

Válido hasta 31.12.2020

Balanza analítica ABP



- Tiempo de estabilización corto
- Interfaces de procesamiento de datos fáciles
- Hasta 10 configuraciones de usuario individual

Pág. 3

| | |
|--------------------------|--------|
| Pesaje | 2-3 |
| Medición del pH | 4-5 |
| Baños de agua | 6 |
| Instrumentos ópticos | 7-9 |
| Material de vidrio | 10 |
| Agitar, sacudir, mezclar | 11 |
| Seguridad en el trabajo | 12-13 |
| Volumetría | 14 |
| Mediciones analíticas | 15 |
| Manipulación de líquidos | 16-17 |
| Genómica | 18 -19 |
| Filtración | 20 |

| | |
|--|----|
| Análisis de la higiene | 21 |
| Muestreo | 22 |
| Productos de seguridad para el laboratorio | 23 |
| Equipamiento de laboratorio | 24 |
| Tecnología de vacío | 25 |
| Medición de la temperatura | 26 |
| Medición del tiempo | 27 |
| Centrifugación | 28 |
| Molienda / Dispersión | 29 |
| Mezcla | 30 |
| Agua ultrapura | 31 |
| Agitación | 32 |

Balanzas de precisión Entris® II

SARTORIUS



- Función de calibración automática
- Gran pantalla táctil



- Los sensores modernos garantizan un tiempo de estabilización muy rápido
- Función automática de calibración y ajuste interno (isoCAL) para todos los modelos "i"
- Plataforma de pesaje de acero inoxidable
- Excelente legibilidad y operabilidad con pantalla táctil híbrida
- Detección automática de los accesorios Sartorius conectados
- Transferencia directa de datos a PCs conectados con interfaz USB-C y RS232 sin necesidad de software adicional
- 12 aplicaciones integradas con protocolo compatible con GLP/GMP
- Fáciles de limpiar, alta resistencia química
- Interfaz multilingüe

Encontrará más información técnica en nuestra tienda online.

Material de suministro: Balanza de precisión, fuente de alimentación, cubierta protectora para la pantalla

Especificaciones

Plataforma de pesaje: 182 x 182 mm
 Dimensiones (An x L x Alt): 219 x 317 x 94 mm
 Fuente de alimentación: 100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

| Tipo | Rango de pesaje gr | Precisión de lectura gr | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|-------------|-----------------------|----------------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| BCE622i-1S | 620 | 0,01 | 1 | 4.669 160 | 1.095,00 | 821,25 |
| BCE822i-1S | 820 | 0,01 | 1 | 4.669 184 | 1.195,00 | 896,25 |
| BCE1202i-1S | 1200 | 0,01 | 1 | 4.669 108 | 1.295,00 | 971,25 |
| BCE2201i-1S | 2200 | 0,1 | 1 | 4.669 116 | 1.195,00 | 896,25 |
| BCE2202i-1S | 2200 | 0,01 | 1 | 4.669 120 | 1.395,00 | 1.046,25 |
| BCE3202i-1S | 3200 | 0,01 | 1 | 4.669 132 | 1.495,00 | 1.121,25 |
| BCE4202i-1S | 4200 | 0,01 | 1 | 4.669 140 | 1.595,00 | 1.196,25 |
| BCE5201i-1S | 5200 | 0,1 | 1 | 4.669 148 | 1.295,00 | 971,25 |
| BCE6200i-1S | 6200 | 1 | 1 | 4.669 152 | 1.195,00 | 896,25 |
| BCE6202i-1S | 6200 | 0,01 | 1 | 4.669 156 | 1.395,00 | 1.346,25 |
| BCE8200i-1S | 8200 | 1 | 1 | 4.669 176 | 1.295,00 | 971,25 |
| BCE8201i-1S | 8200 | 0,1 | 1 | 4.669 180 | 1.395,00 | 1.046,25 |

-25%

Analizador de humedad MA35

SARTORIUS



- Calentamiento totalmente automático de una muestra mediante dos potentes elementos calefactores en forma de tubo (llamados también radiadores negros)
- Manual especialmente simple para el operador con pictogramas que se explican por sí solos
- Cantidad de muestra 5-15 g
- % del contenido en humedad, % de peso seco, valor ATRO, g de residuo, mg de pérdida de peso
- Criterios de apagado (opcional): totalmente automático, ajuste temporizado (0,1-99 min), manual
- Acceso a la cámara de muestras a través de una tapa articulada con ángulo de apertura grande
- 1 programa guardado en una memoria no volátil (parámetros libremente seleccionados)
- Configuración estándar fijada GLP para los resultados de la medición, calibración, ajuste (5 idiomas a elegir)
- Calibración externa usando ajustes de peso opcionales
- Interfaz de datos RS232 C-S/V24-V28, 7 data bits (ASCII), 1 bit de paridad

Especificaciones

Precisión de lectura: 0,01 % o 0,001 g
 Rango de pesaje máxima: 35 g
 Reproducibilidad, peso de la muestra 1 g: ±0,2 %
 Reproducibilidad, peso de la muestra 5 g: ±0,05 %
 Rango de temperatura: 40 ... 160 °C, con incrementos de 1 °C
 Consumo de potencia: 400 VA
 Dimensiones (An x L x Alt): 224 x 366 x 191 mm

-40%

| Tipo | Carga máx. g | Temp. mín. °C | Temp. máx. °C | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|------------|-----------------|------------------|------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| MA35M-230N | 35 | 40 | 160 | 1 | 6.272 569 | 2.440,00 | 1.464,00 |

Pincel para balanza



Punta ovalada.

| Tipo | Tamaño | Ø mm | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|--------------------|---------|---------|------|-----------|------------------|--------------|
| Pincel | 2 | 6 | 1 | 6.266 807 | 8,10 | 5,27 |
| Pincel | 4 | 9 | 1 | 6.074 169 | 10,80 | 7,02 |
| Pincel | 6 | 12 | 1 | 6.266 808 | 14,60 | 9,49 |
| Juego de pinceles* | 2, 4, 6 | | 1 | 6.266 825 | 33,50 | 21,78 |

* consiste en un pincel de cada tamaño: 2/6 mm, 4/9 mm y 6/12 mm

-35%

Balanza analítica ABP



- Neutralización conveniente
- Interfaces RS232 y USB

Esta nueva generación de balanzas analíticas combina el más alto nivel de precisión con grandes capacidades de pesaje. Gracias a la nueva generación de una sola célula, el resultado del pesaje se muestra en una fracción del tiempo con modelos comparables. Junto con el menú de estructura intuitiva, esto significa que se puede trabajar de forma eficiente y rápida.

- Teclado de navegación para una navegación súper rápida por los menús
- Ajuste interno automático en caso de cambio de temperatura $\geq 1^\circ\text{C}$ o controlado por tiempo cada 4 h, garantiza un alto grado de precisión y hace que la balanza sea independiente de su lugar de uso
- El peso mínimo de la muestra puede almacenarse manualmente en la balanza o calcularse automáticamente, con un mensaje de advertencia cuando el pesaje es inferior a este valor
- Ayuda de dosificación: Se puede seleccionar el modo de alta estabilidad y otros ajustes de filtro
- Pesaje y documentación de recetas simples con una función combinada de tara/impresión
- Idioma del menú DE, GB
- Salida automática de datos al PC/impresora cada vez que la balanza se estabiliza
- Un Gran protector contra corrientes de aire de vidrio con 3 puertas deslizantes para facilitar el acceso a los objetos que se pesan
- Modelos DM: Incl. placa de pesaje multifuncional para minimizar el efecto de las corrientes de aire en el espacio de pesaje y para una fácil fijación y pesaje de muestras sobresalientes como papel de muestra, recipientes de PCR o tubos de microcentrifuga



Encontrará más información técnica en nuestra tienda online.

Especificaciones

Dimensiones totales, incl. protector contra corrientes de aire (An x L x Alt): 213 x 407 x 344 mm
 Espacio de pesaje (An x L x Alt): 166 x 156 x 220 mm
 Peso neto: 8 kg
 Fuente de alimentación: 220 ... 240 V AC, 50 Hz

-20%

| Tipo | Rango de pesaje | Precisión | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------|-----------------|------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | gr | mg | | | EUR | EUR |
| ABP 100-4M | 120 | 0,1 | 1 | 4.667 748 | 1.840,00 | 1.472,00 |
| ABP 200-4M | 220 | 0,1 | 1 | 4.667 749 | 2.220,00 | 1.776,00 |
| ABP 300-4M | 320 | 0,1 | 1 | 4.667 750 | 2.470,00 | 1.976,00 |
| ABP 100-5DM | 52 / 120 | 0,01 / 0,1 | 1 | 4.667 751 | 2.660,00 | 2.128,00 |
| ABP 200-5DM | 102 / 220 | 0,01 / 0,1 | 1 | 4.667 752 | 2.850,00 | 2.280,00 |

Platillos para muestras LLG, aluminio



-50%

| Descripción | Ø | Altura | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------------------------------|-----|--------|------|-----------|------------------|--------------|
| | mm | mm | | | EUR | EUR |
| Platillos para muestras | 90 | 7 | 80 | 6.282 670 | 35,50 | 17,75 |
| Platillos para muestras | 100 | 7 | 80 | 6.265 408 | 36,20 | 18,10 |
| Platillos para muestras con reborde | 100 | 7 | 80 | 6.281 537 | 36,20 | 18,10 |

Balanza analítica ADJ



Balanza analítica compacta con función especial de quilates.

- Una balanza de bajo coste y que ahorra espacio, fácil de manejar con un panel de control optimizado de 6 teclas.
- Ajuste interno automático en caso de un cambio de temperatura $>2^\circ\text{C}$ o controlado por tiempo cada 2 h
- Gran pantalla LCD retroiluminada
- Altura de los números 16 mm
- Protector contra corrientes de aire de vidrio con 3 puertas correderas
- Plato de pesaje de acero inoxidable
- Adaptada a necesidades pequeñas de espacio

Encontrará más información técnica en nuestra tienda online.

Especificaciones

Dimensiones totales, incl. protector contra corrientes de aire (An x L x Alt): 230 x 310 x 330 mm
 Dimensiones del espacio de pesaje (An x L x Alt): 170 x 160 x 205 mm
 Dimensiones de la placa de pesaje (diám.): 90 mm
 Temperatura ambiente admisible: 10 ... 30 °C

-20%

| Tipo | Rango de pesaje | Precisión | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|-----------------|-----------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | gr | mg | | | EUR | EUR |
| ADJ 100-4 | 120 | 0,1 | 1 | 6.275 587 | 750,00 | 600,00 |
| ADJ 200-4 | 210 | 0,1 | 1 | 6.275 588 | 790,00 | 632,00 |

Mesa antivibraciones con losa de granito



Construida para absorber vibraciones y oscilaciones, que de otro modo distorsionarían el resultado del pesaje.

Especificaciones

Dimensiones (An x L x Alt): 768 x 648 x 800 mm (altura ajustable)
 Dimensiones de la losa de granito (An x L x Alt): 410 x 270 x 115 mm
 Peso neto: aprox. 55 kg

-20%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | EUR | EUR |
| Mesa antivibraciones con losa de granito | 1 | 6.262 477 | 970,00 | 776,00 |

Medidor multiparamétrico MultiLine® 3510 IDS



Medidores multiparamétricos digitales profesionales para la medición móvil, preparación inalámbrica, pantalla en blanco y negro, registrador de datos manual o automático (temporizado) y 1 interfaz USB impermeable apta para el uso en el campo. Fácil de limpiar con un cepillo suave bajo el chorro de agua.

Medición secuencial de multiparámetros. Todos los sensores de pH, ORP, de oxígeno disuelto, de conductividad y de turbidez del WTW IDS pueden ser conectados al canal universal, ya sea con cable o con un módulo inalámbrico. Transferencia de datos al PC con el importador MultiLab®. Con interfaz Mini USB-B y pantalla en blanco y negro.



- Una entrada de medición universal
- Sensor inalámbrico

Especificaciones

| | |
|-----------------------------|---|
| Rango de medición: | Depende del sensor IDS |
| Memoria Multi 3510 IDS: | Manual: permite registrar 500 datos Automático: permite registrar 4500 datos aprox. 180 x 80 x 55 mm |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 400 g |
| Peso: | |
| Fuente de alimentación | |
| Multi 3510 IDS: | 4 pilas alcalinas, USB |
| Grado de protección: | IP 67 |



- Multi 3510:** Medidor individual en estuche de transporte con tampón 4,7, KCl 3 mol/l, estándar de conductividad, pilas, cable USB.
- Multi 3510 SET 1:** Medidor en estuche de transporte con electrodo de pH SenTix® 940, tampón 4,7, KCl 3 mol/l, estándar de conductividad, pilas, cable USB.
- Multi 3510 SET 3:** Medidor en estuche de transporte con sensor de conductividad TetraCon® 925, estándar de conductividad, pilas, cable USB.
- Multi 3510 IDS SET 4:** Medidor en estuche de transporte con sensor óptico FDO® 925, pilas, cable USB.
- Multi 3510 SET KS1:** Medidor individual en estuche de transporte con tampón 4,7, KCl 3 mol/l, estándar de conductividad, pilas, cable USB, armado SM Pro.

-10%

| Tipo | Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------------|---|------|-----------|---------------------|------------|
| Multi 3510 | 1 canal, sólo el medidor | 1 | 6.282 979 | EUR 796,00 | EUR 716,40 |
| Multi 3510 SET 1 | 1 canal, con sensor SenTix® 940 | 1 | 6.282 978 | 1.023,00 | 920,70 |
| Multi 3510 SET 3 | 1 canal, con sensor TetraCon® 925 | 1 | 6.283 710 | 1.271,00 | 1.143,90 |
| Multi 3510 SET 4 | 1 canal, con sensor FDO® 925 | 1 | 6.270 393 | 1.552,00 | 1.396,80 |
| Multi 3510 SET U | 1 canal, sólo el medidor, con armado SM Pro | 1 | 6.283 706 | 860,00 | 774,00 |

Tiras de papel indicador LLG



-50%

Caja de 100 tiras de papel indicador de 80 mm de longitud.

| Rango | Contenido del envase | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------|----------------------|------|-----------|------------------|-------|
| pH | | | | EUR | EUR |
| 0 - 14 | Paquete de 100 tiras | 100 | 9.129 807 | 10,50 | 5,25 |

Papel indicador universal LLG, rollos



-50%

Caja de plástico con 1 rollo de papel indicador de 5 m

| Rango | Contenido del envase | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------|---------------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| pH | | | | EUR | EUR |
| 1 - 11 | Caja con 1 rollo | 1 | 9.129 800 | 7,50 | 3,75 |
| 1 - 14 | Caja con 1 rollo | 1 | 9.129 802 | 7,50 | 3,75 |
| 1 - 11 | Paquete de recarga con 3 rollos | 3 | 9.129 801 | 44,50 | 7,25 |
| 1 - 14 | Paquete de recarga con 3 rollos | 3 | 9.129 803 | 43,80 | 6,90 |

Medidor del pH/redox SD 305 pH



Aqualytic es ahora Lovibond



Un medidor de mano robusto e impermeable para uso en el campo. Para mediciones en agua potable, agua de refrigeración/calefacción, aguas residuales, agua de piscinas y aguas superficiales.

- Compensación automática de la temperatura
- Reconocimiento de los estándares Lovibond® (pH 4,01/7,00/10,01) y de los tampones según la norma DIN 19266
- Elección entre calibración de 1, 2 o 3 puntos
- Evaluación de la calidad del sensor después de cada calibración
- Función de alarma con límites ajustables
- Función de retención automática
- Indicador del estado de la batería
- Medición de redox en mV o mVH según la norma DIN 38404-6
- Es posible la transferencia de datos y la evaluación a través de programas informáticos

Material de suministro:

SD 305 pH/ORP (Set 1): Instrumento, cubierta protectora con soporte de electrodos, maletín de transporte, electrodo de pH/Temperatura Tipo 231, solución tampón de pH (4,01/7,00/10,01), solución de almacenamiento para electrodos de pH/ORP, pilas, manual

SD 305 pH/ORP (Set 2): Instrumento, cubierta protectora con soporte de electrodos, maletín de transporte, electrodo de pH/Temperatura Tipo 226, sonda de temperatura Pt1000, solución tampón de pH (4,01/7,00/10,01), solución de almacenamiento para electrodos de pH/ORP, pilas, manual

SD 305 pH/ORP (Set 3): Instrumento, cubierta protectora con soporte de electrodos, maletín de transporte, electrodo Redox tipo 242, sonda de temperatura Pt1000, solución de control ORP (470 mV), solución de almacenamiento para electrodos pH/ORP, pilas, manual

Especificaciones

| | |
|--------------|---|
| pH: | -2,000 a 16,000 |
| Precisión: | ±0,005 |
| Temperatura: | -5,0 a +150 °C |
| Precisión: | ±0,2 °C |
| Redox (ORP): | -2000,0 hasta 2000,0 mV |
| Precisión: | ±0,05 % FS (mV o mVH) |
| Datalogger: | 10000 conjuntos de datos automáticamente 1000 conjuntos de datos manualmente |

Dimensiones (An x L x Alt): 100 x 164 x 37 mm

Peso: 302 g

Fuente de alimentación: 2 pilas AAA

Grado de protección: IP 67

-10%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | EUR | EUR |
| SD 305 pH/ORP (Set 1) | 1 | 4.678 215 | 619,00 | 557,10 |
| SD 305 pH/ORP (Set 2) | 1 | 4.678 216 | 619,00 | 557,10 |
| SD 305 pH/ORP (Set 3) | 1 | 4.678 217 | 619,00 | 557,10 |

Medidor de conductividad SD 325 CON



El instrumento portátil con registrador de datos es ideal para determinar la conductividad eléctrica en medios acuosos. Con una simple pulsación de una tecla se pueden seleccionar y leer convenientemente otros parámetros como el TDS, la salinidad o la resistencia. La selección de diferentes células de medición permite la determinación de conductividades bajas (< 200 µS/cm) y muy altas (< 1000 mS/cm) con la mayor precisión.

- Reconocimiento automático de los estándares de conductividad
- Función de alarma con valores límite ajustables
- Función de retención automática
- Temperatura de referencia seleccionable (20 °C/25 °C)
- Compensación automática de temperatura
- Indicador del estado de la batería
- Bajo consumo de energía
- Es posible la transferencia de datos y la evaluación a través de programas informáticos

Material de suministro:

SD 325 CON (Set 1): Medidor de conductividad, cubierta protectora, estuche de transporte, electrodo de grafito de 4 polos (diám. 12 mm, < 200 mS/cm), estándares de conductividad, pilas, manual

SD 325 CON (Set 2): Medidor de conductividad, cubierta protectora, estuche de transporte, electrodo de grafito de 4 polos (diam. 16 mm, < 1000 mS/cm), estándares de conductividad, pilas, manual

SD 325 CON (Set 3): Medidor de conductividad, cubierta protectora, estuche de transporte, electrodo de acero inoxidable de 2 polos (diám. 10 mm, < 200 µS/cm, agua pura), flujo a través de la celda para agua pura, pilas, manual

Especificaciones

| | |
|----------------|---|
| Conductividad: | 0,000 ... 1000,0 mS/cm |
| Temperatura: | -5,0 ... 100,0 °C |
| TDS: | 0,000 ... 5000 mg/l |
| Resistencia: | 0,000 ... 50,0 MOhm/cm |
| Salinidad: | 0,0 ... 70,0 PSU |
| Datalogger: | 10000 conjuntos de datos automáticamente 1000 conjuntos de datos manualmente |

Interfaz:

Dimensiones (An x L x Alt): 100 x 164 x 37 mm

Peso: 302 g

Fuente de alimentación: 2 pilas AAA (incluidas)

Grado de protección: IP 67

-10%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | EUR | EUR |
| SD 325 CON (Set 1) | 1 | 4.678 226 | 719,00 | 639,00 |
| SD 325 CON (Set 2) | 1 | 4.678 227 | 819,00 | 729,00 |
| SD 325 CON (Set 3) | 1 | 4.678 228 | 819,00 | 729,00 |

Soluciones tampón de pH LLG



Testadas y certificadas a 20 °C. Provistas de etiqueta que indica el valor del pH a diferentes temperaturas. Tolerancia ±0,02 pH. Se suministran en envases de HDPE. Trazables a NIST (SRM). Los datos de dependencia de la temperatura están impresos en la etiqueta, así como los números de lote y las fechas de caducidad. Los tampones tienen una vida útil de 24 meses desde la fecha de fabricación.



-50%

| Valor de pH | Tampón | Capacidad | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------|---------|-----------|------|-----------|------------------|-------------|
| | | ml | | | EUR | EUR |
| a 20 °C | | | | | | |
| 4,00 | Citrato | 1000 | 1 | 4.664 603 | 18,70 | 9,35 |
| 7,00 | Fosfato | 1000 | 1 | 9.041 368 | 18,70 | 9,35 |
| 9,00 | Borato | 1000 | 1 | 9.041 374 | 18,70 | 9,35 |
| 10,00 | Borato | 1000 | 1 | 9.041 369 | 18,70 | 9,35 |

Baños de agua Precision incl. perlas térmicas

Thermo
SCIENTIFIC



- **No se necesita agua ni hielo!**
- **Intuitivos y fáciles de configurar**
- **Temporizador de encendido y apagado automático para precalentamiento y apagado**

Los baños de agua de uso general, Precision, son baños robustos y de alto rendimiento para temperaturas de hasta 100 °C (TSGP02 hasta 90 °C). El circuito de seguridad de sobretensión está diseñado para evitar la fuga térmica. Beneficiarse de la extraordinaria resistencia química y a la corrosión con el exterior recubierto de polvo epoxídico, y limpie fácilmente la cámara con su interior de acero inoxidable sin costuras. Con temporizador.

- El controlador del microprocesador avanzado está diseñado para una funcionalidad ampliada
- Proteja su trabajo con alarmas audibles
- Guarda convenientemente los ajustes de uso común con cuatro preajustes de temperatura
- Cubierta a dos aguas de policarbonato transparente

Material de suministro: Baño con tapa a dos aguas, bandeja difusora, TSGP02 y TSGP05 con bomba de mano, todos los demás modelos con manguera de drenaje.

-20%

| Capacidad | Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm | Con | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|--|-------------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| l | | | | | EUR | EUR |
| 2 | 138 x 155 x 150 | 4 l de perlas térmicas | 1 | 6.290 947 | 1.002,00 | 801,60 |
| 5 | 154 x 300 x 150 | 4 l de perlas térmicas | 1 | 6.273 859 | 1.069,00 | 855,20 |
| 10 | 301 x 330 x 150 | 8 l de perlas térmicas | 1 | 6.273 860 | 1.593,00 | 1.274,40 |
| 20 | 297 x 500 x 150 | 16 l de perlas térmicas | 1 | 6.273 861 | 2.462,00 | 1.969,60 |
| 28 | 297 x 500 x 200 | 24 l de perlas térmicas | 1 | 6.273 862 | 3.332,00 | 2.665,60 |
| 5 + 10 | 154 x 300 x 150 + 301 x 330 x 150 | 12 l de perlas térmicas | 1 | 6.273 863 | 2.554,00 | 2.043,20 |

Baños de agua digitales Serie JB Nova

grant^o



- **Protección contra el funcionamiento en seco**
- **Carcasas de acero pintado duraderas**

Baños de agua de uso general con control de temperatura estable, controles simples y calentamiento rápido. Se puede elegir entre cuatro modelos con una bandeja base y una tapa incluida de serie.

- Temperatura ambiente de +5 °C a 95 °C
- Set único y tecnología Forget™, control de temperatura rápido y fiable
- Estabilidad ±0,5 °C
- Controles sencillos e intuitivos, la temperatura se ajusta de forma rápida y fácil
- Grifo de drenaje en bañeras de 12L, 18L y 26L
- Práctico bloqueo del panel frontal: desactiva los controles del panel frontal para evitar cambios de temperatura involuntarios
- 3 años de garantía

-15%

| Capacidad | Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|--|------|-----------|-------------------|---------------|
| l | | | | EUR | EUR |
| 5 | 281 x 131 x 132 | 1 | 9.905 870 | 582,00 | 494,70 |
| 12 | 308 x 281 x 132 | 1 | 9.905 871 | 665,00 | 565,25 |
| 18 | 281 x 485 x 132 | 1 | 9.905 872 | 796,00 | 676,60 |
| 26 | 278 x 481 x 182 | 1 | 9.905 873 | 941,00 | 799,85 |

Pellets flotantes LLG, PP

LLG
LABWARE



Pellets de 20 mm de diámetro. Pueden cubrir 0,1 m². Protegen contra la evaporación y la pérdida rápida de temperatura. Disminuyen los vapores peligrosos. Resistentes a la mayoría de ácidos, bases, disolventes y aceites minerales. Estables a temperaturas de hasta +100 °C.

-40%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| Pellets flotantes | 250 | 6.266 611 | 35,20 | 21,12 |

Refractómetros portátiles digitales DR201-95



Refractómetro portátil digital con dos escalas diferentes, Brix y RI. El manejo es rápido y muy fácil, se utiliza agua destilada para la calibración. Con compensación automática de temperatura.

Especificaciones

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Rango de temperatura: | 10 ... 40 °C |
| Precisión: | ±0,5 °C |
| Compensación de la temperatura: | 10 ... 40 °C |
| Dimensiones: | 130 x 80 x 40 mm |
| Peso: | 200 g |
| Fuente de alimentación: | Batería de 1,5 V |
| Grado de protección: | IP64 |

-5%

| Rango de medición | Precisión | Resolución | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------------------|-------------|------------|------|-----------|-----------------------|-------------------|
| nD 1,3330 ... 1,5318 | nD ±0,0003 | nD 0,0001 | 1 | 6.230 350 | EUR 405,00 | EUR 384,75 |
| 0 ... 95 % Brix | ±0,2 % Brix | 0,1 % Brix | | | | |

Refractómetros portátiles



Instrumentos de precisión para un rápido uso diario. Con compensación automática de temperatura

-5%

| Tipo | Rango de medición | Precisión | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------|-------------------|-------------|------|-----------|-----------------------|------------------|
| HRB32-T | 0 ... 32 % Brix | ±0,2 % Brix | 1 | 9.801 142 | EUR 101,00 | EUR 95,95 |

Polarímetro P1000-LED



- Medición de acuerdo con el principio de la semisombra
- Duradero LED de alta calidad

Para aplicaciones básicas de laboratorio y formación, por ejemplo el experimento de la inversión de la sacarosa.

- Medición de la rotación óptica según el principio de la semisombra
- Ajuste manual en la escala
- Los resultados de la medición se leen a través de un ocular y dos noniuses
- LED de alto rendimiento con una vida útil de 100.000 h
- Cámara de tubos para tubos con una longitud de hasta 220 mm
- Incluye dos tubos de medición con un desatascador
- Solución de bajo mantenimiento y rentable

Especificaciones

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Escala: | Rotación óptica (°) |
| Rango de medición: | 2 círculos graduados (0 ... 180°) |
| Resolución: | 1° |
| Precisión: | 0,05° (con nonius) |
| Fuente de luz: | 1 LED con filtro |
| Longitud de onda: | 589 nm |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 140 x 430 x 330 mm |
| Peso: | 4,3 kg |
| Fuente de alimentación: | 110 ... 250 V, 50/60 Hz |

-5%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|------|-----------|-------------------------|-------------------|
| P1000-LED | 1 | 6.059 874 | EUR 1.019,00 | EUR 968,05 |

Microscopio vertical avanzado para ciencias de la vida y laboratorios, BA310E



- Ideal para universidades, clínicas y laboratorios.
- Objetivos planos acromáticos para muestras transparentes

El BA310E está especialmente diseñado para los requisitos de la rutina diaria en universidades, clínicas y laboratorios.

- Óptica infinita (CCIS®)
- Tubo binocular tipo Siedentopf -/fototubo 30°, F.N. 20
- Distancia de los ojos 48-75 mm
- Objetivos N-WF 10X/20 mm con ajuste de diotrias en ambos oculares
- Revólver giratorio quintuple inverso
- Objetivo CCIS EF-N 4x, 10x, 40x-S, 100x-S-Oil
- Platina coaxial posición baja, plataforma mecánica (controlado con la mano derecha)
- Condensador Abbe N.A. 0,90/1,25 enfocable con diafragma iris y ranura
- Iluminación según Koehler regulable 3 W LED
- Fuente de alimentación 100-240 V (CE)
- Iluminación HAL de 6 V/30 W disponible como opción

Material de suministro: Aceite de inmersión (5 ml), cable de alimentación, llave hexagonal Allen, equipo de pulgar, cubierta de polvo de vinilo

-20%

| Tipo | Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------|-------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | | EUR | EUR |
| BA310E | Binocular | 1 | 6.262.306 | 1.233,00 | 986,40 |
| BA310E | Trinocular | 1 | 7.659.854 | 1.416,00 | 1.132,80 |

Fuente de luz fría KL 1600 LED Packages



- Apta para documentaciones fotográficas
- Larga vida

La KL 1600 LED es una innovadora fuente de luz de fibra óptica que utiliza la luz fría para iluminar todo tipo de objetos en aplicaciones industriales y de ciencias de la vida.

- Potente sistema de iluminación con una luminosidad de 680 lm
- Control de regulación ergonómico
- Iluminación sin ondulaciones para aplicaciones de imagen digital
- La temperatura de color de 5.600 K no cambia cuando la fuente de luz está atenuada
- Sin mantenimiento gracias a los LEDs de larga duración de 50.000 horas

Material de suministro:

Fuente de luz fría LED KL 1600 LED incl. guía de luz de cuello de cisne de 2 brazos, 2 lentes de enfoque y el cable de alimentación correspondiente.

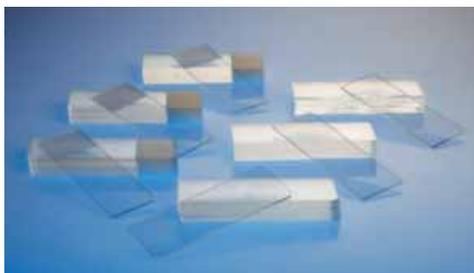
Especificaciones

| | |
|---|-------------------------|
| Temperatura de color: | 5600 K |
| Iluminación: | 680 lm |
| Dimensiones KL 1600 LED (An x L x Alt): | 114 x 231 x 137 mm |
| Dimensiones de la guía de luz (Ø x L): | 4,5 x 600 mm |
| Peso: | 3,9 kg |
| Fuente de alimentación: | 100 ... 240 V, 50/60 Hz |

-15%

| Tipo | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------------------|------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | | EUR | EUR |
| KL 1600 LED Package | EU | 1 | 4.666.289 | 902,00 | 766,70 |
| KL 1600 LED Package | UK | 1 | 4.666.291 | 904,00 | 768,40 |
| KL 1600 LED Package | CH | 1 | 4.666.290 | 904,00 | 768,40 |

Portaobjetos



Según la norma ISO 8037/1. Prelavados y pulidos. Espesor nominal de 1 mm. Tamaño 76 x 26 mm. También disponibles con un parche de escritura de 20 mm, mate, en un extremo.

-50%

| Tipo | Descripción | Bordes | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------------|--------------|----------------|------|-----------|-----------------|-------------|
| | | | | | EUR | EUR |
| Sin extremo mate | Extra blanco | cortado | 50 | 9.161.110 | 2,60 | 1,30 |
| Con extremo mate | Extra blanco | cortado | 50 | 9.161.145 | 3,55 | 1,78 |
| Sin extremo mate | Extra blanco | esmerilado 45° | 50 | 9.161.120 | 4,55 | 2,28 |

Cubreobjetos



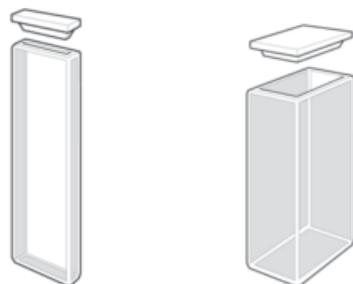
Hechos de vidrio de borosilicato D263 M. Corte preciso sin defectos ni ampollas.

-45%

| Ancho | Longitud | Espesor | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------|----------|-----------|------|-----------|-----------------|-------------|
| mm | mm | mm | | | EUR | EUR |
| 15 | 15 | 0,13-0,16 | 200 | 9.161.015 | 4,10 | 2,26 |
| 18 | 18 | 0,13-0,16 | 200 | 9.161.018 | 3,60 | 1,98 |
| 20 | 20 | 0,13-0,16 | 200 | 9.161.020 | 4,85 | 2,67 |
| 22 | 22 | 0,13-0,16 | 200 | 9.161.022 | 5,20 | 2,92 |
| 24 | 24 | 0,13-0,16 | 200 | 9.161.024 | 6,60 | 3,63 |
| 26 | 21 | 0,13-0,16 | 100 | 9.161.021 | 3,40 | 1,87 |
| 32 | 24 | 0,13-0,16 | 100 | 9.161.032 | 4,35 | 2,39 |
| 40 | 24 | 0,13-0,16 | 100 | 9.161.040 | 5,25 | 2,89 |
| 50 | 24 | 0,13-0,16 | 100 | 9.161.050 | 6,05 | 3,33 |
| 60 | 24 | 0,13-0,16 | 100 | 9.161.060 | 7,00 | 3,85 |

Cubetas rectangulares estándar, con cubierta

NEW



4.678 106

4.678 110

Cubetas estándar de alta precisión para análisis de rutina. Vidrio de cuarzo UV, 190 a 2700 nm

Especificaciones

Ventanas paralelas a: < 3 arcmin
 Pulido de ventana: 60/40 scratch/dig
 Grosor de ventana: 1,25 mm
 Ventana plana a: < 4 anillos de Newton

-15%

| Tipo | Capacidad ml | Espesor de la capa mm | Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm | Anchura interior mm | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|---------|--------------|-----------------------|--|---------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| 1/Q/1 | 0,4 | 1 | 12,5 x 3,5 x 45 | 10 | 1 | 4.678 106 | 97,70 | 83,05 |
| 1/Q/2 | 0,7 | 2 | 12,5 x 4,5 x 45 | 10 | 1 | 4.678 107 | 97,70 | 83,05 |
| 1/Q/5 | 1,7 | 5 | 12,5 x 7,5 x 45 | 10 | 1 | 4.678 108 | 90,10 | 76,59 |
| 1/Q/10 | 3,5 | 10 | 12,5 x 12,5 x 45 | 10 | 1 | 4.678 109 | 71,70 | 60,95 |
| 1/Q/20 | 7,0 | 20 | 12,5 x 22,5 x 45 | 10 | 1 | 4.678 110 | 112,10 | 95,29 |
| 1/Q/40 | 14,0 | 40 | 12,5 x 42,5 x 45 | 10 | 1 | 4.678 111 | 150,70 | 128,10 |
| 1/Q/50 | 17,5 | 50 | 12,5 x 52,5 x 45 | 9,5 | 1 | 4.678 112 | 161,50 | 137,28 |
| 1/Q/100 | 35,0 | 100 | 12,5 x 102,5 x 45 | 9,5 | 1 | 4.678 113 | 261,70 | 222,45 |

Cubetas desechables de plástico LLG, PS



Gracias a su nueva forma y al grosor mínimo de la pared, la cubeta mejora notablemente la transmisión del calor y por tanto se estabiliza la temperatura de la muestra en la medición fotométrica.

- Dividida en cavidades
- De poliestireno transparente (PS)
- Longitud de onda aplicable: 340 hasta 900 nm
- Desviaciones mínimas de los valores obtenidos
- Excelente rango de transmisión óptica
- Longitud de recorrido 10 mm
- Dimensiones generales 12,5 mm x 12,5 mm x 45 mm
- Gradillas de espuma de poliestireno: 100 cubetas en una caja de espuma de poliestireno con tapa

-50%

| Descripción | Capacidad ml | Espesor de la capa mm | Campo de aplicación nm | Material | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|-------------------|--------------|-----------------------|------------------------|----------|------|-----------|------------------|-------------|
| Macrocubetas | 4,0 | 10 | 340 - 900 | PS | 100 | 9.406 011 | 9,80 | 4,90 |
| Semi-microcubetas | 1,6 | 10 | 340 - 900 | PS | 100 | 9.406 012 | 10,50 | 5,25 |

Espectrofotómetro LLG-uniSPEC 2



Para análisis rutinarios

Espectrofotómetros UV/VIS de alta calidad y rentabilidad para aplicaciones farmacéuticas, bioquímicas y de laboratorio clínico. Adecuados para diferentes tipos de medición como cinética, escaneos de longitud de onda, análisis cuantitativo, multi-longitud de onda y análisis de ADN/proteínas.

LLG-uniSPEC 2 para mediciones rutinarias estándar. Un diseño de lámpara preajustado permite un reemplazo rápido y fácil de la lámpara. Ambas lámparas pueden encenderse y apagarse individualmente para prolongar su durabilidad.

- Sistema de haz simple, rejilla con 1200 líneas/mm
- Detector de fotodiodeo de silicio
- Puerto paralelo para salida de impresora
- Puerto USB
- Incluye soporte de celda de 4 posiciones (10 mm)
- Opcionalmente, se pueden suministrar soportes de cubetas adicionales
- Pantalla LCD
- Lámpara de deuterio y tungsteno
- Ajuste automático de la longitud de onda

Material de suministro: Fotómetro LLG-uniSPEC 2, software para conexión a PC, 4 celdas de vidrio y 2 celdas de cuarzo.

Especificaciones

| | |
|---------------------------------------|---|
| Sistema óptico: | Sistema de haz único, rejilla 1200 líneas/mm, Detector de fotodiodeo de silicio |
| Rango de longitud de onda: | 190 a 1100 nm |
| Ancho de banda: | 2 nm |
| Exactitud de longitud de onda: | ±0,5 nm |
| Reproducibilidad de longitud de onda: | 0,3 nm |
| Ajuste de longitud de onda: | automático |
| Exactitud fotométrica: | ±0,5 % T |
| Reproducibilidad fotométrica: | 0,3 % T |
| Rango fotométrico: | -0,3 - 3 A, 0 - 200 % T, 0 - 9999 C |
| Estabilidad: | ±0,002 A/h a 500 nm |
| Luz dispersa: | ≤ 0,1 % T a 220 nm, 360 nm |
| Salida de datos: | Puerto USB |
| Salida de la impresora: | Puerto en paralelo |
| Pantalla: | 128 x 64 puntos LCD |
| Soporte estándar de celda: | Cambiador de celda de 10 mm de 4 posiciones |
| Lámparas: | Lámpara de deuterio y wolframio |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 460 x 360 x 225 mm |
| Peso: | 18 kg |
| Fuente de alimentación: | 220 V/50 Hz o 110 V/60 Hz |

-40%

| Tipo | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|---------------|------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| LLG-uniSPEC 2 | EU | 1 | 6.263 610 | 3.655,00 | 2.193,00 |
| LLG-uniSPEC 2 | UK | 1 | 6.263 611 | 3.655,00 | 2.193,00 |

Matraces Erlenmeyer, vidrio de borosilicato 3.3



Cuello estrecho

DIN ISO 1773. Con graduación y reborde.

-40%

| Capacidad | Ø cuello | Ø base | Altura | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|----------|--------|--------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml | mm | mm | mm | | | EUR | EUR |
| 50 | 22 | 51 | 90 | 10 | 9.141 080 | 42,10 | 25,26 |
| 100 | 22 | 64 | 105 | 10 | 9.141 081 | 32,50 | 19,50 |
| 200 | 34 | 79 | 135 | 10 | 9.141 085 | 28,00 | 16,80 |
| 250 | 34 | 85 | 145 | 10 | 9.141 082 | 36,30 | 21,78 |
| 300 | 34 | 87 | 160 | 10 | 9.141 086 | 34,90 | 20,94 |
| 500 | 34 | 105 | 180 | 10 | 9.141 083 | 47,00 | 28,20 |
| 1000 | 42 | 131 | 220 | 10 | 9.141 084 | 78,00 | 46,80 |
| 2000 | 50 | 166 | 280 | 10 | 6.270 089 | 65,00 | 39,00 |

Cuello ancho

DIN ISO 24450. Con graduación y reborde.

-40%

| Capacidad | Ø cuello | Ø base | Altura | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|----------|--------|--------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml | mm | mm | mm | | | EUR | EUR |
| 50 | 34 | 51 | 85 | 10 | 9.141 180 | 41,00 | 25,14 |
| 100 | 34 | 64 | 105 | 10 | 9.141 181 | 35,20 | 21,12 |
| 200 | 50 | 79 | 131 | 10 | 9.141 187 | 47,40 | 28,44 |
| 250 | 50 | 85 | 140 | 10 | 9.141 182 | 37,00 | 22,20 |
| 300 | 50 | 87 | 156 | 10 | 9.141 183 | 45,20 | 27,12 |
| 500 | 50 | 105 | 175 | 10 | 9.141 184 | 49,70 | 29,82 |
| 1000 | 50 | 131 | 220 | 10 | 9.141 185 | 86,20 | 51,72 |
| 2000 | 69 | 166 | 280 | 10 | 6.270 181 | 62,40 | 37,44 |

Vaso de precipitados, DURAN®, forma alta



DIN 12331. ISO 3819.

Con graduaciones aproximadas y pico.

-25%

| Volumen nominal | Ø | Altura | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------|-----|--------|------|-----------|-------------------|--------------|
| ml | mm | mm | | | EUR | EUR |
| 50 | 38 | 70 | 10 | 4.665 762 | 46,60 | 34,95 |
| 100 | 48 | 80 | 10 | 4.665 755 | 47,20 | 35,40 |
| 150 | 54 | 95 | 10 | 4.665 759 | 50,10 | 37,58 |
| 250 | 60 | 120 | 10 | 4.665 758 | 52,90 | 39,68 |
| 400 | 70 | 130 | 10 | 4.665 761 | 63,40 | 47,55 |
| 600 | 80 | 150 | 10 | 4.665 760 | 77,40 | 58,05 |
| 800 | 90 | 175 | 10 | 4.665 757 | 109,00 | 82,43 |
| 1000 | 95 | 180 | 10 | 4.665 756 | 124,00 | 93,68 |
| 2000 | 120 | 240 | 1 | 9.013 163 | 28,80 | 21,60 |

Frascos de laboratorio, DURAN®, con código de rastreo, con tapón de rosca



-25%

Con tapón de rosca de PP azul y anillo de vertido.

| Capacidad | Ø | Altura con tapa | Roscas | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|-----|-----------------|--------|------|-----------|-------------------|---------------|
| ml | mm | mm | GL | | | EUR | EUR |
| 25 * | 36 | 74 | 25 | 10 | 4.679 006 | 68,40 | 51,30 |
| 50 | 46 | 91 | 32 | 10 | 4.679 003 | 72,90 | 54,68 |
| 100 | 56 | 105 | 45 | 10 | 4.679 004 | 62,40 | 46,80 |
| 250 | 70 | 143 | 45 | 10 | 4.679 005 | 69,00 | 52,43 |
| 500 | 86 | 181 | 45 | 10 | 4.679 007 | 86,90 | 65,18 |
| 1000 | 101 | 230 | 45 | 10 | 4.679 010 | 123,20 | 92,40 |
| 2000 | 136 | 265 | 45 | 10 | 4.679 008 | 289,00 | 217,43 |

* Con borde de vidrio de forma especial para un mejor vertido (de modo que no se requiere un anillo de vertido de plástico adicional).

Tapa de silicona DURAN®



Tapa de silicona extensible para cubrir de forma segura los recipientes. Adecuada para temperaturas de -40 °C a 180 °C.

- Campo de rotulación en la solapa
- Resistente a los productos químicos
- Apta para lavavajillas

-25%

| Tipo | Para tubos Ø | Color | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------------|--------------|-------|------|-----------|------------------|--------------|
| | mm | | | | EUR | EUR |
| Talla S | 43 ... 61 | rosa | 5 | 4.669 341 | 8,45 | 6,34 |
| Talla S | 43 ... 61 | cian | 5 | 4.669 342 | 8,45 | 6,34 |
| Talla S | 43 ... 61 | verde | 5 | 4.669 343 | 8,45 | 6,34 |
| Talla M | 64 ... 76 | rosa | 5 | 4.669 344 | 11,00 | 8,25 |
| Talla M | 64 ... 76 | cian | 5 | 4.669 345 | 11,00 | 8,25 |
| Talla M | 64 ... 76 | verde | 5 | 4.669 346 | 11,00 | 8,25 |
| Talla L | 84 ... 100 | rosa | 5 | 4.669 347 | 13,90 | 10,43 |
| Talla L | 84 ... 100 | cian | 5 | 4.669 348 | 13,90 | 10,43 |
| Talla L | 84 ... 100 | verde | 5 | 4.669 349 | 13,90 | 10,43 |
| Set S / M / L | | rosa | 1 | 4.669 338 | 5,95 | 4,46 |
| Set S / M / L | | cian | 1 | 4.669 339 | 5,95 | 4,46 |
| Set S / M / L | | verde | 1 | 4.669 340 | 5,95 | 4,46 |

Agitador oscilante 35 EZ

Labnet
Labnet International, Inc.



- **Plataforma grande**
- **Larga vida útil**
- **5 años de garantía**

Tanto la velocidad como el tiempo son fácilmente seleccionables y el control analógico ha sido actualizado para mostrar valores discretos. La inclinación es ahora fácilmente ajustable con el mando en el lateral. Este sistema puede manejar fácilmente hasta 5 kg de carga, por lo que una plataforma doble puede ser cargada completamente sin ninguna variación en la velocidad. Esta unidad viene en modelos de plataforma simple y doble.

Material de suministro: Agitador, alfombra de goma antideslizante acanalada

Especificaciones

| | |
|---|---|
| Tipo de movimiento: | Oscilante |
| Ángulo de oscilación: | Ajustable, ±20° |
| Carga máx. (incl. la fijación): | 5 kg |
| Temporizador: | 10 a 120 min o continuo |
| Rango de velocidad: | 10 a 120 rpm |
| Potencia: | 6 W |
| Dimensiones (An x L x Alt) plataforma simple/doble: | 360 x 360 x 170 mm / 360 x 360 x 260 mm |
| Peso plataforma simple/doble: | 6,5 kg/7,8 kg |
| Fuente de alimentación: | 230 V, 50/60 Hz |

-15%

| Tipo | Descripción | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------|-------------------|------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | | | EUR | EUR |
| 35 EZ | Plataforma simple | EU/UK | 1 | 6.283 296 | 765,10 | 650,34 |
| 35 EZ | Doble plataforma | EU/UK | 1 | 6.283 298 | 845,30 | 718,51 |

Agitador magnético LLG-uniSTIRRER 1

LLG
LABWARE

WARRANTY
3
YEARS

Un agitador magnético inductivo **ultra plano** sin calentamiento con temporizador. La moderna tecnología de bobinas magnéticas consiste sólo en piezas no móviles y por lo tanto garantiza un accionamiento sin desgaste.

Para una mejor mezcla de las muestras es posible cambiar la dirección de rotación cada 30 segundos.

- **Temporizador** (1 min. a 99 min., infinitamente)
- 100 % de impulso inductivo libre de desgaste y mantenimiento
- Pantalla LED para un ajuste exacto de la velocidad de rotación
- Velocidad de rotación regulada digitalmente
- Alteración de la dirección de agitación
- Clase de protección IP 65
- Superficie de acero inoxidable



Material de suministro: agitador magnético, cable de alimentación, adaptador para UK y enchufe universal.

Especificaciones

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Posiciones de agitación: | 1 |
| Cantidad agitada (H ₂ O): | 0,8 l |
| Rango de velocidad: | 15 ... 1500 min ⁻¹ |
| Temperatura ambiente permitida: | 5 ... 40 °C |
| Varillas de agitación: | máx. 25 mm |
| Pantalla: | LED |
| Superficie de apoyo: | Ø 94 mm |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 110 x 155 x 12 mm |
| Peso: | 0,5 kg |
| Fuente de alimentación: | 100 ... 230 V, 50/60 Hz |
| Grado de protección: | IP 65 |

-40%

| Tipo | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------------|------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | | EUR | EUR |
| LLG-uniSTIRRER 1 | Universal | 1 | 6.263 420 | 189,00 | 113,40 |

Agitadores magnéticos Guardian 7000



Seguridad sobresaliente gracias a la exclusiva función SafetyHeat™

Los duraderos agitadores con placa calefactora están diseñados con características de seguridad excepcionales y un rendimiento superior de calentamiento y mezcla.

- SmartRate™ permite seleccionar la temperatura rápida o lenta y las rampas de velocidad
- SmartHousing™ se mantiene fría al tacto y es resistente a los productos químicos
- SmartHeat™ controla y monitoriza de forma segura la temperatura máxima
- SafetyHeat™ garantiza la seguridad en las aplicaciones de calefacción con una doble vigilancia de la salud del sistema
- SmartLink™ apaga la función de calefacción si el enlace Bluetooth® se rompe
- SmartPresence™ apaga la función de calefacción si los usuarios no son reconocidos en las cercanías

Material de suministro: Agitador magnético, sensor de temperatura, cubierta en uso

Especificaciones

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Velocidad: | 60 ... 1600 rpm |
| Temporizador: | 1 min ... 99 h 59 min |
| Condiciones ambientales permisibles: | 5 ... 40 °C |
| Fuente de alimentación: | 230 V, 50/60 Hz |

OHAUS



e-G71HS07C



e-G71HSRDM

NEW

-25%

| Tipo | Vol. de agitación | Rango de temp. | Material de la superficie de agitación | Dimensiones placa | Dimensiones (An x L x Alt) | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------|-------------------|---------------------|--|-------------------|----------------------------|------|-----------|---------------------|---------------|
| | l | °C | | mm | mm | | | EUR | EUR |
| e-G71HS07C | 15 | ambiente +5 ... 500 | Cerámico | 178 x 178 | 223 x 309 x 122 | 1 | 6.312 903 | 780,00 | 585,00 |
| e-G71HS10C | 18 | ambiente +5 ... 500 | Cerámico | 254 x 254 | 286 x 415 x 122 | 1 | 6.312 904 | 1.100,00 | 825,00 |
| e-G71HSRDM | 20 | ambiente +5 ... 380 | Aluminio | Ø 135 | 173 x 267 x 126 | 1 | 6.312 905 | 700,00 | 525,00 |

Bata de laboratorio LLG, 100 % de algodón



- Material muy sólido, excelente comodidad de uso
- Cierres a presión (pulsando botones); fáciles y rápidos de abrir
- Con cuello abatible
- Un bolsillo exterior y dos bolsillos laterales
- Lavable hasta 60 °C

Material: 100 % algodón
Color: blanco
Peso: 220 g/m²

-50%

| Descripción | Tamaño | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------------|--------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | | EUR | EUR |
| Bata de hombre | 44/46 | 1 | 9.414 345 | 37,30 | 18,65 |
| Bata de hombre | 48 | 1 | 9.414 346 | 37,30 | 18,65 |
| Bata de hombre | 52 | 1 | 9.414 348 | 37,30 | 18,65 |
| Bata de hombre | 54 | 1 | 9.414 349 | 37,30 | 18,65 |
| Bata de hombre | 56 | 1 | 9.414 350 | 37,30 | 18,65 |

Crema dermoprotectora LINDESA® PROFESSIONAL con cera de abeja



eco Pack

No grasa, se absorbe rápidamente. Suaviza y limpia sin dejar residuos. LINDESA® PROFESSIONAL aporta a la piel elasticidad y flexibilidad a través de sus especiales agentes de cuidado. Para niveles bajos de suciedad proporciona protección contra ácidos débiles, álcalis y sustancias orgánicas.

-25%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| 50 ml | 10 | 4.665 408 | 15,20 | 11,40 |
| 100 ml | 10 | 4.665 407 | 29,10 | 21,83 |

Guantes de seguridad Clavies®, protección térmica hasta 232 °C



Los guantes de tejido de rizo de algodón suave y flexible son excelentes para manipular objetos calientes fuera del autoclave o del horno, o para otra protección térmica en el laboratorio, la escuela o la industria. Nota: Los guantes no son impermeables y no deben utilizarse para manipular hielo seco. Homologación CE.

-50%

| Longitud manguito | Longitud total | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------------|----------------|------|-----------|------------------|--------------|
| mm | mm | | | EUR | EUR |
| 130 | 330 | 1 | 9.005 271 | 55,60 | 27,80 |

Guante de protección térmica TempDex 710, hasta 125 °C

EN 388 EN 407



4111X

X1XXXX



- Guante fino y anatómico que garantiza la destreza
- Excelente resistencia a la abrasión: más duraderos
- Exterior en relieve para un mejor aislamiento y un mejor agarre
- **Cat. II**



-15%

| Tamaño | Longitud | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------|----------|------|-----------|------------------|--------------|
| | mm | | | EUR | EUR |
| 7 | 240 | 10 | 6.285 464 | 44,90 | 38,17 |
| 9 | 260 | 10 | 6.285 465 | 44,90 | 38,17 |
| 11 | 280 | 10 | 6.285 463 | 44,90 | 38,17 |

Guante de protección química uvex u-chem 3300, NBR

EN ISO 374-1
EN 388 Type A



2121X

JKLOPT



- Buenas propiedades mecánicas
- Excelente ajuste
- Buena resistencia a muchas sustancias químicas
- Muy buen agarre en condiciones húmedas y aceitadas
- Flexibilidad extremadamente alta
- Caja con 10 pares



-30%

De acuerdo con EN ISO 374-1:2016/
Tipo A, EN 388

Material: Bambú-rayón/Nylon
Revestimiento: NBR (caucho de nitrilo-butadieno)
Color: azul
Longitud: 320 mm

| Tamaño | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------|------|-----------|-------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| 7 | 10 | 4.675 043 | 101,50 | 71,05 |
| 8 | 10 | 4.672 693 | 101,50 | 71,05 |
| 9 | 10 | 4.675 044 | 101,50 | 71,05 |
| 10 | 10 | 4.672 694 | 101,50 | 71,05 |
| 11 | 10 | 4.675 045 | 101,50 | 71,05 |

Gafas protectoras uvex i-vo 9160



Diseño de moda, de estilo deportivo, gafas de seguridad con una montura cómoda y semi-elástica que incorpora tecnología de dos componentes. Lentes ultra transparentes con revestimiento exterior a prueba de arañazos. Gafas de seguridad para usarlas cuando se realizan todos los trabajos potencialmente peligrosos en el laboratorio.

Recubrimiento de la lente supravision excellence, exterior resistente a los arañazos, interior anti-vaho y 100 % de protección UV. Supravision sapphire, recubrimiento fácil de limpiar, excelente resistencia a los arañazos y a los productos químicos y 100 % de protección UV.

-45%

| Color | Crystal | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | | EUR | EUR |
| Azul/ gris | transparente/UV 2-1,2, sv excellence | 1 | 9.005 116 | 26,90 | 14,80 |
| Azul/ naranja | transparente/UV 2-1,2 sv excellence | 1 | 6.311 677 | 26,90 | 14,80 |
| Negro/ gris | transparente/UV 2-1,2 sv excellence | 1 | 6.901 653 | 26,90 | 14,80 |
| Azul/ naranja | transparente/UV 2-1,2 sv sapphire | 1 | 6.324 668 | 24,70 | 13,59 |
| Negro/ gris | gris/UV 5-2,5, sv sapphire | 1 | 9.005 117 | 26,90 | 14,80 |
| Azul/ naranja | marrón /UV 5-2,5 sv sapphire | 1 | 6.318 848 | 26,90 | 14,80 |

Frasco lavaojos, BARIKOS KS



El relleno de agua tiene una vida útil de al menos 2 años cuando se sella. Una tapa protectora cubre la cabeza del spray de la botella de lavado de ojos de forma higiénica y a prueba de fugas.

- Botella de lavado de ojos llena, ph-neutro a base de agua sin aditivos químicos
- Hueco ocular ergonómico

-10%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| Barikos KS, 620 ml, lleno | 1 | 9.005 009 | 18,50 | 16,65 |

Soporte mural para frasco lavaojos BARIKOS



-10%

Alambre de acero recubierto de plástico.

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| para 2 frascos de lavado de ojos | 1 | 9.005 017 | 48,10 | 43,29 |
| para 1 frasco de lavado de ojos | 1 | 6.076 057 | 35,00 | 31,50 |

Tapones para los oídos

Poliuretano cómodo y no alergénico. Superficie lisa, repelente de la suciedad e higiénica. La forma cónica se expande para llenar el canal auditivo. Cumplen con los requisitos de la norma EN 352-2. Disponibles con o sin cordón de conexión.



Protección acústica (SNR): 37 dB(A)

-40%

Semimáscaras 620 S, Filtro de partículas P3



Todas las máscaras aprobadas según EN 140 y certificadas según la directiva del consejo 89/686/EEC. Conexión de rosca estándar según EN 148-1 que permite el uso rentable de filtros de rosca estándar además de filtros de inserción y soportes reutilizables. Las máscaras se pueden utilizar como un dispositivo de filtración pura y también como una máscara para sistemas de aerolíneas ligeras. Dos válvulas de exhalación aseguran una baja resistencia respiratoria. El diseño ergonómico de los cuerpos de las máscaras y la zona de sellado también permiten un único tamaño de máscara para todos los rostros.

-10%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| Semimáscara 620 S* | 1 | 9.005 575 | 60,60 | 54,54 |
| Filtro de partículas P3 | 5 | 6.289 581 | 20,50 | 18,45 |

* Con arnés y frontal de silicona de ajuste rápido.

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| Sin cordón | 200 | 9.005 046 | 44,80 | 26,88 |
| Con cordón | 100 | 9.005 047 | 65,80 | 39,48 |

Pipetas aforadas LLG, vidrio de sosa, clase AS, 1 aforo, graduación azul

- DIN EN ISO 648, DIN 12687
- Certificado de conformidad
- Con identificación de lote fechada
- Calibradas para entrega (EX)
- Marca anular e inscripciones en esmalte azul permanente

NEW



-50%

| Volumen nominal | Margen de error | Longitud | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------|-----------------|----------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml | ± ml | mm | | | EUR | EUR |
| 1 | 0,007 | 310 | 10 | 6.272.207 | 39,00 | 19,50 |
| 2 | 0,010 | 330 | 10 | 6.272.208 | 39,00 | 19,50 |
| 3 | 0,010 | 360 | 10 | 6.272.209 | 40,00 | 20,00 |
| 4 | 0,015 | 360 | 10 | 6.272.210 | 44,00 | 20,50 |
| 5 | 0,015 | 400 | 10 | 6.272.211 | 42,00 | 21,00 |
| 10 | 0,020 | 440 | 10 | 6.272.212 | 46,00 | 23,00 |
| 15 | 0,030 | 455 | 10 | 6.272.213 | 63,00 | 31,50 |
| 20 | 0,030 | 510 | 10 | 6.272.214 | 65,00 | 32,50 |
| 25 | 0,030 | 520 | 10 | 6.272.215 | 67,00 | 33,50 |
| 50 | 0,050 | 540 | 10 | 6.272.216 | 90,00 | 45,00 |

Pipetas graduadas LLG, vidrio de sosa, clase AS, tipo 3

NEW



- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- Certificado de conformidad
- Con identificación de lote fechada
- Calibradas para entrega (EX)
- Marcas anulares y graduaciones en el esmalte azul permanente

-50%

| Volumen nominal | Graduación | Margen de error | Longitud | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------|------------|-----------------|----------|------|-----------|-------------------|---------------|
| ml | ml | ± ml | mm | | | EUR | EUR |
| 1 | 0,01 | 0,007 | 360 | 10 | 6.272.200 | 33,00 | 16,50 |
| 2 | 0,02 | 0,01 | 360 | 10 | 6.272.201 | 34,00 | 17,00 |
| 5 | 0,05 | 0,03 | 360 | 10 | 6.272.202 | 38,00 | 19,00 |
| 10 | 0,1 | 0,05 | 360 | 10 | 6.272.203 | 40,00 | 20,00 |
| 20 | 0,1 | 0,1 | 450 | 10 | 6.272.204 | 68,00 | 34,00 |
| 25 | 0,1 | 0,1 | 450 | 10 | 6.272.205 | 69,00 | 34,50 |
| 50 | 0,1 | 0,2 | 720 | 10 | 6.272.206 | 228,00 | 114,00 |

Probetas graduadas, vidrio de borosilicato 3.3, forma alta, clase A, graduadas en azul



BLAUBRAND®. Con pico y pie hexagonal. Graduaciones e inscripciones en esmalte azul de alto contraste.

- DIN EN ISO 4788
- Certificado de conformidad
- Con identificación de la fecha del lote
- Calibradas para contener (IN)

-40%

| Capacidad | División | Tolerancia | Altura | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|----------|------------|--------|------|-----------|-------------------|--------------|
| ml | ml | ± ml | mm | | | EUR | EUR |
| 50 | 1 | 0,5 | 200 | 2 | 6.290.838 | 21,50 | 12,90 |
| 100 | 1 | 0,5 | 260 | 2 | 6.290.839 | 22,80 | 13,68 |
| 250 | 2 | 1,0 | 335 | 2 | 6.290.840 | 44,00 | 26,40 |
| 500 | 5 | 2,5 | 365 | 2 | 6.290.841 | 74,80 | 44,88 |
| 1000 | 10 | 5,0 | 465 | 2 | 6.290.842 | 116,70 | 70,02 |

Probetas graduadas, DURAN®, forma baja, clase B, graduación en ámbar



- Calibradas en IN (TC)
- Con pico y base de vidrio hexagonal
- DIN EN ISO 4788

-40%

| Capacidad | División | Tolerancia | Altura | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|----------|------------|--------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml | ml | ± ml | mm | | | EUR | EUR |
| 10 | 1 | 0,3 | 100 | 1 | 9.274.190 | 9,95 | 5,97 |
| 25 | 1 | 0,5 | 125 | 1 | 9.274.191 | 9,75 | 5,85 |
| 50 | 2 | 1,0 | 150 | 1 | 9.274.192 | 10,20 | 6,12 |
| 100 | 2 | 1,0 | 170 | 1 | 9.274.193 | 12,50 | 7,50 |
| 250 | 5 | 2,0 | 220 | 1 | 9.274.194 | 22,50 | 13,50 |
| 500 | 10 | 5,0 | 255 | 1 | 9.274.195 | 34,70 | 20,82 |
| 1000 | 20 | 10,0 | 295 | 1 | 9.274.196 | 56,20 | 33,72 |
| 2000 | 50 | 20,0 | 345 | 1 | 9.274.197 | 76,50 | 45,90 |

Matraces aforados, vidrio de borosilicato 3.3, clase A, graduación azul, con tapones de PE, con recubrimiento

Los matraces están recubiertos con un revestimiento especial formulado que mantiene las partes rotas juntas en caso de rotura.

- DIN EN ISO 1042
- Calibrados para contener (IN)



-50%

| Volumen nominal | Esmerilado (NS) | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------|-----------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| ml | | | | EUR | EUR |
| 5 | 10/19 | 2 | 4.678.019 | 45,50 | 22,75 |
| 10 | 10/19 | 2 | 4.678.020 | 46,10 | 23,05 |
| 20 | 10/19 | 2 | 4.678.021 | 46,90 | 23,45 |
| 25 | 10/19 | 2 | 4.678.022 | 48,60 | 24,30 |
| 25 | 12/21 | 2 | 4.678.023 | 49,00 | 24,50 |
| 50 | 12/21 | 2 | 4.678.024 | 57,20 | 28,65 |
| 50 | 14/23 | 2 | 4.678.025 | 57,70 | 28,85 |
| 100 | 12/21 | 2 | 4.678.026 | 76,40 | 38,20 |
| 100 | 14/23 | 2 | 4.678.027 | 82,40 | 41,70 |
| 150 | 14/23 | 2 | 4.678.028 | 84,20 | 40,65 |
| 200 | 14/23 | 2 | 4.678.029 | 108,60 | 54,30 |
| 250 | 14/23 | 2 | 4.678.030 | 89,50 | 44,75 |
| 300 | 14/23 | 2 | 4.678.031 | 90,90 | 45,45 |
| 400 | 19/26 | 2 | 4.678.032 | 102,20 | 51,65 |
| 500 | 19/26 | 2 | 4.678.033 | 116,10 | 58,05 |
| 1000 | 24/29 | 2 | 4.678.034 | 132,40 | 66,20 |
| 2000 | 29/32 | 2 | 4.678.035 | 265,80 | 132,90 |

Densímetros Densito/DensitoPro



- Para el análisis móvil
- Con ajuste de valor límite

Robustos densímetros para uso móvil con fácil manejo y guía del usuario. Ideales para mediciones rutinarias rápidas y precisas en el control de calidad y la inspección de mercancías entrantes y salientes.

- DensitoPro equipado con lector RFID y de código de barras para un rápido y fiable seguimiento de las muestras.
- Bomba de muestreo automático
 - Escalas de medición disponibles: API, °Baumé, Brix, densidad, Etanol, H₂SO₄, prueba (US y IP), °Plato, gravedad específica, concentración definida por el usuario
 - Compensación automática de temperatura
 - Memoria para hasta 1100 resultados
 - Célula de medición retroiluminada
 - Límites ajustables con colores personalizables en la pantalla
 - Pantalla brillante con buena legibilidad

Especificaciones

| | |
|-------------------------------------|---|
| Rango de densidad: | 0 ... 3 g/cm ³ |
| Resolución: | 0,0001 g/cm ³ |
| Precisión: | ±0,001 g/cm ³ |
| Rango de temperatura de la muestra: | 0 ... 50 °C |
| Resolución: | 0,1 °C |
| Precisión: | ±0,2 °C |
| Volumen de la muestra: | 2 ml |
| Memoria: | 1100 muestras |
| Pantalla: | Pantalla a color de 2,4", retroiluminada |
| Interfaces: | USB-A, USB-C |
| Fuente de alimentación: | Baterías de iones de litio extraíbles y recargables |

-15%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | EUR | EUR |
| Densito | 1 | 6.291.652 | 2.390,00 | 2.031,50 |
| DensitoPro con lector RFID y de código de barras | 1 | 6.291.653 | 2.675,00 | 2.273,75 |

Hidrómetro de precisión LLG, alcoholímetros, con termómetro, calibrable



Calidad probada!



Rango de medición, graduación: 0,1 % vol., con termómetro 0 a +30 °C, graduación: 0,5 °C, calibrado a 20 °C. Relleno: azul. Longitud total: 380 mm

-25%

| Tipo | Rango de medición % vol | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------|-------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | | EUR | EUR |
| 1 | 0 - 10 | 1 | 9.236.810 | 80,70 | 60,53 |
| 2 | 10 - 20 | 1 | 9.236.811 | 80,70 | 60,53 |
| 3 | 20 - 30 | 1 | 9.236.812 | 80,70 | 60,53 |
| 4 | 30 - 40 | 1 | 9.236.813 | 80,70 | 60,53 |
| 5 | 40 - 50 | 1 | 9.236.814 | 78,80 | 59,10 |
| 6 | 50 - 60 | 1 | 9.236.815 | 78,80 | 59,10 |
| 7 | 60 - 70 | 1 | 9.236.816 | 78,80 | 59,10 |
| 8 | 70 - 80 | 1 | 9.236.817 | 76,30 | 57,23 |
| 9 | 80 - 90 | 1 | 9.236.818 | 76,30 | 57,23 |
| 10 | 90 - 100 | 1 | 9.236.819 | 76,30 | 57,23 |

Picnómetros, BLAUBRAND®, vidrio de borosilicato 3.3



DIN ISO 3507, tipo gay-lussac. Incluyendo el certificado individual. Ajustados. Temperatura de referencia 20 °C. Con tapón capilar NS10/19. Tapón esmerilado y pulido. Inscripción en esmalte azul de alto contraste. El volumen en cm³ se especifica con una precisión de 3 decimales. Calibrados para contener. Cada picnómetro está calibrado con su propio tapón, por lo que los tapones no son intercambiables. Cada botella y su tapón están marcados con un número de identificación único y coincidente.

-20%

| Vol. nominal cm ³ | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| 5 | 1 | 9.277.305 | 38,10 | 30,48 |
| 10 | 1 | 9.277.310 | 39,40 | 31,52 |
| 25 | 1 | 9.277.325 | 43,20 | 34,56 |
| 50 | 1 | 9.277.350 | 49,30 | 39,44 |
| 100 | 1 | 9.277.400 | 67,20 | 53,76 |

Dispensador para botellas LLG-uniTOPDISPENS con pistón de vidrio y cilindro de vidrio transparente

Calidad probada!



La elevada calidad del material utilizado y del esmerilado garantizan el cierre perfecto del sistema completo de dispensado. Garantía de 3 años.

- Ajuste del volumen preciso y fiable
- Procedimiento visible de dosificación
- Bloque de válvula de PP para protección optimizada del cilindro dosificador de vidrio
- Esmerilado preciso del pistón de vidrio en el cilindro de vidrio para un sellado perfecto
- Protección ergonómica de los dedos
- Con pistón y cilindro de vidrio transparente
- Puede encontrar la lista de compatibilidad apropiada en www.llg-labware.com en la sección de descargas.

Material de suministro: Dispensador, 1 adaptador de botella cada uno 28 mm, 32 mm, 37 mm, 40 mm, 45 mm



-10%

| Capacidad | Graduación | Exactitud vol. máx. (± R%) | Precisión vol. máx. (≤ CV%) | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|------------|----------------------------|-----------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| ml | ml | | | | | EUR | EUR |
| 2 - 10 | 0,2 | 0,6 | 0,2 | 1 | 9.283.806 | 107,00 | 97,11 |
| 10 - 50 | 1,0 | 0,6 | 0,2 | 1 | 9.283.808 | 119,00 | 107,91 |

Bureta para botella Titrette®



La bureta para botella Titrette® tiene un sistema de medición completamente nuevo que permite una precisión de clase A para las buretas de vidrio. Si es necesario, hasta 20 ml con una precisión de 3 decimales. Sin interfaz. Con certificado de calidad incluido.

- Alta precisión
- Funcionamiento suave para una titulación sensible, de gota en gota y un rápido llenado del dispositivo
- Diseño compacto
- Ligera y estable, de fácil manejo
- No hay que cambiar entre el llenado y la titulación
- Mantenimiento simple
- Limpieza y cambio de piezas en el laboratorio

Material de suministro: Bureta para botella Titrette®, marca DE-M, certificado de rendimiento, tubo de llenado telescópico (170 a 330 mm), tubo de recirculación, 2 pilas de 1,5 V (AAA/UM4/LR03), 4 adaptadores de botella de PP (GL45/32, GL 45/38, GL 45/S40 y GL32/NS 29/32), 2 ventanillas de inspección de pantalla de luz de color, manual de instrucciones.

-20%

| Capacidad | Exactitud vol. máx. (± R%) | Precisión vol. máx. (≤ CV%) | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|----------------------------|-----------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| ml | | | | | EUR | EUR |
| 10 | 0,10 | 0,05 | 1 | 6.259.209 | 723,40 | 578,72 |
| 25 | 0,07 | 0,025 | 1 | 9.271.332 | 723,40 | 578,72 |
| 50 | 0,06 | 0,02 | 1 | 9.271.333 | 723,40 | 578,72 |

Pipeta de repetición Stepper™ 416, volumen variable



- **Activación con 4 dedos en lugar de con el pulgar**
- **Mecanismo de auto-bloqueo al completarse la dosificación**

NEW

Pipeta muy cómoda, destinada a una repetición fiable de la dispensación de 10 a 5000 µl. El exclusivo mecanismo de acción del gatillo elimina la fatiga del pulgar. Los materiales seleccionados aseguran la fiabilidad en el uso, día tras día. Su forma compacta limita en gran medida la contaminación interna del instrumento. Amplia selección entre 53 volúmenes diferentes; hasta 73 dosis por llenado. Dos años de garantía.

- Activación con 4 dedos
- Los botones de ajuste indican claramente los volúmenes y el número de alícuotas
- Tres jeringas de desplazamiento positivo, con código de colores
- Mecanismo de auto-bloqueo
- Indicación de ajuste claro

Material de suministro: con botones de ajuste con código de colores, adaptador, muestras de jeringas Ecostep

-20%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | EUR | EUR |
| Stepper™ 416 | 1 | 4.678.370 | 275,00 | 220,00 |
| SopORTE de repuesto de PVC | 1 | 9.411.567 | 42,00 | 33,60 |

Puntas de jeringas, Ecostep™ para Stepper™ 416



Tres tamaños de jeringas cubren todo el rango de volumen de 10 a 5000 µl. El código de colores idéntico de las jeringas y las perillas de ajuste evita desajustes susceptibles. Disponibles no estériles o estériles, empaquetadas individualmente.

Bioproof: Las jeringas esterilizadas están certificadas como libres de DNasa, RNasa y pirógenos.

-20%

| Volumen | Capacidad | Estériles | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------|-----------|-----------|------|-----------|-------------------|---------------|
| µl | | | | | EUR | EUR |
| 10 - 100 | 0,75 | - | 100 | 9.411.509 | 85,00 | 68,00 |
| 50 - 500 | 3,75 | - | 100 | 9.411.511 | 85,00 | 68,00 |
| 500 - 5000 | 37,5 | - | 100 | 9.411.513 | 114,00 | 91,20 |
| 10 - 100 | 0,75 | + | 50 | 9.411.578 | 98,00 | 78,40 |
| 50 - 500 | 3,75 | + | 50 | 9.411.579 | 101,00 | 80,80 |
| 500 - 5000 | 37,5 | + | 50 | 9.411.580 | 134,00 | 107,20 |

Micropipeta monocanal LLG-proMLP



- Pipeta precisa y fiable
- Pipeteo con ahorro de energía
- Fabricada en Francia!



Las pipetas LLG-proMLP son ideales para trabajos científicos que requieren un pipeteado preciso y reproducible. El bloqueo de volumen integrado completa estas pipetas de precisión de alta calidad, que están disponibles a un precio atractivo.

- Alta calidad. **Fabricadas en Francia**
- Alta precisión, fiabilidad y reproducibilidad
- Extremadamente ligeras, pero muy robustas
- Ergonomía perfecta para el máximo confort
- Pulsador codificado por colores para un manejo rápido
- Fuerzas de pipeteado extremadamente bajas
- **Bloqueo de volumen integrado** para obtener resultados sin errores
- **Botón de expulsión de puntas*ajustable para usuarios diestros y zurdos**
- Completamente autoclavables a 121 °C
- Con certificado de calibración individual (según EN ISO 8655)



* no disponible para pipetas de 5 ml y 10 ml

-35%

| Volumen | Grad. | Exactitud vol. máx. | Precisión vol. máx. | Código de color | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------|-------|---------------------|---------------------|-----------------|------|-----------|-------------------|--------|
| µl | µl | (± R%) | (≤ CV%) | | | | EUR | EUR |
| 0,2-2 | 0,002 | 1,65 | 0,75 | naranja oscuro | 1 | 6.270 420 | 189,00 | 122,85 |
| 0,5-10 | 0,02 | 1,10 | 0,44 | rojo | 1 | 6.270 421 | 189,00 | 122,85 |
| 2-20 | 0,02 | 1,00 | 0,33 | amarillo claro | 1 | 6.270 422 | 189,00 | 122,85 |
| 10-100 | 0,2 | 0,80 | 0,17 | naranja claro | 1 | 6.270 423 | 189,00 | 122,85 |
| 20-200 | 0,2 | 0,80 | 0,17 | amarillo oscuro | 1 | 6.270 424 | 189,00 | 122,85 |
| 100-1000 | 2 | 0,80 | 0,17 | azul oscuro | 1 | 6.270 425 | 189,00 | 122,85 |
| 500-5000 | 2 | 0,66 | 0,18 | violeta | 1 | 6.270 426 | 189,00 | 122,85 |
| 1000-10000 | 20 | 0,60 | 0,18 | azul claro | 1 | 6.270 427 | 189,00 | 122,85 |

Sistema de recarga para puntas de pipeta LLG ULTRALOW



- Puntas de retención ultrabaja con graduaciones de volumen fáciles de ver
- Puntas de ajuste universal, compatibles con las marcas de pipetas más habituales
- Sistema de elevación y recarga fácil de usar
- Los insertos de recarga llevan impreso el volumen y el número de lote para una fácil identificación
- 50 % menos de espacio de almacenamiento que las gradillas enteras
- Reducción del 70 % en los materiales totales en comparación con otros sistemas de recarga
- Materiales de embalaje de papel cartón respetuosos con el medio ambiente y reciclables
- La huella de la gradilla es compatible con la automatización y facilita el apilado, esterilizable en autoclave



-50%

Sistema de recarga

| Volumen | Contenido del envase | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------|----------------------|------|-----------|------------------|-------|
| µl | | | | EUR | EUR |
| 10 | 10 x 96 | 960 | 6.283 565 | 33,70 | 16,85 |
| 200 | 10 x 96 | 960 | 6.283 568 | 31,60 | 15,80 |
| 1250 | 8 x 96 | 768 | 6.283 570 | 41,90 | 20,95 |



Retención de líquido muy baja!



Gradilla



-50%

| Volumen | Contenido del envase | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------|----------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| µl | | | | EUR | EUR |
| 10 | 10 gradillas con 96 puntas | 960 | 6.283 567 | 46,00 | 23,00 |
| 200 | 10 gradillas con 96 puntas | 960 | 6.283 569 | 48,00 | 24,00 |
| 1250 | 8 gradillas con 96 puntas | 768 | 6.283 572 | 55,40 | 27,70 |

Gradillas, vacías



-50%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--|------|-----------|------------------|-------|
| | | | EUR | EUR |
| para el Sistema de Recarga de Puntas de pipeta LLG ULTRALOW de 10 µl XL y 200 µl | 5 | 6.283 566 | 12,30 | 6,15 |
| para el Sistema de Recarga de Puntas de pipeta LLG ULTRALOW de 1250 µl | 5 | 6.283 571 | 21,56 | 10,78 |

Cámara de electroforesis de gel MultiSUB Mini



El pequeño tamaño de gel económico no compromete la versatilidad ya que hay disponibles dos opciones de bandeja: 7 x 7 cm y 7 x 10 cm. Fácil preparación de hasta 16 muestras. Simplemente mediante la alteración de la bandeja de gel o peine, esta unidad compacta es capaz de resolver hasta 64 muestras diferentes, preparando 1 ml de muestra o de separar las bandas de muestra a una distancia de 9 cm.

Material de suministro:

MultiSUB Mini 7: bandeja UV 7 x 7 cm, 2 peines con 8 dientes.
MultiSUB Mini 10: bandeja UV 7 x 10 cm, 2 peines con 8 dientes.

MultiSUB Mini DUO: 7 x 7 cm y 7 x 10 cm UV Tray, 2 peines con 8 dientes.

Cada modelo viene con guías de carga y barreras de fundición del gel.

Especificaciones

| | |
|--|---|
| Dimensiones del gel (An x L): | 7 x 7 cm y 7 x 10 cm |
| Dimensiones de la unidad (An x L x Alt): | 21 x 9 x 9 cm |
| Máx. capacidad de muestras: | bandeja de 7 x 7 cm, 32 muestras bandeja de 7 x 10 cm, 64 muestras |
| Volumen del tampón: | 225 ml |

-40%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------------|------|-----------|-------------------|--------|
| | | | EUR | EUR |
| MultiSUB Mini 7 | 1 | 6.258 373 | 361,90 | 217,14 |
| MultiSUB Mini 10 | 1 | 9.584 650 | 361,90 | 217,14 |
| MultiSUB Mini DUO | 1 | 7.920 043 | 392,10 | 235,86 |

Transiluminadores LED de luz azul y blanca, proBLUEVIEW



Potentes conjuntos de iluminación LED para la iluminación azul (470 nm) y blanca (amplia longitud de onda) para visualizar geles fluorescentes y colorimétricos. Compatibles con manchas de ADN seguras excitadas por luz azul, así como con manchas tradicionales como el bromuro de etidio.

- Filtro magnético compatible con una amplia gama de manchas de ADN
- Intensidad de los LEDs ajustable en 3 niveles
- Iluminación de abajo hacia arriba que proporciona una iluminación uniforme de la muestra
- Apagado automático para evitar la acumulación de calor
- Carcasa de aluminio de alta calidad

Material de suministro:

Transiluminador, filtro naranja con bisagras, cubierta de papel

Especificaciones

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Longitud de onda: | 470 nm + luz blanca |
| Tamaño del visor: | 120 x 180 mm |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 220 x 185 x 30 mm |
| Voltaje de entrada: | 12 V, 2 A |
| Fuente de alimentación: | 110 ... 240 V |

-40%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------|------|-----------|-------------------|--------|
| | | | EUR | EUR |
| proBLUEVIEW | 1 | 4.670 749 | 602,60 | 415,56 |

Agarosa para electroforesis en gel



Estas agarosas son adecuadas para el análisis de rutina de ácidos nucleicos. Combinan la resistencia a la tracción con efectos electro-osmóticos bajos para lograr un alto poder de resolución para un amplio rango de fragmentos de ácido nucleico.



Especificaciones

| | |
|---------------------------------------|--|
| Resistencia del gel: | $\geq 1200 \text{ g/cm}^2$ (1 % gel) $\geq 200 \text{ g/cm}^2$ (1 % gel) $\geq 750 \text{ g/cm}^2$ (1,5 % gel) |
| Sulfatos: | $< 0,20 \%$ $\leq 0,1 \%$ $\leq 0,1 \%$ |
| DNasa, RNasa, proteasa, endonucleasa: | no detectadas |

-30%

| Tipo | Capacidad | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|-----------|------|-----------|-------------------|--------|
| | g | | | EUR | EUR |
| CSL-AG100 | 100 | 1 | 9.584 695 | 55,10 | 38,57 |
| CSL-AG500 | 500 | 1 | 9.584 696 | 255,30 | 178,71 |

Termociclador MultiGene™ OptiMax



Esta unidad de termociclador de PCR, fácil de programar, tiene un diseño compacto, la programación es intuitiva gracias a la gran pantalla y a las múltiples plantillas preprogramadas que se suministran con la unidad. El OptiMax viene con protocolos estándar incorporados de dos pasos, optimización de temperatura, aterrizaje y aumento de tiempo que son fáciles de ajustar para satisfacer las necesidades del ciclo. Seleccione la temperatura de la tapa o apáguela.

- Programación flexible con la tecnología FlexTemp™
- Rápidas tasas de rampa 5 °C de calentamiento/3,5 °C de enfriamiento
- No hay condensación después del enfriamiento nocturno a 4 °C
- Ajuste de temperatura individual para cada bloque
- Programas protegidos por contraseña
- Interfaz de usuario simple
- Con interfaz USB y RS232

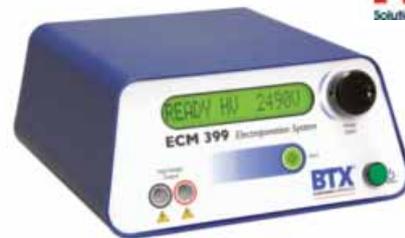
Especificaciones

| | |
|--|--|
| Capacidad de muestra: | 1 x placa de 96 pocillos, 12 x tubos a tiras (8 x 0,2 ml), 96 x tubos de 0,2 ml |
| Rango de temperatura programable: | 4 °C ... 99,9 °C |
| Control de la temperatura: | Calculado o en bloque |
| Precisión/uniformidad de la temperatura: | ±0,5 °C/±0,5 °C |
| Método de calentamiento/refrigeración: | Peltier |
| Velocidad máxima de calentamiento/enfriamiento: | ±5 °C/±3,5 °C por segundo |
| Rango de temperatura de bloques de 6 segmentos: | 30 °C ... 99 °C (se pueden ajustar por separado) |
| Diferencia máxima de temperatura entre los bloques de 6 segmentos: | ±24 °C |
| Temperatura programable de la tapa: | 60 °C ... 65 °C, 100 °C ... 115 °C |
| Memoria del programa: | 200 programas completos |
| Carpeta del programa del usuario: | 50 sets |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 240 x 420 x 250 mm |
| Peso: | 9 kg |
| Requisitos de alimentación: | 230 V, 50/60 Hz |

-10%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------------|------|-----------|---------------------|----------|
| | | | EUR | EUR |
| MultiGene™ OptiMax | 1 | 9.595 319 | 2.896,30 | 2.606,67 |

Sistema de electroporación BTX ECM®399



El BTX ECM® 399 es un sistema de electroporación para transformar de forma sencilla bacterias y levaduras. Produce ondas de decaimiento exponencial y se ha diseñado para liberar las intensidades de campo y longitudes de pulso necesarias en la transformación.

Aplicaciones: Transformación de bacterias, levaduras y hongos.

Material de suministro: Generador BTX ECM® 399, soporte para cubetas PEP, cubetas 1mm, 2 mm y 4 mm (10 de cada) y gradilla para las cubetas

Especificaciones

| | |
|---------------------------------|---|
| Rango de capacidad/resistencia: | |
| Modo LV: | 1050 µF/150 Ohm, fijo |
| Modo HV: | 36 µF/150 Ohm, fijo |
| Voltaje máx. de salida: | 2500 V (pico) |
| Intervalo de pulso: | 100 ms a 10 s |
| Tiempo de carga: | máx. 5 s |
| Longitud máx. de pulso: | 125 ms a 500 V (pico) o 5 ms a 2500 V (pico) |
| Pantalla: | 16 carácter, cristal líquido, LCD retrorreflejada |
| Interfaz: | Interfaz digital de usuario |
| Humedad relativa: | 60 % |
| Fuente de alimentación: | 100 - 240 V, 50/60 Hz |

-10%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------|------|-----------|---------------------|----------|
| | | | EUR | EUR |
| BTX ECM® 399 | 1 | 6.274 057 | 2.987,20 | 2.688,48 |

Cubetas de electroporación Plus

Las cubetas Plus BTX se han diseñado para la electroporación y electrofusión de bacterias, levaduras, insectos, células vegetales y animales. Cada pack de cubetas Plus esterilizadas incluye una cubeta desechable y una pipeta de transferencia, que se utiliza para eliminar la muestra tras la electroporación.

Tres tamaños de electrodos disponibles:

- 1 mm para bacterias y levaduras
- 2 mm para todo tipo de células
- 4 mm para células de mamíferos

Las cubetas Plus BTX pueden soportar elevadas intensidades de hasta 25 kV/cm.



-10%

| Color del tapón | Volumen máx. µl | Volumen mín. µl | Tamaño del electrodo mm | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|------|-----------|-------------------|--------|
| | | | | | | EUR | EUR |
| gris | 90 | 20 | 1,0 | 50 | 6.282 773 | 189,70 | 170,73 |
| azul | 400 | 40 | 2,0 | 50 | 6.282 774 | 189,70 | 170,73 |
| amarillo | 800 | 80 | 4,0 | 50 | 6.282 775 | 189,70 | 170,73 |

Tubos secos de diálisis RC Spectra/Por® 1, 2, 3 y 4

Tubos de diálisis de alta calidad!



Las membranas de diálisis de celulosa regenerada (RC) son ideales para diversas aplicaciones en las que existe una diferencia de tamaño significativa entre las moléculas a separar, como la preparación de muestras, la desalinización, el intercambio de tampón, los cambios de pH y la purificación de proteínas. Estas membranas pueden utilizarse en un rango de pH entre 2 y 12 y temperaturas entre 4 y 121 °C.

Estas membranas se entregan secas, pero están protegidas de la desecación por una capa de glicerina.

Spectra/Por® 1, 3 y 4: Para la diálisis estándar, diferentes MWCO y anchos planos
Spectra/Por® 2: Tubos de diálisis con mayor permeabilidad

-15%

| Tipo | Ancho del plano mm | Ø mm | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|--------------------|--------------------|------|------|-----------|-------------------|---------------|
| 1, 6 - 8 kD MWCO | 10 | 6,4 | 15 | 9.206 645 | 244,00 | 207,40 |
| 1, 6 - 8 kD MWCO | 23 | 14,6 | 30 | 9.206 650 | 252,00 | 214,20 |
| 1, 6 - 8 kD MWCO | 32 | 20,4 | 30 | 9.206 655 | 252,00 | 214,20 |
| 1, 6 - 8 kD MWCO | 40 | 25,5 | 30 | 9.206 660 | 270,00 | 229,50 |
| 1, 6 - 8 kD MWCO | 50 | 32,0 | 30 | 9.206 665 | 315,00 | 267,75 |
| 2, 12 - 14 kD MWCO | 25 | 16,0 | 15 | 9.206 678 | 323,00 | 283,05 |
| 2, 12 - 14 kD MWCO | 45 | 29,0 | 15 | 9.206 680 | 323,00 | 283,05 |
| 2, 12 - 14 kD MWCO | 120 | 76,4 | 15 | 9.206 684 | 737,00 | 626,45 |
| 3, 3,5 kD MWCO | 18 | 11,5 | 15 | 9.206 720 | 297,00 | 252,45 |
| 3, 3,5 kD MWCO | 45 | 29,0 | 15 | 9.206 724 | 297,00 | 252,45 |
| 3, 3,5 kD MWCO | 54 | 34,0 | 15 | 9.206 725 | 316,00 | 268,60 |
| 4, 12 - 14 kD MWCO | 25 | 16,0 | 30 | 9.206 700 | 205,00 | 174,25 |
| 4, 12 - 14 kD MWCO | 32 | 20,4 | 30 | 9.206 703 | 221,00 | 187,85 |
| 4, 12 - 14 kD MWCO | 45 | 29,0 | 30 | 9.206 706 | 257,00 | 218,45 |

Clips para tubos de diálisis Spectra/Por®, PP



-15%

| Descripción | Hasta ancho del plano mm | Color | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|-------------------------------------|--------------------------|---------|------|-----------|-------------------|--------------|
| Clips para tubos de diálisis | 35 | naranja | 10 | 6.288 670 | 104,00 | 88,40 |
| Clips para tubos de diálisis | 55 | azul | 10 | 7.637 102 | 107,00 | 90,95 |
| Clips de tubos de diálisis con imán | 35 | rojo | 2 | 6.238 362 | 74,00 | 62,90 |

Concentradores centrífugos, Vivaspin 20



Membrana: polietersulfona. Vivaspin 20 maneja hasta 20 ml en centrífugas de cubo oscilante y 14 ml en rotores de ángulo fijo de 25° que aceptan tubos de centrifuga de 50 ml. Al contar con membranas verticales dobles para lograr velocidades de filtración sin precedentes, el Vivaspin 20 puede alcanzar concentraciones de más de 100x.

Área de la membrana: 6,0 cm²
Máx. fuerza centrífuga: 6.000 x g
Volumen muerto: < 20 µl

-10%

| MWCO | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|--|------|-----------|-------------------|---------------|
| 3.000 | 12 | 9.049 855 | 147,00 | 132,30 |
| 5.000 | 12 | 9.049 771 | 147,00 | 132,30 |
| 10.000 | 12 | 9.049 772 | 147,00 | 132,30 |
| 30.000 | 12 | 9.049 773 | 147,00 | 132,30 |
| 50.000 | 12 | 9.049 774 | 147,00 | 132,30 |
| 100.000 | 12 | 9.049 775 | 143,00 | 128,70 |
| 300.000 | 12 | 9.049 857 | 147,00 | 132,30 |
| 0,2 µm | 12 | 9.049 776 | 147,00 | 132,30 |
| 3.000 | 48 | 9.049 856 | 509,00 | 458,10 |
| 5.000 | 48 | 9.049 788 | 509,00 | 458,10 |
| 10.000 | 48 | 9.049 789 | 509,00 | 458,10 |
| 30.000 | 48 | 9.049 790 | 509,00 | 458,10 |
| 50.000 | 48 | 9.049 791 | 509,00 | 458,10 |
| 100.000 | 48 | 9.049 792 | 509,00 | 458,10 |
| 300.000 | 48 | 9.049 859 | 509,00 | 458,10 |
| 1.000.000 | 48 | 9.049 860 | 509,00 | 458,10 |
| 0,2 µm | 48 | 9.049 793 | 509,00 | 458,10 |
| Kit inicial (2 unidades de cada desde 5K hasta 0,2 µm) | 12 | 9.049 754 | 147,00 | 132,30 |

Unidades de filtración, Nalgene™ Rapid-Flow™, membrana de nitrato de celulosa, estériles



Membrana de nitrato de celulosa, blanca. Código de color verde. Esterilizadas mediante rayos gama. Máximo índice de flujo con agua y soluciones acuosas, bajo contenido en sustancias extraíbles. Sin surfactantes. GL 45.

-40%

| Tipo | Volumen pieza superior/inferior ml | Ø membrana mm | Ø poro µm | Rejilla | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|------|------------------------------------|---------------|-----------|---------|------|-----------|-------------------|---------------|
| 121 | 115/115 | 50 | 0,20 | sin | 72 | 4.675 600 | 619,70 | 371,22 |
| 121 | 115/115 | 50 | 0,45 | negro | 72 | 4.675 542 | 619,70 | 371,22 |
| 125 | 150/150 | 50 | 0,20 | sin | 12 | 4.675 543 | 121,30 | 72,78 |
| 125 | 150/150 | 50 | 0,45 | negro | 12 | 4.675 544 | 121,30 | 72,78 |
| 125 | 150/150 | 50 | 0,80 | sin | 12 | 4.675 545 | 121,30 | 72,78 |
| 126 | 250/250 | 50 | 0,20 | sin | 12 | 4.675 546 | 139,20 | 83,52 |
| 126 | 250/250 | 50 | 0,45 | negro | 12 | 4.675 547 | 139,20 | 83,52 |
| 126 | 250/250 | 50 | 0,80 | sin | 12 | 4.675 548 | 139,20 | 83,52 |
| 450 | 500/500 | 75 | 0,20 | sin | 12 | 4.675 549 | 223,60 | 134,16 |
| 450 | 500/500 | 75 | 0,45 | negro | 12 | 4.675 550 | 223,60 | 134,16 |
| 450 | 500/500 | 75 | 0,80 | sin | 12 | 4.675 551 | 223,60 | 134,16 |
| 127 | 500/1000 | 75 | 0,20 | sin | 12 | 4.675 552 | 284,70 | 170,82 |
| 127 | 500/1000 | 75 | 0,45 | negro | 12 | 4.675 553 | 284,70 | 170,82 |
| 127 | 500/1000 | 75 | 0,80 | sin | 12 | 4.675 554 | 284,70 | 170,82 |

Luminómetro Clean-Trace™ LM1



- Rapidez en el resultado del diagnóstico
- Alta precisión y exactitud

Herramienta de diagnóstico portátil sencilla, rápida y fiable para verificar la eficacia de la limpieza y capturar, almacenar y gestionar datos para su posterior análisis.

- Compacto y fácil de usar
- Los resultados rápidos permiten una acción correctiva inmediata
- Para usar con los hisopos secos 3M™ Clean-Trace™ UXL100, AQT200 y AQF100

-30%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | EUR | EUR |
| Clean-Trace™ LM1 | 1 | 4.665 172 | 4.545,00 | 3.181,50 |

Hisopos secos para Luminómetro 3M™ Clean-Trace™ LM1



-30%

| Tipo | Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------------------------|--------------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | | EUR | EUR |
| Clean-Trace™ ATP UXL100 | Hisopos secos para superficies | 100 | 6.243 230 | 454,60 | 318,22 |
| Clean-Trace™ Water AQF100 | Hisopos secos, ATP libre | 100 | 6.261 832 | 470,00 | 329,63 |
| Clean-Trace™ Water Plus AQT200 | Hisopos secos, ATP total | 100 | 6.261 831 | 470,00 | 329,63 |

Unidades de gelatina desechables para el muestreador de aire Airport MD8



Las unidades desechables con filtro de gelatina son unidades estériles, listas para ser conectadas, que consisten en un filtro de gelatina y un soporte.

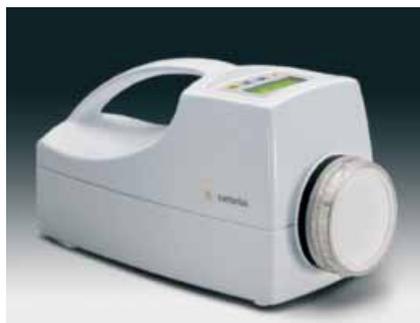
Especificaciones

Tamaño del filtro: diám. 80 mm, superficie 38,5 cm²
 Tamaño del poro: 3 µm

-5%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--|------|-----------|--------|--------|
| | | | EUR | EUR |
| Filtro de membrana de gelatina, paquete individual | 10 | 9.841 615 | 112,00 | 106,40 |

Muestreador de bacterias aerotransportadas Airport MD8



Muestreador portátil de bacterias del aire para las industrias farmacéuticas y de alimentos y bebidas, hospitales, protección del medio ambiente y para la seguridad industrial.

- Funciona con baterías y es portátil para uso en el laboratorio o en el campo.
- La visualización del estado de la batería garantiza un rendimiento constante durante el muestreo
- Ergonómico, diseño liso, las superficies pueden ser desinfectadas
- Elección de la selección de la muestra, ya sea por volumen total o por duración de la medición

Especificaciones

Control del flujo volumétrico: El flujo volumétrico se puede ajustar a tres niveles usando el manómetro hidrométrico integral: 30 L/min., 40 L/min. y 50 L/min.

Batería:

Tiempo de funcionamiento con una carga completa de la batería: aprox. 4,5 horas

Peso: 2,5 kg

Dimensiones (L x An x Alt): 300 x 135 x 165 mm

Tamaño del filtro: diám. 80 mm, superficie 38,5 cm²

NiMH, 16,8 V/3800 mAh

-5%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | EUR | EUR |
| AirPort MD8 | 1 | 9.841 605 | 3.400,00 | 3.230,00 |

Puesto de desinfección WEDO®, para botellas



Con el puesto móvil de desinfección de WEDO® se pueden ofrecer desinfectantes seguros y duraderos para protegerse de los virus y gérmenes. Ideal para habitaciones con una alta frecuencia de visitantes. El soporte de desinfectante es adecuado para botellas de 500 y 1000 ml, dimensiones: 65 x 102 x 170 mm.

- Para la instalación o el montaje en las zonas de entrada y de espera
- Cómoda altura de operación con bandeja de goteo de plástico extraíble
- Todas las superficies son fáciles de limpiar higiénicamente
- Material: acero, recubierto de polvo blanco

Material de suministro: soporte de desinfectante, base

-30%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------------------------------|------|-----------|-------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| Puesto de desinfección para botellas | 1 | 6.315 133 | 105,10 | 73,57 |

Frascos de cuello estrecho bio, con tapa a rosca, LDPE verde

! Hecho a partir de materias primas renovables



El material biopolímero verde LDPE tiene las mismas propiedades que el LDPE convencional y puede ser reciclado. Sin embargo, se fabrica a partir de materias primas renovables en lugar de fósiles.

-10%

| Volumen nominal ml | Ø ext. mm | Altura mm | Ø exterior rosca mm | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|--------------------|-----------|-----------|---------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| 10 | 26 | 47 | 14 | 10 | 4.678 383 | 6,90 | 6,21 |
| 20 | 32 | 58 | 14 | 10 | 4.678 384 | 7,40 | 6,66 |
| 50 | 40 | 86 | 18 | 10 | 4.678 385 | 11,00 | 9,90 |
| 100 | 45 | 106 | 18 | 10 | 4.678 386 | 12,00 | 10,80 |
| 250 | 60 | 140 | 25 | 10 | 4.678 387 | 19,90 | 17,91 |
| 500 | 75 | 173 | 25 | 5 | 4.678 388 | 14,40 | 12,96 |
| 1000 | 95 | 213 | 28 | 5 | 4.678 389 | 21,80 | 19,62 |

Cucharas y espátulas desechables SteriPlast®, PS



- Blancas
- Envasadas individualmente
- SteriPlast® adicionalmente esterilizadas con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con la normativa alimentaria de la UE y la FDA

-20%

| Tipo | Longitud mm | Estériles | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|-----------|-------------|-----------|------|-----------|------------------|--------------|
| Cucharas | 170 | + | 100 | 6.265 046 | 38,20 | 30,56 |
| Espátulas | 263 | + | 10 | 6.265 047 | 14,70 | 11,76 |

Bomba de gas accuro®

! • Uso universal
• Seguridad en su laboratorio



Medición rápida con una sola mano: el sistema de bombeo accuro® de Dräger-Tube® permite utilizar los tubos Dräger® establecidos para realizar mediciones en condiciones extremas. Los tubos Dräger®, fáciles de usar, ya han sido calibrados y forman una unidad perfecta con esta bomba.

Material de suministro:

Bomba Accuro® de Dräger-Tubes®, bolsa preparada, con abridor de tubos y set de piezas de repuesto

-10%

| Descripción | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|--------------------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| Set completo de bomba de gas accuro® | 1 | 9.620 411 | 401,00 | 360,90 |

Tubos, Dräger-Tubes®



9.620 404



9.620 408

La medición de contaminantes en el suelo, agua y aire mediante tubos Dräger® es un método probado. Con ellos se pueden determinar más de 500 sustancias en las más diversas concentraciones. El principio ya establecido de los Tubos Dräger® no varía. Primero hay que aspirar un volumen determinado de aire a través del tubo. Para ello se utiliza la bomba de gases Accuro®. Al reaccionar con una sustancia determinada, el reactivo del tubo cambia de color. La concentración de la sustancia analizada viene determinada por la cantidad de reactivo que ha cambiado de color y su valor se puede leer en el punto de la escala hasta donde se haya producido el cambio de color. Más de 250 tubos están disponibles bajo pedido para todas las sustancias y campos de medición.

-10%

| Tipo | Rango de medición | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|----------------------------|-------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Ácido hidroclicórico 1/a | 1 - 10 ppm | 10 | 9.620 413 | 72,50 | 66,15 |
| Dióxido de azufre 0,5/a | 0,5 - 5 ppm | 10 | 9.620 420 | 60,30 | 54,27 |
| Sulfuro de hidrógeno 1/c | 1 - 25 ppm | 10 | 6.052 630 | 56,00 | 50,40 |
| | 1 - 20 ppm | | | | |
| Sulfuro de hidrógeno 1/d | 10 - 200 ppm | 10 | 9.620 443 | 57,50 | 51,75 |
| | 1 - 20 ppm | | | | |
| Sulfuro de hidrógeno 100/a | 100 - 2 000 ppm | 10 | 6.050 553 | 57,50 | 51,75 |
| Dióxido de carbono 100/a | 100 - 3 000 ppm | 10 | 9.620 408 | 57,00 | 51,30 |
| Dióxido de carbono 5/a | 5 - 60 Vol.-% | 10 | 6.050 554 | 80,30 | 72,27 |
| Monóxido de carbono 2/a | 2 - 60 ppm | 10 | 9.620 432 | 57,50 | 51,75 |
| | 23 - 300 ppm | | | | |
| Humos nitrosos 0,2/a | 0,2 - 6 ppm | 10 | 6.266 890 | 61,80 | 55,62 |
| | 5 - 30 ppm | | | | |
| Amoníaco 2/a | 2 - 30 ppm | 10 | 9.620 404 | 62,30 | 56,07 |
| Amoníaco 5/a | 5 - 70 ppm | 10 | 9.620 405 | 59,90 | 53,82 |
| | 50 - 600 ppm | | | | |
| Formaldehído 0,2/a | 0,2 - 2,5 ppm | 10 | 9.620 429 | 73,00 | 65,70 |
| | 0,5 - 5 ppm | | | | |

Tapones b.safe, GL45, PPS



b.safe

6.313 835

! Para HPLC

Tapón de rosca GL 45 de PPS, cuerpo distribuidor de PTFE de giro libre con rosca hembra UNF 1/4" 28 G para conectar un tubo capilar (diámetro exterior 3,2 mm) o una válvula de aire b.safe.

Material de suministro:

Tapón A: 2 x conexiones, 1 x acoplamiento (PFA), 1 x válvula de aire

Tapón B: 3 x conexiones, 2 x acoplamientos (PFA), 1 x acoplamiento ciego (PFA), 1 x válvula de aire

Tapón C: 4 x conexiones, 3 x acoplamientos (PFA), 2 x acoplamientos ciegos (PFA), 1 x válvula de aire

-15%

| Tipo | Rosca | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------|-------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | | EUR | EUR |
| A | GL 45 | 1 | 6.313 834 | 74,30 | 63,16 |
| B | GL 45 | 1 | 6.313 835 | 68,60 | 58,31 |
| C | GL 45 | 1 | 6.313 836 | 74,50 | 60,78 |

WasteCaps, GL 45, PPS



b.safe

6.313 837

Tapa de rosca GL 45 de PPS, cuerpo distribuidor giratorio de PTFE con rosca hembra: UNF 1/4" 28 G para conectar un tubo capilar (D.E. 1,6, 2,3 o 3,2 mm) o NPT 1/8" para un conector de tubo flexible con D.I. 6,4 o 9 mm, GL 14 para conectar un filtro de escape b.safe (no incluido).

Material de suministro:

Tapón A: Conexiones: 3 x UNF 1/4" 28G, 1 x GL 14, Conexiones: 3 x 1,6 mm, 3 x 2,3 mm, 2 x 3,2 mm, 2 x acoplamientos ciegos

Tapón B: Conexiones: 2 x UNF 1/4" 28G, 1 x NPT 1/8", 1 x GL 14, Conexiones: 2 x 1,6 mm, 2 x 2,3 mm, 2 x 3,2 mm, 1 x acoplamiento de manguera, 2 x acoplamientos ciegos

-15%

| Tipo | Rosca | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------|-------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | | EUR | EUR |
| A | GL 45 | 1 | 6.313 837 | 64,30 | 54,66 |
| B | GL 45 | 1 | 6.313 838 | 57,20 | 48,62 |

Filtro de escape para WasteCaps, PP



b.safe

NEW

Rojo/amarillo. Con rosca de conexión UNF 1/4" 28G. Membrana del filtro de PTFE/PP con una porosidad de 1 µm y válvula antirretorno integrada de silicona. Con indicador de vida útil.

-15%

| Ø | Tiempo de vida | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----|----------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | | EUR | EUR |
| 20 | 6 meses | 2 | 6.313 842 | 32,90 | 27,97 |
| 20 | 6 meses | 10 | 6.313 843 | 158,50 | 134,73 |
| 20 | 6 meses | 50 | 6.313 844 | 647,50 | 550,38 |



b.safe

6.313 840

Tapa con aberturas de ventilación integradas e indicador de vida útil. El relleno de carbón activado está protegido por dos membranas porosas de PE. Esto permite un flujo sin obstrucciones del aire de salida, los disolventes son adsorbidos por el carbón activado y sólo sale el aire filtrado.

-15%

| Tipo | Tiempo de vida | Roscas | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------|----------------|--------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | GL | | | EUR | EUR |
| SMALL | 3 meses | 14 | 2 | 6.313 839 | 87,20 | 74,12 |
| MEDIUM | 6 meses | 14 | 2 | 6.313 840 | 122,90 | 112,97 |
| LARGE | 6 meses | 14 | 2 | 6.313 841 | 207,20 | 176,12 |

Desecador portátil DURAPorter™, PC



Ideal para el transporte y el almacenamiento de muestras biológicas y clínicas, además de instrumentos y productos que se quieren mantener limpios y secos en unas condiciones ambientales determinadas.

-40%

| Color | Dimensiones (L x An x Alt) | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------------------------|----------------------------|------|-----------|-------------------|--------------|
| | | | | EUR | EUR |
| Transparente con asas azules | 380 x 196 x 160 | 1 | 9.194 005 | 164,80 | 98,88 |
| Rojo con asas rojas | 380 x 196 x 160 | 1 | 9.194 007 | 164,80 | 98,88 |

Gradillas para tubos de ensayo one rack® POM, azul



6.266 916



6.266 920

Duras y más resistente a los ácidos, bases, solventes y al calor.

- Tienen coordenadas moldeadas para la orientación del tubo
- Diseñadas para ser estables cuando se usan en baños de agua

- Tienen un área de etiquetado plano para facilitar la identificación

-40%

| Para tubos Ø | Número de posiciones | Longitud | Ancho | Altura | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------|----------------------|----------|-------|--------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | mm | mm | mm | | | EUR | EUR |
| 13 (5 - 10 ml) | 72 | 104 | 202 | 59 | 1 | 6.266 916 | 22,00 | 13,20 |
| 16 (5 - 10 ml) | 72 | 127 | 250 | 70 | 1 | 6.266 917 | 22,00 | 13,20 |
| 20 (10 - 18 ml) | 40 | 100 | 252 | 83 | 1 | 6.266 918 | 22,00 | 13,20 |
| 30 (15 - 50 ml) | 24 | 110 | 282 | 85 | 1 | 6.266 920 | 24,00 | 14,40 |

Taburete de laboratorio LLG



El asiento extra grande proporciona un confort óptimo. La base de estrella de plástico negro macizo y el protector de bordes de tapicería, que se extiende a lo largo de todo el perímetro, garantizan una larga vida útil. El práctico sistema de resorte de gas con un fácil control del anillo permite un cómodo ajuste de la altura del asiento.

- Resistente a todos los desinfectantes y productos químicos habituales.
- Tapicería de cuero artificial (suave y cómodo, fácil de lavar y antibacteriano) o de espuma de PU suave (extremadamente robusta, fácil de limpiar y antibacteriana) en negro.
- Borde delantero del asiento redondeado: previene que la circulación de la sangre se bloquee en los muslos.
- El aro se puede desbloquear fácilmente: el usuario puede ajustar la altura del taburete estando sentado.
- El aro cromado del pie del taburete proporciona un punto de apoyo a través de la amplia zona de la banda de rodadura. La altura se puede ajustar fácil y rápidamente.
- Con el certificado "Seguridad probada" (marca GS).
- 10 años de garantía, Fabricado en Alemania.

-30%

| Material | Descripción | Ajuste altura de asiento | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|-------------|--------------------------|------|-----------|-------------------|--------------|
| | | mm | | | EUR | EUR |
| Espuma PU | Ruedas | 460 ... 630 | 1 | 6.287 751 | 137,00 | 95,90 |

Cajas de estándar europeo, PP, apilables



Recipientes transparentes de plástico, sólidos, inodoros, resistentes al frío y al calor, estables frente a la mayoría de ácidos y bases. Lavables en lavaplatos, aptos para alimentos.

Pedir por separado las tapas correspondientes.

Carro, PP: Ruedas de alta calidad de funcionamiento suave, capacidad de carga de hasta 200 kg. Peso de sólo 3,3 kg.

-30%

| Tipo | Capacidad | Dimensiones exteriores (L x An x Alt) | Color | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | mm | | | | EUR | EUR |
| Caja de estándar europeo | 20 | 400 x 300 x 220 | transparente | 1 | 9.301 503 | 13,90 | 9,73 |
| Caja de estándar europeo | 46 | 600 x 400 x 220 | transparente | 1 | 9.301 504 | 19,60 | 13,72 |
| Caja de estándar europeo | 66 | 600 x 400 x 320 | transparente | 1 | 9.301 505 | 22,40 | 15,68 |
| Tapa | - | 600 x 400 x 10 | transparente | 1 | 9.301 507 | 9,75 | 6,83 |
| Caja de estándar europeo | 20 | 400 x 300 x 220 | gris | 1 | 6.283 913 | 12,60 | 8,82 |
| Carro | - | 607 x 407 x 170 | azul | 1 | 9.301 502 | 38,40 | 26,88 |

Silla de laboratorio LLG



6.287 751



6.287 752



Modelo básico para sentarse de forma saludable! El respaldo de contacto permanente proporciona el mejor apoyo cuando se trabaja sentado en el laboratorio. El asiento y el respaldo de generosas proporciones con apoyo lumbar integrado ofrecen un apoyo adicional y, por lo tanto, la mejor ergonomía de laboratorio.

- Articulaciones mínimas: Diseño higiénico para una fácil limpieza y desinfección
- Resistente a desinfectantes y productos químicos: Resistente a todos los desinfectantes y productos químicos habituales.
- Acolchado del asiento y del respaldo en cuero artificial (suave y cómodo, lavable y antibacteriano) o espuma de poliuretano de tacto suave (extremadamente robusto, lavable y antibacteriano) en color negro.
- Sólida base de estrella de plástico negro, diseño plano.
- El aro cromado de las patas para las sillas altas proporciona apoyo a través de la amplia zona de la banda de rodadura y puede ajustarse en altura de forma fácil y rápida.
- Con certificado "Seguridad comprobada" (marca GS).
- 10 años de garantía, Fabricada en Alemania.

-30%

Accesorios: Reposabrazos multifuncionales (par): Ajustables en altura, anchura y profundidad, y giratorios.

| Tipo | Material | Descripción | Ajuste altura de asiento | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------|-----------|-------------------------|--------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | mm | | | EUR | EUR |
| Silla | Espuma PU | Ruedas | 440-620 | 1 | 6.287 750 | 207,00 | 144,90 |
| Silla | Espuma PU | Tacos, aro para pies | 580-850 | 1 | 6.287 751 | 249,00 | 174,30 |
| Silla | Espuma PU | Ruedas Stop and Go, aro | 620-890 | 1 | 6.287 752 | 259,00 | 181,30 |
| Reposabrazos | | para pies | - | 1 | 6.287 756 | 93,00 | 65,10 |

Caja con guantes Mini, PMMA



Para facilitar el manejo de pequeñas cantidades en un espacio de trabajo cerrado. Fácilmente transportable debido a su peso ligero. Paneles y panel base de vidrio acrílico, con orificios para guantes laterales con puertos Iris (uno en el lado derecho, otro en el lado izquierdo). Los puertos Iris pueden ser fácilmente intercambiados por puertos de guantes estándar con un diámetro de 190 mm para permitir un sellado hermético.

Especificaciones

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Capacidad: | 34 l |
| Dimensiones internas (An x L x Alt): | 290 x 390 x 390 mm |
| Capacidad máxima de carga: | 10 kg |
| Rango de temperatura de trabajo: | -20 a +70 °C |

-15%

| Tipo | Dimensiones exteriores (L x An x Alt) | Peso | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------------|---------------------------------------|------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | mm | kg | | | EUR | EUR |
| Caja con guantes Mini | 300 x 400 x 400 | 5,7 | 1 | 6.283 002 | 1.460,40 | 1.241,34 |

Bombas de membrana para aplicaciones en química, ME 1C



Calidad probada!



Las bombas de diafragma ME 1C ofrecen una solución compacta y de alto rendimiento. Con su funcionalidad fácil de usar, son el compañero perfecto tanto para filtraciones simples como múltiples. Las bombas a membrana de una etapa son una excelente solución para el bombeo continuo y sin aceite de gases y vapores para requerimientos de vacío modestos. La filtración al vacío se utiliza frecuentemente para la preparación de muestras en química, microbiología, control y análisis de aguas residuales. En las bombas a membrana para química ("C") todas las piezas principales en contacto con el medio bombeado están hechas de fluoroplásticos químicamente resistentes. Una válvula reguladora manual con reloj comparador permite un ajuste fino variable de la velocidad de bombeo y del vacío final.

-10%

| Dimensiones (An x L x Alt) | Caudal (50/60 Hz) | Vacío definitivo con/sin lastre de gas mbar | Conector | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------------------------|-------------------|---|----------|------|-----------|-------------------|---------------|
| mm | l / min | | | | | EUR | EUR |
| 247 x 121 x 145 | 11,66 / 14,16 | 100 | CEE | 1 | 9.880 934 | 790,00 | 711,00 |
| 247 x 121 x 145 | 11,66 / 14,16 | 100 | UK | 1 | 9.880 936 | 790,00 | 711,00 |

Vacuómetro DVR 2 pro LLG



Vacuómetro muy versátil, para mediciones de vacío entre presión atmosférica y 1 mbar. Con un captador de presión integrado de cerámica de aluminio que presenta muy buena resistencia a la corrosión y elevada estabilidad a largo plazo.

- Independiente de la red debido al funcionamiento con batería
- Pantalla grande
- Alta precisión de medición
- Menú de navegación óptimo
- Con varilla de soporte
- Todas las partes en contacto con el medio están fabricadas con materiales químicamente resistentes

Solicitar por separado la calibración DKD con la primera entrega (código 7.059 540).

Material de suministro: Instrumento de medición de vacío con conexiones para brida pequeña D16, racor de compresión y boquilla para tubo flexible con diámetro interior de 6 a 10 mm.

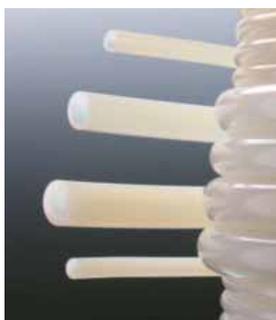
Especificaciones

Rango de medición: 1080 a 1 mbar (hPa), 810 a 1 Torr
 Principio de medición: Capacitivo, medición de la presión absoluta independiente del tipo de gas < 1mbar (0,75 Torr) ±1 dígito
 Precisión de la medición:
 Fuente de alimentación/pila: pila de 9 V
 Dimensiones (An x L x Alt): 115 x 115 x 66 mm
 Peso: 0,40 kg

-5%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | EUR | EUR |
| DVR 2 pro | 1 | 6.263 582 | 509,00 | 483,55 |

Tubo de vacío, silicona



eco Pack

-50%

| Ø int. | Ø ext. | Espesor de pared | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------|--------|------------------|------|-----------|-------------------|--------------|
| mm | mm | mm | | | EUR | EUR |
| 4 | 12 | 4 | 5 | 4.679 013 | 51,50 | 25,75 |
| 6 | 12 | 3 | 5 | 4.679 014 | 38,10 | 19,05 |
| 7 | 13 | 3 | 5 | 4.679 015 | 54,30 | 25,65 |
| 8 | 16 | 4 | 5 | 4.679 016 | 79,40 | 39,70 |
| 8 | 18 | 5 | 5 | 4.679 017 | 90,50 | 45,25 |
| 10 | 20 | 5 | 5 | 4.679 018 | 111,00 | 55,50 |

Termómetros de nevera serie TMX



! Monitoreo fácil de la temperatura

Termómetros digitales de mínima/máxima para el control de la temperatura en neveras. Indicación de la temperatura actual y de los valores límite mínimos/máximos ajustados.

- Alarma visual y acústica cuando se superan los valores límite
- El sensor de temperatura externo se encuentra en una botella de glicol o en una cápsula metálica, dependiendo del dispositivo
- Con opción de calibración de 3 puntos
- Incluye certificado de calibración de fábrica para -20 y 60 °C

Especificaciones

| | |
|--|--|
| Rango de temperatura del sensor externo: | -50 ... 70 °C |
| Rango de temperatura del sensor interno: | 0 ... 50 °C |
| Resolución: | 0,1 °C |
| Precisión: | -20 ... 40 °C: ±0,5 °C/±1,0 °C para el resto del rango de temperatura |
| Longitud del cable: | 3 m |
| Material de la carcasa: | ABS |
| Grado de protección: | IP 20 |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 100 x 23 x 110 mm |
| Fuente de alimentación: | 1 x AAA |

-40%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| TMX 310, con sensor interno y externo en botella de glicol | 1 | 4.666 540 | 57,00 | 34,20 |
| TMX 320, con sensor interno y externo en cápsula metálica | 1 | 4.666 541 | 53,00 | 31,80 |
| TMX 410, con 2 sensores externos en botella de glicol | 1 | 4.666 542 | 71,00 | 42,60 |
| TMX 420, con 2 sensores externos en cápsula metálica | 1 | 4.666 543 | 63,00 | 37,80 |

Instrumento de medición portátil de precisión tipo 13760



Instrumento de medición manual de precisión con sensor de temperatura Pt100 y función de registro de datos para termómetros de resistencia.

- Funciones: Selección de °C/°F, memoria min/max, pantalla congelada, modo de calibración, registrador de datos, desconexión automática
- Medición relativa: guarda la última temperatura medida y muestra la diferencia con la medición más similar
- Pantalla: fecha/hora, retroiluminada, estado de la batería
- Sensor de temperatura Pt100 de 4 hilos, clase A, IEC751 (reemplazable)

Material de suministro: Termómetro, sensor de temperatura Pt100, maletín de transporte, adaptador de corriente

Especificaciones

| | |
|--|---|
| Rango de medición: | -100 ... +400 °C |
| Precisión: | ±0,2 °C (-50 ... +150 °C) |
| Resolución: | 0,01 °C |
| Temperatura ambiente: | 0 ... +50 °C |
| Memoria: | 16000 valores |
| Material del termómetro/sonda: | plástico/platino |
| Dimensiones del termómetro (An x L x Alt)/Sonda (Ø x L): | 185 x 65 x 36 mm/5 x 230 mm |
| Longitud del cable: | 1,5 m |
| Fuente de alimentación: | Batería de 9 V o adaptador de energía de 9 V DC |

-15%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | EUR | EUR |
| 13760 | 1 | 6.313 342 | 330,30 | 280,76 |

Termómetro de penetración testo 106

! Calidad probada



Amplio rango de medición y alta precisión. Con función Auto-Hold para la lectura final. Incluye tapa de protección del sensor y batería. Certificado de calibración a petición.

El kit testo 106-T1 también contiene un estuche protector TopSafe y un clip de funda para el cinturón o la pared.

Especificaciones

| | |
|---------------------------|---|
| Rango de temperatura: | -50 a +275 °C |
| Precisión ±1 dígito (°C): | ±1 % del valor medido (+100 a +275) ±0,5 (-30 a +99,9) ±1 (-50 a -30,1) |
| Resolución (°C): | 0,1 |
| Tipo de pila: | Litio (2032) |

-10%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| Testo 106 | 1 | 9.718 208 | 45,00 | 40,50 |
| Kit Testo 106-T1 | 1 | 9.718 209 | 50,00 | 45,00 |

Reloj de pared controlado por radio



- Visualización analógica con segundero
- Visualización digital de la fecha
- Esfera grande
- Ø 300 mm
- Batería incluida 1,5 V AA

-50%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| Reloj de pared controlado por radio | 1 | 9.851 019 | 39,90 | 19,95 |

Cronómetro, digital



1/100 segundos, tiempo dividido, reloj, fecha con día de la semana, campana horaria, alarma con función de repetición, cordón.

Rango de medición:

Tiempo hasta 23 h, 59 min, 59 seg.

Dimensiones (An x Alt x L): 65 x 79 x 21 mm, peso: 50 g, incl. 1 x pila LR44 de 1,5 V, EK-EL

-30%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------|------|-----------|-----------------|-------------|
| | | | EUR | EUR |
| Cronómetro | 1 | 9.851 018 | 8,70 | 6,09 |

Cronómetro Amigo, mecánico



Amigo 1/5 s

Resistente a los impactos. Movimiento de resorte irrompible. Carcasa de ABS de 55 mm de diámetro. Se suministra con un cordón de 120 cm.

-25%

| Tipo | Capacidad de medición | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------|-----------------------|------|-----------|-------------------|--------------|
| | | | | EUR | EUR |
| Amigo 1/5 s | 00:30:00 | 1 | 9.262 411 | 110,83 | 83,12 |
| Amigo 1/10 s | 00:15:00 | 1 | 6.205 734 | 110,83 | 83,12 |

Temporizador LLG Triple pro



El temporizador LLG Triple pro ofrece tres temporizadores separados en un solo instrumento. Se puede almacenar un tiempo por canal. Este temporizador puede ser usado simultáneamente como reloj de tiempo real y temporizador. El temporizador de cuenta atrás también funciona cuando el tiempo es visible.

- Gran pantalla LCD de 6 dígitos
- Cronómetro digital (conteo)
- Temporizador corto (cuenta atrás)
- Con función de memoria
- Cronómetro y cuenta atrás hasta 23 h 59 min 59 seg
- Alarma óptica y acústica cuando el temporizador expira
- Incluido el imán para el montaje, el soporte para colgar y el soporte (plegable)

Dimensiones (An x Alt x L): 68 x 88,7 x 16,2 mm
 Peso (con pilas): 87 g
 Fuente de alimentación: 2 x AAA 1,5 V (no incluidas)
 Garantía: 12 meses

-35%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| Temporizador LLG Triple pro | 1 | 6.313 417 | 18,90 | 12,29 |

Cronómetro LLG Cube



! Fácil de usar



Con 4 tiempos de cuenta atrás preajustados. Coloque el cubo con el tiempo deseado hacia arriba y la cuenta atrás comenzará inmediatamente. (5-15-30-60 minutos)

- LED pulsante cuando el temporizador está contando
- La pantalla giratoria automática muestra el tiempo restante
- Al expirar, el tiempo transcurrido se muestra hasta que finaliza la alarma
- Prealarma opcional poco antes de que caduque el tiempo

Dimensiones (An x Alt x L): 60 x 60 x 60 mm
 Peso: 58 g
 Fuente de alimentación: 2 x 1,5 V AAA (no incl.)

-35%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------------------|------|-----------|------------------|-------------|
| | | | EUR | EUR |
| Cronómetro LLG Cube | 1 | 6.291 217 | 13,00 | 8,45 |

Minicentrífugas LLG-uniCFUGE 2



! Rotor universal

Minicentrífugas compactas y de precio razonable con dos tipos de rotores. La velocidad puede ser ajustada a 4000 min⁻¹ y 6000 min⁻¹. Potente motor para un rápido arranque. Parada rápida al abrir la tapa.

LLG-uniCFUGE 2 con **rotor universal** para 6 tubos de 1,5/2,0 ml y 6 de 0,5 ml y 2 tiras de PCR de 8 x 0,2 ml.

Material de suministro: centrífuga, cable de alimentación

Especificaciones

| | |
|----------------------------|--|
| Máx. RCF: | 1200 x g y 2000 x g |
| Máx. velocidad: | 4000 min ⁻¹ y 6000 min ⁻¹ |
| Motor: | Motor CC sin escobillas |
| Carga máx.: | 6 tubos de 0,5/1,5/2 ml y 2 tiras de 8 tubos de PCR (0,2 ml) |
| Dimensiones (diám. x Alt): | 140 x 120 mm |
| Peso: | 0,7 kg |
| Fuente de alimentación: | 100 ... 240 V, 50/60 Hz |

-50%

| Descripción | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------------------------------|------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | | EUR | EUR |
| LLG-uniCFUGE 2 con rotor universal | EU | 1 | 6.263 510 | 215,00 | 107,50 |
| LLG-uniCFUGE 2 con rotor universal | UK | 1 | 6.263 511 | 215,00 | 107,50 |

Centrífuga compacta Z 207 A



Con pantalla táctil



La centrífuga compacta Z 207 A para tubos de 8 x 15 ml es ideal para el uso con tamaños de muestra pequeños. Distinta función táctil "Touch" en el panel de control para una fácil operación, también cuando se trabaja con guantes.

- Microprocesador con gran pantalla LCD
- Cierre eléctrico de la tapa
- Desequilibrio activo - identificación y desconexión
- Fabricada según las normas de seguridad internacionales, es decir, IEC 61010
- Nivel de ruido < 60 dBA al máximo.
- Adaptador para tubos de bajo volumen
- Tecla rápida para tiradas cortas
- Almacenamiento de hasta 99 ejecuciones

Material de suministro: Centrífuga compacta Z 207 A incl. rotor angular para 8 x 15 ml

Especificaciones

| | |
|-----------------------------|---|
| Máx. RCF: | 4445 x g |
| Velocidad máx.: | 6800 rpm |
| Capacidad máx.: | 8 x 15 ml |
| Temporizador: | 59 min 50 seg/incrementos de 10 seg 99 h 59 min/incrementos de 1 min |
| Consumo de energía: | 50 W |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 280 x 350 x 240 mm |
| Peso: | 8 kg |
| Fuente de alimentación: | 100-230 V, 50/60 Hz |

-10%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | EUR | EUR |
| Centrífuga compacta Z 207 A incl. rotor angular para 8 x 15 ml | 1 | 7.971 698 | 963,00 | 866,70 |

Tubos de centrifuga económicos LLG, PP



- Con tapas planas de PE
- Con fondo cónico (15 y 50 ml) o con faldón (50 ml)
- Graduaciones de volumen en negro fáciles de leer
- Con una gran superficie de escritura esmerilada
- Graduación grabada en el fondo cónico de cada tubo
- Velocidad de rotación máx. de hasta 12000 x g para tubos de fondo cónico y 6000 x g para tubos con faldón
- Autoclavables a 121 °C y congelables a -80 °C
- A prueba de fugas
- Libres de metales pesados, pirógenos y endotoxinas
- Libres de DNAsa/RNAsa
- Asépticos o estériles

-30%

| Capacidad | Descripción | Forma | Altura | Ø | ud.E | Código | Precio | Nuevo | |
|-----------|----------------------------------|------------|--------|----|------|-----------|-------------------|--------------|-----|
| ml | | | mm | mm | | | | EUR | EUR |
| 15 | Estériles, en bolsa de 25 piezas | Cónica | 119,6 | 17 | 500 | 4.668 482 | 69,00 | 48,30 | |
| 50 | Estériles, en bolsa de 25 piezas | Cónica | 113,9 | 30 | 500 | 4.668 483 | 107,00 | 74,90 | |
| 50 | Estériles, en bolsa de 25 piezas | Con faldón | 116,5 | 30 | 500 | 4.668 486 | 119,00 | 83,30 | |
| 15 | Asépticos, embalaje a granel | Cónica | 119,6 | 17 | 500 | 6.270 403 | 88,00 | 61,60 | |
| 50 | Asépticos, embalaje a granel | Cónica | 113,9 | 30 | 500 | 6.270 404 | 113,00 | 79,10 | |
| 50 | Asépticos, embalaje a granel | Con faldón | 116,5 | 30 | 500 | 6.270 405 | 132,00 | 92,40 | |

Molino universal MultiDrive basic/control



Mezcla y molienda con un dispositivo

IKA®



Molino universal para la pre-trituración y la trituración fina de muestras duras, blandas o fibrosas.

- Funcionamiento a intervalos ajustables
- Refrigeración integrada en el recipiente de molienda
- El producto de base y el refrigerante permanecen separados
- Interfaz USB

MultiDrive control adicionalmente con:

- Medición de la temperatura y reconocimiento de recipientes mediante RFID
- El límite de temperatura puede establecerse para materiales sensibles a la temperatura, o para reacciones planificadas específicas
- Función de pesaje integrada para pesar sin transferir el material
- El recipiente de dispersión y un tubo desechable están disponibles como accesorios

Pedir los recipientes por separado.

Especificaciones

| | |
|--|----------------------|
| Potencia del motor de entrada/salida: | 1.000/800 W |
| Velocidad: | 3.000 ... 20.000 rpm |
| Rendimiento/Carga máx: | 250 ... 2000 ml |
| Tamaño de la alimentación: | 7 mm |
| Dureza de la alimentación: | 5 Mohs |
| Dureza del material de alimentación con batidor de metal duro: | 9 Mohs |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 300 x 250 x 450 mm |
| Peso: | 10 kg |
| Fuente de alimentación: | 220 ... 240 V |
| Grado de protección: | IP 31 |

-15%

| Tipo | Velocidad mín. | Velocidad máx. | Cantidad máx. de alimentación/ Caudal | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------------|----------------|----------------|---------------------------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | rpm | rpm | ml | | | EUR | EUR |
| MultiDrive basic | 3000 | 20000 | 2000 | 1 | 4.664 746 | 2.749,00 | 2.336,65 |
| MultiDrive control | 3000 | 20000 | 2000 | 1 | 4.664 747 | 3.299,00 | 2.804,15 |

Unidad de dispersión OV5

VELP®
SCIENTIFICA



Operación simple y rápida!

Para la dispersión, homogeneización y agitación de muestras biológicas, productos farmacéuticos, cosméticos y alimentos.

- Montaje rápido de la combinación adecuada de rotor y estator
- Con protección contra sobrecarga, arranque suave e interruptor de seguridad
- Gran selección de rotores y estatores
- Distancia entre los pies: 200 mm

Material de suministro:

- Unidad de dispersión OV5
- Soporte con montura para el dispersor y el recipiente de muestras
- Herramienta de dispersión VSS2CSR2 para la dispersión de sistemas sólidos/líquidos. Adecuada para la industria cerámica, farmacéutica y petroquímica, así como para el tratamiento de aguas residuales

Especificaciones

| | |
|--|-----------------------------------|
| Potencia del motor: | 500 W |
| Volumen de trabajo (homogeneización): | 8 l |
| Volumen de trabajo (agitación a alta velocidad): | 40 l |
| Viscosidad máx: | 10000 mPas |
| Visualización de la velocidad: | Escala |
| Rango de velocidad: | 10000 ... 30000 min ⁻¹ |
| Dimensiones: | 70 x 70 x 255 mm |
| Peso: | 1,3 kg |
| Fuente de alimentación: | 230 V, 50 Hz |
| Garantía: | 3 años |

-15%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | EUR | EUR |
| OV5-Set | 1 | 4.666 728 | 1.442,00 | 1.225,70 |

Recipientes para el molino universal MultiDrive basic/control



ML 400



DI 2000 T

IKA®

-15%

| Tipo | Descripción | Volumen nominal | Dimensiones de la alimentación | Material | Para | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------|--|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | ml | mm | | | | | EUR | EUR |
| BL 2000 | Recipiente de homogeneización con cuchillo | 2000 | 50,0 | PCTG | basic/control | 1 | 4.664 748 | 549,00 | 466,65 |
| BL 2000 T* | Recipiente de homogeneización con cuchillo | 2000 | 10,0 | PCTG | control | 1 | 4.664 749 | 659,00 | 560,15 |
| MI 250 | Cámara de molienda con batidor | 250 | 7,0 | acero inoxidable | basic/control | 1 | 4.664 750 | 659,00 | 560,15 |
| MI 400 | Cámara de molienda con batidor | 400 | 7,0 | acero inoxidable | basic/control | 1 | 4.664 751 | 769,00 | 653,65 |
| MI 250 T* | Cámara de molienda con batidor | 250 | 10,0 | PCTG | control | 1 | 4.664 752 | 769,00 | 653,65 |
| MI 400 T* | Cámara de molienda con batidor | 400 | 10,0 | PCTG | control | 1 | 4.664 753 | 879,00 | 747,15 |
| DI 2000 T* | Recipiente de dispersión | 2000 | | PCTG | control | 1 | 4.664 754 | 989,00 | 840,65 |

* sensor de temperatura

Agitadores suspendidos Hei-TORQUE Value 100



- **Gran pantalla digital**
- **Motor de alto rendimiento**
- **Nivel mínimo de ruido**

Ideales para todas las tareas de agitación estándar. Están diseñados para mezclar y dispersar medios que requieren resultados no reproducibles en aplicaciones de alta viscosidad.

- Indicación de las tendencias de torque para monitorear los cambios de viscosidad
- Pantalla digital de 2,4" para facilitar el manejo
- Velocidad constante incluso bajo cargas cambiantes
- Arranque y parada seguros de la operación a través del panel táctil deslizante
- Nivel de ruido mínimo a máxima potencia (<50 dB)



Especificaciones

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Cantidad máx. de agitación (H:O): | 50 l |
| Rango de velocidad: | 10 ... 2000 rpm |
| Viscosidad máx.: | 60000 mPas |
| Potencia del motor entrada/salida: | 90/50 W |
| Máx. par de giro en el eje agitador: | 100 Ncm |
| Pantalla: | digital |
| Rango de sujeción: | 8 ... 10,5 mm |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 86 x 247 x 350 mm |
| Peso: | 4,4 kg |
| Fuente de alimentación: | 230 V, 50/60 Hz |
| Grado de protección: | IP 54 |

-20%

| Tipo | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------------------|------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | | EUR | EUR |
| Hei-TORQUE Value 100 | EU | 1 | 7.981.688 | 1.406,00 | 1.124,80 |
| Hei-TORQUE Value 100 | UK | 1 | 6.283.476 | 1.406,00 | 1.124,80 |

Agitadores suspendidos Hei-TORQUE Core



Agitador suspendido compacto y electrónico para un manejo sencillo.

- Integrable en sistemas cerrados como campanas de extracción, reactores o sistemas de producción
- Adecuado para medios de baja a media viscosidad
- Cabezal de agitación rápido para herramientas de agitación de hasta 10 mm de diámetro
- Botón "Max" para el funcionamiento de corta duración a la velocidad máxima
- Función de temporizador
- Indicación digital de la velocidad de rotación
- Desconexión automática con protección contra sobrecalentamiento



Especificaciones

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Cantidad máx. de agitación (H:O): | 25 l |
| Rango de velocidad: | 20 ... 2000 rpm |
| Viscosidad máx.: | 10000 mPas |
| Potencia del motor entrada/salida: | 105/75 W |
| Par máx. en el eje de agitación: | 40 Ncm |
| Pantalla: | digital |
| Rango de sujeción: | 8 ... 10,5 mm |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 70 x 195 x 281,5 mm |
| Peso: | 2,3 kg |
| Fuente de alimentación: | 230 V, 50/60 Hz |
| Grado de protección: | IP 42 |

-20%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo | |
|-----------------|------|-----------|-------------------|---------------|-----|
| | | | | EUR | EUR |
| Hei-TORQUE Core | 1 | 4.662.304 | 874,00 | 699,20 | |

Agitador vórtex 3



Agitador vórtex adecuado para el funcionamiento intermitente (función táctil), activado por el accesorio agitador de presión, o para el funcionamiento continuo.

- Amplio rango de velocidad, infinitamente ajustable
- Versátil, gracias a 3 accesorios intercambiables y 7 insertos (por ejemplo, tubos Eppendorf, placas de microtitración, frascos Erlenmeyer de 250 ml, etc.), pedir por separado.
- Los accesorios hacen un clic seguro en el agitador en cualquier posición
- La abrazadera de correa (VG3.36) asegura una fácil sujeción de los frascos redondos/Erlenmeyer
- Robusta carcasa de zinc fundido a presión
- Estable a altas velocidades gracias a unos pies especiales (base de silicona con una amortiguación de vibraciones ultra alta)
- Accionamiento excéntrico con cojinetes de bolas
- El motor autoventilado permite un funcionamiento continuo con un mínimo calentamiento de la carcasa

Se suministra con el accesorio estándar.

Especificaciones

| | |
|---|--------------------|
| Tipo de movimiento: | orbital |
| Diámetro de órbita: | 4 mm |
| Potencia del motor entrada/salida: | 58 W/10 W |
| Rango de velocidad: | 500 a 2500 rpm |
| Indicador de velocidad: | escala de 0 a 6 |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 127 x 149 x 136 mm |
| Peso: | 4,5 kg |
| Grado de protección según DIN EN 60529: | IP 21 |
| Requisitos de suministro: | 230V 50/60 Hz |
| Testado conforme a DIN EN IEC 61010-1. | |

-15%

| Tipo | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------|------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | | EUR | EUR |
| VORTEX 3 | EU | 1 | 9.729.950 | 369,00 | 313,65 |
| VORTEX 3 | CH | 1 | 4.008.062 | 374,04 | 317,93 |
| VORTEX 3 | UK | 1 | 4.008.061 | 374,24 | 318,10 |

Accesorios para agitadores suspendidos Hei-TORQUE



9.816.562



7.621.811

-20%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo | |
|--|------|-----------|-------------------|---------------|-----|
| | | | | EUR | EUR |
| Abrazadera para varilla soporte 13 - 32 mm | 1 | 9.816.562 | 111,00 | 88,80 | |
| Soporte telescópico | 1 | 7.621.811 | 585,00 | 468,00 | |

Sistema de agua ultrapura OmniaTap UV/UF



- Fácil de usar
- Más un juego de filtros de repuesto

Para agua pura y agua ultrapura de tipo I + II. OmniaTap es el sistema ideal cuando se requiere tanto agua pura como agua ultrapura, pero en cantidades relativamente pequeñas. Proporciona ambos tipos de agua en un solo sistema. Además, permite conectar el sistema directamente a un grifo de agua potable. Un toque en el botón flexible del dispensador OptiFill activa la dispensación de agua ultrapura de tipo I a través del control digital del dispensador. La recirculación del agua pura contenida en el depósito de 10 litros instalado la mantiene permanentemente en calidad de tipo II.

Material de suministro: Instrumento incl. cartuchos filtrantes y cápsula filtrante estéril de 0,2 µm

Especificaciones

Tipo II

Salida del agua ultrapura: 6 o 12 l/h
Resistividad: 15-10 MΩ-cm
Conductividad: 0,067-0,1 µS/cm
Salida a presión del tanque de agua pura: opcional

Tipo I

Rendimiento de la dispensación: Hasta 2 l/min
Resistividad: 18,2 MΩ-cm
Conductividad: 0,055 µS/cm
Bacterias (con filtrado final): < 0,1 CFU/ml
Partículas (con filtrado final): < 1/ml
Requerimientos del agua: Agua potable según DIN 2000
Dimensiones (An x L x Alt): 390 x 615 x 720 mm
Peso: 21 kg
Fuente de alimentación: 90-240 V, 50/60 Hz

-30%

| Tipo | Valor TOC | Contenido endotoxinas EU/ml | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------------|-----------|-----------------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | | | EUR | EUR |
| OmniaTap 6 UV/UF | 1-5 ppb | 0,001 | 1 | 6.272 147 | 5.530,00 | 3.871,00 |
| OmniaTap 12 UV/UF | 1-5 ppb | 0,001 | 1 | 6.272 150 | 6.640,00 | 4.648,00 |

Garrafas LLG, boca ancha, HPDE



Aptas para alimentos. Con asa para transportar. Ideales para líquidos, polvos y granulados. Calidad muy fuerte y robusta para uso prolongado. Especialmente herméticas gracias a la tapa interior. A través de las asas integradas se puede unir la tapa a la garrafas. Las garrafas se pueden utilizar entre -40 °C y +80 °C. Utilizar sólo en posición vertical.

-50%

| Capacidad litros | Ø int. cuello mm | Ø ext. cuello mm | Ø recipiente mm | Altura mm | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------|------|-----------|------------------|--------------|
| 5 | 84 | 94 | 170 | 350 | 1 | 9.139 938 | 23,50 | 11,75 |
| 10 | 99 | 109 | 210 | 420 | 1 | 9.139 939 | 31,90 | 15,95 |

Vaso de precipitados, DURAN®, forma baja



DIN 12331. ISO 3819. Con graduación y pico. Con código de rastreo (identificación del lote), excepto 5, 10 y 25 ml.

-25%

| Volumen nominal ml | Ø mm | Altura mm | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|--------------------|------|-----------|------|-----------|-------------------|--------------|
| 25 | 34 | 50 | 10 | 4.665 746 | 48,40 | 36,30 |
| 50 | 42 | 60 | 10 | 4.665 753 | 46,40 | 34,80 |
| 100 | 50 | 70 | 10 | 4.665 751 | 46,00 | 34,50 |
| 150 | 60 | 80 | 10 | 4.665 750 | 48,40 | 36,30 |
| 250 | 70 | 95 | 10 | 4.665 749 | 50,00 | 37,50 |
| 400 | 80 | 110 | 10 | 4.665 748 | 60,00 | 45,00 |
| 600 | 90 | 125 | 10 | 4.665 745 | 74,40 | 55,80 |
| 800 | 100 | 135 | 10 | 4.665 744 | 102,80 | 77,10 |
| 1000 | 105 | 145 | 10 | 4.665 747 | 118,60 | 88,95 |
| 2000 | 132 | 185 | 1 | 9.013 063 | 25,90 | 19,43 |



Agitador magnético LLG RCT standard safety control, Set

Agitador magnético con termómetro de contacto digital:

- Control de temperatura integrado
- Ajuste exacto de la temperatura y de la velocidad a través de la pantalla digital, incluso cuando está apagado
- Indicación digital de la temperatura límite de seguridad ajustada
- Indicador de superficie caliente, advertencia de superficie caliente para prevenir quemaduras
- Visualización digital de los códigos de error
- Con circuito de seguridad regulable de la temperatura de la placa calefactora (de +50 a +360 °C)
- Agitador magnético de seguridad con calefacción, apto para funcionamiento sin supervisión
- Conector DIN 12878 para la conexión de un termómetro de contacto, p. ej. ETS-D5; permite un control preciso de la temperatura directamente en el medio calentado
- Mayor seguridad gracias a la tecnología mejorada de control de calor
- El conjunto cerrado (IP42) garantiza una larga vida útil
- Placa de calefacción de aluminio altamente pulida para una óptima transferencia de calor
- Acoplamiento magnético mejorado

Material de suministro: Agitador magnético, termómetro de contacto ETS-D5, sensor de temperatura PT 1000.60, cubierta de protección de la carcasa H 98, accesorios de soporte

Especificaciones

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Cantidad agitada (H ₂ O): | 20 litros |
| Potencia del motor entrada/salida: | 16 W/9 W |
| Indicador de velocidad: | digital |
| Rango de velocidad: | 50 hasta 1500 rpm |
| Varilla magnética máxima (L x diám.): | 80 x 10 mm |

Función calefactora

| | |
|--|-----------------------------|
| Indicador de temperatura: | digital |
| Potencia calorífica: | 600 W |
| Velocidad de calentamiento (1 l H ₂ O en H 15): | 6,5 K/min |
| Rango de temperatura: | TA a 310 °C |
| Exactitud de ajuste: | ±1 K |
| Oscilación de la temperatura sin sensor: | ±2 K |
| Circuito de seguridad ajustable: | 50 a 360 °C |
| Precisión del control con sensor: | PT 1000/±1K ETS-D5/±0,5k |

Placa calefactora

| | |
|--------------|----------------------|
| Material: | Aleación de aluminio |
| Dimensiones: | diám. 135 mm |

Datos generales

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Dimensiones (An x L x Alt): | 160 x 270 x 85 mm |
| Peso: | 2,5 kg |
| Rango de temperatura de trabajo: | 5 a 40 °C |
| Rango de humedad de trabajo: | 80 % H.R. |
| Grado de protección: | IP 42 |



- Set completo
- Control de temperatura integrado



-20%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------------------------------|------|-----------|--------------------------|----------------------|
| RCT standard safety control, Set | 1 | 9.720 258 | EUR 985,00 | EUR 788,00 |