson

Con llave de Teflón

1 | Tapón de polipropileno.

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Precio
PQD001	50 mL	19/26	**31,13**
PQD002	100 mL	19/26	**33,46**
PQD003	125 mL	19/26	**35,60**
PQD004	250 mL	19/26	**35,80**
PQD005	250 mL	24/29	**35,90**
PQD006	250 mL	29/32	**36,01**
PQD007	500 mL	24/29	**40,39**
PQD008	1000 mL	29/32	**55,08**

PQD - Embudos de decantación Gilson

Llave de Teflón recta

1| Tapón de polipropileno

Referencia	Cap.	SJ	Nº Llave	Precio
PQD024	50 mL	19/26	2,5 mm	**36,72**
PQD025	100 mL	19/26	2,5 mm	**37,74**
PQD026	250 mL	29/32	4 mm	**38,76**
PQD027	500 mL	29/32	4 mm	**45,90**
PQD028	1000 mL	29/32	6 mm	**67,32**
PQD029	2000 mL	29/32	6 mm	**92,82**

PQG - Brome

Con llave de vidrio recta

BORO 3.3

1| Con tapón de polipropileno

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQG007	100 mL	19/26	**14,79**
PQG009	250 mL	29/32	**19,79**
PQG012	500 mL	29/32	**18,77**
PQG011	2000 mL	29/32	**64,26**

Con llave de Teflón recta

1| Tapón de polipropileno.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQG013	50 mL	19/26	2,5 mm	**28,97**
PQG014	100 mL	19/26	2,5 mm	**30,19**
PQG015	250 mL	29/32	4 mm	**32,33**
PQG016	500 mL	29/32	4 mm	**43,76**

PQL - Cilíndricos

Llave PTFE recta

BORO 3.3

1| Llave de Teflón.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Graduación	Precio
PQL002	250 mL	29/32	Sí	**33,86**

Llave vidrio

1| Para otras capacidades, consultar.

Referencia	Cap.	SJ	Nº Llave	Precio
PQL003	50 mL	14/23	25	**17,44**
PQL004	250 mL	19/26	4	**22,75**

PQN - Embudos igualadores de presión

Embudo igualador de presión, llave PTFE

BORO 3.3

1| Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 químicamente resistente. Con llave recta de PTFE y tapón de PE. Serigrafía en color blanco. Esmerilado en boca de salida.

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Llave	Precio
PQN007	100 mL	14/23	Teflón	**46,00**
PQN009	250 mL	29/32	Teflón	**61,50**

PQN - Embudos igualadores de presión

Embudo igualador de presión, llave PTFE

1| Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 químicamente resistente. Con llave recta de PTFE y tapón de PE. Serigrafía en color blanco. Esmerilado en boca de salida.

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Llave	Precio
PQN002	100 mL	29/32	Vidrio	**37,43**
PQN010	50 mL	2x29/32	Vidrio	**29,99**
PQN011	100 mL	2x29/32	Vidrio	**50,25**

PSB- Estándar

FILTRESRS

1| Aplicación en industrias farmacéutica y agroalimentaria, sanidad, educación e investigación.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSB002	70 mm	100	**2,45**
PSB003	90 mm	100	**2,86**
PSB004	100 mm	100	**3,06**
PSB005	130 mm	100	**3,47**
PSB006	150 mm	100	**4,08**
PSB009	250 mm	100	**8,16**
PSB010	330 mm	100	**14,28**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSB014	70 mm	100	**22,44**
PSB015	100 mm	100	**10,20**
PSB016	130 mm	100	**12,24**
PSB017	150 mm	100	**15,30**
PSB018	190 mm	100	**17,34**
PSB019	250 mm	100	**21,42**
PSB020	330 mm	100	**32,64**
PSB021	400 mm	100	**64,26**
PSB023	500 mm	100	**55,00**
PSB024	650 mm	100	**132,60**

Características filtros estándar

Tipo	Gramaje (g/m^2)	Grosor (mm)	pH	Humedad %	Resistencia en seco (kg) Longitudinal	Resistencia en seco (kg) A través	Resistencia en húmedo(kg) Longitudinal	Resistencia en húmedo(kg) A través	Porosidad (μm)
Estándar	77	0.16/0.18	7	6.8 ± 0.2	3.5/4.0 > 3.5	1.3/1.4 > 2.2	> 0.8	> 0.5	8-11

PSD - Cualitativo, lento

Filtros FC22L

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración lenta.
2| Textura densa de gran retención. Apropiado para filtración al vacío de suero inyectable, etc.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSD006	110 mm	100	**5,61**
PSD007	125 mm	100	**6,22**
PSD008	135 mm	100	**7,34**
PSD009	150 mm	100	**8,06**
PSD010	185 mm	100	**10,61**
PSD011	210 mm	100	**13,77**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSD021	150 mm	100	**52,02**
PSD022	185 mm	100	**52,02**
PSD023	210 mm	100	**59,16**
PSD024	240 mm	100	**61,20**
PSD025	270 mm	100	**81,60**
PSD026	320 mm	100	**112,20**

Características Filtros FC22L

Tipo	Gramaje (g/m2)	Grosor (mm)	Retención (μm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC22L	85	0.2	3	100	Media

PSF - Cualitativo, medio

Filtros FC28M

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración media.
2| Muy elevada resistencia incluso mojado.
3| Apropiado para filtrar soluciones ácidas o alcalinas.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF006	125 mm	100	**6,73**
PSF013	320 mm	100	**37,43**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF024	210 mm	100	**30,09**

Características Filtros FC28M

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC28M	80	0.18	5	40	Muy buena

Filtros FC20M

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración media.
2| Buena capacidad de retención.
3| Para aplicaciones generales y educación.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF034	70 mm	100	**2,30**
PSF035	90 mm	100	**3,01**
PSF036	110 mm	100	**3,26**
PSF037	125 mm	100	**4,39**
PSF038	135 mm	100	**5,61**
PSF039	150 mm	100	**6,02**
PSF047	500 mm	100	**46,92**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF050	110 mm	100	**14,69**
PSF051	125 mm	100	**15,20**
PSF052	135 mm	100	**16,22**
PSF053	150 mm	100	**19,38**
PSF054	185 mm	100	**20,30**
PSF055	210 mm	100	**25,91**

Características Filtros FC20M

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC20M	77	0.13	5	40	Buena

PSG - Cualitativo, rápido

Filtros FC26R

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración rápida.
2| Papel muy puro.
3| Empleado en la preparación y análisis de productos farmacéuticos y metalúrgicos.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG037	70 mm	100	**3,06**
PSG039	110 mm	100	**5,10**
PSG042	150 mm	100	**8,16**
PSG043	185 mm	100	**9,69**
PSG045	240 mm	100	**13,97**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG056	150 mm	100	**24,38**
PSG057	185 mm	100	**24,99**
PSG059	240 mm	100	**33,66**
PSG060	270 mm	100	**46,92**
PSG061	320 mm	100	**49,47**

Características Filtros FC26R

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC26R	75	0.15	10	30	Aceptable

PSH - Cualitativo, muy rápido

Filtros FC75R

FILTRES RS

1| Velocidad de filtración muy rápida.
2| Papel crepé muy resistente.
3| Para todo tipo de filtración muy rápida.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSH002	55 mm	100	**2,92**
PSH003	70 mm	100	**4,50**
PSH004	90 mm	100	**5,75**
PSH005	110 mm	100	**6,50**
PSH006	125 mm	100	**7,20**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSH018	135 mm	100	**17,24**
PSH019	150 mm	100	**20,30**
PSH020	185 mm	100	**21,52**
PSH021	210 mm	100	**31,21**

Características Filtros FC75R

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC75R	60	0.12	15	25	Buena

PSK- Cuantitativo, lento

Filtros SCLO

FILTRES RS

1| Velocidad de filtración lenta.
2| Textura densa.
3| Apropiado para la retención de precipitados finos.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSK008	125 mm	100	**13,77**
PSK009	135 mm	100	**17,85**
PSK010	150 mm	100	**22,44**
PSK011	185 mm	100	**37,03**
PSK012	210 mm	100	**58,34**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSK015	90 mm	100	**28,97**
PSK016	110 mm	100	**31,42**
PSK017	125 mm	100	**35,70**
PSK018	135 mm	100	**38,86**

Características Filtros SCLO

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCLO	80	0.2	3	100	Media

PSL- Cuantitativo, medio

Filtros SCSG

FILTRES RS

1| Velocidad de filtración media.
2| Textura media.
3| Sin grasas, por lo que se emplea para la determinación de materia grasa en industria alimentaria.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL007	110 mm	100	**12,95**
PSL008	125 mm	100	**16,01**
PSL010	150 mm	100	**22,13**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL017	125 mm	100	**38,25**
PSL019	150 mm	100	**53,96**

Características Filtros SCSG

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCSG	80	0.16	6	40	Media

PSL- Cuantitativo, medio

Filtros SCMO

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración media.
2| Textura media.
3| Para todo tipo de análisis gravimétricos.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL028	90 mm	100	**10,71**
PSL030	125 mm	100	**16,22**
PSL031	135 mm	100	**18,97**
PSL032	150 mm	100	**23,26**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL041	150 mm	100	**41,00**
PSL042	185 mm	100	**53,45**

Características Filtros SCMO

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCMO	80	0.16	6	40	Media

PSM - Cuantitativo, rápido

Filtros SCRO

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración rápida.
2| Textura laxa.
3| Empleado en laboratorios de metalurgia.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSM007	110 mm	100	**13,97**
PSM008	125 mm	100	**17,75**
PSM010	150 mm	100	**23,46**

Características Filtros SCRO

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCRO	80	0.16	10	25	Aceptable

PSN - Cuantitativo, muy rápido

Filtros SCTR

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración muy rápida.
2| Textura laxa.
3| Apropiado para la retención de precipitados gruesos como hidruros metálicos.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSN008	125 mm	100	**17,24**
PSN010	150 mm	100	**22,95**

Características Filtros SCTR

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCTR	80	0.13	15	12	Aceptable

PSR - Filtros de membrana

Cuadriculadas estériles

1| Esterilizadas mediante radiación gamma.
2| Se presentan en bolsitas individuales.
3| Acetato y nitrato de celulosa.

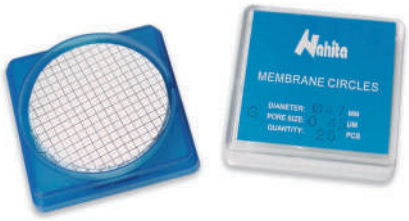
Referencia	Diámetro	Poro	Envase	Precio
PSR001	47 mm	0.45 µm	50	**38,00**

Sin cuadricular

1| Acetato y nitrato de celulosa

Referencia	Diámetro	Poro	Envase	Precio
PSR006	25 mm	0.22 µm	200	**14,10**
PSR007	25 mm	0.45 µm	200	**14,10**
PSR008	25 mm	0.80 µm	200	**14,10**
PSR009	47 mm	0.22 µm	50	**14,38**
PSR010	47 mm	0.45 µm	50	**14,10**
PSR011	47 mm	0.80 µm	50	**14,10**

Cuadriculadas



1| Acetato y nitrato de celulosa

Referencia	Diámetro	Poro	Envase	Precio
PSR017	25	0.45 µm	100	**17,00**
PSR018	25	0.80 µm	100	**17,00**
PSR019	47	0.22 µm	25	**25,90**
PSR020	47	0.45 µm	25	**25,90**
PSR021	47	0.80 µm	25	**25,90**

Nitrato de celulosa estéril

Referencia	Diám.	Poro	Tipo	Envase	Precio
PSR028	47 mm	0.20 µm	-	100	**143,51**
PSR029	47 mm	0.45 µm	-	100	**143,51**
PSR033	47 mm	0,20 µm	Blanco Cuadrícula Negra (BCN)	100	**70,89**
PSR032	47 mm	0,45 µm	Blanco Cuadrícula Negra (BCN)	100	**58,96**
PSR031	47 mm	0,45 µm	Negro Cuadrícula Blanca (NCB)	100	**91,90**

PSX - Resmas

FILTRESRS

Ref.	Tipo papel	Gramaje	Dimensiones	Resma de	Precio
PSX001	Papel Joseph	25 g/m²	15x15 cm	500 hojas	**7,85**
PSX002	Papel Joseph	25 g/m²	35x50 cm	500 hojas	**18,67**
PSX007	Papel blanco	67 g/m²	40/42x52 cm	500 hojas	**57,63**
PSX005	Papel blanco	77 g/m²	52x52 cm	500 hojas	**76,81**
PSX004	Papel gris	60 g/m²	42x52 cm	500 hojas	**130,36**
PSX006	Papel blanco	77 g/m²	58x65 cm	100 hojas	**25,40**

PSZ - Otros

Discos para test antibióticos

FILTRESRS

Referencia	Tipo papel	Presentación	Precio
PSZ002	6	1000 discos	**22,13**
PSZ003	9	1000 discos	**27,74**
PSZ004	12	1000 discos	**39,68**
PSZ005	13	1000 discos	**43,55**

Discos p/ test antibióticos

FILTRESRS

Referencia	Envase	Precio
PSZ001	200	**55,49**

PVB - Filtros de jeringa celulosa

Acetato de celulosa estéril

FILTRESRS

1| Cajas de 100 unidades.

Ø 13 mm

Referencia	Poro (µm)	Color	Precio
PVB011	0,20	Verde	**83,64**
PVB012	0,45	Blanco	**83,64**

1| Cajas de 50 unidades.

Ø 25 mm

Referencia	Poro (µm)	Color	Precio
PVB016	0,20	Verde	**60,18**
PVB017	0,45	Blanco	**60,18**

Acetato de celulosa no estéril

FILTRESRS

1| Cajas de 100 unidades.

Ø 13 mm

Referencia	Poro (µm)	Color	Precio
PVB001	0,22	Verde	**32,64**
PVB002	0,45	Blanco	**32,64**
PVZ001	0,20	Verde	**29,58**
PVZ002	0,45	Blanco	**29,58**
PVZ005	0,20	Amarillo	**32,64**
PVZ006	0,45	Azul	**32,64**
PVZ009	0,22	Rojo	**44,88**
PVZ010	0,45	Naranja	**44,88**
PVZ017	0,22	Amarillo	**30,09**
PVZ018	0,45	Azul	**30,09**
PVZ021	0,22	Rosa	**36,72**
PVZ022	0,45	Morado	**36,72**

Ø 25 mm

Referencia	Poro (µm)	Color	Precio
PVB006	0,22	-	**40,80**
PVB007	0,45	-	**40,80**
PVZ003	0,22	-	**41,82**
PVZ004	0,45	-	**41,82**
PVZ007	0,20	-	**40,80**
PVZ008	0,45	-	**40,80**
PVZ011	0,20	-	**55,08**
PVZ012	0,45	-	**55,08**
PVZ019	0,22	Amarillo	**43,86**
PVZ020	0,45	Azul	**43,86**
PVZ023	0,20	Rosa	**53,04**
PVZ024	0,45	Morado	**53,04**

PXB- Bombas de vacío

Bombas de membrana

1| Exentas de aceite, no necesitan agua y por lo tanto no producen ningún tipo de agua residual.
2| Cuentan con manómetro metálico analógico.

Referencia	PXB001
Presión de vacío	638 mm Hg (Torr)/ 0.085 MP 850 mbar
Caudal	10 L/min - 0.6 m3/h
Consumo	20 W
Peso	4 Kg
Dimensiones	245 x 135 x 245 mm
Alimentación	220-240v 50hz
Precio	**668,60**

Bombas de vacío

REF- PXB011

REF- PXB010

1| De tamaño reducido, cuenta con vacuómetro, libre de aceite y mantenimiento así como asa para un fácil transporte.
2| Cuerpo de metal con detalles plásticos y patas de ventosa (roscadas y de métrica 5) para una mayor adherencia.
3| Presión regulable mediante válvula lateral de salida de aire.

Referencia	PXB010	PXB011
Presión de vacío	hasta 200 mbar	hasta 50 mbar
Caudal	20 L/min	30 L/min
Cabeza de bombeo	Individual	
Consumo	160 W	
Alimentación	220V, 50 Hz	
Nivel de ruido	<50dB	
Temperatura	7-40ºC	
Precio	**1.106,70**	**1.116,90**

Bomba de vacio de paletas rotativas

1| Bomba para vacío con paletas rotativas que permite generar un vacío más elevado con un flujo de 127 L/min. Recomendada para estufas de secado al vacío de elevado volumen. Funcionamiento silencioso y protección frente al sobrecalentamiento. Potencia máxima 375 W.
2| Fabricada en metal con base y patas de goma que evitan deslizamientos por vibraciones. Incluye un asa para trasladarla fácilmente. Con botón de encendido general ON/OFF.

Referencia	PXB012	
Voltage	110V / 60Hz	220V / 50 Hz
Desplazamiento del aire libre	5 CFM	4,5 CFM
Vacío total	$3x10^{-1}$ Pa 0,05 Mbar	
Velocidad de rotación	3500	2800
Potencia	1/2HP	
Capacidad de aceite	330 mL	
Dimensiones	290x115x220 mm	
Peso	9 Kg	
Precio	**805,80**	

PXB- Bombas de vacío

Trampa de humedad para bombas de vacío

1| Trampa de humedad con regulador de altura y conexiónes oliva en entrada y salida, para tubos de Ø interior de 8mm.
2| Incluye tubo de silicona de 7cm de longitud y Ø interno 8mm y Ø externo de 16mm

Referencia	Precio
PXB015	**141,78**

PXC- Por recirculación de agua

Bomba de vacío por recirculación de agua

1| Resistente a la corrosión. Fabricada en plástico ABS y en acero inoxidable las partes internas de la bomba centrífuga.
2| El agua contenida en el tanque se recicla, evitando de esta forma el desperdicio. Dos puertos de vacío independientes, cada uno con su vacuómetro.
3| En la parte trasera hay una válvula y dos conectores, uno para la salida del agua y otro para la entrada. Se pueden emplear tanto para vaciar el tanque como para establecer un circuito externo de recirculación de agua de enfriamiento.

Referencia	PXC001
Nivel de vacío (presión manométrica)	-0,09MPa
Caudal de vacío (en cada puerto)	10 L/min
Capacidad del tanque	15 L aprox.
Caudal de la bomba centrífuga	60 L/min
Altura de elevación de la bomba centrífuga	8 metros
Alimentación eléctrica	220V, 50 Hz
Consumo	280 W
Nivel de ruido	< 45 dB
Dimensiones (largo x ancho x altura)	395 x 290 x 450 mm
Peso	10 kg
Precio	**411,26**

PXL - Trompas de vacío

Trompa de agua, de vidrio

1| Presión de agua mínima 4 kg/cm². Vacío aproximado de 17 mm Hg.

Referencia	Longitud	Ø superior	Ø oliva	Precio
PXL001	320 mm	18 mm	10 mm	**14,69**

Trompa de agua, de plástico

1| Fabricada en polipropileno.Con válvula antirretorno. Desmontable para limpieza y autoclavado.
2| Diámetro externo tubo de agua 11.85 mm.
3| Diámetro externo tubo vacío 9 mm.

Referencia	Descripción	mm Hg	bar	P. unit	Lote	P. unit/lote
PXL004	Trompa de agua	191.5	9.804	**17,13**	-	-
PXL005	Uniones para PXL004			-	**5**	**1,27**

PZH - Tamiz celular

Tamices celulares

ENDO plasticware

1| Para la preparación de células madre y células primarias derivadas de tejidos.
2| Estériles, libres de DNasa/RNasa y pirógenos. Carcasa de polipropileno y malla de nailon. Adecuados para tubos de centrífuga de 50mL Corning, Thermo, etc.

Referencia	Especificación	Color	Embalaje	Precio
PZH001	100 µm, 150 mesh	Verde	100 uds/caja	**220,00**
PZH002	70 µm, 220 mesh	Naranja	100 uds/caja	**220,00**
PZH003	40 µm, 330 mesh	Morado	100 uds/caja	**220,00**

nahita blue

NUEVA GAMA
DE CENTRÍFUGAS

INNOVACIÓN Y EFICIENCIA
EN EL LABORATORIO

www.auxilab.es correo@auxilab.es +34 693 941 198

Q MATERIAL DIDÁCTICO

QB - Modelos 322

QBB - Modelos anatomía 322
QBG - Botánica 326
QBN - Zoología 326
QBR - Kits moleculares 326

QG - Preparaciones microscópicas 327

QGB - Histología animal 327
QGF - Histología vegetal 328
QGR - Colecciones 329

GL - Física 331

QLB - Mecánica y fluidos 331
QLD - Ondas y sonidos 334
QLG - Luz y óptica 335
QLJ - Termología 336
QLL - Magnetismo y electrostáticas 338
QLN - Electricidad y electrónica 339

QBB - Modelos anatomía

Órganos de los sentidos - Ojo

1| Modelo de globo ocular desmontable.
2| Partes representadas: capas esclero-corneal (córnea y esclerótica), uveal (iris y coroides) y retiniana, cristalino, cámaras anterior y posterior del ojo, nervio óptico y músculos oculares.
3| Suministrado con base.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB001	6	6x	15x15x25 cm	**53,00**

Órganos de los sentidos - Oído

1| Representación del oído externo, medio e interno.
2| Partes: pabellón y conducto auditivo, membrana timpánica, cadena de huesecillos, trompa de Eustaquio, cóclea y conductos semicirculares así como el nervio auditivo.
3| Piezas desmontables según modelo. Con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB002	4	3x	15x36x20 cm	**60,70**
QBB003	3	1,5x	12x17x12 cm	**38,70**

Órganos de los sentidos - Sección de piel

1| Sección tridimensional de piel fina humana.
2| Representación de la epidermis, la dermis y la hipodermis.
3| Estructuras observadas: folículos pilosos, glándulas sebáceas y sudoríparas, receptores sensoriales, nervios, vasos sanguíneos y linfáticos.
4| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB029	1	60x	17x17x18 cm	**78,00**

QBB - Modelos anatomía

Otros órganos - Corazón

1| Representadas arterias, vasos sanguíneos capilares, vénulas, venas, aurículas y ventrículos.
2| Desmontable en 3 partes: vena cava superior, arterias aorta y pulmonar, y corazón. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB005	3	3x	**66,85**

Sistema respiratorio - Sistema respiratorio

1| Representados el conjunto de la laringe, tráquea y pulmones.
2| Muestra la tráquea, bronquios y bronquiolos y sus estructuras terminales denominadas alvéolos.
3| Numerosas partes desmontables incluyendo el corazón. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB008	7	1x	**175,00**

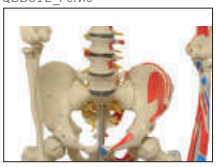
Sistema respiratorio - Laringe

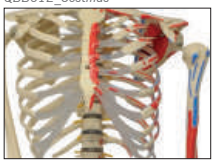
1| Estructura que enlaza la faringe con la tráquea.
2| Contiene las cuerdas vocales, conformadas por los pliegues elásticos de sus paredes.
3| Muestra la parte sobresaliente en la cara anterior del cuello, conocida comúnmente como “nuez”. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB022	4	2.5x	**53,56**

QBB - Modelos anatomía

Esqueleto y columna vertebral - Esqueleto humano


QBB012_Pelvis


QBB012_Costillas

QBB012_Rodilla

1| Mandíbula inferior móvil con 3 dientes extraíbles y cráneo desmontable. Nervios vertebrales, arterias vertebrales y hernia de disco lumbar.
2| Soporte con 5 patas provistas de ruedas. Incluye póster. Fabricado en PVC.

Referencia	Descripción	Aumentos	Precio
QBB011	Esqueleto humano	1x	**224,00**
QBB012	Esqueleto humano c/músculos numerado	1x	**485,00**

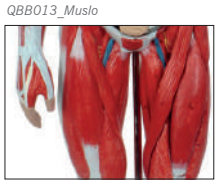
Esqueleto y columna verteberal - Cráneo y mandíbula

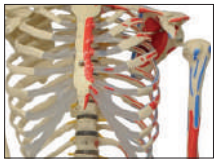
1| Representación del cráneo y el esqueleto facial.
2| Bóveda craneal desmontable. Mandíbula inferior articulada con 3 dientes extraíbles. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB014	2	1x	22x15x17 cm	**61,00**

QBB - Modelos anatomía

Esqueleto y columna verteberal - Cuerpo con músculos


QBB013_Muslo


QBB013_Espalda

QBB012_Cabeza y cuello

1| Más de 400 estructuras de músculos y órganos internos identificados numéricamente. Un total de 31 piezas desmontables.
2| Soporte-base de gran estabilidad.
3| Completa leyenda explicativa. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB013	32	0.75x	80x33x23 cm	**950,00**

Cabeza y torso - Mini torso con cabeza

1| Minitorso humano masculino. Partes desmontables: cabeza, cerebro, lóbulos pulmonares, estómago, corazón, hígado, paquete intestinal y aparato genital masculino. Suministrado con base.

Referencia	Partes	Altura	Precio
QBB015	13	42 cm	**125,00**

QBB - Modelos anatomía

Cabeza y torso - Torso humano bisexo con espalda abierta

1| Muestra los aparatos digestivo, respiratorio, urinario, reproductor y nervioso. Aparecen los órganos que componen la cabeza, el cuello, la cavidad torácica (tráquea, pulmones, corazón, esófago), cavidad pélvica femenina y masculina, así como la cavidad abdominal (hígado, estómago, intestino, páncreas).
2| Con espalda abierta para mostrar la columna vertebral. Montado sobre base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Altura	Aumentos	Precio
QBB041	27	85 cm	1x	**322,00**

Cabeza y torso - Cabeza y cuello

1| Representación del cráneo y el esqueleto facial. Bóveda craneal desmontable. Mandíbula inferior articulada con 3 dientes extraíbles. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Altura	Precio
QBB026	4	1x	**110,00**

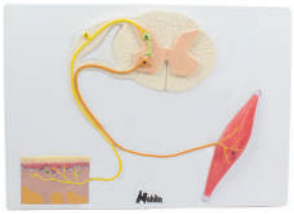
Sistema nervioso - Médula espinal

1| Con representación de la sustancia gris (astas anterior y posterior, comisura gris y conducto epéndimo) y la sustancia blanca (cordones anterior, lateral y posterior, comisura anterior, surcos ventral y dorsal).
2| Incluye dos vértebras y muestra las raíces motora y sensitiva.
3| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB024	1	2x	**49,00**

QBB - Modelos anatomía

Sistema nervioso - Médula espinal, músculo y piel



1| Incluye la médula espinal (materia gris y blanca), una sección de piel con su terminación nerviosa receptora y el correspondiente músculo con su terminación nerviosa motora.
2| Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Dimensiones	Precio
QBB025	1	50x36x6 cm	**115,00**

Sistema nervioso - Cerebro

1| Dividido en dos hemisferios cerebrales.
2| Subdividido para mostrar los diferentes lóbulos, tallo cerebral y cerebelo. Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB027	9	1x	**85,00**
QBB028	2	1x	**81,37**

Sistema urinario - Riñón, corpúsculo renal y nefrona

1| Sección longitudinal del riñón con su unidad funcional, nefrona y vasos sanguíneos, y el corpúsculo renal.
2| Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB030	1	3x/100x/650x	**134,65**

QBB - Modelos anatomía

Sistema urinario - Sistema urinario

1| Representación del sistema urinario humano.
2| Incluye las anatomías maculinas y femeninas y órganos constitutivos.
3| Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB018	1	1x	**120,00**

Desarrollo embrionario

1| Tamaño natural
2| 8 fases de gestación: 6 fases de desarrollo embrionario+ 1 fase gemelar+ maqueta del embrión aumentado (con soporte)

Referencia	Partes	Precio
QBB037	8	**499,00**

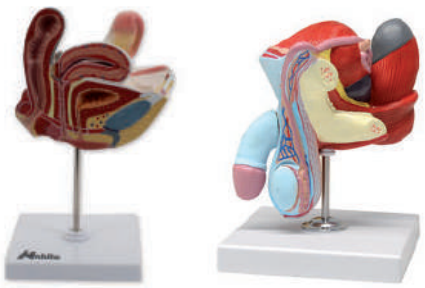
Aparato genital y embarazo - Pelvis de embarazo

1| Muestra la pelvis femenina en la semana 40 de embarazo y el feto en su posición habitual previa al parto.
2| Feto desmontable para su examen. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB038	2	1x	**122,00**

QBB - Modelos anatomía

Aparato genital - Aparato genital femenino y masculino



1| Sección vertical del aparato genital femenino y masculino.
2| Muestra la vagina, el útero, los ovarios y trompas de Falopio, la vejiga y el colon rectal, y muestra el pene, los testículos alojados en el escroto, los conductos deferentes, y la próstata.
3| Con peana vertical giratoria. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB020	2	1x	**52,40**
QBB021	2	1x	**52,40**

Maniquí RCP torso adulto

1| Modelo de Reanimación Cardio-Pulmonar adulto. Permite la aplicación de la respiración artificial y la compresión torácica. Con avisos visual y sonoro de la correcta aplicación de la compresión torácica.
2| Kit de accesorios incluidos: unidad boca/nariz, vías respiratorias desechables (5), aplicaciones higiénicas (C/50), superficie de trabajo y funda de almacenamiento. Fabricado en PVC.

Referencia	Dimensiones	Precio
QBB039	80x30x40 cm	**746,00**

Modelos dentales - Cavidad bucal

1| Representación de lengua, dientes, encías, maxilar superior, maxilar inferior y paladar.
2| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB040	2	2x	**81,50**

QBG - Botánica

Célula vegetal

1| Sección longitudinal que muestra la estructura interna de la célula vegetal.
2| Se distinguen el núcleo y los orgánulos más representativos (vacuolas, cloroplastos, RE y mitocondrias).
3| Muestra la morfología externa de unión entre células adyacentes a través de la pared celulósica y sus poros primarios de conexión intermembrana (plasmodesmo). Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBG004	1	3000x	**130,00**

Flor de melocotonero

1| Representadas las partes de una flor: pedúnculo, receptáculo, cáliz (sépalos), corola (pétalos), estambres (antera y filamento) y pistilo (estigma, estilo y ovario).
2| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBG003	1	20x	**88,90**

Fertilización de angiosperma

1| Muestra con detalle los órganos masculino (androceo) y femenino (gineceo) de una flor de angiosperma.
2| Se distinguen los estambres, conteniendo el polen, y el carpelo (estigma, estilo, ovario y óvulos). Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBG007	2	300x	**179,00**

QBN - Zoología

Célula animal

1| Sección longitudinal de la célula eucariota animal.
2| Incluye el núcleo y su contenido genético (ADN/ARN).
3| Muestra los orgánulos y elementos dispuestos en el espacio citoplasmático (Retículo endoplasmático liso y rugoso, aparato de Golgi, mitocondrias, vesículas, lisosomas, ribosomas, centríolos, etc).
4| Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBN001	1	10000 x	**102,00**

Mitosis

1| Fabricado en PVC. Con base

Referencia	Fases	Aumentos	Precio
QBN003	8	10000 x	**151,00**

QBR - Kits moleculares

Química orgánica alumno

1| Compuesto de un total de 76 piezas de átomos para la representación de moléculas sencillas de química orgánica.
2| Se suministra en una caja para su conservación y una herramienta para quitar uniones.
3| El kit está compuesto por: Carbono (20 piezas), Hidrógeno (30 piezas), Oxígeno (6 piezas), Nitrógeno (6 piezas), Azufre (2 piezas), Fósforo (1 piezas), Halógeno (8 piezas), Metal (2 piezas).
4| Enlaces: cortos (50, color blanco), medios (41, color gris), largos (12, color gris).

Referencia	Precio
QBR003	**42,44**

QBR - Kits moleculares

Química orgánica profesor

1| Compuesto de un total de 146 piezas de átomos para la representación de moléculas sencillas de química orgánica.
2| Se suministra en una caja para su conservación y una herramienta para quitar uniones.
3| El kit está compuesto por: Carbono (32 piezas), Hidrógeno (40 piezas), Oxígeno (22 piezas), Nitrógeno (10 piezas), Azufre (13 piezas), Halógeno (8 piezas), Meta (14 piezas), Fósforo: 7 piezas (5 agujeros).
4| Enlaces: medios (50, color gris), largos (36, color gris).

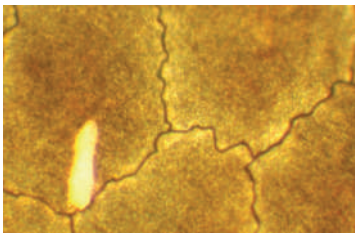
Referencia	Precio
QBR004	**49,96**

Kit molecular Bioquímica, profesor

1| Compuesto de 262 piezas de átomos para la representación de moléculas de bioquímica como aminoácidos, péptidos, polisacáridos, purinas, fosfolípidos, nucleótidos, etc.
2| Se suministra en una caja para su conservación y con dos herramientas para quitar uniones.
3| Compuesto por: Carbono (68 piezas), Nitrógeno (34 piezas), Metal (2 piezas), Hidrógeno (10 piezas), Oxígeno (40 piezas), Azufre (2 piezas), Fósforo (6 piezas).
4| Enlaces: visibles (10 piezas, color gris), no visibles (150 piezas), enlaces hidrógeno (100 piezas).

Referencia	Precio
QBR005	**75,81**

QGB - Histología animal



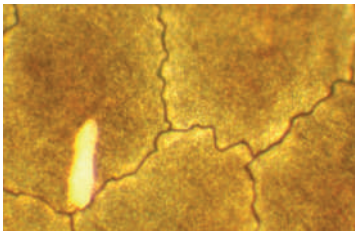
s.l. Sección longitudinal
s.t. Sección transversal
m.e. Muestra entera
sec. Sección

Tipos básicos de tejidos

Referencia	Descripción	Precio
QGB011	Epitelio simple plano, m.e	**2,30**
QGB012	Sección de epitelio estratificado plano	**2,30**
QGB013	Tejido adiposo, sec.	**3,55**
QGB014	Tejido conjuntivo laxo, m.e.	**2,52**
QGB015	Cartílago, sec.	**2,64**
QGB016	Hueso compacto desgastado, sec.	**7,19**
QGB017	Extensión de sangre humana	**2,41**
QGB018	Extensión de sangre de rana	**2,45**

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte.

QGB - Histología animal



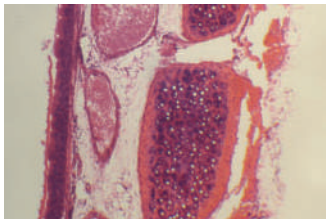
s.l. Sección longitudinal
s.t. Sección transversal
m.e. Muestra entera
sec. Sección

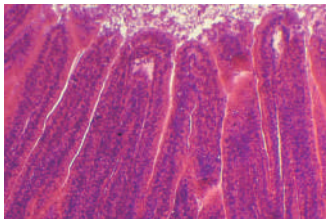
Tipos básicos de tejidos

Referencia	Descripción	Precio
QGB019	Extensión de sangre de pez	**3,78**
QGB020	Extensión de sangre de serpiente	**2,33**
QGB021	Músculo liso rasgado, m.e.	**2,30**
QGB022	Músculo esquelético, s.l. y s.t.	**2,50**
QGB023	Músculo cardiaco (estriado), sec.	**2,47**
QGB058	Extensión de sangre de *Gallus domestica* (pollo)	**3,35**
QGB059	Tendon, tejido conjuntivo denso, s.l.	**2,42**
QGB066	Cola de ratón, s.t.	**3,17**
QGB079	Epitelio ciliado, sec.	**2,36**

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte.

Órganos aparatos y sistemas



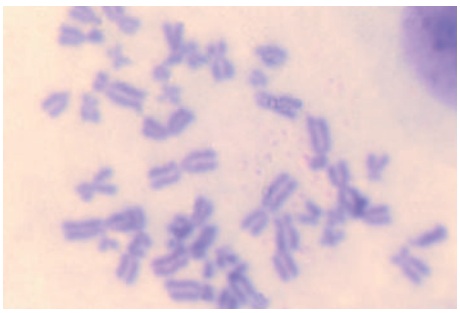


Referencia	Descripción	Precio
Aparato circulatorio		
QGB046	Arteria y vena, s.t.	**2,68**
QGB074	Corazón de rana, s.t.	**2,37**
Aparato respiratorio		
QGB043	Pulmón, sec.	**2,79**
QGB063	Tráquea, s.t.	**2,14**
Aparato gastrointestinal		
QGB033	Esófago, s.t.	**2,33**
QGB035	Pared del estómago, sec.	**2,23**
QGB036	Intestino delgado, s.t.	**2,32**
QGB039	Intestino grueso, s.t.	**2,40**
QGB040	Páncreas, sec.	**2,52**
QGB061	Hígado de cerdo, sec. .	**2,24**
Aparato reproductor y desarrollo embrionario		
QGB050	Ovario de coneja, sec.	**2,53**
QGB051	Extensión de esperma humano	**2,49**
QGB052	Trompa de Falopio, s.t.	**2,49**
QGB067	Extensión de esperma de rana	**2,16**
QGB065	Testículo de conejo, sec.	**2,42**
QGB068	Testículo de rana, sec.	**2,40**
QGB069	Ovario de rana, sec.	**2,40**
Sistema nervioso y órganos de los sentidos		
QGB024	Médula espinal de conejo, s.t.	**3,07**
QGB026	Cerebelo conejo, tinción plata, sec.	**4,09**
QGB028	Terminaciones de nervio motor de conejo, m.e.	**7,42**
QGB029	Motoneurona, m.e.	**2,94**
QGB030	Cerebro humano, HE, sec.	**8,01**
QGB055	Globo ocular, s.l.	**8,47**
QGB056	Piel humana con glándulas sudoríparas, sec.	**5,84**
QGB057	Piel humana con folículos pilosos, sec.	**3,72**
QGB060	Lengua con papilas filiformes, s.l.	**7,50**

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte.

QGB - Histología animal

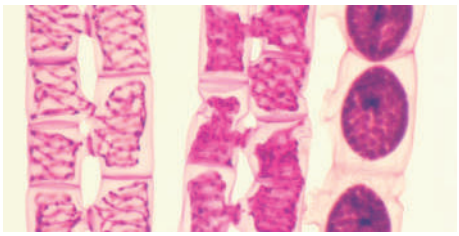
Citología



Referencia	Descripción	Precio
QGB001	Mitosis en huevos de Áscaris de caballo	3,80
QGB002	Testículo de locusta (langosta), sec.	4,00
QGB003	Cromosomas gigantes de glándula salival, m.e	5,61
QGB077	Cromosomas humanos en sangre, masculino	9,49

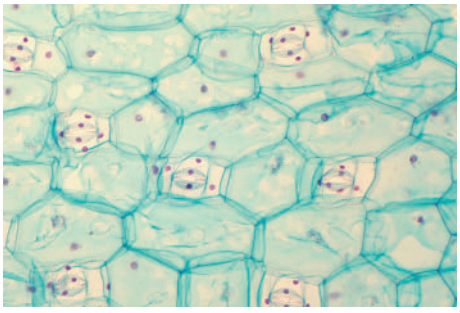
QGF - Histología vegetal

Algas



Referencia	Descripción	Precio
QGF010	Chlamydomonas, m.e.	2,13
QGF011	Volvox, m.e.	2,47
QGF012	Conjugación de *Spirogyra,* m.e.	2,43
QGF116	Masa vegetativa de Spirogyra, m.e.	2,53
QGF130	Euglena, m.e.	2,35

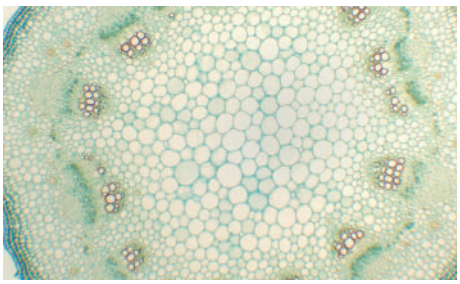
Angiospermas - estructuras y tejidos básicos



Referencia	Descripción	Precio
QGF046	Mitosis de punta de raíz de cebolla, s.l.	2,47
QGF078	Tres tipos de hojas, s.t.	3,47
QGF073	Estomas de cebolla, m.e.	2,35

QGF - Histología vegetal

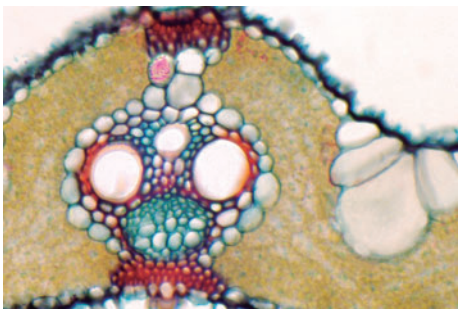
Angiospermas - Tallos



Referencia	Descripción	Precio
QGF056	Tallo joven de Arachis hypogaea (cacahuete), s.t.	2,85
QGF061	Tallo de Medicago sativa (alfalfa), s.t. .	2,40
QGF110	Tallos de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.	3,35
QGF112	Tallo de tila de 1, 2 y 3 años, s.t.	3,68

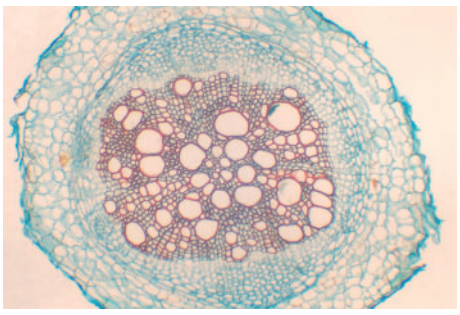
*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte.

Angiospermas - Hojas



Referencia	Descripción	Precio
QGF088	Hoja de Oryza sativa (arroz), s.t.	3,08
QGF089	Hoja de maíz, s.t.	2,70
QGF093	Hoja de alheña, s.t.	2,27
QGF111	Hojas de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.	2,45

Angiospermas - Raíces



Referencia	Descripción	Precio
QGF034	Raíz adulta de Helianthus, s.t. .	2,30
QGF035	Raíz de Ranunculus japonicus, c.s.	2,23
QGF109	Raíces de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.	2,99

QGR - Colecciones

Reproducción y genética

1| Dirigidas a ilustrar los procesos de reproducción tanto animal como vegetal; permiten realizar un recorrido desde la aparentemente sencilla división de una célula mediante el mecanismo de mitosis, hasta el complejo desarrollo embrionario de vegetales y animales superiores.
2| Suministradas en caja de plástico para asegurar la protección y durabilidad de las preparaciones.

1_ Genética

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR006	Genética	5	**23,00**

1| Incluye preparaciones de cromosomas humanos y politénicos, mitosis animal, mitosis vegetal y meiosis. Compuesto por:

QGB077 - Cromosomas humanos en sangre, masc. y fem.
QGF113 - Meioisis, antera de lirio, s.t.
QGB001 - Mitosis en huevos de ascaris de caballo
QGF046 - Mitosis, punta de raíz de cebolla, s.l.
QGB003 - Cromosomas gigantes de glándula salival, m.e.

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte.

Reproducción y genética

2_ Reproducción animal y vegetal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR005	Rep. animal y vegetal	24	**45,00**

1| Incluye preparaciones del proceso de gametogénesis y primeras fases del desarrollo embrionario de anfibios, reproducción sexual de gimnospermas y angiospermas. Compuesto por:

QGB051 - Extensión de esperma humano
QGF095 - Polen de lirio, m.e.
QGB067 - Extensión de esperma de rana
QGF108 - Polen de Luffa Cylindrica, m.e.
QGB068 - Textículo de rana, sec.
QGF133 - Polen germinado, m.e.
QGB069 - Ovario de rana, sec.
QGF114 - Desarrollo del saco embrionario de lirio
QGB006 - Huevo de rana, sec.
QGF100 - Embrión joven de Capsella, sec.
QGB007 - Huevo de rana en estadio bicelular, sec.
QGF101 - Embrión medio de Capsella, sec.
QGB008 - Huevo de rana en estadio de mórula, sec.
QGF102 - Embrión maduro de Capsella, sec.
QGB009 - Blástula de rana, sec.
QGF103 - Semilla de Triticum aestivum (trigo), s.l.
QGB010 - Grástula de rana, sec.
QGF104 - Semilla de maiz , s.l.
QGF032 - Polen de pino, m.e.
QGF126 - Células de la pulpa de Persimmon
QGF030 - Cono masculino de pino, s.l.
QGF107 - Pericarpo de Capsicum, sec.
QGF031 - Cono femenino de pino, s.l.

QGR - Colecciones

Histología y organografía

1| Dirigidas al estudio y reconocimiento de los principales tejidos animales y vegetales, y de su integración y especialización para las constitución de diferentes órganos.
2| Suministradas en caja de plástico para asegurar la protección y durabilidad de las preparaciones.

1_ Histología animal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR001	Histología animal	24	**51,00**

1| Incluye preparaciones de sangre, epitelios, tejido conjuntivo, cartílago, hueso, músculo y tejido nervioso. Compuesto por:

QGB017 - Extensión de sangre humana
QGB073 - Intestino grueso de rana,s.t.
QGB018 - Extensión de sangre de rana
QGB063 - Tráquea, s.t.
QGB019 - Extensión de sangre de pez
QGB015 - Cartílago, sec.
QGB020 - Extensión de sangre de serpiente
QGB016 - Hueso compacto desgastado, m.e.
QGB058 - Extensión de sangre de Gallus Domestica (pollo)
QGB066 - Cola de ratón, s.t.
QGB014 - Tejido conjuntivo laxo, m.e.
QGB047 - Riñón, s.l.
QGB059 - Tendón, tejido conjuntivo denso, s.l.
QGB021 - Músculo liso rasgado, m.e.
QGB057 - Piel humana, foliculos pilosos, sec.
QGB042 - Vesícula biliar, sec.
QGB056 - Piel humana, glandulas sudo ríparas, sec.
QGB022 - Músculo esquelético, s.l. y s.t.
QGB012 - Epitelio estratificado plano, sec.
QGB023 - Músculo cardiaco, sec.
QGB011 - Epitelio simple plano, m.e.
QGB024 - Médula espinal de conejo, s.t.
QGB036 - Intestino delgado, s.t.
QGB028 - Terminación nervio motor, conejo, m.e.

Histología y organografía

2_ Histología vegetal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR002	Histología vegetal	24	**42,20**

1| Incluye preparaciones de meristemos, parénquima, colénquima, esclerénquima, xilema, floema y tejidos protectores. Compuesto por:

QGF046 - Mitosis, punta de raíz de cebolla, s.l.
QGF081 - Hoja de Ligustrum lucidum (aligustre), s.t.
QGF105 - Células pétreas, pera, sec.
QGF076 - Estomas de Vicia faba (haba), m.e.
QGF051 - Punta de raíz de Narcissus tazetta, s.l.
QGF132 - Tubérculo de Solanum tuberosum (patata), sec.
QGF086 - Hoja Osmanthus fragans, células pétreas, s.t.
QGF077 - Estomas de Commelina communis, m.e.
QGF071 - Punta de tallo de Syringo, s.l.
QGF091 - Hoja de planta acuática, Aerenquima, s.t.
QGF082 - Hoja de Jasminum Nudiflorum (jazmín), s.t.
QGF088 - Hoja de Oryza sativa (arroz), s.t.
QGF072 - Punta de tallo de Hydrilla Verticillata, s.l.
QGF065 - Tallo de Colénquima, s.t.
QGF069 - Tallo con tubos cribosos, s.l.
QGF087 - Hoja de Triticum aestivum (trigo), s.t.
QGF127 - Yema axilar de caña de azúcar, s.t.
QGF053 - Tallo de Sambucus williamsii (sauco), s.t.
QGF074 - Estomas de Triticum aestivium (trigo), m.e.
QGF080 - Hoja Nerium indicum con estomas foveolados, s.t.
QGF070 - Tallo con Meristemo intercalar, s.l.
QGF066 - Tallo con esclerénquima, s.t.
QGF075 - Estomas de Oryza sativa (arroz), m.e.
QGF092 - Hoja de higuera, s.t.

QGR - Colecciones

3_ Organografía animal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR003	Organografía animal	25	**54,40**

1| Incluye preparaciones de piel, aparato digestivo, excretor, respiratorio y reproductor, sistemas circulatorio, linfoide y nervioso y órganos de los sentidos de mamíferos. Compuesto por:

QGB046 - Artería y vena, s.t.
QGB063 - Tráquea, s.t.
QGB033 - Esófago, s.t.
QGB064 - Tráquea, s.l.
QGB035 - Pared de estómago, sec.
QGB043 - Pulmón, sec.
QGB037 - Yeyuno, sec.
QGB044 - Pulmón, irrigación sanguínea, sec.
QGB039 - Intestino grueso, s.t.
QGB050 - Ovario coneja, sec.
QGB040 - Páncreas, sec.
QGB065 - Testículo de conejo, sec.
QGB061 - Hígado de cerdo, sec.
QGB024 - Médula espinal conejo, s.t.
QGB042 - Vesícula biliar, sec.
QGB057 - Piel humana, folículos pilosos, sec.
QGB041 - Bazo, sec.
QGB056 - Piel humana, glándulas sudoríparas, sec.
QGB054 - Ganglio linfático, sec.
QGB060 - Lengua con papilas filiformes, s.l.
QGB047 - Riñón, s.l.
QGB032 - Papilas gustativas, conejo, sec.
QGB048 - Riñón, irrigación sanguínea, sec.
QGB055 - Globo ocular, s.l.
QGB049 - Vegija urinaria, sec.

Histología y organografía

4_ Organografía vegetal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR004	Organografía vegetal	25	**47,50**

1| Incluye preparaciones de tallos, raíces, hojas y órganos reproductores de gimnospermas y angiospermas (monocotiledóneas y dicotiledóneas). Compuesto por:

QGF028 - Tallo de pino de 1 año, s.t.
QGF042 - Raíz de Glycine Max (soja), s.t.
QGF029 - Tallo de pino de 10 años, s.t.
QGF038 - Raíz lateral de Vicia faba (haba), s.t.
QGF112 - Tallo de tila de 1, 2 y 3 años, s.t.
QGF049 - Raíz de Oryza sativa (arroz), s.t.
QGF110 - Tallo de mono-dicotiledonea, s.t.
QGF043 - Nódulo radicular de Glycine max (soja), s.t.
QGF115 - Tallo herbáceo y leñoso, s.t.
QGF027 - Hoja de pino, s.t.
QGF056 - Tallo joven de Arachis Hypogaea (cacahuete), s.t.
QGF111 - Hojas de monodicotiledonea, s.t.
QGF057 - Tallo adulto de Arachis Hypogaea (cacahuete), s.t.
QGF078 - Tres tipos de hojas, s.t.
QGF067 - Tallo con lenticelas, s.t.
QGF068 - Peciolo de Morus Alba, capa de abscisión, s.l.
QGF109 - Raíz de monodicotiledonea, s.t.
QGF097 - Ovario de lirio, s.t.
QGF033 - Raíz parasitaria de Cuscuta Chinensis, s.t.
QGF098 - Ovario de Narcissus tazetta, s.t.
QGF039 - Raíz de Ipomoea batatas (batata), s.t.
QGF099 - Ovario de Helianthus, s.l.
QGF045 - Raíz de Daucus Carota (zanahoria), s.t.
QGF096 - Antera de lirio, s.t.
QGF035 - Raíz de Ranunculus japonicus, s.t.

QGR - Colecciones

Zoología

1| Dirigidas a estudio de distintos grupos evolutivos que componen el reino animal, realizando especial hincapié en el grupo animal con una mayor diversificación y especialización: los insectos.
2| Suministradas en caja de plástico para asegurar la protección y durabilidad de las preparaciones.

1_ Anatomía de los insectos

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR007	Anatomía de los insectos	24	**38,00**

1| Incluye preparaciones de distintos tipos de alas, patas, antenas, aparatos bucales y ojos de insecto. Compuesto por:

QGJ041 - Pata insecto excavador
QGJ023 - Aparato bucal saltamontes, m.e.
QGJ042 - Pata insecto andador, m.e.
QGJ024 - Aparato bucal Periplaneta (cucaracha), m.e.
QGJ043 - Pata insecto nadador, m.e.
QGJ059 - Antena mosca común, m.e.
QGJ044 - Pata insecto saltador, m.e.
QGJ060 - Antena de hormiga, m.e.
QGJ045 - Pata insecto polinizador, m.e.
QGJ061 - Antena de mosquito, m.e.
QGJ057 - Pata mosca común, m.e.
QGJ062 - Antena de escarabajo, m.e.
QGJ058 - Patas delanteras y trasera de abejas, m.e.
QGJ063 - Antena de abeja, m.e.
QGJ018 - Aparato bucal mosquito macho, m.e.
QGJ054 - Ala de mosca común, m.e.
QGJ019 - Aparato bucal mosquito hembra, m.e.
QGJ055 - Ala de mariposa, m.e.
QGJ020 - Aparato bucal mosca común, m.e.
QGJ056 - Ala de abeja, m.e.
QGJ021 - Aparato bucal abaje, m.e.
QGJ051 - Ojo compuesto de insecto, m.e.
QGJ022 - Aparato bucal mariposa, m.e.
QGJ025 - Ojo compuesto insecto, sec.

Zoología

2_Microorganismos

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR008	Microorganismos	13	**31,20**

1| Incluye preparaciones con ejemplos de procariotas, hongos y animales y algas unicelulares. Compuesto por:

QGJ001 - Paramecio, m.e.
QGF008 - Levadura, m.e.
QGJ002 - Animal unicelular, m.e.
QGF010 - Chlamydomonas, m.e.
QGJ046 - Extensión de tres tipos de bacterías (coco, bacilo y espirilo)
QGF130 - Euglena, m.e.
QGF125 - Alga verdeazulada, m.e.
QGF011 - Volvox, m.e.
QGF005 - Rhizopus nigricans, m.e.
QGF012 - Conjugación de Spirogyra, m.e.
QGF006 - Penicillium, m.e.
QGF116 - Masa vegetativa de pirogyra, m.e.
QGF007 - Aspergillus, m.e.

QGR - Colecciones

3_ Zoología

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR010	Zoología	40	**97,00**

1| Incluye preparaciones de representantes de los distintos filos del reino animal como protozoos, cnidarios, platelmintos, asquelmintos, moluscos, anélidos, artrópodos y cefalocordados. Compuesta por:

QGJ001 - Paramecio, m.e.
QGJ013 - Macho de ascaris, s.t.
QGJ002 - Animal unicelular, m.e.
QGJ014 - Hembra de ascaris, s.t.
QGJ003 - Hidra, m.e.
QGJ015 - Hembra y macho de ascaris, s.t.
QGJ066 - Conjugación paramecio, m.e.
QGB001 - Mitosis en huevos de ascaris de caballo.
QGJ067 - Fisión paramecio, m.e.
QGJ052 - Branquias de mejillón, s.t.
QGJ009 - Hidra, s.l.
QGJ006 - Daphnia, m.e.
QGJ047 - Hidra, s.t.
QGJ007 - Siphonaptera (pulga), m.e
QGJ010 - Turbelaria, m.e.
QGJ008 - Aphis (pulgón), m.e.
QGJ011 - Turbelaria, s.t.
QGJ050 - Tetranychus telarius (arañuela roja común), m.e.
QGJ068 - Larva Bombyx mori (gusano de seda), m.e.
QGJ034 - Araña, m.e.
QGJ028 - Miracidio de Schistosoma, m.e.
QGJ035 - Lerva de mosquito, m.e.
QGJ029 - Macho Schistosoma, m.e.
QGJ036 - Mosca común, m.e.
QGJ030 - Hembra de Schistosoma, m.e.
QGJ037 - Mosquito hembra, m.e.
QGJ031 - Conjugación Schistosoma macho y hembra, m.e.
QGJ038 - Mosquito macho, m.e.
QGJ048 - Turbelaria, tubo digestivo, m.e.
QGJ039 - Mosca de la fruta, m.e.
QGJ049 - Clonorchis sinensis, w.m.
QGJ040 - Hormiga, m.e.
QGJ064 - Huevos de Schistosoma, m.e.
QGJ026 - Branchiostoma belcheri, m.e.
QGJ065 - Cercaría de Schistosoma, m.e.
QGJ027 - Branchiostoma belcheri mostrando faringe.
QGJ016 - Hirudo nipponia (sanguijuela), m.e.
QGJ032 - Pluma de pájaro, m.e.
QGJ017 - Lombriz de tierra, s.t.
QGJ053 - Escama de pez, m.e.

4_ Colección educación básica

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR011	Educación básica	24	**10,00**

1| Incluyen preparaciones agrupadas en seis categorías: animales, insectos, plantas, fibras textiles, polen-esporas-semillas y ejemplares pequeños.
2| Están pensados para su uso en educación básica dado su fácil manejo y el atractivo de las preparaciones.

Animales: Pelo de ratón, pelo de liebre, pelo de perro, pelo de oveja.
Plantas: Tallo de Arachis hypogaea, hoja de ficus, epidermis de cebolla, escamas de Elaeagnus.
Insectos: Abdomen de abeja, pata de abeja, ala de langosta, pata de mosca doméstica.
Fibras textiles: Hilos de colores, papel hecho a mano, huellas dactilares, fibras de celulosa.
Polen, espora y semilla: Polen de lirio, polen de pino, semilla de Callistemon, espora de helecho.
Ejemplares pequeños: Pulgón, hormiga, huevos de gamba, Daphnia.

QGR - Colecciones

5_ Ciclos vitales

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR009	Ciclos vitales	12	**31,00**

1| Incluye preparaciones de las distintas fases del ciclo vital de hepática, musgo y helecho. Compuesto por:

QGF014 - Talo de Marchantia, s.t.
QGF015 - Soro de Marchantia, sec.
QGF024 - Prótalo de helecho con esporofito joven, m.e.
QGF117 - Soro de helecho, sec.
QGF016 - Anteridio de Marchantia, s.l.
QGF128 - Esporangio de helecho, m.e
QGF017 - Arquegonio de Marchantia, s.l.
QGF025 - Prótalo de helecho con anteridio, s.t.
QGF019 - Musgo, m.e.
QGF026 - Prótalo de helecho con arquegonio, s.t.
QGF020 - Protonema de musgo, m.e.
QGF118 - Tallo subterraneo de helecho, s.t.

QLB - Mecánica y fluidos

Plano inclinado

1| Compuesto de 2 placas metálicas unidas mediane bisagra en uno de sus extremos; una de las placas se utiliza como base y la otra como plano inclinado.
2| El aparato se completa con un carrito de plástico con gancho, un juego de pesas (1x100 g, 1x50 g, 1x20 g) y un platillo con un cordel de masa despreciable.

Referencia	Descripción	Precio
QLB001	Plano inclinado	**79,56**

Mesa de fuerzas

1| Escala circular graduada de 0 a 360º (divisiones cada 1º y número cada 10º).
2| Incluye 4 poleas con pinzas, juego de cordeles, barra de centrado y 4 juegos de pesas (12x50 g, 8x20g, 4x10g) con ranuras y gancho para suspenderlas de los cordeles.

Referencia	Descripción	Precio
QLB002	Mesa de fuerzas	**163,20**

QLB - Mecánica y fluidos

Aparato de caída libre con contador digital

1| El equipo consta de un electroimán montado sobre una carcasa de plástico que permite liberar una bola metálica adherida a una barra de sección cuadrada.
2| El tiempo transcurrido entre que la esfera se libera hasta que golpea la plataforma se mostrará en la pantalla del contador digital para poder calcular la gravedad g de caída libre. El equipo incluye un contador digital.

Referencia	Descripción	Precio
QLB003	Aparato de caída libre con contador digital	**288,66**

Vasos comunicantes

1| Compuesto de 4 tubos de vidrio cada uno con diferente diámetro de sección y forma, conectados entre sí en la base mediante un tubo de vidrio horizontal común a todos ellos, sellado en un colector y montado sobre un soporte.

Referencia	Descripción	Precio
QLB004	Vasos comunicantes	**19,60**

Campana de vacío con bomba manual

1| Instrumento diseñado para demostrar el efecto de la presión atmosférica.
2| Compuesto por una campana transparente y una bomba manual de vacío ambas fabricadas en resistente plástico ABS.
3| La campana está equipada con un manómetro y una válvula de escape de vacío.
4| Nota: la exposición o contacto del aparato a disolventes o vapores orgánicos o a otros reactivos químicos agresivos está totalmente prohibida. El aparato NO es autoclavable.

Referencia	Descripción	Precio
QLB006	Campana de vacío con bomba manual	**207,06**

QLB - Mecánica y fluidos

Manómetro en 'U'

1| Con llave de paso situada cerca del fin de una de las ramas y montado sobre un soporte.
2| La escala presenta una graduación 50-0-50 con divisiones de 1 mm.

Referencia	Descripción	Precio
QLB007	Manómetro en 'U'	**44,88**

Hemisferios de Magdeburgo

1| El aparato consiste en dos hemisferios de unos 100 mm de diámetro, ambos con un asa en su parte superior. Uno de ellos presenta una llave de plástico para la realización del vacío en el interior mediante una bomba de vacío y un anillo de goma en el interior para su correcto sellado.
2| La ligera construcción en plástico lo hace fácil de manejar y utilizar.

Referencia	Descripción	Precio
QLB008	Hemisferios de Magdeburgo	**43,35**

Kit de mecánica

1| Componentes: 1x dinamómetro 1N, 1x dinamómetro 2N, 1x tramo inclinado, 2x platos para pesar, 2x pesas con gancho, 1x palanca de equilibrio, 1x soporte con escala, 4x ganchos con forma en "S", 3x sujeta imanes, 4x pernos cordados, 1x muelle, 2x soportes con imán, 1x set de pesas, 1x cinta métrica con escala en bloques, magnética con puntero 1x tabla Torque, 1x soporte polea,1x nivel, 1x polea de 48mm, 1x polea de 106mm.

Referencia	Descripción	Precio
QLB009	Kit de mecánica	**610,98**

QLB - Mecánica y fluidos

Set de cubos metálicos, 20mm

1| Juego de 6 cubos de diversos materiales; suministrado en caja. Compuesto por 1 cubo de 20mm de cada material: Latón, Plomo, Hierro, Cobre, Aluminio y Zinc.

Referencia	Descripción	Precio
QLB010	Set de cubos metálicos, 20mm	**35,70**

Set de cilindros de densidad

1| Compuesto por 12 cilindros de diferente material y diferentes longitudes (38mm-60 mm), pero mismo diámetro de 12,5 mm.
2| Los cilindros están fabricados de los siguienes materiales: cobre, latón, acetilo, caucho, acrílico, aluminio, polipropileno, PVC, nailon, roble, arce, y nogal.

Referencia	Descripción	Precio
QLB011	Set de cilindros de densidad	**51,00**

Set de cilindros de aluminio para la determinación de la densidad

1| Compuesto por 12 varillas de aluminio cada una de diferente longitud (diferente masa y volumen) pero del mismo diámetro de 12,5 mm. Útil para mostrar la densidad constante con variación de tamaños. También se puede utilizar para estudiar la capacidad calorífica específica del material.

Referencia	Descripción	Precio
QLB012	Set de cilindros de aluminio para la determinación de la densidad	**67,30**

QLB - Mecánica y fluidos

Set para la determinación de la gravedad específica

1| Set para determinar la gravedad específica compuesto de cuatro varillas cilíndricas del mismo tamaño pero de diferentes materiales: latón, aluminio, cobre y hierro.
2| El tamaño del cilindro es de 12,5 mm (D) × 50 mm (L).

Referencia	Descripción	Precio
QLB013	Set para la determinación de la gravedad específica	**38,76**

Kit de materiales elásticos

Para el estudio del comportamiento elástico de diferentes materiales. El kit consta de los siguientes componentes:
- 25 muelles de acero extensibles de 13 × 29 mm
- 2 resortes anchos de acero de aproximadamente 114 × 75 mm (L × D)
- 2 bloques de espuma de látex suave
- 1 carrete de alambre de cobre 32 SWG, 50g
- 2 bobinas de hilo de cobre 26 SWG, 50g
- 1 tubo de goma blanda (50 cm)
- 4 cordones con anillo en ambos extremos
- 4 gomas de borrar suaves para retorcer

Referencia	Descripción	Precio
QLB014	Kit de materiales elásticos	**124,44**

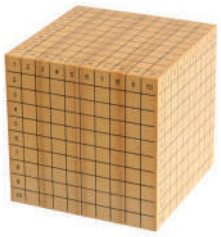
Set de cubos metálicos con ganchos

1| Diseñado para el uso con densidad, gravedad específica y calor específico en experimentos educativos.
2| Compuesto por cubos de 20mm de tamaño con gancho para facilitar la suspensión y de los siguientes materiales: latón, plomo, cobre, hierro, aluminio, zinc y estaño.

Referencia	Descripción	Precio
QLB015	Set de cubos metálicos con ganchos	**117,30**

QLB - Mecánica y fluidos

Cubo decímetro



1| Cubo de madera dura de 10 cm de tamaño, cortado y acabado con precisión, con un volumen total de 1 dm^3, 1000 cm^3 o 1 litro.
2| Cada cara del cubo tiene una cuadrícula de 10×10, con un total de 100 cuadrados de 1 cm cada primera fila y columna formando una cuadrícula en cada cara marcada del 1 al 10.

Referencia	Descripción	Precio
QLB016	Cubo decímetro	**22,44**

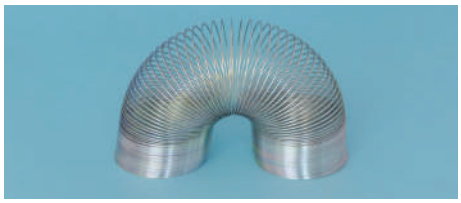
Esfera de densidad

1| Demuestra la relación de la densidad de un líquido con la temperatura.
2| Se compone de una esfera hueca de cobre, con una boca sellada, cuidadosamente ajustada para flotar en agua fría y hundirse en agua caliente.

Referencia	Descripción	Precio
QLB017	Esfera de densidad	**61,20**

QLD - Ondas y sonidos

Muelles helicoidales



1| Muelles fabricados en alambre de acero especialmente diseñados para la demostración del movimiento ondulatorio. El muelle tipo Snakey presenta los extremos doblados para mayor seguridad.

Referencia	Descripción	ø	Longitud	Precio
QLD001	Snakey	19 mm	3 m	**39,78**
QLD002	Slinky	75 mm	10 cm	**8,61**

QLD - Ondas y sonidos

Generador de vibraciones

1| Especialmente indicado para producir oscilaciones mecánicas cuando es conectado a un voltaje eléctrico. Un sistema de bobina especialmente diseñado permite al instrumento operar a pleno rendimiento durante un periodo prolongado de tiempo sin peligro de sobrecalentamiento. La frecuencia de respuesta abarca el espectro completo de audio e incluso más allá.
2|La entrada de voltaje se realiza a través de clavijas de 4 mm y la salida de oscilaciones mecánicas se realiza a través de un eje en la parte superior. Un sistema de bloqueo confiere seguridad mediante el bloqueo del movimiento del eje

Referencia	Precio
QLD003	**291,72**

Péndulo de hilo

1| Diseñado para la realización de numerosos experimentos relacionados con el movimiento pendular.
2| El aparato consta de una regla métrica sujeta de forma vertical a la varilla de un soporte. Del extremo superior del soporte parte una barra de la cual penden 3 esferas, cada una de 25 mm de diámetro y de diferente material (madera, acero y aluminio).

Referencia	Descripción	Precio
QLD005	Péndulo de hilo	**69,05**

Par de diapasones con caja

1| Compuesto por un par de diapasones niquelados de frecuencia A (426.6), cada uno de ellos montado en la parte superior de una caja de resonancia.
2| Cada diapasón presenta una pieza deslizante en una de las ramas mediante la cual la frecuencia puede ser modificada respecto de la nominal.
3| Incuye un martillo de goma tipo disco.

Referencia	Descripción	Precio
QLD006	Par de diapasones con caja	**53,96**

QLD - Ondas y sonidos

Juego de 8 diapasones, acero

1| Con ramas planas y con la frecuencia claramente marcada.
2| Compuesto por 8 diapasones cada uno de ellos con una frecuencia (Hz) de la escala diatónica: C1-(256), D-(288), E-(320), F-(341.3), G-(384), A-(426.6), B- (480) y C2-(512).
3| Se suministra con caja.

Referencia	Descripción	Precio
QLD007	Juego 8 diapasones con caja	**33,97**

QLG - Luz y óptica

Discos cromáticos de Newton

1| Diseñados para demostrar que la luz blanca está compuesta por la mezcla aditiva de todos los colores del espectro.
2| Consisten en un disco circular multicolor con sectores de diferentes colores espectrales en la proporción adecuada.

Referencia	Descripción	Diámetro	Precio
QLG001	Manual	200 mm	**15,61**
QLG002	Motorizado	80 mm	**27,74**

Disco de Hartl completo

1| Diseñado para estudiar los distintos conceptos de óptica incluyendo la reflexión y refracción mediante la técnica de trazado del rayo de luz.
2| Compuesto por un disco metálico blanco giratorio, con una graduación 90°-0-90°-0-90°.
3| El equipo se suministra con una fuente de luz tipo láser que permite la proyección de 1, 3 o 5 rayos paralelos para la realización de los diferentes experimentos.
4| También se incluyen prismas y espejos con imán para poderlos colocar en el disco.

Referencia	Descripción	Precio
QLG005	Disco de Hartl completo	**297,84**

QLG - Luz y óptica

Banco óptico

1| Fabricado en aluminio con una regla graduada en milímetros. Equipado también con soportes para la colocación de varios accesorios cuya altura puede ser ajustada.
2| El banco óptico se suministra completo con los siguientes accesorios: lámpara halógena, vidrio plano, soporte de lentes, pantalla circular negra con apertura, diafragma, pantalla de vidrio esmerilado, soporte para rejillas, placa con ranuras en cruz, fotómetro de Jolly, soprte con agujas y pantalla receptora.

Referencia	Descripción	Precio
QLG004	Banco óptico	**158,10**

Caja de luz y juego de óptica

1| Juego completo para la realización de un amplio rango de experimentos de reflexión, refracción y mezcla de colores.
2| El juego completo de óptica incluye: juego de 5 prismas acrílicos, juego de 3 lentes acrílicas, juego de 3 espejos, juego de 2 placas, juego de 8 filtros de color, juego de 8 placas de color.

Referencia	Descripción	Precio
QLG003	Caja de luz y juego de óptica	**124,44**

Espectroscopio de mano

1| Diseñado para la examinación cualitativa de la composición de espectros de absorción y emisión.
2| Presenta un colimador, prisma y telescopio montados dentro de un tubo recto.
3| El extremo del ocular puede ser deslizado a lo largo de su longitud para enfocar el espectro.
4| Suministrado en caja de madera.

Referencia	Descripción	Precio
QLG008	Espectroscopio de mano	**54,06**

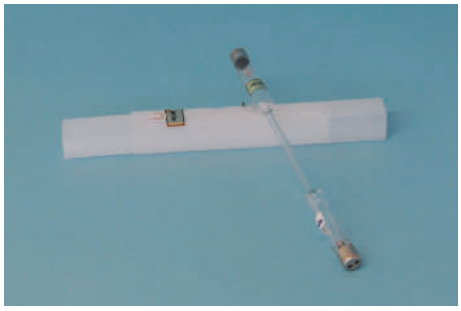
QLG - Luz y óptica

Fuente soporte para tubos espectrales

1| Con interruptor On/Off y clavijas protegidas para una completa seguridad durante su uso.
2| El color negro de la fuente de alimentación elimina el efecto de la luz ambiente.

Referencia	Alimentación	Precio
QLG009	110-240 V AC, 50-60 Hz	**198,90**

Tubos espectrales



1| Cada tubo se encuentra relleno de un tipo de gas o vapor para estudiar los respectivos espectros de emisión.

Referencia	Tipo de gas	Longitud	Precio
QLG010	Argón	265 mm	**20,91**
QLG011	Helio	265 mm	**20,91**
QLG012	Neón	265 mm	**20,91**
QLG013	Hidrógeno	265 mm	**20,91**
QLG014	Nitrógeno	265 mm	**20,91**
QLG015	Mercurio	265 mm	**20,91**

Kit magnético de óptica

1| El kit se compone de:

- Caja de luz.
- Fuente de alimentación.
- Diafragma de 1 y 2 ranuras.
- Diafragma de 3 y 5 ranuras.
- Prisma en ángulo recto.
- Lente Cóncava.
- Lente Convexa.
- Cuerpo acrílico trapezoidal.
- Cuerpo Semicircular.
- Espejo Parabólico.
- Espejo liso.
- Juego de filtros de color
- Disco óptico.
- Tablero de metal.

Referencia	Descripción	Precio
QLG018	Kit magnético de óptica	**255,00**

QLG - Luz y óptica

Kit de óptica laser

1| El kit se compone de:

- Caja láser de diodo: Consta de 5 módulos láser independientes con pico de longitud de onda de 635mm
- Adaptador de corriente
- Selector de haz
- Hoja de ojo humano
- Hoja de cámara de fotos
- Hoja de telescopio galileano
- Hoja del telescopio Kepler
- Hoja de aberración esférica
- Hoja de periscopio
- Hoja circular de Hartle
- Lente biconvexa, lente bicóncava, lente plana convexa r=45 mm, lente plana convexa r=75 mm, lente plana cóncava
- Espejo cóncavo
- Espejo convexo
- Espejo plano
- Losa rectangular
- Prisma
- Fibra óptica
- Tablero magnético

Referencia	Descripción	Precio
QLG017	Kit de óptica laser	**229,50**

QLJ - Termología

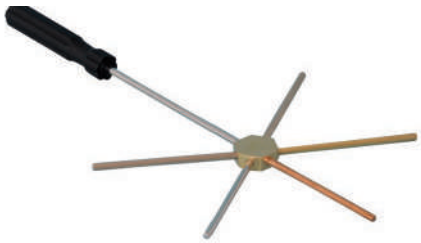
Anillo y esfera de Gravesande

1| Instrumento para demostrar la expansión térmica de los sólidos. Compuesto por un anillo y una bola de latón ambos montados en mangos independientes. En frío, la bola de 19 mm de diámetro atraviesa fácilmente el anillo pero no lo atraviesa cuando se calienta.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ001	Anillo y esfera de Gravesande	**13,26**

QLJ - Termología

Aparato de conductividad térmica



1| Permite la demostración de las diferencias en la conductividad térmica de 5 metales distintos: latón, cobre, aluminio, acero y acero inoxidable. Cada varilla presenta un pocillo en su extremo para poder colocar una pequeña cantidad de parafina. Incluye un mango aislante.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ002	Aparato de conductividad térmica	**18,87**

Calorímetro de Joule

1| Compuesto por un recipiente interno de unos 300 mL de volumen contenido en un recipiente externo de unos 900 mL ambos fabricados en aluminio y separados por material aislante que minimiza la pérdida de calor.
2| La tapa tiene una varilla para agitación y un orificio para insertar un termómetro.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ003	Calorímetro de Joule	**21,06**

Bloques calorímetros

1| Para realizar experimentos de determinación de la capacidad de calor específico de distintos metales.
2| Cada bloque es de forma cilíndrica y masa de 1 Kg ± 2% y presenta 2 orificios, uno grande central (unos 12.5 mm) para alojar la resistencia y uno más pequello (unos 7.5 mm) para alojar un termómetro o un sensor de temperatura.

Referencia	Material	Precio
QLJ004	Aluminio	**26,93**
QLJ005	Acero	**16,32**
QLJ006	Cobre	**56,10**
QLJ007	Latón	**37,74**

QLJ - Termología

Resistencia para bloques calorímetros

1| Resistencia calefactora especialmente diseñada para su uso con los bloques calorimétricos.
2| El elemento calefactor se encuentra alojado en una vaina de acero inoxidable de la cual parten dos cables para la conexión eléctrica. La resistencia opera con una alimentación de 12 V, 50 W.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ008	Resistencia para bloques calorímetros	**28,15**

Aparato de ley de Boyle

1| Permite estudiar la relación Presión/Volumen de un gas a temperatura constante.
2| Consta de un cilindro graduado de (0-300) cm3 fabricado en material transparente colocado sobre un soporte. En uno de los extremos el cilindro se encuentra cerrado por un pistón y en el otro extremo presenta una válvula para poder regular la masa de aire contenida en el cilindro.
3| La lectura de la presión en el interior del cilindro se realiza mediante un manómetro de aguja situado al lado de la válvula y graduado de (0-3.4) x 105 Pa.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ009	Aparato de ley de Boyle	**153,00**

Modelo teoría cinética de gases

1| Equipo para demostrar la teoría cinética de gases explicando el movimiento molecular, la disminución de la densidad con la altitud, aumento de la relación presión/volumen con la temperatura, etc.
2| Compuesto de un tubo cilíndrico transparente cerrado con una tapa y con un diafragma de goma en la base sobre el cual se genera un movimiento vibratorio a través de la conexión del equipo a una fuente eléctrica de bajo voltaje.
3| Incluye un conjunto de bolas metálicas y un disco de cartón.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ010	Modelo teoría cinética de gases	**59,16**

QLL - Magnetismo y electrostáticas

Imanes

1| Distintos modelos de imanes para la realización de experimentos sobre magnetismo y visualización de campos magnéticos.

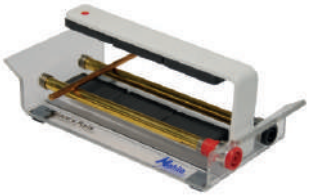
Referencia	Forma	Dimensiones	Material	Precio
QLL001	Rectangular	75x75x10 mm	AlNiCo	**20,60**
QLL002	Cilíndrica	100x12 mm	AlNiCo	**21,42**
QLL003	Anillo	36x18x8 mm	Cerámico	**3,11**
QLL004	Herradura	75x12x5 mm	Acero cromado	**7,04**

Limadura de hierro fina

1| Para el estudio de los campos magnéticos. Suministrada en caja de 500g.

Referencia	Descripción	Precio
QLL005	Limadura de hierro fina	**7,59**

Aparato de Laplace

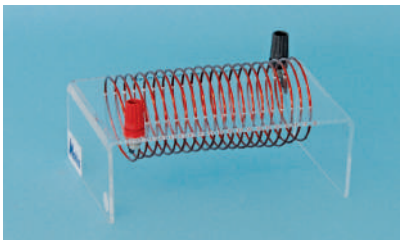


1| Consta de una base acrílica de la que parten 2 barras de latón paralelas de unos 120 mm de longitud.
2| Para demostrar la acción de un campo magnético sobre un elemento conductor con libre movimiento colocado sobre dos elementos también conductores.

Referencia	Descripción	Precio
QLL013	Aparato de Laplace	**86,60**

QLL - Magnetismo y electrostáticas

Demostrador de campo magnético recto



1| Para el estudio y la demostración de campos magnéticos asociados a las distintas formas de un alambre conductor de corriente eléctrica. Disponibles 3 modelos:
1. Recto: alambre de cobre en forma de U montado verticalmente sobre la base. Corriente máxima de 8 A.
2. Bucle: alambre de cobre en forma de bucle de 1 vuelta. Corriente máxima de 8 A.
3. Bobina: bobina de cobre de unos 52x125 mm (diam. x long.).

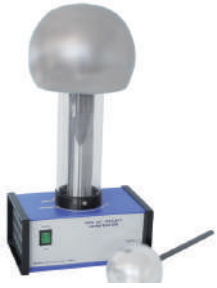
Referencia	Descripción	Precio
QLL008	Recto	**38,76**
QLL009	Bucle	**44,88**
QLL010	Bobina	**55,08**

Soporte con aguja magnética

1| Base circular en baquelita con pilar no magnético y soporte en acero al carbono sobre el que pivota la aguja.

Referencia	Descripción	Precio
QLL011	Soporte con aguja magnética	**5,76**

Generador de Van de Graaff



1| Utilizado para experimentos de electrostática donde es necesaria una fuente continua de alto voltaje.
2| La base de aluminio presenta laterales aislantes en plástico para mayor seguridad. Un motor interno permite el movimiento continuo de un una correa de goma entre 2 poleas, esto produce la transferencia de carga desde la correa hasta la cúpula metálica a través de unos "peines" colectores de carga.
3| Al posicionar la esfera de descarga lo suficientemente cerca de la cúpula cargada, la carga se transfiere a tierra en forma de una chispa eléctrica que salta desde la cúpula a la esfera de descarga.

Referencia	Descripción	Precio
QLL014	Generador de Van de Graaff	**264,18**

QLL - Magnetismo y electrostáticas

Máquina de Wimshurst

1| Equipo capaz de generar potenciales electrostáticos.
2| Equipado con 2 placas acrílicas con sectores de aluminio pegados radialmente a lo largo del borde. Ambas placas son paralelas entre sí y giran en direcciones opuestas a través de un sistema de poleas y correas; la polea en una de las placas pre- senta una manivela.
3| La carga se puede acumular en una par de botellas de Leyden de alta capacidad.
4| Cuando la máquina comienza a girar, las esferas de descarga van acumulando carga hasta que tiene lugar la transferencia de una esfera de descarga a otra en forma de chispa eléctrica.

Referencia	Descripción	Precio
QLL015	Máquina de Wimshurst	**178,50**
Accesorio		
QLL019	Correa	**5,36**

Kit campos lineales y líneas equipotenciales

1| Fuente de alimentación (2-12 V AC). Tensión de salida 2,3,4,5,6,8,10 y 12 V AC de onda completa, rectificada, sin suavizar y sin regular D.D. en 8 pasos como máximo. Protección contra la sobrecarga con disparo térmico reajustable. Tensión de trabajo 230 V AC, 50 Hz.
2| El kit se compone de lo siguiente:

- Cubeta
- Aguja
- Varilla con enchufe
- Multimedidor
- Base cilíndrica
- Electrodo de barra
- Electrodo de disco
- Electrodo de anillo
- Varilla de soporte
- Cabezal
- Cable de enchufe flexible (juego)

Referencia	Descripción	Precio
QLL018	Kit campos lineales y líneas equipotenciales	**326,40**

QLN - Electricidad y electrónica

Fuente de alimentación 1-12 V AC/DC

1| Provisto de protección contra sobrecarga y cortocircuito.

Referencia	QLN001
Alimentación	110-240 V AC, 50-60 Hz
Voltaje de salida	AC/DC 1-12 V
Intensidad	6 A máx.
Protección primaria	Fusible 2 A
Protección secundaria	Interruptor térmico
Precio	**148,92**

Fuente de alimentación 1-15 V DC

1| Provisto de protección contra sobrecarga y cortocircuito.

Referencia	QLN002
Alimentación	110-220 V ± 10% AC, 50/60 Hz
Voltaje de salida	0-15 V DC, rango variable continuo
Intensidad	0-2 A máx., rango variable continuo
Pantallas	2 pantallas LED para voltaje e intensidad
Cond. ambiental	0-40°C, 95% HR
Precio	**357,00**

**Cables QLN005 y QLN006 no incluidos*

Aparato campo eléctrico

1| Para el estudio del campo eléctrico generado por diferentes configuraciones de electrodos.
2| Se suministra completo con una placa circular de plástico transparente, 2 electrodos con forma lineal y 2 electrodos con forma circular (de 35 y 70 mm diámetro respectivamente), 2 electrodos rectos y 2 electrodos con forma de T.

Referencia	Descripción	Precio
QLN003	Aparato campo eléctrico	**60,18**

QLN - Electricidad y electrónica

Kit de electricidad y electrónica

1| Kit de electricidad y electrónica en maletín de aluminio provisto de:
- Circuito eléctrico y resistencia eléctrica, circuito dividido, potencia eléctrica.
- Transistores, diodo semiconductor óhmico
- Condensador en circuito DC.
- Condensador y resistencia en circuito de CA
- Motor eléctrico.
- Celda de electro luz con aplicación.

EN ELECTRÓNICA:
- Bobina, condensador, resistencia, transistor, diodo.
- Circuitos lógicos, y circuitos de control en lazo abierto y lazo cerrado.
- Transistor como amplificador.
- Transmisión de luz y sonido.

Referencia	Descripción	Precio
QLN008	Kit de electricidad y electrónica	**545,70**

QLN - Electricidad y electrónica

Dinamo de demostración AC/DC

1| Permite demostrar la conversión de energía mecánica en energía eléctrica y el principio de funcionamiento de las dinamos sencillas.
2| El aparato completo está montado en una base y es capaz de generar corriente AC y DC simultáneamente.

Referencia	Descripción	Precio
QLN004	Dinamo de demostración AC/DC	**46,51**

R | PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

RB - Ropas de protección 342

RBB - Batas..... 342
RBC - Mono buzo de trabajo..... 342
RBD - Gorros 343
RBG - Gafas 343
RBJ - Mascarillas 346
RBK - Delantales..... 347
RBL - Guantes 347
RBN - Cubre zapatos 348

RD - Duchas y lavaojos 348

RDB - Estaciones 348
RDD - Frascos lavaojos 349

RZ - Otros..... 350

RZB - Protectores de mesa 350

RBB - Batas

Batas de laboratorio, algodón 100%

1| Botones tipo snaps (cierre a presión), 3 bolsillos y cuello de solapa

Referencia	Para	Talla	Precio
RBB001	Caballero	S	**24,47**
RBB002	Caballero	M	**24,47**
RBB003	Caballero	L	**24,47**
RBB004	Caballero	XL	**24,47**
RBB009	Señora	S	**24,47**
RBB010	Señora	M	**24,47**
RBB011	Señora	L	**24,47**
RBB012	Señora	XL	**24,47**

Batas de laboratorio, mezcla

1| 65% poliéster - 35% algodón.
2| Color blanco óptico, botones tipo snaps (cierre a presión), 3 bolsillos y cuello de solapa.

Referencia	Para	Talla	Precio
RBB005	Caballero	S	**24,47**
RBB006	Caballero	M	**24,47**
RBB007	Caballero	L	**24,47**
RBB008	Caballero	XL	**24,47**
RBB013	Señora	S	**24,47**
RBB014	Señora	M	**24,47**
RBB015	Señora	L	**24,47**
RBB016	Señora	XL	**24,47**

RBB - Batas

Batas desechables

1| Bata de manga larga de un solo uso de Polipropileno.
2| Cierre con velcros (5 velcros), cuello tipo camisa, gomas en los puños.
3| Producto 100% libre de Látex

Referencia	Dimensiones	Peso	Color	Precio
RBB019	112x138 cm	35gr, PP	Blanco	**1,29**
RBB020	112x138 cm	35gr, PP	Verde	**1,29**
RBB021	112x138 cm	35gr, PP	Azul	**1,29**
RBB022	112x138 cm	25gr, PP	Blanco	**1,15**
RBB023	112x138 cm	25gr, PP	Verde	**1,15**
RBB024	112x138 cm	25gr, PP	Azul	**1,15**

RBC - Mono buzo de trabajo

Mono buzo de trabajo con capucha, PP

1| Buzo de manga larga de un solo uso de Polipropileno,
2| Cierre con cremallera.
3| Elásticos en capucha y puños.
4| Embolsado individual.
5| Producto 100% libre de Látex

Referencia	Talla	Color	Precio
RBC001	M	Blanco	**1,95**
RBC002	L	Blanco	**1,95**
RBC003	XL	Blanco	**1,95**
RBC004	XXL	Blanco	**1,95**
RBC005	XXXL	Blanco	**2,50**

RBD - Gorros

Gorro desechable

1 | Gorro redondo de un solo uso de Prolipropileno. 15 gr.

Referencia	Ø aprox.	Color	Caja	Precio
RBD001	30 cm	Blanco	100 ud.	**4,70**
RBD002	30 cm	Verde	100 ud.	**4,70**

RBD - Gorros

Gorro PP plegado tipo acordeón

1 | Gorro en forma de acordeón de un solo uso de Polipropileno

Referencia	Ø aprox.	Color	Caja	Precio
RBD003	30 cm	Blanco	100 ud.	**4,49**
RBD004	30 cm	Azul	100 ud.	**4,49**
RBD005	30 cm	Verde	100 ud.	**4,49**
RBD006	30 cm	Rojo	100 ud.	**4,49**

RBG - Gafas

Antivaho

Revestimiento Antivaho Plus
Capa fina sobre toda la superficie de la lente con un espesor de pocos μm que previene la formación del agua de condensación absorviendo las gotas de la humedad. Evita que el empañamiento impida la realización segura del propio trabajo.
El tratamiento Antiempañamiento Plus es permanente.

Antirayado

Antirayaduras Plus
Tratamiento aplicado a la superficie de la lente que constituye una barrera contra los daños superficiales. Las lentes están protegidas de los rasguños y de las abrasiones provocadas por le refregamiento con partículas sólidas.

El tratamiento Antirayaduras Plus es permanente.

Normativas que cumplen

NORMA EN 166

DIRECTIVA 89/686/ECC

Áreas de uso aplicables

3 Líquidos (gotas)

4 Polvo con grosor de partícula > 5 μm

5 Gas, vapor, spray, humo y polvo con grosor de partícula < 5 μm

9 Salpicaduras de metal fundido y penetración de sólidos candentes

RBG - Gafas

Máscara de seguridad serie 601

1| Gafa panorámica de amplio campo visual. Inserción RX para gafas graduadas.
2| EPI categoría III (lente de policarbonato). Banda elástica regulable y suave montura.
3| Con sistemas de ventilación: indirecta y en el sellado.

Características máscara 601

1. Revestimiento antivaho plus
2. Antirayaduras Plus

Referencia	RBG001
Montura	Incolora - Estanca
Áreas de uso	3, 4, 5, 9
Lente	Incolora PC
Precio	**17,19**

Máscara de seguridad serie 602

1| Lente policarbonato. Sistema de ventilación indirecta.
2| Superponible a las gafas graduadas. Banda elástica regulable y suave montura.

Referencia	RBG002
Montura	Incolora
Áreas de uso	3, 4
Lente	Incolora UC (sin tratamiento)
Precio unitario	**4,08**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**3,02**

RBG - Gafas

Gafas de seguridad modelo 505

1| Cordón para cuello incluido en el paquete.
2| Extremadamente ligera y envolvente, puente nasal de goma suave antideslizante.
3| Estructura elástica, muy flexible y resistente.

Características gafas 505

=22 g | 2. Antirayado

Referencia	RBG005
Montura	Incolora
Lente	Incolora
Precio unitario	**7,49**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**6,13**

Características gafas 505

=22 g | 2. Antirayado | 3. Antivaho

Referencia	RBG006
Montura	Incolora
Lente	Incolora
Precio unitario	**9,67**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**7,75**

Gafas de seguridad modelo 511, caras pequeñas

1| Regulación de las patillas en longitud e inclinación.
2| Versión certificada para caras pequeñas, con marcaje H conforme a la norma EN166.
3| Montura realizada en material anti-alérgico, protección lateral incorporada.

Características gafas 511

=34 g | 2. Antirayado

Referencia	RBG007
Montura	Azul
Lente	Incolora
Precio unitario	**6,52**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**4,96**

RBG - Gafas

Gafas de seguridad modelo 511

1| Regulación de las patillas en longitud e inclinación.
2| Montura realizada en material anti-alérgico, protección lateral incorporada.

Características gafas 511

=34 g | 2. Antirayado | 3. Antivaho

Referencia	RBG008
Montura	Negra
Lente	Incolora
Precio unitario	**8,30**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**6,64**

Gafas de seguridad serie 519

1| Sistema de ventilación practicado en las protecciones laterales.
2| Patillas regulables en longitud e inclinación. Superponible a las gafas graduadas.

Características gafas 519

=43 g | 1. Antivaho plus | 2. Antirayaduras Plus

Referencia	RBG010
Montura	Negro-gris
Lente	Incolora
Precio unitario	**13,07**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**9,92**

Características gafas 519

=43 g | 2. Antirayado

Referencia	RBG011
Montura	Negro-gris
Lente	Incolora
Precio unitario	**8,74**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**6,98**

RBG - Gafas

Gafas de seguridad modelo 511

1| Regulación de las patillas en longitud e inclinación.
2| Montura realizada en material anti-alérgico, protección lateral incorporada.

Características gafas 511

=34 g | 2. Antirayado

Referencia	RBG009
Montura	Azul
Lente	Incolora
Precio unitario	**6,63**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**5,05**

Gafas de seguridad serie 520

1| Sistema de ventilación practicado en las protecciones laterales.
2| Superponible a las gafas graduadas. Fabricada completamente en policarbonato, sin partes metálicas.

Referencia	RBG012
Montura	Incolora
Lente	Incolora UC
Precio unitario	**3,17**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**2,25**

Gafas de seguridad serie 568

1| Gafas económicas ideales para una protección esencial.
2| Ligera, práctica, fabricadada en policarbonato.

=23 g | 2. Antirayado

Referencia	RBG015
Montura	Incolora
Lente	Incolora
Precio unitario	**5,05**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**3,13**

RBG - Gafas

Gafas de seguridad serie 5x7

1| Completamente superponible sobre las gafas graduadas.
2| El diseño de la montura evita la superposición de las patillas para disfrutar de un comfort absoluto.
3| Tecnología SoftPad. Regulación de la longitud de las patillas.

Características gafas 511

g =37 g | 1. Antivaho plus | 2. Antirayaduras Plus

Referencia	RBG016
Montura	Blanca - azul
Lente	Incolora
Precio unitario	**18,94**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**15,15**

Gafas de seguridad modelo 546

1| Lente envolvente confiere una cobertura lateral excelente.
2| Patillas en material sobremoldeo que garantizan un excelente ajuste y comfort. Puente nasal de goma antideslizante.

Características gafas 546

g =25 g | 1. Antivaho plus | 2. Antirayaduras Plus

Referencia	RBG014
Montura	Naranja - negro
Lente	Incolora
Precio	**59,01**

RBG - Gafas

Pantalla de protección facial, serie

1| Banda frontal en espuma para el sudor intercambiable. Regulación superior. Pantalla en policarbonato espesor 1mm abatible de 90°.
2| Certificado de acuerdo a las normas EN166 y EN170.

Referencia	Área de uso	Precio
RBG017	3	**20,00**

Pantalla protección facial

1| Marcado de la montura (EU): U EN166 S CE
Marcado de la lente (EU): U 1 S N CE

Referencia	Precio
RBG034	**37,87**

RBJ - Mascarillas

Mascarilla quirúrgica Tipo II

1| Mascarilla de Polipropileno rectangular, 3 capa y 3 pliegues. De un solo uso.
2| Elásticos para ajustar en las orejas y una tira moldeable para una mejor sujeción nasal. Producto 100% libre de Látex y de fibra de vidrio

Referencia	Dimensiones	Color	Caja	P.unit	Lote	P.unit/lote
RBJ007	17,5 x 9,5	Azul	50 uds	**3,45**	**40**	**2,90**

RBK - Delantales

Delantal PE

1| Delantal de Polietileno (LDPE), con abertura para la cabeza y cintas de sujeción en la espalda.
2| Para protección de uso general contra riesgos menores. De un solo uso.
3| Producto 100% libre de Látex.

Referencia	RBK001
Talla	U
Dimensiones	120 X 78
Grosor	0,02
Color	Blanco
Caja	100 ud.
Precio unitario	**9,49**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**8,50**

RBL - Guantes

Semiguante goma silicona

Referencia	Temperatura máx.	Talla	Precio
RBL002	250 ºC	Única	**16,32**

Semiguante goma silicona

Referencia	Temperatura máx.	Talla	Precio
RBL004	250 ºC	Única	**36,92**

RBL - Guantes

Guante en algodón

1| Grosor algodón: 850 g/m². Tejido de doble malla. Para manipulaciones de corta duración.

Referencia	Temperatura máx.	Talla	P.unit	Lote	P.unit/lote
RBL003	100 ºC	Única	**6,67**	**10**	**5,67**

Guante de nitrilo

1| Guante de Nitrilo 100% sin empolvar. Muy elástico. Ambidiestros.

Referencia	Talla	Color	Caja	P. Unit	Lote	P. Unit/lot
RBL005	S 6/7	Azul cobalto	100 ud.	**6,00**	**10**	**5,10**
RBL006	M 7/8	Azul cobalto	100 ud.	**6,00**	**10**	**5,10**
RBL007	L 8/9	Azul cobalto	100 ud.	**6,00**	**10**	**5,10**
RBL008	XL 9/10	Azul cobalto	100 ud.	**6,00**	**10**	**5,10**

Guante neopreno de protección

1| Protección química BKLOPT-TIPO A.
2| Flocado en algodón. La palma (y dedos) gofrada facilita la prensión de objetos deslizantes aun en entorno húmedo para un mejor agarre. Presentación en sobre individual para una buena conservación.

Ref.	Longitud	Grosor	Talla	P.unit	Lote	P.unit/lote
RBL009	330 mm	0,68 mm	8	**7,35**	**10**	**6,17**
RBL010	330 mm	0,68 mm	9	**7,35**	**10**	**6,17**
RBL011	330 mm	0,68 mm	10	**-**	**10**	**6,17**

RBL - Guantes

Guante PVC acabado liso

1| Protección química AKLMPST -TIPO A.
2| Con tratamiento Sanitized® que restringe el desarrollo de las bacterias, hongos y malos olores. Todo recubierto sobre un soporte cortado y cosido 100% algodón.

Referencia	Longitud	Talla	P.unit	Lote	P.unit/lote
RBL012	400 mm	9	**7,75**	**10**	**6,84**
RBL013	400 mm	10	**7,75**	**10**	**6,84**

Guante especiales para el frío

1| Montaje tricotado en una sola pieza (sin costuras). Soporte 2 capa: soporte exterior en poliamida y forrado rizo muletón.
2| La formula exclusiva permite mantener un agarre flexible y confortable con temperaturas hasta -50°C.

Referencia	Talla	P.unit	Lote	P.unit/lote
RBL014	8	**12,25**	**5**	**10,75**
RBL015	9	**12,25**	**5**	**10,75**
RBL016	10	**12,25**	**5**	**10,75**

RBN - Cubre zapatos

Cubre zapatos

1| Cubre zapatos de plástico PE. 100% libre de Látex.
2| Cubre botas elaborados en polietileno con elásticos de ajuste.

Ref.	Dimensiones	Color	Caja	P. Unit.	Lote	P. Unit/lot
RBN001	410x155 mm	Blanco	100 ud.	**3,30**	**10**	**2,80**
RBN002	410x155 mm	Verde	100 ud.	**3,30**	**10**	**2,80**
RBN003	410x155 mm	Azul	100 ud.	**3,30**	**10**	**2,80**
RBN004*	380x470 mm	Azul	50 ud.	**11,29**	**10**	**9,82**

**cubrebota*

RDB - Estaciones

Ducha de emergencia

1| Alcachofa de gran diámetro, accionada mediante tirador rígido.
2| Con lavaojos tipo pedestal, provisto de dos rociadores de gran caudal de agua aireada a baja presión y de apertura lateral manual.

Referencia	Material	Precio
RDB004	Acero inoxidable 304	**1.043,00**

Lavaojos de emergencia

1| Tipo pedestal y base anclada al suelo. Válvula de apertura y cierre automático.
2| Con dos rociadores de gran caudal de agua aireada a baja presión.

Referencia	Material	Precio
RDB006	Cubeta de plástico anticorrosivo	**315,00**

RDB - Estaciones

Estación mural combinada, abierta

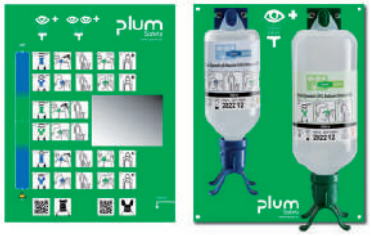
plum

1| Provistas de espejo y pictograma con instrucciones de uso. Estación de pared con: **1 solución de pH neutro** para lesiones oculares provocadas por ácidos y álcalis y **1 solución salina** para lesiones oculares provocadas por polvo, suciedad astillas...

Referencia	Soluciones	Uso	Precio
RDB007	1 x 200 mL pH neutral 1 x 500 mL salina	1 ojo	**96,80**

Estación mural combinada, abierta

plum



1| Provistas de espejo y pictograma con instrucciones de uso. Estación de pared con: **1 solución de pH neutro** para lesiones oculares provocadas por ácidos y álcalis y **1 solución salina** para lesiones oculares provocadas por polvo, suciedad astillas...

Referencia	Soluciones	Uso	Precio
RDB009	1 x 500 mL pH neutral Duo 1 x 1000 mL salina Duo	2 ojos	**123,48**

Estación mural iBox

plum

1| Provistas de espejo y pictograma con instrucciones de uso.
2| Estación de pared con:
- 1 solución de pH neutro: para lesiones oculares provocadas por ácidos y álcalis.
- 1 solución salina: para lesiones oculares provocadas por polvo, suciedad astillas...

Referencia	Soluciones	Uso	Precio
RDB011	1 x 200 mL pH neutral 1 x 500 mL salina	1 ojos	**115,75**
RDB012	1 x 500 mL pH neutral Duo 1 x 1000 mL salina Duo	2 ojos	**145,24**

RDD - Frascos lavaojos

Frasco lavaojos, PE

Kartell

1| Frasco en polietileno. Dimensiones 63x73x213 mm.
2| Cubeta ocular con tapa y cabezal con válvula automática.
3| Dispone de tubo de descarga.

Referencia	Descripción	P. unit	Lote	P.unit/lote
RDD001	Frasco lavaojos integral M45	**15,76**	**10**	**13,39**

Soluciones salinas

plum

1| Solución estéril de cloruro de sodio al 0,9 %.
2| Indicadas para prevenir lesiones oculares provocadas por polvo, suciedad, astillas de metal o madera, disolventes o aceites.
3| Vida útil de 3 años, disponen de fecha de caducidad.
4| Con instrucciones de aplicación y pictogramas claros y precisos.
5| Con marcado CE en conformidad con las normativas sobre equipos médicos.

Referencia	Capacidad	T. lavado aprox.	Uso	Precio
RDD002	200 mL	2 min	1 ojo	**18,02**
RDD003	500 mL	2 min	1 ojo	**20,21**
RDD004	1000 mL	10 min	1 ojo	**36,59**
RDD005	1000 mL (duo)	10 min	2 ojos	**40,82**

RDD - Frascos lavaojos

Soluciones pH neutras

plum

1| Solución de fostato estéril de 4,9%.
2| Indicadas para prevenir lesiones oculares y lesiones de piel menores provocadas por ácidos y álcalis.
3| Vida útil de 3 años, disponen de fecha de caducidad.
4| Con instrucciones de aplicación y pictogramas claros y precisos.
5| Con marcado CE en conformidad con las normativas sobre equipos médicos.

Referencia	Capacidad	T. lavado aprox.	Uso	Precio
RDD006	200 mL	2 min	1 ojo	**24,85**
RDD007	500 mL (Duo)	2 min	2 ojos	**38,74**

RZB - Protectores de mesa

Soluciones pH neutras

plum

1| Gramaje 140 m^2.
2| Grosor 250 μm.
3| Para la protección de de las superficies de trabajo.

Referencia	Dimensiones	Nº de hojas	Precio
RZB013	460x570 mm	50	**31,20**

Z | OTROS

ZC - Limpieza y esterilización 352
ZCC - Baños ultrasonidos 352
ZCF - Escobillones 353
ZCH - Papel 353
ZCK - Autoclaves 354
ZCM - Autoclaves, accesorios 354
ZCZ - Otros 355

ZF - Ciencias de la vida 356
ZFB - Diagnóstico 356
ZFD - Biología molecular 357
ZFP - Histología 359
ZFR - Accesorios 362

ZH - Preparación de muestras 363
ZHB - Homogeneizador de palas 363
ZHV - Bolsas para muestreo de gas 364

ZK - Análisis de aguas, alimentos 364
ZKZ - Detección de triquina 364

ZM - Artículos para uso clínico 365
ZMB - Análisis de sangre 365
ZMC - Cirugía 366
ZMD - Recipientes p/ orina 367
ZML - Limpieza y esterilización 367
ZMZ - Artículos para uso clínico 368

ZZ - Otros 369
ZZC - Selladoras 369

ZCC - Baños ultrasonidos

Digital sin calefacción

1| Incluye tapa y cestillo con asas para un mejor agarre.
2| Tanque de acero inoxidable AISI304 resistente al agua.
3| El baño no dispone de agarres externos debido a su tamaño reducido y fácil manejo.

Referencia	ZCC015
Frecuencia de ultrasonidos	42KHz
Tanque	Acero inoxidable AISI304
Carcasa	Acero inoxidable
Capacidad	0.8 L
Control de tiempo	0-30 minutos,18 Tiempos de limpieza opcional, Control Digital
Potencia de entrada	AC 220-240,50/60HZ
Potencia del ultrasonidos	35W
Dimensiones	
Tanque	168×94×67mm
Exterior	194×120×124mm
Peso	1.23kg
Precio	**116,54**

Digital con calefacción

1| Incluye tapa y cestillo con asas para un mejor agarre. Tanque de acero inoxidable AISI304 resistente al agua. Con agarres externos para un mejor manejo del baño.

Referencia	ZCC016	ZCC017	ZCC019	ZCC020	ZCC021	ZCC018	ZCC022
Capacidad (L)	2	3	6	10	15	22	30
Frecuencia (Hz)	40	40	40	40	40	40	40
Grifo de vaciado	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tamaño tanque (LxWxH)	150x140x100	240x140x100	300x155x150	300x240x150	330x300x150	500x300x150	500x300x200
Tamaño equipo (LxWxH)	190x170x195	270x160x220	325x180x280	330x270x280	360x330x280	530x330x280	530x330x330
Potencia calent. (W)	100	100	300	400	400	500	500
Potencia ultra. (W)	60	120	180	240	360	480	600
Alimentación	220VAC 50Hz						
Rango de Temperatura	0-80ºC (de temperatura ambiente a 80ºC) incremento de 1ºC en 1ºC						
Rango de Tiempo	1 – 99 minutes; incremento de 1 en 1 minuto						
Pantalla	LED, 2 de cuatro dígitos. LED (color rojo)						
Precio	**232,13**	**275,40**	**663,00**	**862,47**	**999,60**	**1.026,07**	**1.198,50**

Accesorios

Referencia	Descripción	ZCC015	ZCC016	ZCC017	ZCC018	ZCC019	ZCC020	ZCC021	ZCC022	Precio
ZCC023	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 0,8 L	■								**19,38**
ZCC024	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 2,0 L		■							**25,50**
ZCC025	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 3,0 L			■						**29,58**
ZCC026	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 22 L				■					**45,90**
ZCC027	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 6,0 L					■				**32,64**
ZCC028	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 10 L						■			**35,70**
ZCC029	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 15 L							■		**39,78**
ZCC030	Cestillo para baño ultrasonidos digital de 30 L								■	**49,98**

ZCC - Baños ultrasonidos

Detergente para baños ultrasonidos

1| Formulado para eliminar suciedad general y residuos químicos del vidrio e instrumental de laboratorio.
2| Biodegradable, sin fosfatos y concentrado, para mezclar 20 mL por litro de agua.

Referencia	Capacidad	Precio
ZCC004	Envase de 1 L	**21,42**

ZCF - Escobillones

Tipo mousse

AUTO
+121º

1| Autoclavables.
2| Modelo nº1 fabricado en fibra. Modelos nº 2, 3 y 4 fabricados en espuma de polietileno de larga duración.

Referencia	Nº	Long. total	Para	Precio
ZCF001	3	480 mm	Probetas, cilindros...	**17,46**
ZCF002	2	250 mm	Vasos, matraces...	**15,57**
ZCF003	1	220 mm	Tubos ensayo Ø< 25mm	**9,50**
ZCF004	4	440 mm	Erlenmeyer, embudos...	**17,83**

Flexibles

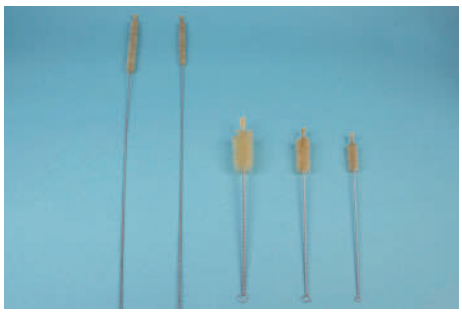
1| De goma flexible recubiertos con cloruro de polivinilo y cerda de nylon.

Referencia	Longitud	Pelo (ØxL)	Precio
ZCF005	580 mm	30x165 mm	**36,00**
ZCF006*	720 mm	45x200 mm	**52,00**

** estos artículos se suministran bajo pedido*

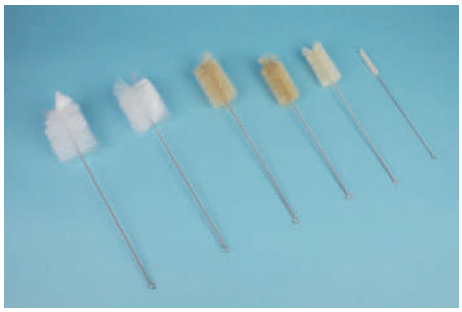
ZCF - Escobillones

Con plumero



Ref	Longitud	Pelo (ØxL)	Para	P. unit	Lote	P.unit/lote
ZCF008	360 mm	15x70 mm	T.pequeños	**1,28**	**20**	**0,92**
ZCF009	350 mm	25x75 mm	T.medios	**1,14**	**20**	**0,97**
ZCF010	350 mm	30x85 mm	T.grandes	**2,02**	**20**	**1,43**
ZCF015	850 mm	10x180 mm	Buretas 10 mL	**5,36**	**20**	**3,83**
ZCF016	870 mm	15x260 mm	Buretas 25 mL	**5,59**	**20**	**3,98**

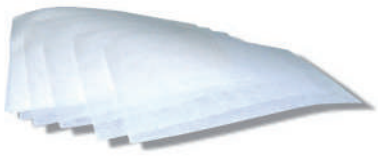
Sin plumero



Ref	Longitud	Pelo (ØxL)	Para	P. unit	Lote	P.unit/lote
ZCF007	300 mm	10x70 mm	Tubos hemólisis	**1,02**	**20**	**0,82**
ZCF011	380 mm	40x110 mm	Probetas 250 mL	**2,21**	**20**	**1,91**
ZCF012	380 mm	50x130 mm	Probetas 500 mL	**3,16**	**20**	**2,73**
ZCF013	440 mm	56x140 mm	Probetas 1 L	**5,93**	**20**	**3,72**
ZCF014	440 mm	80x160 mm	Probeta, 2 L	**5,55**	**20**	**4,18**
ZCF018	500 mm	10x100 mm	Pipetas	**3,94**	**20**	**2,81**
ZCF017	450 mm	80x150 mm	Vasos	**5,61**	**20**	**4,03**
ZCF019	210 mm	15x70 mm	Traqueal	**1,97**	**20**	**1,40**
ZCF020	270 mm	5/10x80 mm	Butirómetros	**4,55**	**20**	**3,23**

ZCH - Papel

Papel para limpieza y secado óptico



1| La referencia ZCH012 se suministra en 25 paquetes de 25 hojas.

Referencia	Dimensiones	Nº hojas	Precios
ZCH012	95 x 135 mm	625	**20,81**
ZCH013	190 x 135 mm	500	**21,39**
ZCH014	190 x 270 mm	500	**31,03**
ZCH015	380 x 540 mm	500	**76,50**

ZCH - Papel

Papel de secado estándar

1| 600,2 m de longitud.

Referencia	Dimensiones	Nº hojas/bobina	Cantidad	Precio
ZCH016	240x350 mm	1.715	1 bobina	**66,30**

ZCK - Autoclaves

Autoclave Clase B con impresora

1| Es apropiada para la esterilización de instrumental sólido, hueco y poroso no envueltos o envueltos, productos representados por las cargas de prueba en esta norma.de longitud.

Referencia	Capacidad	Precio
ZCK002	12 L	**1.825,00**
ZCK008	18 L	**2.010,00**
ZCK004	23 L	**2.340,00**
ZCK005	29 L	**3.600,00**

ZCM - Autoclaves, accesorios

Cinta indicadora esterilización

1| Cambio de color, de blanco a marrón, sin plomo. Longitud de 50m y ancho 19 mm.

Referencia	Método de esterilización	P.unit	Lote	P.unit/lote
ZCM001	En seco, método Poupinel	**46,86**	-	-
ZCM002	Autoclave: 20 min a 121ºC 10 min a 125ºC, 5 min a 135º	**10,75**	**8**	**9,14**

ZCM - Autoclaves, accesorios

Bolsas de esterilización

1| Bolsas de un solo uso, de laboratorio, médico, dental o veterinario. Tira autoadhesiva grande, fácil de cerrar.
2| Sello superior de Chevron para una fácil apertura.

Referencia	Dimensiones	Caja	Precio
ZCM003	83 x 160 mm	200	**12,15**
ZCM004	90 x 260 mm	200	**20,71**
ZCM005	135 x 260 mm	200	**32,15**
ZCM006	190 x 360 mm	200	**62,00**
ZCM007	300 x 395 mm	200	**106,56**

Cinta indicadora esterilización p/autoclave

1| Color cambia de blanco a marrón
2| Sin plomo con una correcta conservación

Referencia	Longitud	Altura	P.unit	Lote	P.unit/lote
ZCM008	50 m	19 mm	**4,80**	**8**	**4,40**

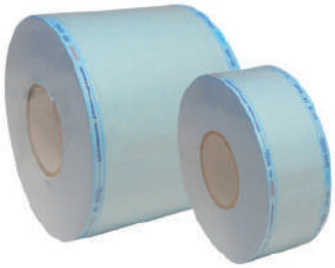
Bolsas de esterilización autoadhesivas

1| Las bolsas de un solo uso
2| Se cierran herméticamente con una tira autoadhesiva

Referencia	Dimensiones	Caja	Precio
ZCM009	90x165 mm	200	**5,75**
ZCM010	90x260 mm	200	**7,35**
ZCM011	135x260 mm	200	**8,98**
ZCM012	190x360 mm	200	**25,00**
ZCM013	305x410 mm	200	**39,50**

ZCM - Autoclaves, accesorios

Bobina de papel para esterilizar



1| Rollo con base de papel y cubierta plástica
2| Para esterilizar material vario.
3| Con indicador de esterilización y cambio de color en los laterales.

Referencia	Dimensiones	P.unit	Lote	P.unit/lote
ZCM014	75 mm x 200 m	**21,50**	**8**	**18,30**
ZCM015	150 mm x 200 m	**33,33**	**4**	**29,99**
ZCM016	200 mm x 200 m	**43,75**	**2**	**41,50**
ZCM017	250 mm x 200 m	**53,85**	**2**	**51,15**

ZZC - Selladoras

Selladora para bolsas para esterilizar

Para más información, consulte la página 353

Referencia	ZZC002
Anchura de sellado	3 mm
Longitud máx. de sellado	300 mm
Espesor máx. del plástico	0.4 mm
Dimensiones	440x85x245* mm
Potencia	550 W
Peso	3.50 kg
Precio	**120,00**

*Altura con el brazo de cierre

Selladora de bolsas con portarrollos

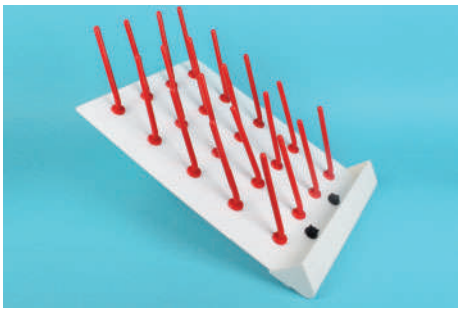
Para más información, consulte la página 354

Referencia	ZZC003
Anchura de sellado	15 mm
Longitud máx. de sellado	300 mm
Espesor máx. del plástico	0.4 mm
Dimensiones	370x310x180 mm
Potencia	300 W
Peso	4.50 kg
Precio	**350,00**

* Rollo no incluido

ZCZ - Otros

Escurridor PP 20 terminales



1| Modelo de pared, fabricado en polipropileno, 20 puestos desmontables.

Referencia	Dimensiones	Precio
ZCZ003	500x350x100 mm	**50,00**

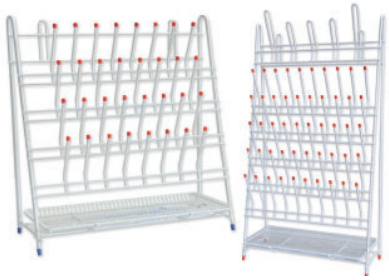
Escurridor de pared

1| Fabricado en poliestireno antichoque, no se oxida ni se desconcha.
2| Molde de una sola pieza y canal de drenaje sin líneas de unión.
3| Incluye ganchos de fijación a pared, kit de drenaje (junta+tubo) y 72 soportes (95x15 mm) + 11 soportes (95x6 mm). Espesor placa soporte: 4 mm.

Referencia	Terminales	Dimensiones	Precio
ZCZ004	72	450x63x110 mm	**118,45**

ZCZ - Otros

Escurridores colgantes y de sobremesa



1| Fabricados en alambre plastificado. Incluyen bandeja inferior para goteo.

Referencia	Terminales	HxLxA (mm)	P.unit	Lote	P.unit/lote
ZCZ001	32	470x360x150	**27,54**	-	-
ZCZ002	55	640x360x140	**33,46**	**8**	**28,50**
ZCZ017	79	620x500x200	**73,44**	-	-
ZCZ018	48	500x400	**30,00**		

Referencia	Descripción	Precio
ZCZ016	Bandeja para escurridor ZCZ001, ZCZ002	**5,95**

ZCZ - Otros

Lavapipetas automático

Kartell

1| Fabricados en polietileno y polipropileno. Sistema de vaciado mediante sifón. La ref. ZCZ007 admite pipetas max. 100 mL o buretas Mohr.

Referencia	Diámetro	Altura	Precio
ZCZ007	165 mm	990 mm	**194,29**
ZCZ008	165 mm	734 mm	**183,78**

Contenedor para pipetas

Kartell

Referencia	Diámetro	Altura	Precio
ZCZ009	162 mm	650 mm	**82,18**
ZCZ010	162 mm	500 mm	**82,18**

Cesto porta pipetas

Kartell

Referencia	Diámetro	Altura	Precio
ZCZ012	145 mm	648 mm	**43,27**
ZCZ013	145 mm	497 mm	**45,89**

ZFB - Diagnóstico

Monitor multiparamétrico Axavet 12M

axavet soluciones veterinarias

1| **LowPulseStrTM SPO2** algoritmo para lecturas más fiables de SO2 durante la baja perfusión y el movimiento.
PIV / PI índices de perfusión y d e variabilidad pletismo gráfica , para predicción de la respuesta de los fluidos.
iFastBPTM NIBP algoritmo utilizado para una medición rápida y cómoda de la PANI.
wSmartHeart™ ECG para análisis y monitorización más segura del lug-pina Mcienodutel.a r
iRealResp™ tecnología de frecuencia respiratoria para obtener la lectura real .
wSmartGas™ tecnología de capnógrafo para obtener una lectura fiable en entornos múltiples.
Capnografía EtCO2 / FiCO2 en arquitectura modular.
Pantalla táctil 12,1 pulgadas
Impresora térmica incorporada

Referencia	ZFB009
Pantalla	12,1" pantalla táctil
Salida	Impresora térmica integrada
Batería	Litio
Peso	5,0 Kg
Dimensiones	0x15x30 cm
Precio	**2.950,00**

Accesorios

Referencia	Descripción
ZFB010	Cable de ECG de 5 derivaciones para animales
ZFB011	Sonda SPO2 (tamaño pequeño y grande)
ZFB012	Cable de extensión SPO2
ZFB013	Tubo de extensión para manguito NIBP 1 ud.
ZFB015	Sonda de temperatura para veterinario 1 ud. rectal
ZFB016	Trampa de agua Tinistream

ZFD - Biología molecular

Transiluminador

YouTube

1| Fuente de iluminación UV de longitud de onda 312 nm. Equipado con 4 lámparas de cuarzo de 8 W.
2| Pantalla altamente transparente y protectora frente a emisión UV. Puede ser posicionada en cualquier ángulo para un uso seguro y cómodo.

Referencia	ZFD015
Longitud de onda	312 nm
Tamaño del filtro UV	150x200 mm
Potencia de emisión	4 x 8 W
Dimensiones (LxAxH)	325x265x150 mm
Alimentación	220 V; 50 Hz
Precio	**1.270,00**

Fuente de alimentación para electroforesis

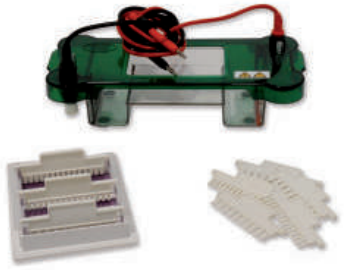
YouTube

1| Pantalla LCD y panel de mandos fácil de utilizar. Con indicación del valor programado y el valor real al mismo tiempo. Función de tiempo programable.
2| Con detección automática de falta de carga, sobre carga, cortocircuito, cambio rápido de resistencia y sobrecalentamiento del sistema.

Referencia	ZFD014	ZFD016
Voltaje de salida	10-300 V	10-600 V
Intensidad de salida	1-400 mA	1-500 mA
Potencia de salida	1-120 W	1-300 W
Salidas	4 puestos	
Dimensiones (LxAxH)	230x237x118 mm	
Alimentación	220 V; 50 Hz	
Precio	**999,00**	**1.115,00**

ZFD - Biología molecular

Cubeta electroforesis horizontal

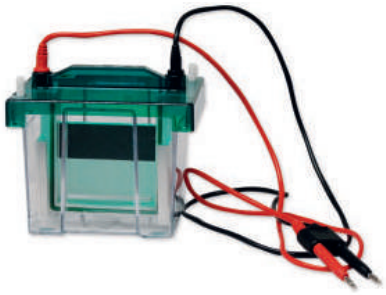


YouTube

1| Fabricada en material acrílico de alta calidad y en una sola pieza.
2| Tapa transparente, con cables fijos de alimentación con conector tipo banana.
3| Electrodos de platino fáciles de reemplazar.
4| Función de auto-apagado en caso de retirar la tapa.
5| Accesorios incluidos:
- Molde para la preparación de geles
- Bandeja para geles con banda oscura para facilitar la carga de muestras
- Juego de peines de distinto grosor y número de muestras

Referencia	ZFD013
Tamaño de gel	78x100 mm
Nº muestras	8/15
Grosor peines	1 y 2 mm
Volumen buffer (approx.)	300 mL
Máx. voltaje de entrada	150 V
Dimensiones (LxAxH)	365x105x55 mm
Precio	**395,00**

Cubetas electroforesis vertical



1| Para separación de moléculas en geles de poliacrilamida (PAGE).
2| Material de policarbonato de alta transparencia moldeado por inyección, resistente a los impactos, altas temperaturas y agentes corrosivos.
3| Incluye: 12 peines, 2 placas en forma de cuña, 1paleta para gel,1 placa gruesa, 2 placas espaciadoras con separador de 0,75 mm, 2 placas espaciadoras con separador de 1,0 mm, 2 placas espaciadoras con separador de 1,5 mm y 4 placas cóncavas.

Referencia	ZFD005
Número de geles	1 ó 2
Dimensiones del gel (AxL)	82x88 mm
Dimensiones de la placa de vidrio (AxL)	100x100 mm
Espesor del gel	0,75 mm / 1,0 mm / 1,5 mm
Número de muestras	11 ó 15 por gel
Volumen de buffer	750 mL
Dimensiones (LxAxH)	150x120x115 mm
Peso neto	1,5 kg
Precio	**775,00**

ZFD - Biología molecular

Termociclador TC1000

DLAB

1| Los termocicladores son equipos diseñados para amplificar muestras de ADN y ARN mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y para otras reacciones sensibles a la temperatura.
2| Pantalla táctil grande a color de 7 pulgadas para una fácil programación con software fácil de usar
3| Pantalla táctil LCD intuitiva para seguimiento en tiempo real de la temperatura experimental.
4| Seis estructuras Peltier de alto rendimiento para la precisión del control de temperatura. Sistema de control de temperatura superior con dos opciones: programar la temperatura del bloque o programar la temperatura estimada dentro del tubo.
5| Tapa térmica de altura regulable con función de anti-evaporación de muestra.
6| Función de prueba de encendido para diagnóstico interno rápido. Protección de apagado con recuperación automática del programa.

Referencia	ZFD017	ZFD018
Modelo	TC1000-S	TC1000-G
Capacidad	96 tubos de PCR de 0,2 mL	
	Placa de 96 pocillos	
	Tiras de 8 y 12 tubos de PCR	
Rango de temperatura	4 - 105ºC	
Rango de temperatura de la tapa	30-110 ºC	
Resolución del indicador de temperatura	± 0,1 ºC	
Precisión del control de temperatura [a 55 ºC]	± 0,3 ºC	
Uniformidad de temperatura [a 55 ºC]	< 0,3 ºC	
Velocidad máx. de calentamiento/enfriamiento	5ºC/sec	
Rango de ajuste de la temperatura de gradiente	-	39~99ºC
Rango de gradiente	-	1~42ºC
Material del bloque adaptador	Aluminio	
Pantalla	7" LCD 800x480	
Sistema de archivos definidos por el usuario	Max. 30 segmentos 99 ciclos	
	Max. 16 carpetas y 16 archivos por carpeta	
Protección contra apagado	Sí	
Potencia	100-240 V / 50-60 Hz	
Dimensiones	280 x 370 x 250 mm	
Precio	**3.047,98**	**3.196,27**

Termociclador GET-S

nahita blue

1| Seis unidades de calefacción Peltier de larga vida útil forman 3 circuitos para controlar 3 zonas de temperatura.
2| El módulo de aluminio reforzado con tecnología de anodizado facilita la rápida conducción de calor y ofrece una elevada resistencia a la corrosión.
3| Tiempos reducidos gracias a las altas velocidades de calefacción y enfriamiento; la velocidad máxima de calentamiento es de 4,5°C/s.
4| Tapa caliente ajustable sin escalonamientos, se adapta a tubos de diferentes alturas para evitar que se derritan y evaporen.
5| Sistema operativo Android, pantalla táctil capacitiva TFT de alta definición (8", 800×600 píxeles, 16 colores), con interfaz gráfica que facilita la configuración y la supervisión.
6| Incorpora 11 plantillas de archivo de programa estándar, que permiten editar rápidamente los archivos necesarios.

Referencia	ZFD019
Capacidad	96×0,2 mL
Rango de temperatura	0-105 ºC
Temperatura de la tapa caliente	30-110 ºC
Uniformidad de temperatura	≤±0,2 ºC
Rango de gradiente	30-105 ºC
Pantalla táctil	8 pulgadas, 800×600 Pixeles, TFT
Protección automática de datos	Sí
Comunicación	USB2.0, LAN, WiFi
Dimensiones	390mm×270mm×255mm (L×A×H)
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz, 600W
Precio	**3.995,00**

ZFD - Biología molecular

Cubeta de electroforesis horizontal

1| Las cubetas están fabricadas con materiales de alta calidad, resistentes a los impactos, altas temperaturas y agentes corrosivos.
2| El volumen de buffer requerido es suficiente para garantizar no solo el enfriamiento, sino también la estabilidad del valor de pH durante todo el proceso.
3| Las tapas transparentes proporcionan un sellado efectivo para evitar la evaporación del buffer y las fugas de electricidad.
4| Función de auto-apagado cuando se retira la tapa.

Referencia	ZFD020	ZFD021	ZFD022	ZFD023
Tamaño de gel (AxL)	48x75 mm	120x120 mm 120x60 mm 60x120 mm 60x60 mm	140x140 mm 140x70 mm 70x70 mm	200x200 mm 200x150 mm 200x100 mm
Capacidad (muestras)	3-18	1-100	1-116	16-264
Peines (pocillos)	3/5/9	1/2/3/6/8/ 11/13/18/25	1/2/3/6/8/13/ 14/19/29	17/22/36/44
Grosor de los peines		1 y 1,5 mm		1 y 2 mm
Vol. de buffer (aprox.)	150 mL	550 mL	900 mL	1800 mL
Voltaje máximo	100 V	200 V	250 V	500 V
Patas regulables	No	Sí	No	Sí
Dimensiones (LxAxH)	250x90x50	300x160x75	390x187x63	397x230x93
Precio	**285,60**	**540,60**	**714,00**	**977,16**

Ref. ZFD020

Cubeta de electroforesis vertical

1| El volumen de buffer requerido es suficiente para garantizar no solo el enfriamiento, sino también la estabilidad del valor de pH durante todo el proceso.
2| Las tapas proporcionan un sellado efectivo para evitar la evaporación del buffer y las fugas de electricidad.
3| Apagado automático al retirar la tapa.
4| Sin apertura en la tapa superior (las referencias ZFD025 y ZFD026 disponen de un asa para facilitar el agarre)

Referencia	ZFD024	ZFD025	ZFD027
Precio	**1.132,20**	**612,00**	**846,60**
Referencia	-	ZFD026	ZFD028
Precio	**-**	**1.208,70**	**1.514,70**
Nº de geles	1-4	1-2	1-2
Tamaño de gel (AxL)	100x100 mm	186x95 mm	186x205 mm
Capacidad	11-60 muestras	25-104 muestras	25-104 muestras
Peines	11/15 pocillos	25/40/52 pocillos	25/40/52 pocillos
Grosor de los peines	1.0/1.5 mm	1.0 mm	1.0 mm
Vol. de buffer	1000 mL	2200 mL	8000 mL
Límite de voltaje	800 V	600 V	600 V
Dimensiones (LxAxH)	230x180x180 mm	300x185x150 mm	337x260x270 mm

Ref. ZFD024

ZFP - Histología

Microtomo de rotación manual, básico

1| Volante manual de manejo suave con sistema interno de bloqueo.
2| Tornillo micrométrico en la base para el avance de la muestra. Pinza para muestras con sistema de orientación.
3| Suministrado con cuchilla biplana de 12 cm; el equipo es también compatible con el portacuchillas para cuchillas desechables ref. ZFR008 (no incluido).
4| La base portacuchillas puede ser desplazada hacia delante o hacia atrás y también lateralmente.

Referencia	ZFP010
Espesor corte	1-25 μm
Regulación mínima	1 μm
Precisión	± 10%
Área máxima de corte	25x35 mm
Ángulo de orientación cuchilla	0-10º
Desplazamiento horizontal de la muestra	35 mm
Desplazamiento vertical de la muestra	46 mm
Dimensiones (LxAxH)	350x350x270 mm
Peso	26 Kg
Precio	**2.850,00**

ZFP - Histología

Microtomo de rotación manual, avanzado

YouTube

1| Diseño robusto y fácil de limpiar.
2| Volante manual de manejo suave, con asa ergonómica y sistema de bloqueo.
3| Volante de avance macro con posición rebajada para un fácil acceso.
4| Base portacuchillas para cuchillas desechables de alto y bajo perfil con mecanismo de ajuste lateral y protector de dedos abatible.
5| Pinza para muestras estándar y pinza para casetes; compatible con pinza para láminas plásticas.

Referencia	ZFP011
Espesor corte	0.5-60 µm
Ajuste del espesor de corte	De 0.5-2 µm m en pasos de 0.5 µm
	De 2-10 µm en pasos de 1 µm
	De 10-20 µm en pasos de 2 µm
	De 20-60 µm en pasos de 5 µm
Precisión	± 5%
Área máxima de corte	50x45 mm
Ángulo orientación cuchilla	0-12º
Avance macro	Manual
Desplazamiento horizontal de la muestra	35 mm
Desplazamiento vertical de la muestra	46 mm
Orientación de la muestra	8º (ejes X-Y); giratoria 360º
Dimensiones (LxAxH)	300x570x270 mm
Peso	34 Kg
Precio	**7.050,00**

Microtomo de rotación semi-automático

YouTube

1| Diseño robusto, cómodo y fácil de limpiar.
2| Seguridad para el usuario, cuenta con portacuchillas para cuchillas desechables con protector de dedos abatible y con sistema de bloqueo del volante manual en cualquier posición.
3| Pantalla táctil para ajuste y control de parámetros: avance y retroceso motorizado de la muestra, grosor del corte, grosor de debastado y recuento de cortes.
4| Volante manual de manejo suave y con asa ergonómica.
5| Base portacuchillas para cuchillas desechables con mecanismo de ajuste lateral.
6| Con pinza para muestras estándar y pinza universal para casetes; compatible con pinza para láminas plásticas.

Referencia	ZFP012
Espesor corte	0.5-100 µm
Ajuste del espesor de corte	De 0.5-2 µm en pasos de 0.5 µm
	De 2-10 µm en pasos de 1 µm
	De 10-20 µm en pasos de 2 µm
	De 20-50 µm en pasos de 5 µm
	De 50-100 µm en pasos de 10 µm
Espesor desbastado	5-500 µm
Ajuste del espesor de corte	De 5-100 µm en pasos de 10 µm
	De 100-200 µm en pasos de 20 µm
	De 200-500 µm en pasos de 50 µm
Desplazamiento horizontal de la muestra	20 mm, motorizado
Desplazamiento vertical de la muestra	60 mm
Retracción de la muestra	12 µm
Precisión	± 5%
Área máxima de corte	50x45 mm
Ángulo orientación cuchilla	0-14º
Orientación de la muestra	8º (ejes X-Y); giratoria 360º
Dimensiones (LxAxH)	520x450x300 mm
Peso	30 Kg
Alimentación	220 V / 50 Hz
Precio	**10.250,00**

ZFP - Histología

Unidad dispensadora de parafina

1| Depósito de parafina de gran capacidad. Calentamiento rápido y uniforme.
2| Panel de control con pantalla LCD. El grifo dispensador de parafina puede accionarse manualmente o mediante pedal (incluido)
3| Mesa de trabajo con iluminación de bajo voltaj.e. Pequeño punto frío en la mesa de trabajo.
4| Depósito colector para recoger la parafina sobrante de la mesa de trabajo
5| Función de memoria y recuperación automática; el sistema de control automatizado permite preprogramar el encendido y apagado del equipo a la hora y temperatura deseadas.

Referencia	ZFP006
Capacidad del depósito de parafina	5 L
Máx. temperatura de consigna de las zonas calientes	0-99ºC
Temperatura del punto frío de la mesa de trabajo	0 a -10ºC
Modo de control	Manual o mediante pedal
Capacidad	120 moldes* 140 casetes*
Alimentación	220VAC, 50/60Hz
Consumo eléctrico	1800W/10A
Precio	**4.484,74**

** para cada depósito caliente*

Placa fría para dispensador de parafina

1| Construido en metal, cuenta con 4 patas de goma que garantizan la estabilidad del equipo.
2| Capacidad: 40 - 50 moldes

Referencia	ZFP007
Temperatura	hasta -20 ºC
Dimensiones placa	300x250 mm
Dimensiones totales	525x362x370 mm
Peso	23 Kg
Alimentación	220v 50 Hz
Precio	**2.346,00**

Unidad dispensadora de parafina

1| Regulación de temperatura hasta 99ºC.
2| Grifo de dispensación accionado por un botón ON/OFF.
3| Hora de inicio y fin del calentamiento programable.

Referencia	ZFP013
Capacidad depósito	5 L
Parámetros programables	Hora inicio y fin / temperatura
Dimensiones	410x440x360 mm
Alimentación	220 V, 50 Hz
Precio	**1.135,00**

Baño digital de flotación para cortes de tejidos

1| Cubeta en negro para óptima localización de los cortes.
2| Borde térmico para el secado de las muestras.

Referencia	ZFP008
Capacidad	2 L (aprox.)
Rango de temperatura	Ambiente hasta 90 ºC
Dimensiones cubeta	24x18x5.4 cm
Dimensiones totales	34x35x10.5 cm
Precio	**825,00**

ZFP - Histología

Placa calefactora para histología

Nahita

1| Para el secado de los portaobjetos.

Referencia	ZFP009
Rango de temperatura	Ambiente hasta 90 ºC
Dimensiones cubeta	34x25cm
Dimensiones totales	34x25x10.5 cm
Precio	**850,00**

Microtomo de mano 512

Nahita

1| Microtomo de mano con estuche de madera. Incluye cuchilla plegable.
2| Platina de latón de 63 mm. Agujero centrado con un diámetro de 23 mm para alojar muestras.
3| Inscrito en el cuerpo del microtomo: 1 DIV=10μ

Referencia	ZFP014
Espesor corte mínimo	10 μm
Diámetro	23 mm
Escala	50 divisiones
Precio	**108,00**

ZFR - Accesorios

Accesorios

Ref. ZFR008 - Portacuchillas para cuchillas desechables

Ref. ZFR010 - Mango para cuchilas desechables

Ref. ZFR011 - Pinza para lámina de plástico

Ref. ZFR012 - Pinza para lámina de plástico

Ref. ZFR013 - Cuchilla biplana 120 mm
Ref. ZFR014 - Cuchilla biplana 160 mm

Referencia	Descripción	501	BÁSICO	AVANZADO	SEMIAUTOMÁTICO	Precio
ZFR008	Portacuchillas para cuchillas desechables Acero inoxidable, dimensiones 170x30x10 mm		■			**535,00**
ZFR010	Mango para cuchilas desechables	■				**8,27**
ZFR011	Pinza para láminas de plástico Para realizar secciones de láminas de plástico como HDPE			■		**320,00**
ZFR012	Pinza para lámina de plástico Para realizar secciones de láminas de plástico como HDPE				■	**326,00**
ZFR013	Cuchilla biplana 120 mm		■			**85,00**
ZFR014	Cuchilla biplana 160 mm		■			**110,00**

**Accesorios compatibles con los equipos indicados*

ZHB - Homogeneizador de palas

Homogeneizador de palas

1| En acero inoxidable para volúmenes de muestras entre 3 y 400mL.
2| Puerta frontal con ventana de vidrio para control de las muestras. Desmontable para su fácil limpieza.Pantalla digital y táctil.
3| Tiempo de homogeneización y frecuencia de golpeo. Memoría para 8 muestras.
4| Mecanismo de ajuste de distancia y fuerza de golpeo.

Referencia	ZHB002
Capacidad	3 - 400 mL
Temporizador	1 seg – 100 horas
Velocidad de palas	3 – 12 golpes/seg
Distancia de las palas	0 – 50 mm
Tamaño de la bolsa	17 x 30 cm
Temperatura ambiente	0 - 35 ºC
Alimentación eléctrica	220V/50Hz
Consumo	200W
Dimensiones	420 x 230 x 330 mm
Peso neto	19 kg
Precio	**1.850,00**

Homogeneizador emulsificador

1| Pantalla LED para control de la velocidad (2000 -28000 rpm)
2| Cabeza de acero inoxidable SS316, con capacidad de agitación entre 50 y 1500 mL. Está diseñado para diferentes propósitos: triturar, homogeneizar, emulsionar, polimerizar, suspender y agitar.
3| La velocidad a la que gira el rotor se traduce en una elevada velocidad angular y tangencial circunferencial que succiona el material desde el fondo del rotor y lo arroja fuera del orificio del estator con gran fuerza centrífuga.
4| Incluye: cuerpo sin cabezal (1 ud), base (1 ud), barra soporte (2 uds.), barra de fijación, (1 ud) y nuez (1 ud).

Referencia	ZHB003
Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz
Potencia de entrada	850 W
Potencia de salida	500 W
Torsión nominal	17.1 N·cm
Modos de funcionamiento	Continuo/Temporizador
Regulación de la velocidad	Continua
Rango de velocidad	2000-28000 rpm
Display	LED
Rango del temporizador	1-1000 min
Función de memoria de velocidad	Si
Protección contra sobrecargas	Si
Cabezales	12G/18G (incluido)/24G/30G/36G
Precio	**1.725,00**

Muestreador para sacos

1| Material: Acero inoxidable 316 L
2| Lanza muy afilada para facilitar la punción del saco
3| La ausencia de grietas facilita la limpieza y evita la contaminación cruzada

Referencia	ZHN001
Longitud	400 mm
Diámetro interno	22,3 mm
Diámetro externo	25,4 mm
Precio	**80,58**

ZHV - Bolsas para muestreo de gas

Globos de goma para gas

Kartell

1| Globos de látex.

Referencia	Volumen	Diámetro	Precio
ZHV006	1 L / 1000 cc	130 mm	**16,18**
ZHV007	1,5 L / 1500 cc	150 mm	**21,11**
ZHV008	2 L / 2000 cc	160 mm	**23,90**
ZHV009	4 L / 4000 cc	200 mm	**27,10**
ZHV010	5 L / 5000 cc	230 mm	**35,72**
ZHV011	8 L / 8000 cc	250 mm	**47,28**

ZKZ - Detección de triquina

Equipo digestor de triquina

Nahita

Compuesto por:

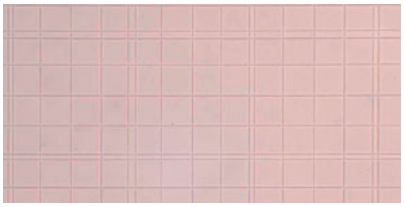
LBD009: Agitador magnético digital con calefacción
PQB030: Embudo decantación 2L, abierto, p/ equipo triquina
PQL006: Embudo cilíndrico 50mL, abierto, p/ equipo triquina
ZKZ002: Tamiz 100x40, 180 µm
FCB023: Soporte pie plato 300x175 mm con varilla 10x600mm
FCV004: Aro con espiga 105 mm, acero cromado
FCR002: Aro con espiga 65 mm, acero cromado
FCG001: Pinza 2 dedos sin nuez, 12-45 mm
FCP002: Nuez doble pintada mediana, 16 mm (3 uds)
CBC025: Vaso forma baja 3000 mL
LDB011: Imán teflonado cilíndrico 55x8 mm
DBG003: Probeta graduada vidrio, 25 mL
DGJ010: Pipeta graduada 25 m: / 0,1 mL
MBJ009: Aspirador pipetas, 25 mL rojo
LDR010: Varilla agitación PP
BRB012: Bolsa de 20 Placas Rodac cuadriculadas

El equipo se suministra en su configuración estándar, pero puede ser ampliado con los siguientes elementos:

- KBC001: Balanza de precisión 300g/0.01g,< serie 5162
- HDD011: Estereomicroscopios serie Z
- FMJ010: Pinza disección 1:2 dientes, 160 mm
- FMN011:Tijera recta aguda-aguda, 160 mm
- KKF002: Reloj bolsillo 24 h, 1 memoria
- DGJ005: Pipeta graduada, 1ml/0.01ml
- DGJ008: Pipeta graduada, 10ml/0.1ml

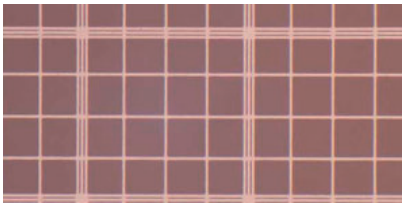
Referencia	Descripción	Precio
ZKZ001	Equipo digestor de triquina	**923,10**

ZMB - Análisis de sangre



[1] ESTÁNDAR: la retícula se encuentra grabada sobre el fondo de la cámara de recuento y bajo el microscopio aparece como una trama de líneas oscuras.

[2] CON PINZAS: igual que el formato estándar pero con dos pinzas que aseguran una óptima sujeción del cubrecámaras.



[3] LÍNEAS CLARAS: el fondo de la cámara presenta un recubrimieno de rodio (fondo oscuro) sobre el que se graba la retícula, consiguiendo un óptimo contraste.

	Marca	Estándar Doble	Estándar Simple	Con pinzas Doble	Líneas claras Doble
Neubauer Improved	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB027	ZMB030	ZMB028	ZMB029
Bürker	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB013	ZMB016		ZMB015
Fuchs-Rosenthal	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB017	ZMB020	ZMB018	ZMB019
Thoma	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB031	ZMB034	ZMB032	ZMB033
Malassez	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB021	ZMB024		

Cámaras recuento celular Neubauer Improved

1| Profundidad: 0.100 mm. Volumen en 1 mm^2: 0.1 μL
2| Área mínima: 0.0025 mm^2. Se utilizan principalmente para el recuento de eritrocitos, trombocitos y leucocitos. Con certificación CE (IVD).

Referencia	Formato	Precio
ZMB027	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	**44,73**
ZMB028	[2] Con pinzas, líneas oscuras retícula doble	**73,91**
ZMB029	[3] Líneas claras retícula doble	**89,76**
ZMB030	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	**49,47**
ZMB050	[3] Con pinzas, líneas claras retícula doble	**112,20**
ZMB053	[1] Estándar, cuadrícula simple	**57,12**

Cámaras recuento tipo Bürker

1| Profundidad: 0.100 mm. Volumen en 1 mm^2: 0.1 μL
2| Área mínima: 0.0025 mm^2. Se utilizan principalmente para el recuento de eritrocitos y trombocitos.
3| Con certificación CE (IVD).

Referencia	Formato	Precio
ZMB013	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	**44,73**
ZMB015	[3] Líneas claras retícula doble	**100,04**
ZMB016	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	**48,96**

Cámaras recuento tipo Malassez

1| Profundidad: 0.200 mm. Volumen en 1 mm2: 0.2 μL
2| Área mínima: 0.0025 mm^2
3| Se utilizan principalmente para el recuento de glóbulos de sangre.
4| Con certificado CE (IVD)

Referencia	Formato	Precio
ZMB021	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	**49,90**
ZMB024	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	**58,14**

ZMB - Análisis de sangre

Cámaras recuento tipo Fuchs-Rosenthal

1| Profundidad: 0.200 mm. Volumen en 1 mm²: 0.2µL
2| Área mínima: 0.0625 mm². Se utilizan principalmente para el recuento de células en líquido cefalorraquídeo (LCR).
3| Con certificación CE (IVD).

Referencia	Formato	Precio
ZMB017	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	**44,73**
ZMB018	[2] Con pinzas, líneas oscuras retícula doble	**73,95**
ZMB019	[3] Líneas claras retícula doble	**100,04**
ZMB020	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	**51,00**

Cámaras recuento tipo Thoma

1| Profundidad: 0.100 mm. Volumen en 1 mm²: 0.1 µL
2| Área mínima: 0.0025 mm². Se utilizan principalmente para el recuento de eritrocitos y trombocitos.
3| Con certificación CE (IVD).

Referencia	Formato	Precio
ZMB031	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	**44,73**
ZMB032	[2] Con pinzas, líneas oscuras retícula doble	**73,95**
ZMB033	[3] Líneas claras retícula doble	**89,76**
ZMB034	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	**76,50**

Cubrecámaras

1| Fabricados en vidrio soda, con bordes cortados.
2| Grosor de 0.4 mm.
3| Se suministran en cajas de 10 unidades.

Referencia	Dimensiones	Precio
ZMB036	20x26 cm	**9,88**
ZMB037	22x22 cm	**9,88**
ZMB038	24x24 mm	**9,88**

ZMB - Análisis de sangre

Tubos capilares para microhematocrito

1| Desechable y de fácil sellado en un extremo.

Referencia	Volumen	Longitud	Heparinizado	Pack	Precio
ZMB047	75 µL	75 mm	No	C/200 uds.	**6,30**
ZMB048*	35 µL	40 mm	No	C/100 uds.	**5,93**

** para centrífuga FUGEVET*

ZMC - Cirugía

Concentrador de oxígeno AXAVET OLV-5

1| Totalmente automático y de fácil manejo
2| Compacto y silencioso
3| Requiere muy poco espacio
4| Con alarma de corte de suministro
5| Incluye vaso nebulizador
6| Mantenimiento sencillo

Referencia	ZMC017
Pureza de oxígeno	≥ 93% ±3%
Presión de salida	100-115 kPa
Rango de flujo	0-5 L/min
Nivel de ruido	< 45 dB
Consumo de energía	500 W
Alimentación	100-240 V AC, 50/60 Hz
Dimensiones (LxAxH)	490x270x560 mm
Peso	22 kg
Precio	**733,35**

ZMC - Cirugía

Concentrador de oxígeno AXAVET OLV-10S

1| Totalmente automático y de fácil manejo
2| Compacto y silencioso
3| Requiere muy poco espacio
4| Con alarma de corte de suministro
5| Incluye vaso nebulizador
6| Mantenimiento sencillo

Referencia	ZMC024
Modelo	OLV-10S
Rango de flujo	0-10 l/min
Pureza de oxígeno	93 %±3 %
Presión de salida	140 kPa
Nivel de ruido	50 dB(A)
Nivel de ruido la señal de alarma	>40 dB(A)
Consumo de energía	800 W
Alimentación	100-240 V AC, 50/60 Hz
Dimensiones (LxAxH)	350x250x670 mm
Peso	28 Kg
Precio	**1.100,00**

Ventilador para anestesia veterinaria BAM-5 Pro Turbo

1| Con un accionamiento de turbina de alto rendimiento.
2| Dispone de modos fáciles de usar.
3| Específicamente diseñado para la ventilación anestésica de animales grandes y pequeños

Referencia	ZMC028
Alimentación	100-240VAC 50/60Hz
Consumo	100VA
Rango de peso	2-100kg (resolución 0.1)
Rango de volumen tidal	20 – 1500ml (resolución 1)
Rango de frecuencia Resp	1 – 150bpm (resolución 1)
Rango inspiración y exp	9.9: 1 – 1: 9.9
Rango de flujo/sensibilidad	0.5 -20L/min + OFF (resolución 0.5)
Rango de presión/sensibilidad	-1 – 20cmH2O + OFF (resolución 1)
Rango de presión inspiración	2 - 60 cmH2O
Tiempo de inspiración	0.1 – 12 s
Dimensiones	310)x300x480mm
Peso	7.75kg
Precio	**3.200,00**

ZMD - Recipientes p/ orina

Frascos para muestras

1| Fabricados en poliestireno o polipropileno de alta calidad. Los frascos de polipropileno pueden resistir temperaturas de hasta 121 ºC y se pueden autoclavar
2| Graduación en relieve transparente para garantiza una mejor lectura
3| Tapón roscado

Referencia	Material	Volumen	Embalaje	Precio
ZMD010	PS	30 mL	1000 unidades / caja	**132,00**
ZMD011	PP	60 mL	500 unidades / caja	**45,00**
ZMD012	PP	90 mL	400 unidades / caja	**83,00**
ZMD013	PP	120 mL	250 unidades / caja	**72,00**

ZML - Limpieza y esterilización

Unidad dental veterinaria móvil

1| Unidad dental montada sobre carro de altura regulable, 90-105 cm, fabricado en acero pintado en blanco y con ruedas para facilitar la movilidad
2| Doble sistema hidráulico (agua/antiséptico)
3| Selección automática de piezas de mano
4| Mandos independientes para la cantidad y la atomización de la irrigación.

Referencia	ZML023
Modelo	BDS-05
Compresor	Compresor de aire sin aceite
Potencia	2.6-2.9 A, 220/230 V, 50/60 Hz
Presión de salida	0.45-0.5 MPa
Depósito de gas	12 L
Nivel sonoro	≤65dB
Pieza de mano de alta velocidad	300000-340000 rpm
Pieza de mano de baja velocidad	1800-20000 rpm
Raspador ultrasónico	28 kHz±3 kHz
Función de drenaje automático	Tiempo único 0.5-10 s
Tiempo de intervalo	0.5-45 min
Dimensiones	50x50x95 cm
Peso	30 kg
Precio	**3.890,00**

ZMZ - Artículos para uso clínico

Bomba de infusión AXAVET EN-V5 Vet

1| Diferentes ajustes disponibles, tales como: volumen total de perfusión, flujo requerido, tiempo total de perfusión
2| Alta sensibilidad de los ajustes (burbujas y presión de oclusión)
3| Batería de alto rendimiento (hasta 10 horas de operación)
4| Alarmas de seguridad y funcionamiento
5| Función de autodiagnóstico
6| Apta para transfusiones
7| Compatible con goteros estándar. Soporte para portasueros incluido

Referencia	ZMZ015
Volumen acumulado	De 0,1 a 9999 mL
Pantalla táctil	LCD a color, 4,3"
Rango de flujo	0,1 – 2000 mL/h
Modos	Flujo y volumen. Tiempo total y volumen. Tiempo y flujo total. Masa corporal. Modos guardados. Modo micro
Precisión	±5%
Detección de burbujas de aire	20, 50, 100, 200, 400, 800 µl
Ajustes de oclusión	5 niveles (50, 150, 300, 600, 900 mm Hg)
Revisión de datos	5000 registros
Clase de protección	IP44
Alimentación	100-240VAC, 50/60 Hz
Dimensiones (L x A x H)	14x13x9 cm
Peso	1,45 kg
Precio	**680,00**

Bomba de infusión AXAVET EN-V3 Vet

1| Diferentes ajustes disponibles, tales como: volumen total de perfusión, flujo requerido, tiempo total de perfusión
2| Alta sensibilidad de los ajustes (burbujas y presión de oclusión)
3| Batería de alto rendimiento (hasta 5 horas de operación)
4| Alarmas de seguridad y funcionamiento
5| Función de autodiagnóstico
6| Apta para transfusiones
7| Compatible con goteros estándar
8| Soporte para portasueros incluido

Referencia	ZMZ020
Volumen acumulado	De 0,1 a 9999 mL
Pantalla táctil	A color, 2,8"
Rango de flujo	0,1 – 2000 mL/h
Modos	Flujo y volumen. Tiempo total y volumen. Tiempo y flujo total. Masa corporal. Modo micro
Precisión	±5%
Detección de burbujas de aire	5 niveles (50, 100, 200, 400, 1000 µl)
Ajustes de oclusión	4 niveles (150, 300, 600, 900 mm Hg)
Revisión de datos	2000 registros
Clase de protección	IP44
Alimentación	100-240VAC, 50/60 Hz
Dimensiones (L x A x H)	14x13x9
Precio	**550,00**

ZMZ - Artículos para uso clínico

Bomba de infusión axavet en-v5h vet con calefacción

1| Pequeña y ligera, para facilidad de transporte
2| Pantalla táctil a color de 4.3”
3| Diferentes ajustes disponibles, tales como: volumen total de perfusión, flujo requerido, tiempo total de perfusión
4| Alta sensibilidad de los ajustes (burbujas y presión de oclusión)
5| Material PBT+PC, resistente a la corrosión y fácil de limpiar
6| Batería de larga duración de hasta 10 horas de infusión
7| Apta para transfusiones
8| Compatible con goteros estándar
9| Soporte para portasueros incluido

Referencia	ZMZ021
Volumen acumulado	0.1 a 9999 mL
Pantalla	LCD a color 4.3”
Rango de flujo	0.1 – 2000 ml/h
Modos	Flujo y volumen. Tiempo total y volumen. Tiempo y flujo total. Masa corporal. Modos guardados. Modo micro
Precisión	± 5%
Detección de burbujas de aire	6 niveles (20, 50, 100, 200, 400, 800 µl)
Ajustes de oclusión	5 niveles (50, 150, 300, 600, 900 mmHg)
Revisión de datos	5000 registros
Clase de protección	IP44
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz
Dimensiones (L x A x H)	13 x 9 x 14 cm
Peso	1.95 kg
Precio	**750,00**

ZZC - Selladoras

Selladora para bolsas para esterilizar

1| Fabricado en aluminio, con 4 pies de goma en la base.
2| Fácil de usar: basta con presionar y soltar. Corte manual mediante cuchilla deslizante.
3| Consumo reducido de energía, ya que sólo se utiliza cuando se presiona el brazo de sellado.
4| Control regulable con 8 niveles para ajustar el tiempo de calentamiento en segundos, en función del grosor del material.
5| Indicador luminoso rojo durante el tiempo de calentamiento.
6| Incluye una cuchilla de repuesto, 2 láminas de sellado de PTFE y 2 elementos calefactores.

Referencia	ZZC002
Anchura de sellado	3 mm
Longitud máxima de sellado	300 mm
Espesor máximo del plástico	0.4 mm
Dimensiones	440x85x245* mm
Potencia	550 W
Peso	3.50 kg
Precio	**120,00**

ZZC - Selladoras

Selladora de bolsas con portarrollos

1| Equipo diseñado para garantizar un cierre seguro y hermético de bolsas y materiales termoplásticos. Su robusta estructura y sus avanzadas prestaciones garantizan un sellado perfecto, protegiendo el contenido de fugas o contaminación. Equipada con un portarrollos integrado, simplifica la manipulación del material, optimiza el proceso de sellado y garantiza resultados uniformes en cada uso.

2| Características:

- Fabricada en ABS combinado con metal, con 4 pies de goma en la base.
- Fácil de usar, con función de presionar para sellar y corte manual.
- Indicador luminoso de encendido.
- Indicador luminoso de precalentamiento.

Referencia	ZZC003
Anchura de sellado	15 mm
Longitud máxima de sellado	300 mm
Espesor máximo del plástico	0.4 mm
Dimensiones	370x310x180 mm
Potencia	300 W
Peso	4.50 kg
Precio	**350,00**

ÍNDICE DE **CONTENIDOS**

catálogo general 2025

B

material de uso general

BBB001	10
BBB002	10
BBB003	10
BBB004	10
BBB011	10
BBB012	10
BBB013	10
BBB014	10
BBB015	10
BBB016	10
BBB017	10
BBB019	10
BBC001	10
BBC002	10
BBC003	10
BBC004	10
BBC005	10
BBC006	10
BBD001	10
BBD002	10
BBD003	10
BBD004	10
BBD005	10
BBD006	10
BBD007	10
BBD008	10
BBD009	10
BBD010	10
BBF001	10
BBF002	10
BBF003	10
BBF004	10
BBF005	10
BBF006	10
BBF007	10
BBF008	10
BBF009	10
BBF010	10
BBF011	10
BBF012	10
BBH001	11
BBH002	11
BBH003	11
BBH004	11
BBH005	11
BBH006	11
BBH007	11
BBH008	11
BBH009	11
BBH010	11
BBH011	11
BBH012	11
BBH013	11
BBJ001	11
BBJ002	11
BBJ003	11
BBJ004	11
BBJ005	11
BBJ006	11
BBJ007	11
BBJ009	11
BBJ010	11
BBJ011	11
BBJ012	11
BBJ018	11
BBK006	11
BBK007	11
BBK008	11
BBK009	11
BBK010	11
BBK011	11
BBN001	11
BBN002	11
BBN003	11
BBN004	11
BBN005	11
BBN006	11
BBN007	12
BBN008	12
BBN009	12
BBN010	12
BBN011	12
BBN012	12
BBN013	12
BBN014	12
BBN015	12
BBN016	12
BBN017	12
BBN018	12
BBN019	12
BBN020	12
BBN021	12
BBN022	12
BBN023	12
BBQ001	12
BBQ002	12
BBQ003	12
BBQ004	12
BBQ005	12
BBQ006	11
BBQ007	11
BBQ008	11
BBQ009	11
BBQ010	11
BBQ011	11
BBR001	12
BBR002	12
BBR003	12
BBR004	12
BDB002	12
BDB003	12
BDB004	12
BDB005	12
BDB006	13
BDB007	13
BDB008	13
BDB009	13
BDB010	13
BDB011	13
BDB012	13
BDB013	13
BDB014	13
BDB015	13
BDB016	13
BDB017	13
BDB018	13
BDB019	13
BDB020	13
BDB021	13
BDB022	13
BDB023	13
BDB024	13
BDD001	13
BDD002	13
BDD003	13
BDD004	13
BDD005	13
BDD006	14
BDD007	14
BDD008	14
BDD009	14
BDD010	14
BDD011	14
BDD012	14
BDD013	14
BDD014	14
BDD015	14
BDG001	14
BDG002	14
BDG003	14
BDG004	14
BDG005	14
BDG006	14
BDG007	14
BDG008	14
BDG009	14
BDG010	14
BDG011	14
BDG012	14
BDG013	14
BDG014	14
BDG015	14
BDG016	14
BDG017	14
BDG018	14
BDJ001	16
BDJ002	16
BDJ004	16
BDJ005	16
BDJ006	16
BDJ008	16
BDJ012	16
BDJ014	16
BDJ019	16
BDL001	15
BDL002	15
BDL003	15
BDL004	15
BDL005	15
BDL006	15
BDL007	15
BDL008	15
BDL009	15
BDL010	15
BDL011	15
BDL014	15
BDL015	15
BDL016	15
BDL017	15
BDL023	15
BDL029	15
BDL030	15
BDL031	15
BDL032	15
BDL033	15
BDL034	16
BDL035	16
BDL036	15
BDL037	15
BDL038	15
BDL039	15
BDL040	15
BDL041	15
BDL042	15
BDL043	15
BDL044	15
BDL045	15
BGB001	16
BGB003	16
BGB005	16
BGB006	16
BGB007	16
BGB008	16
BGB009	16
BGB010	16
BGB011	16
BGB015	16
BGB016	16
BGB020	17
BGB021	17
BGB022	17
BGB023	17
BGB025	17
BGB026	17
BGB027	17
BGB028	17
BGB030	16
BGB031	16
BGB032	16
BGB033	16
BGB034	16
BGB035	16
BGB037	16
BGB038	16
BGB039	16
BGB040	16
BGB060	17
BGB061	17
BGB062	17
BGB063	16
BGB071	16
BGB072	16
BGD001	17
BGD002	17
BGD003	17
BGD004	17
BGD005	17
BGD006	17
BGD007	17
BGD009	17
BGD012	18
BGD013	18
BGD014	18
BGD015	18
BGD016	18
BGD017	18
BGD018	18
BGD019	18
BGD024	18
BGD025	18
BGD026	18
BGD027	18
BGD028	18
BGD029	18
BGD030	18
BGD031	18
BGD032	18
BGD033	18
BGD034	18
BGD035	18
BGD036	18
BGD037	18
BGD038	18
BGD039	18
BGD040	18
BGD041	18
BGD042	18
BGD043	18
BGD044	18
BGD045	18
BGD046	18
BGD047	18
BGD048	18
BGD049	19
BGD050	19
BGD051	19
BGD052	19
BGD053	19
BGD054	19
BGD057	19
BGD062	19
BGD063	19
BGD064	19
BGD065	19
BGD066	19
BGD067	19
BGD068	19
BGD069	19
BGD072	18
BGD082	18
BGD083	18
BGD084	18
BGD085	18
BGD086	18
BGD087	18
BGD088	18
BGD089	18
BGD092	18
BGG001	19
BGG002	19
BGG003	19
BGG004	19
BGG005	19
BGG006	19
BGG007	19
BGG008	19
BGG009	19
BGG010	19
BGG011	20
BGG012	19
BGG015	19
BGG022	19
BGJ001	19
BGJ008	19
BGJ009	19
BGJ010	19
BGJ011	19
BGJ012	19
BGL012	20
BGL013	20
BGL014	20
BGL015	20
BGL016	20
BGL017	20
BGL018	20
BGL019	20
BGL020	20
BGL021	20
BGL022	20
BGL023	20
BGN001	21
BGN002	21
BGN003	20
BGN004	20
BGN005	20
BGN006	21
BGN007	21
BGN011	21
BGN012	21
BGN013	21
BGN014	21
BGN015	21
BGN016	21
BGN017	21
BGN018	21
BGN019	21
BGN020	21
BGN025	20
BGN026	21
BGN027	20
BGN028	22
BGN029	20
BGN039	22
BGN040	22
BGN041	22
BGN043	22
BGN044	22
BGN045	22
BGN046	22
BGN048	21
BGN049	21
BGN050	21
BGN051	21
BGN052	21
BGN053	21
BGN054	21
BGN055	21
BGQ002	22
BGQ003	22
BGQ004	22
BGQ005	22
BGQ006	22
BGQ007	22
BGQ008	22
BGQ009	22
BGQ010	22
BGQ017	22
BGQ018	22
BGQ026	22
BGQ027	22
BGQ028	22
BGQ029	22
BGQ031	23
BGQ034	23
BGQ035	23
BGQ036	22
BGQ039	23
BGQ041	23
BGQ042	22
BGQ044	23
BGQ045	23
BGQ046	23
BGQ047	23
BGQ048	23
BGQ049	23
BGQ050	23
BGQ053	23
BGQ054	23
BGQ055	23
BGQ056	23
BGQ057	23
BGQ058	23
BGQ059	23
BGV001	24
BGV002	24
BGV010	24
BJB001	24
BJB002	24
BJB003	24
BJB004	24
BJB005	24
BJB006	24
BJB007	24
BJB008	24
BJB009	24
BJB010	24
BJB011	24
BJB012	24
BJB013	24
BJB014	24
BJB015	24
BJB016	24
BJB017	24
BJB018	24
BJB019	24
BJB020	24
BJB021	26
BJB022	26
BJB023	26
BJB026	25
BJB035	25
BJB040	26
BJB041	26
BJB042	26
BJB043	26
BJB047	26
BJB048	26
BJB049	26
BJB050	24
BJB051	24
BJB052	24
BJB053	24
BJB054	24
BJB055	24
BJB056	24
BJB057	24
BJB058	24
BJB059	24
BJB060	24
BJB061	24
BJB062	24
BJB063	24
BJB064	24
BJB065	24
BJB066	24
BJB067	24
BJB068	24
BJB069	24
BJB073	25
BJB074	24
BJB075	26
BJB076	26
BJB078	25
BJB079	25
BJB080	25
BJB081	25
BJB082	25
BJB083	25
BJB084	25
BJB085	25
BJB086	25
BJB087	25
BJB088	25
BJB089	25
BJB090	25
BJB091	25
BJB092	25
BJB093	25
BJB094	25
BJB095	25
BJB096	25
BJD001	26
BJD002	26
BJD003	26
BJD004	26
BJD006	26
BJD007	26
BJD008	26
BJD009	26
BJD010	26
BJD011	26
BJD012	26
BJD013	26
BJD014	26
BJD015	26
BJD016	26
BJD017	26
BJD018	26
BJD019	26
BJD020	26
BJD022	27
BJD023	27
BJD026	27
BJD027	27
BJD028	27
BJD029	27
BJD030	27
BJD031	27
BJD032	27
BJD033	27
BJD034	27
BJD035	27
BJD036	27
BJD037	27
BJL009	27
BJL010	27
BJL011	27
BJL012	27
BJL013	27
BJL014	27
BJL017	28
BJL018	27
BJL019	27
BJL020	27
BJL021	27
BJL022	27
BJL023	27
BJL024	27
BJL025	27
BJL026	27
BJN001	28
BJN002	29
BJN003	29
BJN004	29
BJN005	29
BJN006	28
BJN008	29
BJN009	28

BJN010	28
BJN011	29
BJN012	28
BJQ001	29
BJQ002	29
BJQ003	29
BJQ004	29
BJQ005	29
BJQ006	30
BJQ007	30
BJS001	30
BJS002	30
BJS003	30
BJS005	30
BJS006	30
BJS007	30
BJS008	30
BJS009	30
BMB001	31
BMB002	31
BMB003	31
BMB004	31
BMB005	31
BMB006	31
BMB007	31
BMB008	31
BMC003	31
BMC005	31
BMC007	31
BMC009	31
BMC011	31
BMC017	31
BMC018	31
BMD071	31
BMD072	31
BMD073	31
BMD078	31
BMD079	31
BMD080	31
BMD081	31
BMD082	31
BMD083	31
BMD084	31
BMD085	31
BMD086	31
BMD087	31
BMD088	31
BMD089	31
BMD090	31
BMD091	31
BMD092	31
BMD116	31
BMD117	31
BMD118	31
BMD119	31
BMD120	31
BMD121	31
BMD122	31
BMD123	31
BMD124	31
BMD125	31
BMD126	31
BMD127	31
BMD128	31
BMD129	31
BMD130	31
BMF032	32
BMF034	32
BMF039	32
BMF041	32
BMF043	32
BMF044	32
BMF047	32
BMF048	32
BMF049	32
BMF050	32
BMF051	32
BMF052	32
BMF053	32
BMF054	32
BMF055	32
BMF057	32
BMF058	32
BMF060	32
BMF061	32
BMF062	32
BMF063	32
BMF064	32
BMF065	32
BMF067	32
BMF069	32
BMF070	32
BMF071	32
BMF072	32
BMF073	32
BMH037	32
BMH038	32
BMH040	32
BMH041	32
BMH042	32
BMH043	32
BMH044	32
BMH045	32
BMH046	32
BMH047	32
BMH048	32
BMH049	32
BMH050	32
BMH051	32
BMH052	32
BMH053	32
BMH054	33
BMH055	33
BMH056	33
BMH057	33
BMH058	33
BMH059	33
BMH060	33
BMH061	33
BMH062	33
BMH063	33
BMH064	33
BMH065	33
BMH066	33
BMH103	32
BMH104	32
BMH105	32
BMH106	32
BMH107	32
BMH108	32
BMH109	32
BMH110	32
BMH111	32
BMH112	32
BMH113	32
BMH114	32
BMH115	32
BMH116	32
BMH117	32
BMH118	32
BMH119	32
BMH120	32
BMH121	32
BMH122	32
BMK001	33
BMK002	33
BMK003	33
BMK004	33
BMK005	33
BMK006	33
BMK007	33
BMK008	33
BMK009	33
BMK010	33
BMK011	33
BMK012	33
BMK013	33
BMK014	33
BMK015	33
BMK016	33
BML001	34
BML002	33
BML003	33
BML004	33
BML006	33
BML007	33
BML008	33
BML009	33
BML010	33
BML011	33
BPB001	34
BPB002	34
BPB005	35
BPB016	34
BPB017	34
BPB018	35
BPB019	35
BPB020	35
BPB021	34
BPB022	34
BPB023	34
BPB024	34
BPB025	34
BPB026	34
BPB027	34
BPB028	34
BPB029	34
BPB030	34
BPB031	34
BPB032	34
BPB033	34
BPB034	34
BPB035	34
BPB036	35
BPB037	35
BPB038	35
BPB041	35
BPB042	35
BPB043	34
BPB044	35
BPB054	35
BPB055	35
BPB505	34
BPB507	34
BPB508	34
BPB509	34
BPD001	35
BPD002	35
BPD003	35
BPD004	35
BPD005	35
BPD006	35
BPD007	35
BPD008	35
BPD009	35
BPD010	36
BPD011	36
BPD013	36
BPD014	36
BPD015	36
BPD016	35
BPD017	35
BPD018	35
BPD019	36
BPD020	35
BPD021	36
BPD022	36
BPD023	36
BPD024	36
BPD025	36
BPD029	35
BPD030	36
BPD031	36
BPD032	36
BPD515	36
BPD516	36
BPD517	36
BPD518	36
BPD519	36
BPD520	36
BPD521	36
BPD522	36
BPD523	36
BPD524	36
BPD525	36
BPD526	36
BPD527	36
BPG001	36
BPG002	36
BPG003	36
BPG004	36
BPG005	36
BPG006	36
BPG007	37
BPG008	37
BPG009	37
BPG010	37
BPG011	37
BPG012	37
BPG016	37
BPG019	37
BPG020	37
BPG021	37
BPG023	36
BPG024	36
BPG025	37
BPG026	37
BPG027	38
BPG028	37
BPG029	37
BPG030	37
BPG039	37
BPJ001	38
BPJ006	38
BPJ011	38
BPJ021	39
BPJ029	38
BPJ030	38
BPJ031	38
BPJ032	38
BPJ033	38
BPJ034	38
BPJ035	38
BPJ036	38
BPJ037	38
BPJ038	38
BPJ040	39
BPJ041	39
BPJ042	39
BPJ043	39
BPJ044	39
BPL001	39
BPL003	39
BPL005	39
BPL007	39
BPL008	39
BPL009	39
BPL010	39
BPL014	41
BPL015	41
BPL016	41
BPL017	41
BPL020	40
BPL021	40
BPL022	39
BPL024	40
BPL047	40
BPL048	40
BPL049	40
BRB001	41
BRB002	41
BRB003	41
BRB004	41
BRB005	41
BRB006	41
BRB007	41
BRB008	41
BRB009	41
BRB010	41
BRB011	41
BRB013	41
BRB014	41
BRB015	41
BRB016	41
BRB017	41
BRB018	41
BRB019	41
BRB020	41
BRB021	41
BRB022	41
BRB023	41
BRB024	41
BRB026	41
BRB027	41
BRB028	41
BRB029	41
BRB030	41
BRB037	41
BRB040	41
BRB043	41
BRB044	41
BRD001	42
BRD002	42
BRD003	42
BRD004	42
BRD005	42
BRD006	42
BRD007	42
BRD008	42
BRD009	42
BRD010	42
BRD011	42
BRD012	42
BRD013	42
BRD014	42
BRG001	42
BRG002	42
BRG003	42
BRG004	42
BRG005	42
BRG006	43
BRG007	43
BRG009	43
BRG010	43
BRG011	43
BRG012	43
BRG013	43
BRG016	43
BRG017	43
BRG018	43
BRG019	43
BRG020	43
BRG021	43
BRG022	42
BRG023	42
BRG024	42
BRG516	43
BRG517	43
BRG518	43
BRJ001	44
BRJ002	44
BTB001	44
BTB002	44
BTB003	44
BTB004	44
BTB005	44
BTB006	44
BTB007	44
BTB008	44
BTB009	44
BTB010	44
BTB011	45
BTB012	45
BTB013	45
BTB014	45
BTB015	45
BTB016	45
BTB017	44
BTB018	44
BTB019	44
BTB025	45
BTB026	45
BTB027	45
BTB028	45
BTB029	45
BTB030	45
BTB031	44
BTB032	44
BTB033	44
BTB037	44
BTB038	44
BTB039	45
BTB040	45
BTL002	45
BTL003	45
BTL004	45
BTL005	45
BTL006	45
BTL007	45
BTL008	45
BTL009	45
BTL010	45
BTL011	45
BTL012	45
BTL013	45
BTL014	45
BTL015	45
BTL016	45
BTL017	45
BTL018	45
BTL019	45
BTL020	46
BTL021	46
BTL022	46
BTL023	46
BTL024	46
BTN003	46
BTN004	46
BTN005	46
BTN006	46
BTN008	46
BTN009	46
BTN011	46
BTN012	46
BTN013	46
BTN014	46
BTN015	46
BTN016	46
BTQ001	46
BTQ002	46
BTQ003	46
BTQ004	46
BTQ005	46
BTQ006	46
BTS001	46
BTS002	46
BTS003	46
BTS004	46
BTS005	46
BTS006	46
BWL002	47
BWL003	47
BWL005	47
BWL006	47
BWL007	47
BWL008	47
BWM009	48
BWM010	48
BWM011	48
BWM012	48
BWM013	48
BWM014	48
BWM015	48
BWM016	48
BWM017	48
BWM018	48
BWM019	48
BWM020	48
BYF003	48
BYF006	49
BYF007	49
BYF011	49
BYF017	48
BYF019	48
BYF020	48
BYF023	49
BYF077	48
BYF079	49
BYF080	49
BYF081	49
BYF082	49
BYF083	49
BYF084	49
BYF085	49
BYF086	49
BYF087	49
BYF088	49
BYF089	48
BYF090	48
BYF091	48
BYF092	48
BYF093	49
BYF094	49
BYF095	49
BYF096	49
BYF097	49
BYF098	48
BYF099	48
BYF100	48
BYF101	48
BYF102	48
BYF103	48
BYF104	48
BYH501	50
BYH502	50
BYK001	49

C

vasos, matraces y otros

CBB001	52
CBB002	52
CBB003	52
CBB004	52
CBB005	52
CBB006	52
CBB007	52
CBB008	52
CBB009	52
CBB010	52
CBB011	52
CBB012	52
CBB013	52
CBB014	52
CBB015	52
CBB016	52
CBB017	52
CBB018	52
CBB019	52
CBB020	52
CBC005	52
CBC006	52
CBC007	52
CBC008	52
CBC009	53
CBC010	53
CBC011	53
CBC012	53
CBC013	53
CBC014	53
CBC015	52

CBC016	52
CBC017	52
CBC018	52
CBC019	52
CBC020	52
CBC021	52
CBC022	52
CBC023	52
CBC024	52
CBC025	52
CBC026	52
CBC027	52
CBC028	52
CBC029	52
CBC030	52
CBC031	52
CBC032	52
CBC033	52
CBC034	52
CBC035	52
CBC036	52
CBC037	52
CBC038	52
CBC039	52
CBC040	52
CBC041	52
CBC042	52
CBC043	53
CBC078	53
CBC079	52
CBC080	52
CBD004	53
CBD005	53
CBD006	53
CBD007	53
CBD008	53
CBD010	53
CBD011	53
CBD012	53
CBD013	53
CBD014	53
CBD015	53
CBF001	53
CBF002	53
CBF003	53
CBF004	53
CBG001	53
CBG002	53
CBG003	53
CBG004	53
CBG005	53
CBG006	53
CBG007	53
CBG008	53
CBG009	53
CBG010	54
CBG011	54
CBG012	54
CBG013	54
CBG014	54
CBG015	54
CBG016	54
CBG017	54
CBG018	54
CBH001	54
CBH002	54
CBH003	54
CBH004	54
CBH005	54
CBH006	54
CBH007	54
CBH008	54
CBH009	54
CBH010	54
CBH011	54
CBH012	54
CBH013	54
CBH014	54
CBH015	54
CBH016	54
CBH017	54
CBH018	54
CBH019	54
CBH020	54
CBH021	54
CBH022	54
CBH023	54
CBH024	54
CBH025	54
CBH026	54
CBH027	54
CBH028	54
CBH029	54
CBJ006	54
CBJ007	54
CBJ008	54
CBJ009	54
CBJ010	54
CBJ011	54
CBJ012	54
CBK008	55
CBK009	55
CBK010	55
CBK011	55
CBK012	55
CBK013	55
CBK014	55
CBL001	55
CBL002	55
CBL003	55
CBL004	55
CBL005	55
CBL006	55
CBL007	55
CBP001	55
CBP002	55
CBP003	55
CBP004	55
CBP005	55
CBP006	55
CBP007	55
CBP008	55
CBP009	55
CBP010	55
CBP011	55
CBP012	55
CCB001	55
CCB002	55
CCB003	55
CCB004	55
CCB005	56
CCB006	56
CCB007	56
CCB008	56
CCB009	56
CCB010	56
CCB011	55
CCB012	55
CCB013	55
CCB014	55
CCB015	55
CCB016	56
CCB017	56
CCB018	56
CCB019	56
CCB020	56
CCB021	55
CCB022	55
CCB023	55
CCB024	55
CCB025	55
CCD001	56
CCD002	56
CCD003	56
CCD005	56
CCG008	56
CCG009	56
CCG010	56
CCG011	56
CCG012	56
CCG013	56
CCG014	56
CDB001	56
CDB002	56
CDB003	56
CDB005	56
CDB007	56
CDB008	56
CDB009	56
CDB010	56
CDB011	56
CDB012	56
CDB013	56
CDB014	56
CDB015	56
CDB016	56
CDB017	56
CDB018	56
CDB019	56
CDB020	57
CDB021	57
CDB022	57
CDB023	57
CDB024	57
CDB025	57
CDB026	57
CDB027	57
CDB028	57
CDB029	57
CDB030	57
CDB031	57
CDB032	57
CDB033	57
CDB035	57
CDB036	57
CDB037	57
CDB038	57
CDB039	57
CDB040	57
CDB041	57
CDB042	57
CDB043	57
CDB044	57
CDB045	57
CDB047	57
CDB048	57
CDB049	57
CDB050	57
CDB051	57
CDB072	57
CDB073	57
CDB074	57
CDB075	57
CDB076	57
CDD001	58
CDD002	58
CDD003	58
CDD004	58
CDD005	58
CDD006	58
CDD007	58
CDD008	58
CDD009	58
CDD010	58
CDG001	58
CDG002	58
CDG003	58
CDG004	58
CDG005	58
CDG006	58
CDG007	58
CDG008	58
CDG009	58
CDG010	58
CDG011	58
CDG012	58
CDG013	58
CDG014	58
CDG015	58
CDG016	58
CDG017	58
CDG018	58
CDG019	58
CDG020	58
CDG021	58
CDG022	58
CDJ001	58
CDJ002	58
CDJ003	58
CDJ004	58
CDJ005	58
CDJ006	58
CDJ007	58
CDJ008	59
CDJ009	59
CDJ010	59
CDJ011	59
CDJ012	59
CDJ013	59
CDJ014	59
CDJ015	59
CDJ016	59
CDJ017	59
CDJ020	59
CDJ021	59
CDJ022	59
CDJ023	59
CDJ024	59
CDJ025	59
CDJ026	59
CDJ027	59
CDJ028	59
CFB001	59
CFB002	59
CFB003	59
CFB004	59
CFB005	59
CFB006	59
CFB007	59
CFB008	59
CFB009	59
CFB014	60
CFB015	60
CFB016	60
CFB017	60
CFB018	60
CFB019	60
CFB020	60
CFB021	60
CFB022	60
CFB023	60
CFB024	60
CFB025	60
CFB026	60
CFB027	60
CFB040	60
CFB041	60
CFB042	60
CFB043	60
CFB044	60
CFB046	60
CFB047	60
CFB049	60
CFB050	59
CFB051	59
CFB052	59
CFB053	59
CFB054	59
CFB055	59
CFB056	59
CFB057	59
CFB059	59
CFB060	60
CFB061	60
CFB062	60
CFB063	60
CFB064	60
CFB065	60
CFB066	60
CFB067	60
CFB069	60
CFB073	60
CFD001	60
CFD002	60
CFD003	60
CFD004	60
CFD005	60
CFD007	60
CFD008	60
CFD009	60
CFD011	60
CFD012	60
CFD013	60
CFD014	60
CFD015	60
CFD044	60
CFD045	60
CFD046	60
CFD048	60
CFG041	61
CFG042	61
CFG043	61
CFG044	61
CFG045	61
CFG046	61
CFG053	61
CFG054	61
CFG055	61
CFG056	61
CFG076	61
CGB001	61
CGB002	61
CGB003	61
CGB004	61
CGB005	61
CGB006	61
CGD001	61
CGD002	61
CGD003	61
CGD004	61
CGD005	61
CGD006	61
CGD007	62
CGD008	62
CGD009	62
CGD010	62
CGD011	62
CGD012	62
CGD013	62
CGD014	62
CGD015	62
CGD016	62
CGD017	62
CGD018	62
CGD019	62
CGD020	62
CGD021	62
CGD022	62
CGD023	62
CGD024	62
CGD025	62
CGD026	62
CGD027	62
CGD028	62
CGD029	63
CGD030	63
CGD031	63
CGD032	63
CGD033	63
CGD034	63
CGD040	63
CGD041	63
CGD042	63
CGD043	62
CGD044	62
CGD045	62
CGD046	62
CGD047	62
CGD048	62
CGD049	63
CGD050	63
CGD051	63
CGD052	61
CGD053	61
CGD054	61
CGD055	61
CGD056	61
CGD057	61
CGD058	62
CGD059	62
CGD060	62
CGD061	62
CGD062	62
CGD063	62
CGD064	62
CGD065	63
CGD066	63
CGD067	63
CGD068	63
CGD069	63
CGD070	63
CGD071	63
CGD072	63
CGD073	63
CGD074	63
CGD075	63
CGD076	63
CGD078	63
CGD079	63
CGD080	63
CGG001	64
CGG002	64
CGG003	64
CGG004	64
CGG005	64
CGG006	64
CGG007	64
CGG008	64
CGG009	64
CGG010	64
CGG011	64
CGG012	64
CGG013	64
CGG014	65
CGG015	65
CGG016	65
CGG017	65
CGG018	65
CGG019	65
CGG020	65
CGG021	65
CGG022	65
CGG023	65
CGG024	65
CGG025	65
CGG026	65
CGG027	65
CGG028	65
CGG029	65
CGG030	65
CGG031	65
CGG032	65
CGG033	65
CGG053	65
CGG054	65
CGG059	65
CGG060	65
CGJ001	66
CGJ002	66
CGJ003	66
CGJ004	66
CGJ005	66
CGJ006	66
CGJ007	66
CGJ008	66
CGJ009	66
CGJ010	66
CGJ016	66
CGJ017	66
CGJ018	66
CGJ019	66
CGJ020	66
CGJ021	66
CGJ022	66
CGJ023	66
CGJ024	66
CGJ025	66
CGJ026	66
CGJ033	66
CGJ034	66
CGJ035	66
CGJ036	66
CGJ037	66
CGJ038	66
CGJ047	67
CGJ048	67
CGJ049	67
CGJ050	67
CGJ051	67
CGJ056	67
CGJ057	66
CGJ058	64
CGJ059	64
CGJ061	64
CGJ062	64
CGJ063	64
CGJ064	64
CGJ065	64
CGJ066	64
CGJ067	64
CGJ068	64
CGJ069	64
CGL001	65
CGL002	65
CGL003	65
CGL004	65
CGL005	65
CGL006	65
CGL007	65
CGL008	65
CGL009	64
CGL010	64
CGL011	64
CGL012	64
CGL013	64
CGL014	64
CGL015	64
CGL019	64
CGL020	64
CGL021	64
CGL022	64
CGL023	65
CGL024	65
CGL025	65
CGL026	65
CGL027	65
CGL028	65
CGL029	65
CGL030	66
CGL036	65
CGQ005	67
CGQ006	67
CGQ007	67
CGQ008	67
CGQ009	67
CGR001	67
CGR002	67
CGR003	67
CGR004	67
CGR005	67
CGR006	67
CHB001	67
CHB002	67
CHB003	67
CHB004	67
CHB005	67
CHB007	67
CHB008	67

CHG001 67
CHG002 67
CHG003 67
CHG004 67
CHG005 67
CHG006 67
CHG007 67
CHG008 67
CHG050 67
CHG051 67
CHG052 67
CHG053 67
CHG054 67
CHG055 67
CHG056 67
CHG057 67
CHG058 67
CHG059 67
CHG060 67
CHG061 67
CJC001 68
CJC002 68
CJC003 68
CJC004 68
CJC005 68
CJC007 68
CJC009 68
CJC010 68
CJF001 68
CJF002 68
CJF003 68
CJF004 68
CJF005 68
CJF006 68
CJF007 68
CJF008 68
CJF009 68
CJF010 68
CJF011 68
CKB001 68
CKB002 68
CKB003 68
CKB004 68
CKB005 68
CKB006 68
CKB007 68
CKB008 68
CKB011 68
CKB012 68
CKB013 68
CKB014 68
CKB015 68
CKD001 69
CKD002 69
CKD003 69
CKD004 69
CKD005 69
CKD006 69
CKD007 69
CKD008 69
CKD009 69
CKD016 69
CKD017 69
CKD018 69
CKG001 69
CKJ001 69
CKJ002 69
CLB002 69
CLB003 69
CLB004 69
CLB005 69
CLB006 69
CLD001 70
CLD002 70
CLD003 70
CLD004 70
CLD005 70
CLD006 70
CLD007 70
CLD008 70
CLD013 70
CLD014 70
CLD015 70
CLD016 70
CLD017 70
CLD018 70
CLD019 70
CLG001 70
CLG002 70
CLG003 70
CLG004 70
CLG005 70
CLG006 71
CLG007 71
CLG008 71
CLG009 70
CLG010 70
CLG011 71
CLG012 71
CLG013 71
CLG014 70
CLG015 71
CMB002 71
CMB003 71
CMB004 71
CMB005 71
CMB006 71
CMB007 71
CMB008 71
CMB009 71
CMB010 71
CMB011 71
CMB012 71
CMB013 71
CMB014 71
CMB015 71
CMB016 71
CMB017 71
CMB018 71
CMB019 71
CMB020 71
CMB021 71
CMB022 71
CMD001 71
CMD003 71
CMD004 71
CMD005 71
CMD006 71
CMD007 71
CMD009 71
CMD010 71
CMD013 71
CMD014 71
CMD015 71
CMM001 72
CMM002 72
CMM003 72
CMM004 72
CMM005 72
CMM006 72
CMM007 72
CMM008 72
CNB001 72
CNB002 72
CNB003 72
CNB004 72
CNB005 72
CNB006 72
CNB007 72
CNB008 72
CNB009 72
CNB010 72
CNB012 72
CNB013 72
CNB014 72
CNB015 72
CNB016 72
CNB017 72
CNB018 72
CNB019 72
CNB020 72
CNC001 72
CNC002 72
CNC003 72
CNC004 72
CNC005 72
CNC006 72
CND001 72
CND002 72
CND003 72
CND004 72
CND005 72
CND006 72
CND007 72
CND008 72
CND009 72
CND010 72
CND011 72
CND012 72
CND015 72
CND016 72
CNG001 72
CNG002 72
CNG003 72
CNG004 72
CNG005 72
CNG006 72
CNG007 72
CNG008 72
CNG009 72
CNG010 72
CNG011 72
CNG012 72
CNG013 72
CNG014 72
CNG015 73
CNG016 73
CNG017 73
CNG018 73
CNG019 73
CNG020 73
CNG021 73
CNG022 73
CNG023 73
CNG024 73
CNG025 73
CNG026 73
CNG027 73
CNG028 73
CNG029 73
CNG030 73
CNG031 73
CNG032 73
CNG033 73
CNG034 73
CNG035 73
CNG036 73
CNG037 73
CNG038 73
CNG041 73
CNL001 73
CNL002 73
CNL003 73
CNL004 73
CNL005 73
CNL006 73
CNL007 73
CNL008 73
CNL009 73
CNL010 73
CNL011 73
CNL012 73
CNL013 73
CNL014 73
CNL015 73
CNL016 73
CNL017 73
CNL018 73
CNL019 73
CNL020 73
CNN001 73
CNN002 73
CNN003 73
CNN004 73
CNN005 73
CNN006 73
CNN007 73
CNN008 73
CNN009 73
CNN010 73
CNN011 73
CNN012 73
CNN013 73
CNN014 73
CNN015 73
CNN017 74
CNN018 74
CNN019 74
CNN020 74
CNN021 74
CNN022 74
CNN023 74
CNN024 74
CNN025 74
CNN026 73
CNN027 73
CNN028 73
CNN031 74
CPB001 74
CPB002 74
CPB004 74
CPB005 74
CPB006 74
CPB007 74
CPB008 74
CPB010 74
CPB011 74
CPB012 74
CPB013 74
CPB014 74
CPB015 74
CPC001 75
CPC002 75
CPC003 75
CPC004 75
CPC005 75
CPC006 75
CPC007 75
CPC008 75
CPC009 75
CPC010 75
CPC011 74
CPC012 74
CPC013 74
CPC014 74
CPC015 74
CPC016 74
CPC017 74
CPD001 75
CPD002 75
CPD003 75
CPD004 75
CPD005 75
CPD006 75
CPD007 75
CPD008 75
CPD009 75
CPD010 75
CPD011 75
CPF003 75
CPF004 75
CPF005 75
CPF006 75
CPF007 75
CPF008 75
CPF009 75
CPF010 75
CPF011 75
CPH016 75
CPH017 75
CPH018 75
CPH019 75
CPH020 75
CPH021 75
CPH022 75
CPH023 75
CPH024 75
CPH025 75
CPH026 75
CPH027 75
CPJ001 76
CPJ002 76
CPJ003 76
CPJ004 76
CPK001 76
CPK002 76
CPK003 76
CPK004 76
CPK005 76
CPK006 76
CPK007 76
CPK008 76
CPK009 76
CPK010 76
CPL001 76
CPL002 76
CPL003 76
CPL004 76
CPL005 76
CPL006 76
CPL007 76
CPN001 76
CPN002 76
CPN003 76
CPN004 76
CPN005 76

D

material volumétrico

DBB001 78
DBB002 78
DBB003 78
DBB004 78
DBB005 78
DBB006 78
DBB007 78
DBB008 78
DBB009 78
DBB010 78
DBB011 78
DBB012 78
DBB013 78
DBB014 78
DBB015 78
DBB016 78
DBB017 78
DBB018 78
DBB019 78
DBB020 78
DBB021 78
DBB022 78
DBB023 78
DBB024 78
DBB025 78
DBB026 78
DBB027 78
DBB028 78
DBB029 78
DBB030 78
DBB031 78
DBB032 78
DBB033 78
DBB034 78
DBB035 78
DBB037 78
DBB038 78
DBB039 78
DBB040 78
DBB042 78
DBB043 78
DBB044 78
DBB045 78
DBB046 78
DBB047 78
DBB048 78
DBB049 78
DBB050 78
DBJ009 80
DBJ010 80
DBJ011 80
DBJ012 80
DBJ013 80
DBJ014 80
DBJ015 80
DBJ016 80
DBJ017 80
DBJ018 80
DBJ019 80
DBJ020 80
DBJ021 80
DBJ022 80
DBJ023 80
DBJ024 80
DBJ025 80
DBJ026 80
DBJ027 80
DBJ028 80
DBJ029 80
DBJ030 80
DBJ031 80
DBJ032 80
DBJ033 80
DBJ034 80
DBJ035 80
DBJ036 80
DBJ037 80
DBJ038 80
DBJ039 80
DBJ040 80
DBJ041 80
DBJ042 80
DBJ043 80
DBJ044 80
DBJ045 80
DBJ046 80
DBJ047 80
DBM001 80
DBM002 80
DBM003 80
DBM004 80
DBM005 80
DBM006 80
DBM007 80
DBP001 81
DBP002 81
DBP003 81
DBP004 81
DBP005 81
DBP006 81
DBP007 81
DBP008 81
DDB001 81
DDB002 81
DDB003 81
DDB004 81
DDB005 81
DDB006 81
DDB007 81
DDB008 81
DDB009 81
DDB010 81
DDB011 81
DDB012 81
DDB013 81
DDB014 81
DDB015 81
DDB016 81
DDB017 81
DDB018 81
DDB019 81
DDB020 81
DDB021 81
DDB022 81
DDB023 81
DDB024 81
DDB025 81
DDB026 81
DDB027 81
DDB028 81
DDB029 81
DDB030 81
DDB031 81
DDB032 81
DDB033 81
DDB034 81
DDB035 81
DDB036 81
DDB037 81
DDB038 81
DDB039 81
DDB040 81
DDB041 81
DDB042 81
DDB043 81
DDB044 81
DDB045 81
DDB046 81
DDB050 82
DDB051 82
DDB052 82
DDB053 82
DDB054 82
DDB055 82
DDB056 82
DDB057 82
DDB058 82
DDB059 82
DDB060 81
DDB085 81
DDB086 81
DDB087 81
DDB089 82
DDB090 82
DDB091 82
DDB092 82
DDB093 82
DDB094 82
DDB095 82
DDB096 82
DDB097 82
DDB098 82
DDB099 82
DDB100 82
DDB101 82
DDB102 82
DDB103 82
DDB104 82
DDB105 82
DDB106 82
DDB107 82
DDB108 82
DDB109 82
DDB110 82
DDJ001 82
DDJ002 82
DDJ003 82
DDJ004 82
DDJ005 82
DDJ006 82
DDJ007 82

DDJ008 82
DDJ009 82
DDJ010 82
DDJ011 82
DDJ022 82
DDJ023 82
DDJ024 82
DDM008 82
DDM009 82
DDM011 82
DDM012 82
DDM013 82
DDM014 82
DDM015 82
DDM016 82
DDM017 82
DDP001 83
DDP002 83
DDP003 83
DDP004 83
DDP005 83
DDP006 83
DDP007 83
DDP008 83
DDP009 83
DDP010 83
DDP011 83
DDP012 83
DDR001 83
DDR002 83
DDR003 83
DDR004 83
DDR005 83
DDR006 83
DDR007 83
DDR008 83
DDR009 83
DDR010 83
DDR011 83
DDT010 83
DDT011 83
DDT012 83
DDT013 83
DDT014 83
DDT015 83
DDT016 83
DDT017 83
DDT018 83
DDT019 83
DGB001 84
DGB002 84
DGB003 84
DGB004 84
DGB005 84
DGB006 84
DGB007 84
DGB008 84
DGB009 84
DGB010 84
DGB011 84
DGB012 84
DGB013 84
DGB014 84
DGB015 84
DGB016 84
DGB017 84
DGB018 84
DGB019 84
DGB020 84
DGD001 84
DGD002 84
DGD003 84
DGD005 84
DGG001 84
DGG002 84
DGG003 84
DGG004 84
DGG005 84
DGG006 84
DGG007 84
DGG008 84
DGG010 84
DGG011 84
DGG012 84
DGG013 84
DGG014 84
DGG015 84
DGG016 84
DGJ001 84
DGJ002 84
DGJ003 84
DGJ005 84
DGJ006 84
DGJ007 84
DGJ008 84
DGJ009 84
DGJ010 84
DGJ020 84
DGM020 85
DGM021 85
DGM022 85
DGM023 85
DGM024 85
DGM025 85
DJB001 85
DJB002 85
DJB003 85
DJB004 85
DJB005 85
DJB006 85
DJB007 85
DJB008 85
DJB009 85
DJD001 85
DJD002 85
DJD003 85
DJD004 85
DJD005 85
DJD006 85
DJD015 85
DJD016 85
DJG001 85
DJG002 85
DJG003 85
DJG004 85
DJG005 85
DJG006 85
DJG007 85
DJG008 85
DJG009 85
DJJ001 85
DJJ002 85
DJJ003 85
DJJ004 85
DJJ005 85
DJJ006 85
DJJ007 85
DJP001 85
DJP002 85
DJP003 85
DJP004 85
DJP005 85
DJP006 85
DJP007 85
DJP008 85
DJP009 85
DLB001 86
DLB002 86
DLB003 86
DLB004 86
DLB005 86
DLB006 86
DLB007 86
DLB008 86
DLB009 86
DLB010 86
DLB011 86
DLB020 86
DLB021 86
DLB022 86
DLB023 86
DLB024 86
DLB025 86
DLB026 86
DLB027 86
DLB028 86
DLB029 86
DLB030 86
DLB031 86
DLD001 86
DLD002 87
DLD003 87
DLD004 87
DLD005 87
DLD007 87
DLD008 87
DNB001 87
DNB002 87
DNB003 87
DNB004 87
DNB005 87
DNB006 87
DNB007 87
DNB008 87
DNB009 87
DNB010 87
DNB011 87
DNB012 87
DNB013 87
DNB014 87
DNB015 87
DNB016 87
DNB017 88
DNB018 88
DNB019 88
DNB021 88
DNB022 88
DNB023 88
DND001 88
DND002 88
DND003 88
DND004 88
DND005 88
DND006 88
DND007 88
DND008 88
DND009 88
DND010 88
DND012 88
DND013 88
DNM001 88
DNM002 88
DNM003 88
DNM004 88
DNM005 88
DNM006 88
DNM007 88
DNP001 89
DNP002 89
DNR001 89
DNR002 89
DNR005 89
DNR006 89
DNR007 89
DQB001 89
DQB002 89
DQD001 89
DQF001 89

F
montajes e instrumental

FCB001 92
FCB006 92
FCB007 92
FCB008 92
FCB009 92
FCB010 92
FCB011 92
FCB012 92
FCB013 92
FCB018 92
FCB019 92
FCB022 92
FCB023 92
FCB024 92
FCB025 92
FCB028 92
FCB029 92
FCB030 92
FCB031 92
FCB032 92
FCB033 92
FCB034 92
FCD001 92
FCD002 92
FCD003 92
FCD004 92
FCD005 92
FCD006 92
FCD007 92
FCD008 92
FCG001 93
FCG002 93
FCG003 93
FCG004 93
FCG005 93
FCG006 93
FCG007 93
FCG008 93
FCG009 93
FCG010 93
FCG011 93
FCG012 93
FCG013 93
FCG014 93
FCG015 93
FCG016 93
FCG017 93
FCG026 93
FCG027 93
FCJ001 94
FCJ002 94
FCJ004 94
FCJ005 94
FCJ006 94
FCJ007 94
FCJ008 94
FCJ009 94
FCJ010 94
FCJ011 94
FCJ012 94
FCJ013 94
FCJ014 94
FCJ015 94
FCJ016 94
FCJ017 94
FCK001 94
FCK002 94
FCK003 94
FCK005 94
FCM001 94
FCM002 94
FCM003 94
FCM004 94
FCM005 94
FCM006 94
FCM007 95
FCM008 95
FCM010 95
FCM011 95
FCM013 95
FCM014 95
FCM015 95
FCM016 95
FCM019 95
FCM020 95
FCM021 95
FCM022 95
FCM024 95
FCM025 95
FCP001 95
FCP002 95
FCP003 95
FCP004 95
FCP005 95
FCP006 95
FCP007 95
FCP008 95
FCP009 95
FCP010 95
FCP013 95
FCP014 95
FCP015 95
FCP016 95
FCP017 95
FCP018 95
FCP019 95
FCP020 95
FCR001 96
FCR002 96
FCR003 96
FCR004 96
FCR009 96
FCR010 96
FCR011 96
FCR012 96
FCV001 96
FCV002 96
FCV003 96
FCV004 96
FCV005 96
FCV006 96
FCV007 96
FCV008 96
FFB001 96
FFB002 96
FFB003 96
FFB004 96
FFB005 96
FFD001 96
FFD002 96
FFD003 96
FFD004 96
FFD006 96
FFD007 96
FFG001 97
FFG002 97
FFG003 97
FFG004 97
FFJ002 97
FFJ003 97
FFJ004 97
FFJ005 97
FFJ006 97
FFJ010 97
FFJ017 97
FFJ019 97
FFJ020 97
FFJ021 97
FFJ022 97
FFJ023 97
FFJ024 97
FFJ026 97
FFJ027 97
FFJ030 97
FFJ031 97
FFJ032 97
FFJ033 97
FFJ034 97
FFJ035 97
FFJ040 98
FFL001 98
FFL002 98
FFL003 98
FFL004 98
FFL005 98
FFL006 98
FFL007 98
FFL009 98
FFL010 98
FFL011 98
FFN001 98
FFN002 98
FFN003 98
FFN005 98
FFN006 98
FHB001 98
FHB002 98
FHB003 98
FHB004 98
FHB005 98
FHB006 98
FHB007 98
FHB015 98
FHB016 98
FHB017 98
FHB018 98
FHB019 98
FHB020 98
FHB021 98
FHB022 99
FHB023 99
FHB024 99
FHB025 99
FHB026 99
FHB027 99
FHB028 99
FHB029 99
FHB030 99
FHB031 99
FHB032 99
FHB033 99
FHB034 99
FHB038 99
FHB039 99
FHB040 99
FHB047 99
FHB048 99
FHB049 99
FHB077 98
FHB078 98
FHB079 98
FHB080 98
FHB081 98
FHB082 98
FHB083 98
FHB087 98
FHB088 98
FHB089 98
FHB090 98
FHB091 98
FHB092 98
FHB093 98
FHB094 99
FHB096 99
FHB097 99
FHB098 99
FHB099 99
FHB100 99
FHB101 99
FHB102 99
FHB103 99
FHB104 99
FHB105 99
FHB106 99
FHB107 99
FHB108 99
FHB109 99
FHB110 99
FHB111 99
FHB112 99
FHB116 99
FHB117 99
FHB118 99
FHD001 99
FHD002 99
FHD003 99
FHD004 99
FHD005 99
FHD006 99
FHD007 100
FHD008 100
FHD009 100
FHD010 100
FHD011 100
FHD012 100
FHD016 99
FHG001 100
FHG002 100
FHG003 100
FHG004 100
FHJ832 100
FHL020 100
FHL026 100
FHN081 100
FHN093 100
FHN125 101
FHN127 101
FHN135 101
FHN136 101
FHN137 101
FHN138 101
FHN163 101
FHN167 101
FHN169 101
FHN172 101
FHN174 101
FHN175 101
FHN179 101
FHN185 101
FHN191 101
FHN194 101
FHN195 101
FHN198 101
FHN200 101
FHN201 101
FHN341 101
FHN342 101
FHN344 101
FHN354 101
FHN355 101
FHQ015 101
FHQ016 101
FHQ017 101
FHS040 102
FHS052 102
FHS059 102
FHX001 102
FHX002 102
FHX003 102
FHX006 102
FHX007 102
FHX008 102
FHX009 102
FHX010 102
FHX011 102
FHX012 102
FHX013 102
FHX014 102
FHX015 102
FHX016 102
FHX017 102
FHX018 102
FHX019 102
FHX020 102
FHX021 102
FHX022 102
FHX023 102
FHX024 102
FKB005 102

FKB006 102
FKB007 102
FKB008 102
FKB009 102
FKB010 102
FKB011 102
FKB012 102
FKB015 103
FKB016 103
FKB017 103
FKB018 103
FKB021 103
FKB022 103
FKB030 103
FKB030 103
FKB031 103
FKB032 103
FKB033 103
FKB034 103
FKB035 103
FKB036 103
FKB037 103
FKB038 103
FKB039 103
FKB052 103
FKD001 103
FKD002 103
FKD003 103
FKD004 103
FKG006 103
FKG007 103
FKG009 103
FKL001 103
FKL002 103
FKL518 104
FKL519 104
FKN001 104
FKN002 104
FKN003 104
FKN004 104
FKN006 104
FKP003 104
FKP004 104
FKP005 104
FKP006 104
FKR001 104
FKR002 104
FKW001 104
FKW002 104
FKW003 104
FKW004 104
FKW005 105
FKW006 105
FKW007 105
FKW008 105
FKW009 105
FKW010 105
FKW011 105
FKW012 105
FKW013 105
FKW014 105
FKW015 105
FKW016 105
FKW017 105
FKW018 105
FKW032 105
FKW033 105
FKW034 105
FKW035 105
FKW036 105
FKW037 105
FKW038 105
FKW039 105
FKW040 105
FKW041 105
FMB001 106
FMB002 106
FMB003 106
FMB004 106
FMB005 106
FMB006 106
FMB007 106
FMB008 106
FMB009 106
FMB010 106
FMB011 106
FMB012 106
FMB013 106
FMB014 106
FMB015 106
FMB016 106
FMB017 106
FMB018 106
FMB019 106
FMB020 106
FMB021 106
FMB022 106
FMB023 106
FMB024 106
FMB025 106
FMD001 107
FMD002 107
FMD003 107
FMD004 107
FMD005 107
FMD006 109
FMD007 109
FMD008 110
FMG001 107
FMG002 107
FMG003 107
FMJ001 107
FMJ002 107
FMJ003 107
FMJ004 107
FMJ005 107
FMJ006 107
FMJ007 107
FMJ008 108
FMJ009 108
FMJ010 108
FMJ011 108
FMJ012 108
FMJ013 108
FMJ014 108
FMJ015 108
FMJ016 108
FMJ017 108
FML001 108
FML002 108
FML003 108
FML004 108
FML005 108
FML006 108
FML007 108
FML009 108
FML010 108
FML011 108
FML012 108
FML013 108
FML014 108
FML015 108
FML017 108
FMN001 109
FMN004 109
FMN006 109
FMN007 109
FMN009 109
FMN010 109
FMN011 109
FMN012 109
FMN013 109
FMN014 109
FMN015 109
FMN016 109
FMN018 109
FMN019 109
FMN021 109
FMN022 109
FMN023 109
FMN024 109
FMN025 109
FMQ001 109
FMQ002 110
FMQ003 110
FMQ004 110
FMQ005 110
FMQ006 110
FMQ007 110
FZB001 110
FZB002 110
FZB003 110
FZB004 110
FZD003 110
FZG001 110
FZG002 110
FZG003 110
FZG004 110

G

centrífugas

GBF001 114
GBF011 114
GBF012 114
GBF013 115
GBF014 115
GBF015 115
GBK001 114
GBK002 114
GBK003 114
GBK015 114
GBK016 127
GBK021 127
GBK022 127
GDC001 116
GDC002 116
GDC003 116
GDC004 116
GDC005 117
GDC006 118
GDC007 119
GDC008 116
GDC009 116
GDC011 120
GDC012 119
GDF001 116
GDF002 116
GDF005 116
GDF006 117
GDF007 116
GDF008 118
GDF009 118
GDF010 116
GDF011 118
GDF012 118
GDF013 116
GDF014 126
GDF015 126
GDF018 116
GDF019 120
GJC006 121
GJC007 121
GJF002 122
GJK012 121
GJK013 121
GJK014 121
GJK015 121
GJK016 121
GLC001 123
GLC002 125
GLC003 126
GLC004 127
GLC005 128
GLC006 129
GLC007 130
GLC008 124
GLF002 131
GLF003 132
GLH008 125
GLH009 125
GLH010 125
GLH011 125
GLH012 125
GLH013 129
GLH014 129
GLH015 129
GLH016 129
GLH017 129
GLH018 129
GLH020 130
GLH021 130
GLH022 130
GLH023 130
GLH024 130
GLH025 130
GLK002 123
GLK005 123
GLK006 123
GLK007 123
GLK008 133
GLK009 123
GLK010 123
GLK011 123
GLK012 123
GLK013 123
GLK014 123
GLK015 133
GLK016 126
GLK017 128
GLK018 128
GLK019 126
GLK020 126
GLK021 126
GLK022 126
GLK023 126
GLK024 126
GLK025 126
GLK026 126
GLK027 128
GLK028 128
GLK029 128
GLK030 138
GLK031 138
GLK032 138
GLK033 138
GLK034 138
GLK035 138
GLK036 138
GLK037 138
GLK038 138
GLK039 138
GLK040 138
GLK041 129
GLK042 126
GLK043 129
GLK044 129
GLK045 129
GLK046 130
GLK047 130
GLK048 130
GLK049 130
GNC001 133
GNC002 134
GNC003 134
GNF001 136
GNF002 137
GNF003 134
GNF004 138
GNF005 134
GNM001 136
GNM002 136
GNM003 136
GNM004 137
GNM005 137
GNM006 137
GNM007 137
GNM008 135
GNP003 123
GNP004 123
GNP005 123
GNP006 133
GNP007 133
GNP008 133
GNP009 133
GNP010 133
GNP011 133
GNP013 135
GNP014 137
GNP015 138
GNP016 136
GNP017 123
GNP019 135
GNP020 135
GNP021 135
GNP022 135
GNP023 135
GNP024 135
GNP025 135
GNP026 135
GNP027 135
GNP028 135
GNP029 135
GNP030 135
GNP031 135
GNP032 135
GNP034 135
GNP035 135
GNP036 138
GNP037 138
GNP038 138
GNP039 138
GNP040 138
GNP041 138
GNP042 138
GNP043 138
GNQ003 135

H

equipos ópticos

HBB010 140
HBB011 140
HBB014 140
HBB015 140
HBB016 140
HBB017 140
HBB018 141
HBB019 141
HBB020 141
HBB021 142
HBB022 142
HBB023 142
HBB024 142
HBB025 142
HBC002 143
HBC015 143
HBC016 143
HBC021 144
HBC022 144
HBC023 144
HBC024 144
HBD003 145
HBD004 145
HBD005 145
HBD006 146
HBD007 147
HBD008 147
HBF001 147
HBF002 148
HBJ001 148
HBP001 149
HBP002 149
HBP003 149
HBP004 149
HBP005 149
HBP006 149
HBP007 149
HBP008 149
HBP009 149
HBP010 149
HBP011 149
HBP031 149
HBP032 149
HBP033 149
HBP034 149
HBP035 149
HBP036 149
HBQ001 149
HBQ002 149
HBQ003 149
HBQ004 149
HBQ005 149
HBQ006 149
HBQ007 149
HBQ011 149
HBQ012 149
HBQ013 149
HBQ014 149
HBQ015 149
HBQ017 149
HBR002 149
HBR003 149
HBR005 149
HBR010 149
HBR011 149
HBR015 149
HBR037 149
HBR038 149
HDB002 150
HDB005 150
HDD011 151
HDD012 151
HDG016 151
HDG017 151
HDG018 151
HDK001 150
HGB004 151
HGB005 151
HJB001 152
HJB002 152
HJB003 152
HJB004 153
HJB007 153
HJB008 154
HJD001 154
HJD002 155
HJD003 155
HJD004 156
HJD007 156
HJD008 157
HJD009 157
HJD010 158
HJD011 158
HJD012 159
HJD013 159
HJD014 160
HJD015 160
HJD016 161
HJF001 162
HJF002 162
HJG001 161
HJG003 161
HJG004 161
HJG005 161
HJH003 163
HJH006 163
HJH007 163
HJH008 163
HJH009 163
HJH022 163
HJH027 163
HJH031 163
HJH032 163
HJH033 163
HJH034 163
HJH035 163
HJH036 163
HJH037 163
HJH038 163
HJH039 163
HJH040 163
HJH041 163
HJH042 163
HJH043 163
HJH044 163
HJH045 163
HJH046 163
HJH047 163
HJH048 163
HJH049 163
HJH051 163
HJH052 163
HJH053 163
HJH054 163
HJH055 163
HJH056 163
HJH057 163
HJH060 163
HJH062 163
HJH063 163
HJH064 163
HJH065 163
HJH067 163
HJK001 164
HJK002 164
HJK003 164
HJK004 164
HJK005 164
HJK006 164
HJK007 164
HJK008 164
HJK009 164
HJK010 164
HJK011 164
HJK018 164
HJL001 165
HJL002 165
HJL003 165
HJL004 165
HJL005 165
HJL006 165
HJL007 165
HJL008 166
HJL009 165
HJL010 165
HJL011 165
HJL013 166
HJL014 165
HJL015 165
HJL016 165
HJM002 167
HJM004 166
HJM005 166
HJM006 166
HJM007 166
HJM008 166
HJM009 166
HJM010 166
HJM011 166
HJM012 166
HJM020 167
HMB001 168
HMB002 168
HMB003 168
HMB004 168
HMB005 168

HMB007 167
HMG001 169
HMG002 169
HMG003 169
HMG004 169
HMG005 169
HMG006 169
HMG007 169
HMG008 169
HPB001 169
HPB002 170
HPC001 171
HPC002 171
HPC003 171
HPC004 170
HPC005 170
HPC006 171
HPD010 172
HPD011 172
HPD012 172
HPD013 172
HPD014 172
HPD015 172
HPD016 172
HPD017 172
HPD018 172
HPD019 172
HPD020 172
HPD021 172
HPD026 172
HPD027 172
HPD028 172
HPD029 172
HPD030 172
HPD031 172
HPD032 172
HPF004 172
HPF005 172
HPF007 172
HPF010 172
HPH002 173
HPH003 173
HPH013 173
HPH014 173
HPH015 173
HPK002 173
HPK005 173
HPK006 173
HPK008 173
HPM002 173
HPM003 173
HPM005 173
HPP004 173
HPP007 173
HPP017 173
HPP018 173
HPP019 173
HPP020 173
HRB010 173
HRB011 173

J

frío calor

JBB001 176
JBB002 176
JBB003 176
JBB004 176
JBB005 176
JBB006 176
JBB007 176
JBB008 176
JBD001 176
JBD002 176
JBD003 176
JBD004 176
JBD005 177
JBD006 177
JBD007 177
JBD008 177
JBD009 176
JBD010 177
JBG008 177
JBG009 177
JBG010 177
JBG011 177
JBG013 177
JBG014 177
JBG015 177
JBG016 177
JBG017 177
JBG018 177
JBG019 177
JBG020 177
JBG021 177
JBJ004 177
JBJ005 177
JBN001 178
JBN002 178
JBP001 178
JBP002 178
JBP003 178
JBP004 178
JBP005 178
JBR001 179
JBR002 179
JBR003 179
JBR004 179
JBR005 179
JBR006 179
JBR007 179
JBR008 179
JBR009 179
JBR010 179
JBR011 179
JBR012 179
JBR013 179
JBR014 179
JBR015 179
JBR016 179
JDB001 179
JDD001 180
JDD002 180
JDD003 180
JDD004 180
JDD005 179
JDD006 179
JDS001 180
JDS002 181
JDS003 182
JDS004 182
JDS005 182
JDS007 184
JDS008 183
JDS009 183
JDS010 181
JDS011 183
JDV001 180
JDV002 180
JDV003 180
JDV004 180
JDV005 180
JDV006 180
JDV007 180
JDV008 182
JDV009 182
JDV010 182
JDV011 182
JDV012 181
JDV013 181
JDV014 181
JDV015 181
JDV016 181
JDV017 184
JDV018 184
JDV019 184
JDV020 184
JDV021 184
JDV022 184
JDV023 184
JDV024 184
JDV032 183
JDV033 183
JDV034 183
JDV036 183
JDV037 183
JDV038 183
JDV039 183
JDV044 183
JGB001 184
JGB002 184
JGB003 184
JGB004 184
JGB005 185
JGB006 185
JGB007 185
JGB008 185
JGD001 185
JGD002 185
JGD003 185
JGD004 185
JGD005 185
JGD006 185
JGD007 185
JGD008 185
JGD010 185
JGD011 185
JGD012 185
JGD013 185
JGJ001 186
JGJ002 186
JGJ003 186

K

instrumentos de medida

KBB004 189
KBB005 189
KBB006 189
KBB007 189
KBB008 188
KBB009 188
KBB010 188
KBB011 188
KBB012 189
KBB013 189
KBB018 189
KBB024 189
KBB025 189
KBC001 190
KBC002 190
KBC003 190
KBC004 190
KBC005 190
KBC006 190
KBC007 190
KBC008 190
KBC009 190
KBD001 191
KBD002 191
KBD003 191
KBD004 191
KBD005 191
KBD015 192
KBD016 192
KBD017 192
KBD018 192
KBD019 192
KBD021 192
KBD022 192
KBD023 192
KBD024 192
KBD025 193
KBD026 193
KBD027 193
KBD028 193
KBF001 193
KBF002 193
KBF003 193
KBF004 193
KBF010 194
KBF011 194
KBF012 194
KBF013 194
KBF014 194
KBF015 194
KBF016 194
KBF017 194
KBF018 194
KBF019 194
KBF020 194
KBF021 194
KBG008 194
KBH001 195
KBH002 195
KBH003 195
KBJ004 195
KBJ006 195
KBK002 195
KBN001 196
KBN002 196
KBN003 196
KBN004 196
KBN005 196
KBN006 196
KBN007 196
KBN008 196
KBN009 196
KBN010 196
KBN011 196
KBN012 196
KBN013 196
KBN014 196
KBN015 196
KBN016 196
KBN017 196
KBN018 196
KBN019 196
KBN023 196
KBN024 196
KBN025 196
KBN026 196
KBN027 196
KBN028 196
KBN029 196
KBN030 196
KBN031 196
KBN032 196
KBN033 196
KBN034 196
KBN035 196
KBN036 196
KBN037 196
KBN038 196
KBN039 197
KBN040 197
KBN041 197
KBN042 197
KBN044 197
KBN045 197
KBN046 197
KBN047 197
KBN048 197
KBN059 196
KBN065 196
KBN066 196
KBN067 196
KBN068 196
KBN069 196
KBP003 197
KBP004 197
KBP005 197
KBP006 197
KBP007 197
KBP008 197
KBQ003 197
KBQ004 197
KBQ005 197
KBQ006 197
KBQ007 198
KBR001 198
KBR002 198
KBR003 198
KBR004 198
KBS016 199
KBT001 198
KBT002 198
KBT003 198
KBT004 198
KBT005 198
KBT006 198
KBT007 198
KBT008 198
KBT009 198
KBT010 198
KBT011 198
KBT012 198
KBT013 198
KBT014 198
KBT015 198
KBT016 199
KBV001 199
KBV002 199
KBV003 199
KBV004 199
KBV005 199
KBV006 199
KBV007 199
KBV008 199
KBV009 199
KBV010 199
KBV011 199
KBV012 199
KBV013 199
KBV014 199
KBV015 199
KBV016 199
KBW001 199
KBW002 199
KBW003 199
KBW004 199
KBW005 199
KBW006 199
KBW007 199
KBW008 199
KBW009 199
KBW010 199
KBW011 199
KBW012 199
KBW013 199
KBW014 199
KBW015 199
KBW016 199
KBW017 199
KBW018 199
KBW019 199
KCD001 199
KDB003 201
KDB004 200
KDB005 200
KDB006 200
KDB007 200
KDB008 200
KDB009 200
KDB011 201
KDB012 201
KDB013 201
KDB014 200
KDD004 202
KDD007 202
KDD008 202
KDD009 201
KDD010 202
KDD011 203
KDD012 203
KDD013 204
KDD014 204
KDG001 205
KDG020 205
KDG021 205
KDG022 205
KDG024 205
KDG026 205
KDG028 205
KDG029 205
KDG032 205
KDG034 205
KDG040 206
KDG041 206
KDG042 206
KDG045 205
KDJ002 206
KDJ003 206
KDJ005 206
KDJ006 206
KDJ007 206
KDJ032 206
KDJ037 206
KGB011 206
KGB012 206
KGB015 206
KGB016 206
KGD004 207
KGD005 206
KGD006 207
KGD007 207
KJB003 207
KJB004 207
KJB009 207
KJB010 207
KJB011 207
KJB012 207
KJB013 207
KJB014 207
KJB017 207
KJB018 207
KJB019 207
KJB020 207
KJB021 207
KJB022 207
KJB023 207
KJB026 208
KJB027 208
KJB028 208
KJB029 208
KJB030 208
KJB031 208
KJB032 208
KJB033 208
KJB034 208
KJB035 208
KJB036 208
KJD001 208
KJD002 208
KJD005 208
KJD006 208
KJD007 208
KJD008 208
KJD009 208
KJD012 208
KJD013 208
KJD014 208
KJJ002 208
KJJ004 208
KJJ005 208
KJM004 209
KJM014 209
KJM016 209
KJM017 209
KJM024 209
KJM025 209
KJP005 209
KJR006 210
KJR015 210
KKB001 210
KKF001 210
KKF002 210
KLB001 211
KLB002 211
KLB003 211
KLB004 211
KLB005 211
KLB006 211
KLB007 211
KLB008 211
KLB009 211
KLB010 211
KLB011 211
KLB012 211
KLB013 211
KLB014 211
KLB015 211
KLB016 211
KLB017 211
KLB018 211
KLB019 211
KLB020 211
KLB021 211
KLB022 211
KLB023 210
KLB024 210
KLD001 211
KLD002 211
KLD003 211
KLD004 211
KLD005 211
KLD006 211
KLD007 211
KLD008 211
KLD009 211
KLD010 211
KLD011 211
KLD012 211
KLD013 211
KLD014 211
KLD015 211
KLD016 211
KLD017 211
KLB018 211
KLB019 211
KLG001 211
KLG002 211
KLG003 211
KLG004 211
KLG005 211
KLG006 211
KLG007 211
KLG008 211
KLG009 211
KLG010 211
KLG011 211
KLG012 211
KLG014 212
KLG015 212
KLG017 212
KLG018 211
KLG020 212
KLG021 211
KLG024 211
KLG025 211
KLG026 211
KLG027 211
KLG028 211
KLG029 211

KLG030 211
KLG031 211
KLG033 212
KLG034 212
KLG035 212
KLG036 212
KLG037 212
KLG038 212
KLG039 212
KLG040 212
KLG041 212
KLG042 212
KLG043 212
KLG044 212
KLG045 212
KLG046 212
KLG047 212
KLG048 212
KLG049 212
KLG050 212
KLG051 212
KLG052 212
KLG053 212
KLG054 212
KLG055 212
KLG056 212
KLG057 212
KLG058 212
KLG059 212
KLG077 211
KLG083 211
KLJ003 212
KLJ004 212
KLJ005 212
KLJ006 212
KLJ007 212
KLJ008 212
KLJ009 212
KLJ010 212
KLJ011 212
KLJ012 212
KLJ013 212
KLJ014 212
KLJ015 212
KLJ016 212
KLJ017 212
KLJ018 212
KLJ019 212
KLJ020 212
KLJ021 212
KLJ022 212
KLJ023 212
KLL001 213
KLL003 213
KLL004 213
KLL005 213
KLL006 213
KLL007 212
KLN003 213
KLN006 213
KLN007 213
KLN011 213
KLN012 213
KLN013 213
KLN014 213
KLQ001 213
KLQ002 213
KLQ003 213
KLQ004 213
KLQ007 213
KLQ008 213
KLQ011 213
KLQ012 213
KLQ013 213
KLQ014 213
KLQ015 213
KNB001 214
KNB005 214
KNB006 214
KNB007 214
KNB008 214
KNB009 214
KNB010 214
KZB004 215
KZB005 215
KZD005 217
KZD006 216
KZD007 217
KZD008 218
KZD023 217
KZD024 217
KZD025 217
KZD027 216
KZD028 216
KZD030 218
KZD031 218
KZD032 219
KZD033 219
KZD034 219
KZD035 219
KZD036 219
KZD037 220
KZD038 220
KZD039 220
KZF001 220
KZF004 220
KZF005 220

L
agitación

LBB001 222
LBB003 222
LBB004 222
LBB005 222
LBB006 222
LBD002 223
LBD003 223
LBD004 223
LBD005 224
LBD006 224
LBD008 223
LBD009 223
LBD010 225
LBD011 224
LBD012 224
LBD013 224
LBD014 224
LBD015 224
LBD016 224
LBD017 224
LBD018 224
LBG001 225
LBG002 226
LBG003 226
LBG004 226
LBG005 226
LBG007 226
LBG010 227
LBG011 225
LBG013 227
LBJ001 227
LBM002 228
LBM003 228
LBM004 228
LBM005 228
LBM006 228
LBM007 228
LBM008 228
LBM009 228
LBM010 228
LBM011 228
LBM012 228
LBM013 228
LBM014 228
LBM015 228
LBM016 228
LBM017 228
LBM018 228
LDB001 229
LDB002 229
LDB003 229
LDB004 229
LDB005 229
LDB006 229
LDB007 229
LDB008 229
LDB009 229
LDB010 229
LDB011 229
LDB012 229
LDB013 229
LDB014 229
LDB015 229
LDB016 229
LDB017 229
LDB018 229
LDB019 229
LDB020 229
LDB021 229
LDB022 229
LDB023 229
LDB024 229
LDB025 229
LDB026 229
LDB027 229
LDB028 229
LDB029 229
LDB030 229
LDB031 229
LDD001 229
LDD002 229
LDD003 229
LDD004 229
LDD005 229
LDD006 229
LDD007 229
LDD008 229
LDD010 229
LDD011 229
LDD012 229
LDD013 229
LDD014 229
LDD015 229
LDD016 229
LDD017 229
LDD018 229
LDG001 230
LDG002 230
LDG003 230
LDG004 230
LDG005 230
LDG006 230
LDG007 230
LDG009 229
LDG010 229
LDG011 229
LDG012 229
LDG013 229
LDG014 229
LDG015 229
LDG016 230
LDP006 230
LDP007 230
LDP011 230
LDP012 230
LDP013 230
LDP014 230
LDR001 230
LDR002 230
LDR003 230
LDR004 230
LDR005 230
LDR006 230
LDR007 230
LDR008 230
LDR009 230
LDR010 230
LDR011 230
LDR012 230
LDR013 230
LGB003 231
LGB004 232
LGB006 231
LGB007 232
LGB008 233
LGD001 233
LGD002 234
LGD003 234
LGG009 231
LGG010 231
LGG011 231
LGG012 231
LGG013 231
LGG014 231
LGG015 231
LGG016 231
LGG017 231
LGG018 231
LGG019 233
LGG020 233
LGG021 233
LGG033 233
LGG034 233
LGG035 233
LGG036 233
LGG037 233
LGG038 233
LGG039 233
LGG040 233
LGG041 233
LGG042 233
LGG043 233
LJB001 234
LJB003 235
LJB004 235
LJD002 235
LJG001 236
LJG002 236
LJG003 236
LJG004 236
LJJ001 236
LJJ002 236
LJJ003 236
LJJ004 236
LJJ005 236
LJJ006 236
LJJ007 236
LJJ008 236
LJJ009 236
LJJ010 236
LJJ011 236
LJJ012 236
LJJ013 236
LJL002 237
LJN001 238
LJN003 238
LJN004 239
LJN005 238
LJN006 237
LJQ001 240
LJQ002 238
LJQ003 239
LJS001 237
LJS002 237
LJS003 237
LJS004 237
LJS005 237
LJS006 239
LJS007 237
LJS008 239
LJS009 239
LJS010 237
LJS011 237
LJS012 237
LLB003 241
LLB004 240
LLB005 241
LLB006 240
LLB007 241
LLF001 241
LLF002 241
LLF003 241
LLF004 241
LLF005 241
LLF006 241
LLF007 241
LLF008 241
LLF015 241
LLF016 241
LLF017 241
LLF018 241
LLF019 241
LLF020 241
LNB003 242
LNB004 242

M
manipulación de líquidos

MBB002 244
MBB004 244
MBB006 244
MBB007 244
MBD002 244
MBD004 245
MBG008 244
MBG014 244
MBG015 244
MBJ003 245
MBJ004 245
MBJ005 245
MBJ006 245
MBJ007 245
MBJ008 245
MBJ009 245
MBL007 245
MBL008 246
MBL009 246
MBL010 246
MBL011 246
MBL012 246
MBL013 247
MBL015 247
MBL016 247
MBL017 247
MBL018 247
MBL019 246
MBL020 246
MBL021 246
MBL022 247
MDD001 247
MDD002 247
MDD003 247
MDD004 247
MDD005 248
MDD006 248
MDD007 248
MDD008 248
MDD009 248
MDD010 248
MDD011 248
MDD012 248
MDD013 248
MDD014 250
MDD015 250
MDD016 250
MDD017 249
MDD018 249
MDD019 249
MDD020 249
MDD021 249
MDD022 249
MDD023 249
MDD024 249
MDD025 249
MDD026 249
MDD027 249
MDD028 249
MDD029 249
MDD030 249
MDD031 249
MDD032 249
MDD033 249
MDD034 249
MDD035 249
MDD036 249
MDD037 249
MDD038 249
MDD039 249
MDD040 249
MDD041 249
MDD042 249
MDD043 249
MDD044 249
MDD062 248
MDD063 248
MDD064 248
MDD065 248
MDG001 251
MDG003 251
MDJ001 250
MDJ002 250
MDJ003 250
MDJ004 250
MDJ005 250
MDJ006 250
MDJ007 250
MDJ008 250
MDJ009 250
MDJ010 250
MDJ011 250
MDJ012 250
MDJ013 250
MDJ014 250
MDJ015 250
MDJ016 250
MDJ017 250
MDJ018 250
MDJ022 248
MDJ023 250
MDJ024 249
MDJ025 249
MDJ026 249
MDJ027 249
MDJ028 249
MDJ029 249
MDJ030 249
MDJ031 249
MDJ032 250
MDJ033 250
MDJ034 250
MDJ035 250
MDJ036 250
MDJ037 250
MDJ038 250
MDJ039 250
MDJ040 250
MDJ041 250
MDJ042 250
MDJ043 250
MDJ044 250
MDJ077 249
MGB001 251
MGB002 251
MGB003 251
MGB004 251
MGB005 251
MGB006 251
MGB007 251
MGB008 251
MGB009 251
MGB033 252
MGB034 252
MGB035 252
MGB036 252
MGB037 252
MGB038 252
MGB039 252
MGB040 252
MGB041 253
MGB042 253
MGB043 253
MGB044 253
MGB045 253
MGB046 253
MGB047 253
MGB048 253
MGB049 253
MGB050 253
MGB051 253
MGB052 253
MGB053 253
MGB054 253
MGB055 253
MGB056 253
MGB057 253
MGB058 253
MGB059 253
MGB060 253
MGB061 253
MGB062 253
MGB063 253
MGB066 254
MGB067 254
MGB068 254
MGB069 254
MGB070 254
MGB071 254
MGB072 254
MGB073 254
MGB088 252
MGB089 252
MGB090 252
MGB091 252
MGB092 252
MGB093 252
MGB094 252
MGB095 252
MGB096 252
MGD001 255
MGD003 255
MGD004 255
MGD005 255
MGD006 255
MGD007 255
MGD008 255
MGD013 255
MGD014 255
MGD023 255
MGD024 255
MGD025 255
MGD026 255
MGD027 255
MGD028 255
MGD029 255
MGD030 255
MGD031 255
MGD032 255
MGD033 255
MGD034 255
MGD035 255
MGD036 255
MGD037 255

MGD038 255
MGD039 255
MGD040 255
MGD041 255
MGD042 255
MGD043 256
MGD044 256
MGD045 256
MGD046 256
MGD095 256
MGD096 256
MGD097 256
MGD098 256
MGD099 256
MGD100 256
MGD101 256
MGG001 256
MGG002 256
MGG003 256
MGG004 256
MGG005 256
MGG006 256
MGG007 256
MGG008 256
MGG009 256
MGG010 256
MGG016 257
MGG017 257
MGG018 257
MGG019 257
MGG020 257
MGG021 257
MGG022 257
MGG023 257
MGG024 257
MGG028 257
MGG029 257
MGG030 257
MGG031 257
MGG032 257
MGG033 257
MGG034 257
MGG035 257
MGG036 257
MGG037 257
MGG038 257
MGG039 257
MGJ003 258
MGM001 258
MGM002 258
MGM003 258
MGM004 258
MGM005 258
MGM006 258
MGM007 258
MGM008 259
MGM009 259
MGM010 259
MGM011 259
MGM012 259
MGM013 258
MGM014 259
MGM015 259
MGM016 259
MGM020 259
MGM021 259
MGM022 259
MGM024 259
MGM026 259
MGM028 259
MGM030 259
MGM031 259
MGM032 259
MGM033 259
MGM034 259
MGM035 259
MGM036 259
MGM037 259
MGM038 259
MGM039 259
MGM040 259
MGM041 259
MGM042 259
MGR001 260
MGT001 261
MGT004 261
MGT006 261
MGT007 261
MGT008 261
MGT009 261
MGT010 261
MGT011 261
MGT012 260
MGT013 260
MGT014 260
MGT015 260
MGT016 260
MGT017 260
MGT018 260
MGT019 260
MGT021 261
MGT022 261
MGT025 261
MGT026 262
MGT027 262
MGY004 254
MGY005 254
MGY006 260
MJB002 263
MJB003 263
MJB005 263
MJB006 263
MJB007 263
MJB009 263
MJB012 262
MJB032 263
MJB033 263
MJB034 263
MJB035 263
MJB036 263
MJD001 263
MJD004 263
MJD005 262
MJD011 263
MJD012 263
MJG001 263
MJG002 263
MJG003 262
MJG005 263
MJG006 263
MJJ003 263
MJJ004 263
MJJ007 263
MJJ008 263
MJJ009 263
MJJ010 263
MJJ011 263
MJJ016 263
MJJ019 262
MJJ029 262
MJJ030 262
MJJ031 262
MJJ040 263
MJJ043 263
MJJ044 263
MJL010 262
MJL011 262
MJN003 263
MJN010 263
MJN011 263
MJN015 263
MJN017 262
MJN018 262
MJN028 262
MJN031 262
MJN038 263
MJN040 263
MJN042 263
MJQ001 263
MJQ002 263
MJQ003 263
MJQ004 263
MJQ008 263
MJQ010 262
MJQ011 262
MJQ012 262
MJQ014 262
MJQ020 263
MJV020 264
MJV025 264
MJV026 264
MJV027 264
MJV028 264
MJV029 264
MJV030 264
MJV031 264
MJX001 264
MJX003 264
MJX004 264
MJX005 264
MJX006 264
MJX007 265
MJX008 265
MMB002 265
MMB003 265
MMB004 265
MMB005 265
MMB006 265
MMB007 265
MMB009 265
MMB010 265
MMB012 265
MMB013 265
MMB015 265
MMB024 265
MMB025 265
MMB027 265
MMB031 265
MMB034 265
MMD010 266
MMD011 266
MMD012 266
MMD013 266
MMD025 266
MMD026 266
MMD027 266
MMD028 266
MMJ001 266
MMJ002 266
MMJ003 266
MMJ004 266
MMJ005 266
MMJ006 266
MMJ007 266
MMJ008 266
MMJ009 266
MMJ010 266
MMJ012 266
MMJ013 266
MMJ014 266
MMJ015 266
MPD001 266
MPD002 267
MPD003 267
MPG002 268
MPG003 268

N

análisis de agua

NBB001 270
NBB002 270
NBB007 270
NBB008 270
NBB009 270
NBB014 270
NBB029 270
NBB030 270
NBB031 270
NBB032 270
NBB033 271
NBC001 271
NBC004 271
NBC009 271
NBC012 271
NBC015 271
NBC036 271
NBC037 271
NBC038 271
NBC039 271
NBC040 271
NBC041 271
NBD001 272
NBD002 272
NBD007 272
NBD008 272
NBD009 272
NBD010 272
NBD019 272
NBD023 272
NBD048 272
NBD050 272
NBD051 272
NBD052 272
NBD053 272
NBF001 273
NBF002 273
NBF003 273
NBF004 273
NBF008 273
NBF009 273
NBG001 273
NBG002 273
NBG003 273
NBG006 273
NBG007 273
NBG008 273
NBG009 273
NBG010 273
NBG011 274
NBG012 274
NBG013 274
NBG018 274
NBG022 273
NBG023 273
NBG025 273
NBG042 273
NBG046 274
NBG047 274
NBG048 274
NBH001 274
NBH002 274
NBH003 274
NBH004 274
NBH005 274
NBH006 274
NBH007 274
NBH008 274
NBH009 274
NBH010 274
NBH011 274
NBH012 274
NBH013 274
NBH020 274
NBJ001 275
NBJ002 275
NBJ004 275
NBJ009 275
NBJ011 275
NBJ012 275
NBJ013 275
NBJ014 275
NBJ035 275
NBJ036 275
NBJ037 275
NBJ038 275
NBK001 275
NBK002 275
NBK003 275
NBK008 275
NBK009 275
NBK010 275
NBK011 275
NBK029 275
NBL001 276
NBL006 276
NBL007 276
NBL008 276
NBL013 276
NBL014 277
NBL015 277
NBL016 277
NBL017 277
NBL018 277
NBL019 277
NBL034 276
NBL035 276
NBL036 276
NBL037 276
NBM001 276
NBM002 276
NBM003 276
NCB001 277
NCB006 277
NCB007 277
NCB008 277
NCB023 277
NCC001 278
NCC002 278
NCD001 278
NCD002 278
NCD007 278
NCD023 278
NCF001 279
NCF002 279
NDB001 279
NDB002 279
NDB003 279
NDB004 279
NDB005 279
NDB006 279
NDB007 279
NDB008 279
NDB009 279
NDB010 279
NDB011 279
NDB012 279
NDC001 280
NDC002 280
NDC003 280
NDC005 280
NDD001 280
NDD002 280
NDD003 280
NDD004 280
NFB001 281
NFB002 281
NFD001 281
NFD002 281
NFD003 281
NFD004 281
NGB040 270

P

separación filtración

PBB001 284
PBB002 284
PBB003 284
PBB007 285
PBB008 285
PBB015 285
PBB016 285
PBB018 284
PBC001 285
PBC002 285
PBC003 285
PBC004 286
PBC005 286
PBC006 286
PBC007 286
PBC008 286
PBC009 286
PBC010 286
PBC011 286
PBC012 286
PBD001 286
PBD002 286
PBD003 286
PBD004 286
PBD005 286
PBD006 286
PBD007 286
PBD008 286
PBD009 286
PBD010 286
PBD011 286
PBD012 286
PBD013 286
PBD014 286
PBD015 286
PBD016 286
PBD017 286
PBD018 286
PBD019 286
PBD020 286
PBD021 286
PBF001 287
PBF002 287
PBF003 287
PBF004 287
PBF005 287
PBF006 287
PBF007 287
PBF009 287
PBF010 287
PBF011 287
PBF012 287
PBF013 287
PBF014 287
PBF015 287
PBF017 287
PBF019 287
PBF020 287
PBF021 287
PBF023 287
PBF024 287
PBF027 287
PBG001 286
PBG002 286
PBG003 286
PBG004 286
PBH001 287
PBH002 287
PBH003 287
PBH004 287
PBH005 287
PBH006 287
PBH007 287
PBH008 287
PBH009 287
PBH010 287
PBH011 287
PBH012 287
PBH013 287
PBH014 287
PBH015 287
PBH016 287
PBH017 287
PBH018 287
PBH019 287
PBH020 287
PBH021 287
PBH022 287
PBH023 287
PBH024 287
PBH025 287
PBH026 287
PBH027 287
PBH028 287
PBH029 287
PBH030 287
PBH031 287
PBH038 288
PBH039 288
PBH515 288
PBJ001 288
PBJ002 288
PBJ003 288
PBJ004 288
PBJ005 288
PBJ006 288
PBJ007 288
PBJ008 288
PBJ009 288
PBJ010 288
PBK001 288
PBK002 288
PBK003 288
PBK004 288
PBK005 288
PBK006 288
PBK007 288
PBK008 288
PBK009 288
PBK010 288
PBK011 288
PBK012 288
PBK013 288
PBK014 288
PBK015 288
PBK016 288
PBK017 288
PBK018 288
PBK019 288
PBK025 288
PBK026 288
PBK507 288
PBK508 288
PBK509 288
PBL001 289
PBL002 289
PBL003 289
PBL004 289
PBL005 289
PBL006 289
PBL007 289
PBL008 289
PBL009 289
PBL010 289
PBL011 289
PBL012 289
PBL013 289
PBL014 289
PBL015 289
PBL016 289
PBL017 289
PBL018 289
PBL019 289
PBL020 289
PBL021 289
PBL022 289
PBL023 289
PBL024 289

PBL025	289
PBL026	289
PBL027	289
PBL028	289
PBL029	289
PBL030	289
PBL031	289
PBL032	289
PBL033	289
PBL034	289
PBL035	289
PBL036	289
PBL037	289
PBL040	289
PBL041	289
PBL042	289
PBL043	289
PBL044	289
PBL046	289
PBL047	289
PBL048	289
PBL049	289
PBL050	289
PBL051	289
PBL058	290
PBL059	290
PBM001	290
PBM002	290
PBM005	290
PBM006	290
PBM008	290
PBN001	290
PBN002	290
PBN005	290
PBN006	290
PBN007	290
PBN008	290
PBN009	290
PBN010	290
PBN011	291
PBN012	291
PBN014	291
PBN015	291
PBN016	290
PBN017	290
PBN018	290
PBN019	290
PBN020	290
PBN021	290
PBN023	290
PBN024	291
PBN025	291
PBN027	291
PBN028	291
PBN030	290
PBN033	291
PBN034	291
PBN035	291
PBN036	290
PBN037	291
PBN038	291
PBN040	291
PBN045	291
PBN046	291
PBN049	290
PBN055	290
PBN059	291
PBN063	291
PBN064	291
PBN065	291
PBP001	291
PBP002	291
PBQ001	292
PBQ002	292
PBQ003	292
PBQ007	292
PBQ008	292
PBQ009	292
PBQ010	292
PBQ012	292
PBQ013	292
PBQ014	292
PBQ017	292
PBQ018	292
PBQ019	292
PBQ020	292
PBQ023	293
PBQ024	293
PBQ025	293
PBQ026	293
PBQ027	293
PBQ028	293
PBQ031	293
PBQ045	292
PBQ046	292
PBQ047	292
PBQ049	292
PBQ060	292
PBQ062	292
PBQ064	292
PBQ065	292
PBQ073	292
PBQ080	292
PBQ083	292
PBQ086	292
PBQ087	292
PBQ089	292
PBQ092	292
PBQ099	293
PBQ100	293
PBQ101	293
PBQ111	293
PBQ112	293
PBQ113	293
PBQ118	293
PBQ120	292
PBQ121	292
PBQ122	292
PBQ123	292
PBQ124	292
PBQ125	292
PBQ126	292
PBQ127	292
PBQ128	292
PBQ129	292
PBQ143	293
PBQ144	293
PBQ145	293
PBQ146	293
PBQ147	293
PBQ148	293
PBQ149	293
PBQ153	293
PBQ154	293
PBR001	293
PBR002	293
PBR004	293
PBR005	293
PBR006	293
PBR007	293
PBR008	293
PBS001	294
PBS002	294
PBS003	294
PBS004	294
PBS005	294
PBV001	294
PBV002	294
PBV004	294
PBZ001	294
PBZ002	294
PBZ009	294
PBZ010	294
PBZ012	294
PBZ014	294
PBZ022	294
PDB001	294
PDB006	295
PDB006.40	295
PDB007	295
PDB008	296
PDB009	296
PDB013	297
PDB014	297
PDB068.40	298
PDD007	295
PDD008	295
PDD009	295
PDD010	295
PDD011	296
PDD012	296
PDD013	297
PDD014	296
PDD027	298
PDD028	298
PDG001	299
PDG002	299
PDG007	299
PDJ001	299
PDJ002	299
PDJ003	299
PDJ004	299
PDJ005	299
PDJ006	299
PDJ007	299
PDJ008	299
PDJ009	299
PDJ010	299
PDJ011	299
PDJ012	299
PDJ015	299
PDJ022	299
PGB006	300
PGB007	300
PGB009	300
PGG014	300
PGG015	300
PGG016	300
PGG017	300
PGG018	300
PGG019	300
PGG020	300
PGG021	300
PGG022	300
PGG024	300
PGG025	300
PGG026	300
PGG027	300
PGG028	300
PJB001	301
PJB006	301
PJB007	301
PJB008	301
PJB009	303
PJB011	303
PJB013	303
PJB015	302
PJB016	302
PJB017	302
PJB018	304
PJB019	304
PJB020	304
PJB021	304
PJB022	304
PJB023	304
PJB024	302
PJB025	304
PJB026	304
PJB027	304
PJB028	304
PJB029	304
PJB030	304
PJB031	304
PJB032	304
PJB033	304
PJB034	304
PJB035	304
PJB036	304
PJB037	304
PJB038	304
PJB039	304
PJB040	304
PJD001	304
PJD002	301
PJD003	301
PJD005	301
PJD006	301
PJD016	301
PJD017	301
PJD018	301
PJD020	301
PJD021	302
PJD022	302
PJD024	302
PJD025	302
PJD026	302
PJD027	302
PJD028	302
PJD029	303
PJD030	303
PJD031	302
PJD040	302
PJD041	302
PJD042	302
PJD047	303
PJD048	302
PJH001	305
PJH002	305
PJH003	305
PJH004	305
PJH005	305
PJH006	305
PJH007	305
PJH008	305
PJH009	305
PJH010	305
PJH011	305
PJH012	305
PJH014	305
PJH015	305
PJH016	305
PJH017	305
PJH019	305
PJH020	305
PJH023	305
PJH025	305
PJH026	305
PJH029	305
PJH034	305
PJH035	305
PJH036	305
PKB001	306
PKB002	306
PKB003	306
PKB004	306
PKB005	306
PKB006	306
PKB007	306
PKB008	306
PKB009	306
PKB010	306
PKB011	306
PKB012	306
PKC001	306
PKC003	306
PKC004	306
PKC006	306
PKC007	306
PKC008	306
PKC009	306
PKD001	306
PLB001	306
PLB002	306
PLB003	306
PLG028	306
PLG029	306
PLG030	306
PLG031	306
PLG032	306
PNB001	307
PNB002	307
PNB003	307
PNB004	307
PNB005	307
PNB006	307
PNB007	307
PNB008	307
PNB009	307
PNB010	307
PNB011	307
PNB012	307
PNB013	307
PNB014	307
PNB015	307
PNB017	307
PNB018	307
PNB019	307
PNB020	307
PNB021	307
PNB023	307
PNB024	307
PNB025	307
PNB026	307
PNC001	307
PNC002	307
PNC003	307
PNC004	307
PNC005	307
PNC006	307
PNC007	307
PNC008	307
PNC009	307
PNC010	307
PNC011	307
PNC012	307
PNC013	307
PNC014	307
PNF001	307
PNF002	307
PNF003	307
PNF004	307
PNF005	307
PNF006	307
PNF007	307
PNF008	308
PNF009	308
PNF010	308
PNF011	308
PNF012	308
PNF013	308
PNF014	308
PNF015	308
PNF016	308
PNF017	308
PNF018	308
PNG004	308
PNG006	308
PNG007	308
PNG009	308
PNG018	308
PNG019	308
PNG023	308
PNG024	308
PNG026	308
PNG028	308
PNG029	308
PNG030	308
PNG031	308
PNG032	308
PNG033	308
PNG034	308
PNG037	308
PNG038	308
PNG039	308
PNG040	308
PNG041	308
PNG042	308
PNG043	308
PNG044	308
PNH001	308
PNH002	308
PNH003	308
PNH004	308
PNH005	308
PNH006	308
PNH007	308
PNH008	308
PNJ001	308
PNJ002	308
PNJ003	309
PNJ004	309
PNJ005	309
PNJ006	309
PNJ007	309
PNL001	309
PNL002	309
PNL003	309
PNL004	309
PNL005	309
PNL006	309
PNL008	309
PNL009	309
PNL010	309
PNL011	309
PNM001	309
PNM002	309
PNM003	309
PNM004	309
PNM005	309
PNM006	309
PNM007	309
PNM008	309
PNM009	309
PNM010	309
PNM011	309
PNM012	309
PNM013	309
PNM014	309
PNM015	309
PNM016	309
PNM017	309
PNM018	309
PQB001	310
PQB002	310
PQB003	310
PQB004	310
PQB005	310
PQB006	310
PQB007	310
PQB008	310
PQB009	310
PQB010	310
PQB011	309
PQB012	309
PQB013	309
PQB014	309
PQB015	309
PQB016	310
PQB017	310
PQB018	310
PQB019	310
PQB020	310
PQB021	310
PQB022	310
PQB023	310
PQB024	310
PQB025	310
PQB026	310
PQB029	310
PQB030	310
PQB036	310
PQD001	310
PQD002	310
PQD003	310
PQD004	310
PQD005	310
PQD006	310
PQD007	310
PQD008	310
PQD024	311
PQD025	311
PQD026	311
PQD027	311
PQD028	311
PQD029	311
PQG007	311
PQG009	311
PQG011	311
PQG012	311
PQG013	311
PQG014	311
PQG015	311
PQG016	311
PQL002	311
PQL003	311
PQL004	311
PQN002	312
PQN007	311
PQN009	311
PQN010	312
PQN011	312
PSB002	312
PSB003	312
PSB004	312
PSB005	312
PSB006	312
PSB009	312
PSB010	312
PSB014	312
PSB015	312
PSB016	312
PSB017	312
PSB018	312
PSB019	312
PSB020	312
PSB021	312
PSB023	312
PSB024	312
PSD006	312
PSD007	312
PSD008	312
PSD009	312
PSD010	312
PSD011	312
PSD021	312
PSD022	312
PSD023	312
PSD024	312
PSD025	312
PSD026	312
PSF006	313
PSF013	313
PSF024	313
PSF034	313
PSF035	313
PSF036	313
PSF037	313
PSF038	313
PSF039	313
PSF047	313
PSF050	313
PSF051	313
PSF052	313
PSF053	313
PSF054	313
PSF055	313
PSG037	313
PSG039	313
PSG042	313
PSG043	313
PSG045	313
PSG056	313
PSG057	313
PSG059	313
PSG060	313
PSG061	313
PSH002	314
PSH003	314

PSH004 314
PSH005 314
PSH006 314
PSH018 314
PSH019 314
PSH020 314
PSH021 314
PSK008 314
PSK009 314
PSK010 314
PSK011 314
PSK012 314
PSK015 314
PSK016 314
PSK017 314
PSK018 314
PSL007 314
PSL008 314
PSL010 314
PSL017 314
PSL019 314
PSL028 315
PSL030 315
PSL031 315
PSL032 315
PSL041 315
PSL042 315
PSM007 315
PSM008 315
PSM010 315
PSN008 315
PSN010 315
PSR001 316
PSR006 316
PSR007 316
PSR008 316
PSR009 316
PSR010 316
PSR011 316
PSR017 316
PSR018 316
PSR019 316
PSR020 316
PSR021 316
PSR028 316
PSR029 316
PSR031 316
PSR032 316
PSR033 316
PSX001 317
PSX002 317
PSX004 317
PSX005 317
PSX006 317
PSX007 317
PSZ001 317
PSZ002 317
PSZ003 317
PSZ004 317
PSZ005 317
PVB001 317
PVB002 317
PVB006 317
PVB007 317
PVB011 317
PVB012 317
PVB016 317
PVB017 317
PVZ001 317
PVZ002 317
PVZ003 317
PVZ004 317
PVZ005 317
PVZ006 317
PVZ007 317
PVZ008 317
PVZ009 317
PVZ010 317
PVZ011 317
PVZ012 317
PVZ017 317
PVZ018 317
PVZ019 317
PVZ020 317
PVZ021 317
PVZ022 317
PVZ023 317
PVZ024 317
PXB001 318
PXB010 318
PXB011 318
PXB012 318
PXB015 319
PXC001 319
PXL001 319
PXL004 319
PXL005 319
PZH001 320
PZH002 320
PZH003 320

Q
material didáctico

QBB001 322
QBB002 322
QBB003 322
QBB005 322
QBB008 322
QBB011 323
QBB012 323
QBB013 323
QBB014 323
QBB015 323
QBB018 325
QBB020 325
QBB021 325
QBB022 322
QBB024 324
QBB025 324
QBB026 324
QBB027 324
QBB028 324
QBB029 322
QBB030 324
QBB037 325
QBB038 325
QBB039 325
QBB040 325
QBB041 324
QBG003 326
QBG004 326
QBG007 326
QBN001 326
QBN003 326
QBR003 326
QBR004 327
QBR005 327
QGB001 328
QGB002 328
QGB003 328
QGB011 327
QGB012 327
QGB013 327
QGB014 327
QGB015 327
QGB016 327
QGB017 327
QGB018 327
QGB019 327
QGB020 327
QGB021 327
QGB022 327
QGB023 327
QGB024 327
QGB026 327
QGB028 327
QGB029 327
QGB030 327
QGB033 327
QGB035 327
QGB036 327
QGB039 327
QGB040 327
QGB043 327
QGB046 327
QGB050 327
QGB051 327
QGB052 327
QGB055 327
QGB056 327
QGB057 327
QGB058 327
QGB059 327
QGB060 327
QGB061 327
QGB063 327
QGB065 327
QGB066 327
QGB067 327
QGB068 327
QGB069 327
QGB074 327
QGB077 328
QGB079 327
QGF010 328
QGF011 328
QGF012 328
QGF034 328
QGF035 328
QGF046 328
QGF056 328
QGF061 328
QGF073 328
QGF078 328
QGF088 328
QGF089 328
QGF093 328
QGF109 328
QGF110 328
QGF111 328
QGF112 328
QGF116 328
QGF130 328
QGR001 329
QGR002 329
QGR003 330
QGR004 330
QGR005 329
QGR006 329
QGR007 330
QGR008 330
QGR009 331
QGR010 331
QGR011 331
QLB001 331
QLB002 331
QLB003 332
QLB004 332
QLB006 332
QLB007 332
QLB008 332
QLB009 332
QLB010 333
QLB011 333
QLB012 333
QLB013 333
QLB014 333
QLB015 333
QLB016 334
QLB017 334
QLD001 334
QLD002 334
QLD003 334
QLD005 334
QLD006 334
QLD007 335
QLG001 335
QLG002 335
QLG003 335
QLG004 335
QLG005 335
QLG008 335
QLG009 336
QLG010 336
QLG011 336
QLG012 336
QLG013 336
QLG014 336
QLG015 336
QLG017 336
QLG018 336
QLJ001 336
QLJ002 337
QLJ003 337
QLJ004 337
QLJ005 337
QLJ006 337
QLJ007 337
QLJ008 337
QLJ009 337
QLJ010 337
QLL001 338
QLL002 338
QLL003 338
QLL004 338
QLL005 338
QLL008 338
QLL009 338
QLL010 338
QLL011 338
QLL013 338
QLL014 338
QLL015 339
QLL018 339
QLL019 339
QLN001 339
QLN002 339
QLN003 339
QLN004 340
QLN008 340

R
protección seguridad

RBB001 342
RBB002 342
RBB003 342
RBB004 342
RBB005 342
RBB006 342
RBB007 342
RBB008 342
RBB009 342
RBB010 342
RBB011 342
RBB012 342
RBB013 342
RBB014 342
RBB015 342
RBB016 342
RBB019 342
RBB020 342
RBB021 342
RBB022 342
RBB023 342
RBB024 342
RBC001 342
RBC002 342
RBC003 342
RBC004 342
RBC005 342
RBD001 343
RBD002 343
RBD003 343
RBD004 343
RBD005 343
RBD006 343
RBG001 344
RBG002 344
RBG005 344
RBG006 344
RBG007 344
RBG008 345
RBG009 345
RBG010 345
RBG011 345
RBG012 345
RBG014 346
RBG015 345
RBG016 346
RBG017 346
RBG034 346
RBJ007 346
RBK001 347
RBL002 347
RBL003 347
RBL004 347
RBL005 347
RBL006 347
RBL007 347
RBL008 347
RBL009 347
RBL010 347
RBL011 347
RBL012 348
RBL013 348
RBL014 348
RBL015 348
RBL016 348
RBN001 348
RBN002 348
RBN003 348
RBN004 348
RDB004 348
RDB006 348
RDB007 349
RDB009 349
RDB011 349
RDB012 349
RDD001 349
RDD002 349
RDD003 349
RDD004 349
RDD005 349
RDD006 350
RDD007 350
RZB013 350

Z
otros

ZCC004 353
ZCC015 352
ZCC016 352
ZCC017 352
ZCC018 352
ZCC019 352
ZCC020 352
ZCC021 352
ZCC022 352
ZCC023 352
ZCC024 352
ZCC025 352
ZCC026 352
ZCC027 352
ZCC028 352
ZCC029 352
ZCC030 352
ZCF001 353
ZCF002 353
ZCF003 353
ZCF004 353
ZCF005 353
ZCF006 353
ZCF007 353
ZCF008 353
ZCF009 353
ZCF010 353
ZCF011 353
ZCF012 353
ZCF013 353
ZCF014 353
ZCF015 353
ZCF016 353
ZCF017 353
ZCF018 353
ZCF019 353
ZCF020 353
ZCH012 353
ZCH013 353
ZCH014 353
ZCH015 353
ZCH016 354
ZCK002 354
ZCK004 354
ZCK005 354
ZCK008 354
ZCM001 354
ZCM002 354
ZCM003 354
ZCM004 354
ZCM005 354
ZCM006 354
ZCM007 354
ZCM008 354
ZCM009 354
ZCM010 354
ZCM011 354
ZCM012 354
ZCM013 354
ZCM014 355
ZCM015 355
ZCM016 355
ZCM017 355
ZCZ001 355
ZCZ002 355
ZCZ003 355
ZCZ004 355
ZCZ007 356
ZCZ008 356
ZCZ009 356
ZCZ010 356
ZCZ012 356
ZCZ013 356
ZCZ016 355
ZCZ017 355
ZCZ018 355
ZFB009 356
ZFB010 256
ZFB011 256
ZFB012 256
ZFB013 256
ZFB015 256
ZFB016 256
ZFD005 357
ZFD013 357
ZFD014 357
ZFD015 357
ZFD016 357
ZFD017 358
ZFD018 358
ZFD019 358
ZFD020 359
ZFD021 359
ZFD022 359
ZFD023 359
ZFD024 359
ZFD025 359
ZFD027 359
ZFP006 361
ZFP007 361
ZFP008 361
ZFP009 362
ZFP010 359
ZFP011 360
ZFP012 360
ZFP013 361
ZFP014 362
ZFR008 362
ZFR010 362
ZFR011 362
ZFR012 362
ZFR013 362
ZFR014 362
ZHB002 363
ZHB003 363
ZHN001 363
ZHV006 364
ZHV007 364
ZHV008 364
ZHV009 364
ZHV010 364
ZHV011 364
ZKZ001 364
ZMB013 365
ZMB015 365
ZMB016 365
ZMB017 366
ZMB018 366
ZMB019 366
ZMB020 366
ZMB021 365
ZMB024 365
ZMB027 365
ZMB028 365
ZMB029 365
ZMB030 365
ZMB031 366
ZMB032 366
ZMB033 366
ZMB034 366
ZMB036 366
ZMB037 366
ZMB038 366
ZMB047 366
ZMB048 366
ZMB050 365
ZMB053 365
ZMC017 366
ZMC024 367
ZMC028 367
ZMD010 367
ZMD011 367
ZMD012 367
ZMD013 367
ZML023 367
ZMZ015 368
ZMZ020 368
ZMZ021 369
ZZC002 369
ZZC003 370

índice alfabético

A

Accesorios dispensador de botella....248
Accesorios evaporadores rotativos....300
Accesorios para pesar....196
  Bandejas de pesada....197
  Vidrios de reloj....196
Accesorios para pipetas....260
Accesorios, agitadores
  Agidores de varilla....240
  Agitadores magnéticos....222
  Agitadores para microplacas....233
  Agitadores multidimensionales....234
  Agitadores orbitales....238
  Agitadores rotativos....236
  Agitadores vibradores....231
  Agitadores 3D....237
  Agitadores 7D....238
Accesorios, destiladores....299
Accesorios, equipos de filtración....301
Accesorios, espectrofotómetros....163
Accesorios, pipeteadores....245
Accesorios, rampas de filtración....303
Agitadores....221
  3D....237
  Basculantes....234
  Con calefacción, analógicos....222
  Con calefacción, digitales....223
  De rodillos....235
  De varilla....240
  Incubadores con agitación....242
  Miniagitador magnético....225
  Orbitales....238
  Para microplacas....233
  Rotativos....236
  Sin calefacción, analógicos....225
  Sin calefacción, digitales....227
  Vaivén....238
  Vórtex....231
Agujas disección....107
  Punta fina....107
  Punta fina, forma lanceta....107
  Sonda acanalada....107
Analizador de humedad....199
Anillos estabilizadores....110
Aparato Clevenger....284
Aparato de Boyle....337
Aparato de caída libre....332
Aparato de Laplace....338
Archivadores portaobjetos....36
Aros abiertos....96
Aros cerrados....96
Asas de siembra....42
Aspirador universal para pipetas....247
Aspiradores de pipetas manuales....245

B

Balanzas....188
  Analíticas....193
  Analizador de humedad....199
  De bolsillo....200
  Electrónicas....188
  Industriales....195
  Mecánicas....197
Banco óptico....335
Bandejas de cartón, portaobjetos....36
Bandejas de pesada....197
Bandejas PVC, portaobjetos....36
Bandejas inoxidable....46
Bandejas para pipetas....28
Bandejas, plástico....45
Baño flotación para cortes parafina....361
Baños
De bloque....180
  De agua-aceite, analógicos....179
  De agua-aceite, digitales....179
  Ultrasonidos....352
Baños ultrasonidos
  Digital sin calefacción....352
  Digital con calefacción....352
  Detergente para baños ultrasonidos....353
Batas de laboratorio....342
Bidones
  Con grifo, plástico....70
  Con grifo, vidrio....69
  Sin grifo, plástico....70
Bisturís cuchilla fija....106
Bisturís desechables....106
Bloques calorímetros....337
Bloques metálicos para baños....180
Bolas de cristal....287
Bombas de vacío....318
Buretas
  Conos Imhoff, vidrio....89
  Tipo Mohr, llave PTFE....87
  Tipo Mohr, llave de vidrio....88
  Tipo Pellet....89
  Tipo Pellet, accesorios....89
  Tipo Schilling....89

C

Cajas de congelación
  Para criotubos....48
  Para microtubos....48
  Para tubos....48
Caja de luz y juego de óptica....335
Cajas, inox....46
Caja portaobjetos....36
Calorímetro de Joule....337
Cámaras de recuento celular
  Bürker....365
  Fuchs-Rosenthal....366
  Malassez....365
  Neubauer improved....365
  Thoma....366
Campana de vacío con bomba manual....332
Campanas
Tapa botón....13
  Con cuello esmerilado....16
Cápsulas de evaporación....72
  Fondo plano, metal....72
  Fondo plano, porcelana....72
  Fondo plano, vidrio....72
  Fondo redondo, porcelana....72
Cápsulas incineración....76
  Forma alta sin pico....76
  Forma baja sin pico....76
Casetes de inclusión....39
Centrífugas....111
  Alta capacidad....133
  Minicentrífugas....116
  Monocabezal....114
  Para microtubos....121

Refrigeradas. 134
Universaeles 123
Cestillos de tinción 39
Cestillos, inox 46
Cinta indicadora esterilización 354
Cintas PTFE 49
Clip POM 95
Clips para uniones cónicas. 94
Conductímetros 206
Conectores 98
Forma 'T', PP. 98
Unión tres vías 99
Forma 'Y', PP. 99
Lineal 1 pieza 99
Conectores adaptadores. 292
Adaptador extensor. 292
Adaptador reductor. 292
Para termómetros, con tapón roscado293
Terminal acodado. 293
Tubo con esmerilado hembra. 292
Tubo con esmerilado macho 292
Conos Imhoff 89
Plástico 89
Soportes 89
Vidrio 89
Contadores. 44
Manual 44
Digital 44
Copas graduadas 53
Vidrio 53
Plástico 53
Cortador de tubos 24
Criocajas para viales 48
Criotubos tapón rosca 21
Crisoles 74
[N] Acero inoxidable 75
Forma alta, porcelana 74
Forma media, porcelana 74
Forma baja, porcelana 75
Tapas para crisoles, porcelana 75
Cristalizadores 73
Con pico, vidrio 73
Sin pico, vidrio 73
Sin pico, inox 74
Cronómetros. 210
Cubetas 164
Cubetas, vidrio 164
De PS óptico 166
De PMMA 166
Espectrofotometría, vidrio 164
Espectrofotometría, cuarzo. 165
Cubetas de plástico. 44
Cubetas de tinción 39
Coplin 39
Hellendahl 39
Shiefferdecker 39
Cubetas electroforesis horizontal 357
Cubetas electroforesis vertical 357
Cubo decímero 334
Cubrecámaras 366
Cubreobjetos 35
Cuchara de medición 104
Cuchilla histológica 106
Cuerpos extractores. 293

D

Delantal 347
Densímetros. 210
Alcohómetros. 210
Aerómetros 211
Densímetros. 211
Mostímetros. 212
Pesalíquidos 213
Picnómetros. 213
Sacarómetro 212
Desecadores. 12
Con llave vacío. 12
Sin llave vacío 13
Discos. 14
Campanas 16
Accesorios 15
Desionizadores 294
Destiladores 299
De vidrio 299
De vidrio vertical 299
Accesorios para destiladores 299
Detergente para baños ultrasonidos. . . .353
Dinamómetros 197
Disco de Hartl 335
Discos para test de antibióticos 317
Dispensadores de portaobjetos 37
Dispensadores de botella 247
Duchas de emergencias. 348

E

Electrodos y accesorios 205
Elevadores 92
Embudos
Büchner, plástico 308
Büchner, porcelana. 307
Büchner, vidrio. 308
Para polvos 309
Para trasvases, plástico. 309
Rama corta vidrio. 307
Embudos decantación cilíndricos 311
Embudos de decantación Brome. 311
Embudos de decantación Gilson. 310
Embudos de decantación Squibb 309
Con llave de vidrio 309
Con llave teflón 309
Embudos pesasustancias. 105
Envases para muestras 22
Equipo destilación simple-fraccionada. .284
Equipo de filtración 301
Accesorios 301
Para membrana de 47 mm 301
Para membrana de 25 mm 302
Equipo García Tena. 284
Equipos de vidrio 284
Aparato Clevenger. 284
Equipo García Tena 284
Equipo destilación simple-frac. 284
Escobillones. 353
Con plumero 353
Flexibles 353
Sin plumero. 353
Tipo mousse 353
Escurridor de pared. 355
Escurridor de sobremesa 355
Esfera de densidad 334
Espátulas. 102
Cucharas. 102
Doble espátula 104
Doble cuchara 104
Espátulas. 104
Espátula-cuchara 102
Espectrofotómetros 152
Accesorios 163
Espectrofotómetros visible 152
Espectrofotómetros UV/Visible 154
Espectroscopio de mano 335
Estaciones lavaojos 348
Estereomicroscopios 150
Educación 150
Con zoom 151
Estuches disección 109
Estufas 176
Incubadores 176
Desecación 176
De vacío 178
Refrigeradas 177
Evaporadores rotativos. 288
Extractores Soxhlet 285
Extractores Soxhlet, cartuchos 286

F

Filtros de jeringa. 317
Acetato de celulosa. 317
Filtros de membrana 316
Cuadrículas estériles 316
Filtros de membrana. 316
Nitrato de celulosa 316
Física, electricidad y electrónica 339
Fuente de alimentación. 339
Kit electricidad y electrónica 339
Física, luz y óptica 335
Banco óptico 335
Caja de luz y juego de óptica 335
Discos cromáticos de Newton 335
Disco de Hartl 335
Espectroscopio de mano 335
Kit de óptica láser. 336
Kit magnético de óptica. 336
Soporte para tubos espectrales. 336
Física, magnetismo y electrostática. . . .338
Aparato de Lapace 338
Generador de Van de Graff. 338
Imanes 338
Limadura de hierro fina. 338
Máquina de Wimshurst. 338
Física, mecánica y fluidos 331
Aparato de caída libre. 332
Campana vacío con bomba manual .332
Cubo decímetro 334
Esfera de densidad 334
Hemisferios de Magdeburgo. 332
Kit de materiales elásticos [N] 333
Kit de mecánica [N] 332
Manómetro en 'U'. 332
Mesa de fuerzas 331
Plano inclinado 331
Set de cilindros de densidad 333
Set de cubos metálicos 333
Set determinación de la gravedad. . .333
Vasos comunicantes 332
Física, ondas y sonidos 334
Muelles helicoidales 334
Par de dipasones con caja. 334
Péndulo de hilo 334
Física, termología 336
Anillo y esfera de Gravesande 336
Aparato de Boyle 337
Bloques calorímetros. 337
Calorímetro de Joule 337
Modelo teoría ceinética de gases . . .337
Resistencia bloques calorímetros . . .337
Frascos boca esmerilada 67
Boca ancha, vidrio 67
Boca estrecha, vidrio. 67

Frascos boca roscada 61
Boca ancha, vidrio 61
Boca ancha, plástico. 61
DIN-18,vidrio. 65
DIN-28,vidrio. 64
DIN-28,PET. 64
Tapones para frascos vidrio 66
Tipo duquesa 62
Frascos cuentagotas 68
Plástico 89
Vidrio 89
Frascos cultivo celular 67
Frascos ISO 59
Vidrio transparente 59
Vidrio topacio. 60
Accesorios 61
Frascos lavadores 68
Frascos lavador etiquetado. 68
Fuente de alimentación 339

G

Gafas. 343
Generador de Van de Graaff 338
Globos de goma para gas. 364
Gradillas y soportes. 24
De plástico, para tubos 24
De metal, para tubos 26
Multiposición 25
Para microtubos. 27
Para pipetas. 28
Para tubos Nessler 26
Gorros desechables 343
Grasa silicona. 394
Guantes de nitrilo 347
Guantes neopreno 347
Guantes PVC 348

H

Hojas para bisturís 106
Homogeneizadores 363
De palas 363
Hornos mufla 178

I

Iluminador de luz fría 150
Imanes 229
Barra magnética 230
Cilíndricos 229
Octogonales. 229
Varilla recoge imanes 230
Incubadores no refrigerados 242

J

Jarras 55
Forma alta PP 55
Forma baja PP 56
[N] Inoxidable con pico 54
Inoxidable sin pico 55
Jeringas. 265
Clásicas. 265
De autollenado. 266
Jeringas para pipetas de repetición 264

K

Kits moleculares 326
Kit de mecánica 332
Kit de materiales elácticos 333

L

Lámparas polarímetros 167
Lancetas 106
Lavaojos de emergencia. 332
Lavapipetas automático 356
Lámparas de cirugía 47
Limadura de hierro fina 338
Llave para desecador. 15
Llaves de paso 100
Lupas 173

M

Mangos para bisturís 106
Manos para morteros 12
Forma estándar, porcelana 12
Forma francesa, porcelana. 12
Vidrio 12
Mantas 184
Con agitación 184
Sin agitación 185
Máquina de Wimshurst 339
Mascarillas 346
Matraces 56
Erlenmeyer, vidrio. 56
Erlenmeyer, plástico 58
Fondo plano, vidrio. 58
Fondo redondo, vidrio 58
Kitasatos 305
Destilación. 286
Erlenmeyer 287
Evaporación. 288
Fondo plano. 288
Fondo redondo 289
Forma corazón 290
Forma pera 288
Matraces aforados. . . . . .81...
Clase A con tapón, vidrio. 81
Clase A sin tapón, vidrio 82
Clase B con tapón, vidrio. 82
Clase B tapón rosca, plástico 83
Clase B tapón NS, plástico 83
Matraces para cultivo celular 58
Mecheros 97
Medidores multiparamétricos 218
Medidores oxígeno disuelto 215
Mesas de laboratorio 47
Microscopios 140
Educación 140
Profesionales 143
Digitales 145
Fluorescencia. 147
Accesorios, objetivos. 149
Accesorios, oculares 149
Accesorios, otros 149
Microtomos 359
Microtubos. 20
Para PCR. 20
Para centrífugas 20
Mobiliario de laboratorio 47
Modelo teoría cinética de gases . . . . . .337...
Modelos. 322
Anatomía. 322
Botánica 326
Zoología 326
Modelos, anatomía 322
Aparato genital femenino. 325
Cerebro 324
Corazón. 322
Corpúsculo renal. 324
Cráneo y mandíbula 323
Cuerpo con músculos 323
Esqueleto humano 323
Laringe 322
Maniquí RCP 325
Médula espinal. 324
Ojo 322
Oído 322
Riñón 324
Sección de piel. 322
Sistema respiratorio 322
Torso humano 323
Modelos, botánica. 326
Célula vegetal. 326
Flor de melocotonero 326
Modelos, zoología 310
Célula animal. 326
Mono buzo de seguridad 342
Morteros 10
Mortero, con mano esmaltado 10
Mortero, con mano no esmaltado 10
Con mano, vidrio 10
Con mano, ágata 10
Sin mano esmaltado, porcelana 11
Sin mano no esmaltado, porcelana. . .11
Sin mano vidrio 11
Muelles helicoidales 334

N

Navecillas combustión. 76
Neveras 49
Nueces 95
Dobles. 95
Dobles, giratorias 95
Modelo Phywe 95
Universales 95
Para montajes 95

P

Palas. 104
Palas de acero inoxidable 105
Palas de pesada 104
Pantalla de protección facial 346
Papel de filtro. 312
Estándar 312
Cualitativo, lento 312
Cualitativo, medio. 313
Cualitativo, rápido 313
Cualitativo, muy rápido 314
Cuantitativo, lento 314
Cuantitativo, medio. 314
Cuantitativo, rápido 315
Cuantitativo, muy rápido 315
Papel para cromatografía 306
Papel para secado. 353
Para limpieza y secado 353
Papel pH 206
Par de diapasones con caja 334
Péndulo de hilo 334

Peras 245
De goma, 3 vías 245
Con válvula y tubo 246
Doble con red 246
Pesas 198
pHmetros 200
Pinzas 107
Para buretas, tubos 93
Para para cerrar tubos 99
Pinzas 2 dedos 98
Pinzas 3/4 dedos 94
Para termómetros 94
Para grandes dimensiones 94
Pinzas para uniones esmeriladas 94
Pipetas aforadas 85
1 aforo clase A, con bulbo 85
1 aforo clase A, sin bulbo 85
1 aforo clase B, con bulbo 85
1 aforo clase B, sin bulbo 85
2 aforos, clase A, con bulbo 85
2 aforos, clase B, con bulbo 85
Pipetas automáticas 251
Volumen variable 251
Volumen fijo 255
Multicanal 256
De repetición 258
Electrónicas 258
Pipetas de dilución 260
Pipetas graduadas 84
Clase A, con bulbo vidrio 84
Clase A, sin bulbo vidrio 84
Clase B con bulbo, vidrio 84
Clase B sin bulbo vidrio 84
Pipetas para vino 86
Pipetas Pasteur 86
Pipeta serológica estéril 85
Pipeteadores electrónicos 244
Pipeteadores manuales 244
Placa calefactora 186
Placa calefactora histología 362
Placas microtiter 42
Placas para PCR 23
Placas Petri 41
Plano inclinado 331
Polarímetros 167
Portaagujas 109
Portacubetas espectrofotómetros 167
Portafrascos 49
Portaobjetos 34
Preparaciones microscópicas 327
Histología animal 327
Vegetal 328
Colecciones 329
Probetas 78
Clase A forma alta, vidrio 78
Clase B forma alta, vidrio 79
Clase B forma alta, plástico 79
Clase B forma baja, vidrio 80
Clase B forma baja, plástico 81
Puntas para pipetas 262

R

Racks de congelación 48
Rampas de filtración 303
Accesorios 304
Recipientes para reactivos 265
Refractómetros 169
Abbe 169
De mano 172
Digitales 170
Refrigerantes 290
Allihn 290
Liebig West 290
Serpentín 290
Dimroth 291
Dimroth para Soxhlet 291
Relojes 210
Resistencia para bloques calorímetros .337

S

Semiguante de silicona 347
Set de cilindros de aluminio 333
Set de cilindros de densidad 333
Set de cubos metálicos con ganchos 333
Set de cuadros metálicos 333
Set para la determinación de la gravedad 333
Set química orgánica 326
Sonda acanalada 107
Soporte para tubos espectrales 336
Soporte trípode 96
Soportes 92
Forma 'A' 92
En 'H' 92
Pie plato 92
Base rectangular 92
Soportes para electrodos 205
Soportes para embudos 30
Soportes para matraces 30
Soportes para pipetas 28

T

Tamices celulares 320
Tapa botón para desecador 15
Tapas para crisoles, porcelana 75
Tapones 20
Con faldón, silicona 33
Cónicos 31
Cuentagotas 68
De seguridad 64
Forma cónica, goma 31
Forma cónica, silicona 32
Plástico 31
Perforados, goma 32
Taladratapones 33
Tapón roscado 64
Vidrio 31
Tapones para tubos 20
Telas metálicas 96
Termocicladores 358
Termohigrómetro digital 210
Termómetros 207
Ambiente 209
Con sonda metálica 208
De varilla 207
Escala opal 208
Para frigoríficos 209
Termohigrómetros 209
Tetinas 245
De goma 245
De látex y silicona 246
Modelo chupete 247
Tijeras .....109..

De cirugía 109
Microtijera Noye 109
Tungsteno 109
Tijeras y pinzas .....107..

Con dientes 108
De disección, sin dientes 107
De laboratorio 107
Especiales 108
Feilchenfeld 108
Kocher 108
London-college 107
Para insectos 108
POM 108
Portaagujas 109
Puntas muy finas 109
Punta fina 107
Transiluminador .....357..

Triquina, equipo digestor .....346..

[N] Trampa de humedad .....319..

Trompas de vacío .....319..

Tubos .....16..

Tubos de ensayo 16
Tubos centrífuga 17
Tubos cultivo 19
Tubos en U 19
Thiele 24
Microtubos 20
Para bombas peristálticas 100
Para laboratorio 100
Para uso médico 102
Digestores 294
Tubos capilares para microhematocrito .366..

U-V

Unidad dispensadora de parafina 361
Unidad filtración al vacío 304
Varillas agitación 230
Vasos 52
Vidrio, forma alta 52
Vidrio, forma baja 52
Vidrio, forma cónica 53
Plástico, forma cónica 53
Plástico, graduación impresa 53
Plástico, graduación relieve 54
[N] Inoxidable con pico 54
[N] Inoxidable sin pico 55
PTFE 55
Vasos comunicantes 332
Viales 71
Inyección 71
Pastilleros 71
Videocámaras 151
Vidrio de reloj 196
Viscosímetros 214

El grupo:

AUXILAB
Material de laboratorio
Laboratory supplies

948 31 05 13
correo@auxilab.es
www.auxilab.es
Pol. Morea Norte Calle D - 31191 Beriain, Navarra

ROGO-SAMPAIC matériel de laboratoire

rogosampaic@rogosampaic.com
www.rogosampaic.com

Distribuido por:

MARCALAB