

LABORTOPS

REFRACTÓMETRO ABBE 5

- Escala RI y Brix
- Gama completa de medición
- Incluye maletín de transporte



a xylem brand

New



Página 3

| | | | |
|------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|
| Mechero de laboratorio | 2 | Medición del pH | 20 - 21 |
| Refractometría | 3 | Calefacción | 22 |
| Óptica | 4 | Congelador de temperatura ultrabaja | 23 |
| Espectroscopia | 5 | Muestreo | 24 |
| Medición de la densidad | 6 | Preparación de muestras | 25 |
| Medición de la temperatura | 7 | Cromatografía | 26 |
| Productos generales de laboratorio | 8 - 9 | Agua de gran pureza | 27 |
| Artículos de vidrio | 10 | Tecnología de vacío | 28 |
| Cultivo celular | 11 | Pesaje | 29 |
| Ciencias de la vida | 12 - 13 | Agitación y mezcla | 30 |
| Manipulación de líquidos | 14 - 17 | Centrifugación | 31 |
| Limpieza | 18 | Evaporador rotativo | 32 |
| Protección personal | 19 | | |

Mechero de alcohol, de acero 18/10



Con regulador de mecha y tapa.
Capacidad: aprox. 60 ml.

-8%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------------|------|-----------|----------------------|------------------|
| Mechero de alcohol | 1 | 9.018 560 | EUR 20,50 | EUR 18,86 |

Cuadrúpole cuadrado con placa vitrocerámica



New



La fijación de la placa se puede utilizar como estera protectora de la mesa. Cuadrúpole de acero inoxidable, patas desmontables.

-8%

| Ancho | Profundidad | Altura | Peso | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------|-------------|--------|------|------|-----------|------------------|--------------|
| mm | mm | mm | g | | | EUR | EUR |
| 120 | 120 | 210 | 700 | 1 | 6.273 251 | 61,60 | 56,67 |
| 160 | 160 | 210 | 900 | 1 | 6.273 252 | 63,90 | 58,79 |
| 200 | 200 | 210 | 1100 | 1 | 6.273 253 | 70,60 | 64,95 |

Mechero de seguridad, Ms-Ni



Temperatura máxima 1300 °C, con válvula de aguja, **termoelemento de seguridad** (sonda de llama bimetálica con cierre magnético), regulador de aire y llama piloto. Latón revestido de níquel y acero. Un revestimiento de goma antideslizante bajo la base garantiza una estabilidad absoluta.

-13%

| Tipo | Altura | Wattios | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------|--------|---------|------|-----------|-----------------------|-------------------|
| Gas natural | mm | kW | 1 | 9.018 388 | EUR 212,70 | EUR 185,05 |
| Propano | 180 | 2,36 | 1 | 9.018 389 | 212,70 | 185,05 |

Mangueras reforzadas para gas



Línea de conexión flexible de una tubería de goma con una espiral metálica que incorpora manguitos en ambos extremos conforme a DVGW 5501 (P). No se rompen al doblarlas. Para conectar entre el empalme de conexión del gas de seguridad conforme a DIN 3383-4 y los mecheros de gas para laboratorios conforme a DIN 30665 apartado 1.

Para todos los gases conforme a la hoja de trabajo DVGW G 260 a presiones hasta 100 mbar y hasta 70°C. Instalaciones conforme a DVGW-TRGI 2008 y DVGW hoja de trabajo G 621. N° de reg. DVGW: DG-4607AU2366.

-20%

| Longitud | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------|------|-----------|------------------|--------------|
| mm | | | EUR | EUR |
| 500 | 1 | 9.018 935 | 41,82 | 33,46 |
| 750 | 1 | 9.018 937 | 48,18 | 38,54 |
| 1000 | 1 | 9.018 940 | 55,64 | 44,51 |
| 1500 | 1 | 9.018 945 | 71,66 | 57,33 |

LLG-uniREFRACTO 5 pro



El LLG-uniREFRACTO 5 pro es un refractómetro digital compacto de mano a 3 escalas para medir, por ejemplo, los grados Brix y el índice de refracción de los líquidos. Dos escalas están preajustadas a 0 - 95 ° Brix y 1,33 - 1,54 RI, la tercera escala puede seleccionarse libremente entre más de 45 escalas diferentes, incluyendo Brix, índice de refracción, AdBlue®, °Baume, °Butyro, Etilenglicol %, Cloruro de Calcio % y gravedad específica. Las tres escalas pueden ser seleccionadas y cambiadas libremente.

- Fácil cambio entre las tres escalas
- Pantalla LCD de 4 dígitos
- Corrección automática de la temperatura

Material de suministro: refractómetro, cubierta protectora

Especificaciones

| | |
|---|------------------------|
| Resolución: | 0,1 % Brix/0,0001 RI |
| Precisión: | ±0,2 % Brix/±0,0003 RI |
| Temperatura de operación: | 5 ... 40 °C |
| Medición de la temperatura de la muestra: | 5 ... 80 °C |
| Humedad rel.: | < 95 % |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 120 x 55 x 35 mm |
| Peso: | 180 g |
| Fuente de alimentación: | 2 x AAA/LR03 |
| Grado de protección: | IP 65 |
| Garantía: | 3 años |

| Tipo | ud.E | Código | Precio | -24% | Nuevo |
|-----------------------|------|-----------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | EUR | | EUR |
| LLG-uniREFRACTO 5 pro | 1 | 6.263 632 | 411,20 | | 312,51 |

Refractómetro Abbe 5



a xylem brand

- Nuevo en la gama
- Pantalla digital
- Fabricado en la UE



New

El refractómetro mide tanto el índice de refracción en un amplio rango de medición como el valor Brix, y es adecuado para aplicaciones en pequeños laboratorios con bajo rendimiento de muestras, escuelas, institutos y universidades. La temperatura del prisma se controla electrónicamente y se muestra en la pantalla digital integrada. Las mediciones de dispersión de sólidos como vidrio, lentes de contacto y fibra óptica pueden realizarse de acuerdo con procedimientos estándar.

- Rango de medición completo de 0 a 95 °Brix
- Las conexiones de baño de agua permiten controlar la temperatura del prisma
- Fuente de luz LED opcional para montaje en la base del instrumento
- Funcionamiento a pilas 1 x 1,5 V
- Estuche rígido para transporte y almacenamiento
- Se suministra con placa de calibración de vidrio y líquido de contacto

| Rango de medición | Resolución | Rango de temp. °C | ud.E | Código | Precio | -13% | Nuevo |
|------------------------------------|------------------------|-------------------|------|-----------|---------------------|-------------|-----------------|
| | | | | | EUR | | EUR |
| 0 ... 95 °Brix 1,30 ... 1,70 RI | 0,1 °Brix 0,0005 RI | 5 ... 70 | 1 | 4.694 612 | 2.118,30 | | 1.842,92 |

Patrones de sacarosa (Brix)



Estándares de sacarosa estabilizada (Brix) certificados.
- Acreditados por ISO 17025



| Brix | Índice de refracción a 20 °C | ud.E | Código | Precio | -15% | Nuevo |
|------|------------------------------|------|-----------|-------------------|-------------|--------------|
| % | | | | EUR | | EUR |
| 5 | 1,340264 nD | 1 | 6.265 876 | 102,80 | | 87,38 |
| 10 | 1,347824 nD | 1 | 6.257 923 | 102,80 | | 87,38 |
| 15 | 1,355679 nD | 1 | 6.263 260 | 102,80 | | 87,38 |
| 20 | 1,363842 nD | 1 | 6.264 889 | 102,80 | | 87,38 |
| 30 | 1,381149 nD | 1 | 6.258 368 | 102,80 | | 87,38 |
| 40 | 1,399860 nD | 1 | 7.660 408 | 102,80 | | 87,38 |
| 50 | 1,420087 nD | 1 | 6.258 369 | 102,80 | | 87,38 |
| 60 | 1,441928 nD | 1 | 6.265 875 | 102,80 | | 87,38 |

Microscopios ópticos Panthera C



Ideal para fines formativos



Microscopios verticales de diascopía para la enseñanza, la investigación y el diagnóstico. La óptica de alta calidad y las funciones digitales los hacen especialmente adecuados para usuarios profesionales.

- Tubo tipo Siedentopf, orientable
- Oculares de gran campo para usuarios de gafas con ajuste de dioptrías en ambos oculares
- Objetivos acromáticos CCIS® Plan UC PL
- Puente nasal, orientado hacia atrás, codificado
- Condensador Abbe enfocable con diafragma iris y rendija corredera
- Iluminación según Köhler, con iluminante recambiable
- Con Motic LightTracer (gestión inteligente de la luz): Indicador LED de luminosidad, memoria de intensidad de iluminación, desconexión automática, indicación de modo

Material de suministro: Microscopio, oculares, filtro azul, módulo LED y halógeno, aceite de inmersión (5 ml), llave Allen, tapa guardapolvo, cable de red

Especificaciones

| | |
|------------------------------|---|
| Inclinación del tubo: | 25° |
| Ángulo de rotación del tubo: | 360° |
| Oculares: | Widefield UC-WF10X/22 mm |
| Revólver: | Quíntuple |
| Objetivos: | Resorte: 4X/0,10 (WD 30,5 mm), 10X/0,25 (WD 17,4 mm), 40X/0,65 (WD 0,6 mm), Resorte/aceite: 100X/1,25 (WD 0,16 mm) |
| Distancia interpupilar: | 48 ... 75 mm |
| Condensador: | N.A. 0,90/1,25 Condensador de Abbe |
| Iluminación: | 3 W LEDs/30 W Halógeno |
| Trazo de enfoque: | 25 mm |
| Dimensiones Etapa (An x L): | 185 x 145 mm |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 210 x 282 x 394 mm |
| Peso neto: | 8,4 kg |
| Fuente de alimentación: | 110 ... 240 V, 50/60 Hz |

-6%

| Tipo | Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------|-------------|------|-----------|----------|----------|
| Panthera C2 | Trinocular | 1 | 4.681.955 | 2.026,50 | 1.904,91 |

Adaptador de cámara C-Mount



-18%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------------------|------|-----------|--------|--------|
| Adaptador C-Mount 0,5x | 1 | 7.626.193 | 187,20 | 153,50 |

Cámara de microscopio MOTICAM S



Nueva generación

La próxima generación de Moticams ofrece soluciones para una amplia variedad de aplicaciones en la microscopía digital. Compacta y robusta, equipada con sensores sCMOS de alta calidad con muchas resoluciones diferentes y una rápida conexión USB 3.1.



-11%

| Tipo | Resolución | formato de sensor | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------|--------------------------------|-------------------|------|-----------|--------|--------|
| S1 | 1,2 MP (max. 1280 x 950 px) | 1/3" sCMOS | 1 | 4.672.118 | 485,10 | 431,74 |
| S3 | 3 MP (max. 2448 x 1536 px) | 1/2,8" sCMOS | 1 | 4.672.119 | 608,30 | 541,39 |
| S6 | 6 MP (max. 3072 x 2048 px) | 1/1,8" sCMOS | 1 | 4.672.120 | 762,30 | 678,45 |

Cubreobjetos cuadrados



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

Hasta -24%

| Ancho | Longitud | Espesor | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------|----------|-----------|------|-----------|--------|-------|
| mm | mm | mm | | | EUR | EUR |
| 15 | 15 | 0,13-0,16 | 200 | 9.161.015 | 21,12 | 18,37 |
| 18 | 18 | 0,13-0,16 | 200 | 9.161.018 | 18,48 | 16,63 |
| 20 | 20 | 0,13-0,16 | 100 | 9.161.019 | 4,20 | 3,57 |
| 22 | 22 | 0,13-0,16 | 100 | 9.161.023 | 4,59 | 3,76 |
| 24 | 24 | 0,13-0,16 | 100 | 9.161.025 | 3,83 | 2,91 |
| 26 | 21 | 0,13-0,16 | 100 | 9.161.021 | 3,96 | 3,01 |
| 32 | 24 | 0,13-0,16 | 100 | 9.161.032 | 5,02 | 3,82 |
| 40 | 24 | 0,13-0,16 | 100 | 9.161.040 | 6,10 | 4,64 |
| 50 | 24 | 0,13-0,16 | 100 | 9.161.050 | 7,02 | 5,34 |
| 60 | 24 | 0,13-0,16 | 100 | 9.161.060 | 8,10 | 6,16 |

Portaobjetos



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

Hasta -27%

| Tipo | Descripción | Bordes | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------------|--------------|----------------|------|-----------|--------|-------|
| Sin extremo mate | Extra blanco | cortado | 50 | 9.161.110 | 4,42 | 3,58 |
| Con extremo mate | Extra blanco | cortado | 50 | 9.161.145 | 4,12 | 3,01 |
| Sin extremo mate | Extra blanco | esmerilado 45° | 50 | 9.161.120 | 5,28 | 3,91 |

Fotómetro PrimeLab 2.0 Starter-Kit, todos los parámetros activados, excepto turbidez (NTU)/PTSA/Fluoresceína



WATER-I.D.
WATER TESTING EQUIPMENT

- Gran pantalla táctil en color
- 18 longitudes de onda diferentes
- 140 métodos de parámetros diferentes



El fotómetro con 18 longitudes de onda diferentes (3 sensores con 6 longitudes de onda cada uno) cubre todo el espectro visible, así como partes importantes del espectro UV e IR.

- Pantalla táctil HD en color de 5,5
- Más de 140 métodos de parámetros diferentes
- Función de calibración automática
- Función OTZ (One-Time-Zero) inteligente
- Puede utilizarse con cubetas de 1 ml, 16 mm y 24 mm

Material de suministro: Fotómetro Multitest PrimeLab 2.0, maletín de transporte, cubetas de 10 x 24 mm/10 ml con tapa, tapa de protección contra la luz, adaptador para cubetas de 16 y 24 mm, varilla agitadora, jeringa de plástico de 10 ml, cepillo de limpieza, cargador de batería con cable USB tipo C, jeringa Luer-Lock de 20 ml, adaptador de filtro, 2 botes con 50 papeles de filtro, bote de 100 ml con tapa

Especificaciones

| | |
|-----------------------------|---|
| Gama espectral: | 390 ... 950 nm, 18 longitudes de onda |
| Temperatura ambiente: | 5 ... 45 °C |
| Humedad relativa: | 30 ... 90 % |
| Memoria interna: | 150000 mediciones |
| Transferencia de datos: | WiFi, GSM |
| Software: | LabCOM software, LabCOM App, LabCOM Cloud |
| Fuente de alimentación: | Batería Li-Io de 8500 mA, fuente de alimentación de 5 V con adaptadores |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 100 x 255 x 59 mm |
| Peso: | 715 g |
| Clase de protección: | IP 54 |
| Garantía: | 2 años |

-8%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| PrimeLab 2.0 Starter-Kit | 1 | 6.322 094 | 1.428,90 | 1.323,70 |

Espectrofotómetro LLG-uniSPEC 1



- Aplicable universalmente
- Dispositivo autónomo



El espectrofotómetro UV/VIS LLG-uniSPEC 1 es el dispositivo ideal para diversas aplicaciones rutinarias de laboratorio, incluyendo el control de calidad, la investigación básica y la educación.

- Unidad autónoma con una gran pantalla LCD de 2,5"
- Ajuste automático de la longitud de onda

Material de suministro: Espectrofotómetro, funda antipolvo, manual, 4 cubetas de vidrio, 2 cubetas de cuarzo

Especificaciones

| | |
|--------------------------------|---|
| Sistema óptico: | Haz único, rejilla de 1200 líneas/mm |
| Rango de longitud de onda: | 190 ... 1000 nm |
| Ancho de banda: | 2 nm |
| Ajuste de la longitud de onda: | Auto |
| Precisión fotométrica: | ±0,5 % T |
| Rango fotométrico: | -0,3 ... 3 A, 0 ... 200 % T, 0 ... 9999 C |
| Modo fotométrico: | T, A, C, F |
| Luz perdida: | ≤0,1 % T |
| Estabilidad fotométrica: | ≤0.002 A/30 min |
| Pantalla: | LCD, 128 x 64 puntos |
| Detector: | Fotodiodo de silicio |
| Fuente de luz: | Lámpara de tungsteno y deuterio |
| Salida: | Puerto USB, puerto paralelo |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 420 x 280 x 180 mm |
| Peso: | 12 kg |
| Fuente de alimentación: | 85 ... 250 V |

-22%

| Tipo | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------------|------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| LLG-uniSPEC 1 | EU/UK | 1 | 6.263 636 | 2.617,90 | 2.041,88 |

Colorímetro Ultrospec 35c

Colorímetro compacto y portátil para medir la absorbancia/transmitancia de muestras líquidas en una cubeta o tubo a una longitud de onda específica para determinar la concentración molecular.

- Gran pantalla táctil LCD en color de 4,3" retroiluminada.
- Modos: Absorbancia, % Transmisión, Cinética
- Longitudes de onda seleccionables: 450, 500, 520, 540, 600, 640 nm

Material de suministro: colorímetro, cable USB-C, 8 cubetas, guía de inicio rápido, fuente de alimentación con adaptador de enchufe EU, UK, China/AUS, US.

Especificaciones

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Longitud de onda: | 450 ... 640 nm |
| Ancho de banda espectral: | 40 nm |
| Rango fotométrico: | 0.3 ... 2.0 A |
| Precisión fotométrica: | <±0.05A 1A |
| Repetibilidad fotométrica: | ±0.02A a 1A |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 170 x 210 x 50 mm |
| Peso: | 0.6 kg |
| Fuente de alimentación: | 100 ... 240 V, 50/60 Hz |



- Ideal para determinar la concentración
- Gran pantalla LCD

biochrom



New

-15%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| Ultrospec 35c | 1 | 4.693 771 | 1.867,62 | 1.587,52 |

Densímetro celular Ultraspec 30



- Pantalla táctil en color
- Ideal para aplicaciones de ciencias de la vida

biochrom



New

Dispositivo compacto y portátil para medir la densidad de células en suspensión a 600 nm. Ideal para aplicaciones de microbiología como la amplificación de plásmidos, estudios de antibióticos y para realizar análisis de fase de crecimiento en suspensiones de bacterias y levaduras. Con el Ultraspec 30 pueden generarse curvas estándar utilizando valores de absorbancia o estándares McFarland y almacenarse para futuras cuantificaciones.

- Gran pantalla táctil LCD en color de 4,3" retroiluminada
- Puertos USB para exportar los datos de medición
- Menú intuitivo
- Almacenamiento de datos de medición
- Fácil limpieza y mantenimiento

Material de suministro: Densímetro celular, cable USB-C, 8 cubetas, guía de inicio rápido, fuente de alimentación con adaptador de enchufe UE, Reino Unido, China/AUS, EE. UU.

Especificaciones

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Longitud de onda: | 600 nm |
| Ancho de banda espectral: | 40 nm |
| Rango fotométrico: | 0.3 ... 2.0 A |
| Precisión fotométrica: | <±0.05A 1A |
| Repetibilidad fotométrica: | ±0.02A a 1A |
| Iluminantes: | LED |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 170 x 210 x 50 mm |
| Peso: | 0.6 kg |
| Fuente de alimentación: | 100 ... 240 V, 50/60 Hz |

-15%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------|------|-----------|---------------------|----------|
| | | | EUR | EUR |
| Ultraspec 30 | 1 | 4.693 767 | 1.867,67 | 1.587,52 |

Hidrómetros, densidad relativa (S.G.)



Con carga granulada. Sin termómetro.
Temperatura de referencia +20 °C.

-43%

| Longitud | Margen de medición | Escalas-valor | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------|--------------------|---------------|------|-----------|------------------|-------|
| mm | g / ml | g / ml | | | EUR | EUR |
| 280 | 0,800 - 1,000 | 0,002 | 1 | 9.004 008 | 21,67 | 12,35 |
| 280 | 1,000 - 1,200 | 0,002 | 1 | 9.004 010 | 22,01 | 12,55 |
| 280 | 1,200 - 1,400 | 0,002 | 1 | 9.004 012 | 22,01 | 12,55 |
| 280 | 1,400 - 1,600 | 0,002 | 1 | 9.004 014 | 25,37 | 14,46 |
| 280 | 1,600 - 1,800 | 0,002 | 1 | 9.004 016 | 25,37 | 14,46 |
| 300 | 1,000 - 1,500 | 0,005 | 1 | 9.004 060 | 25,46 | 14,48 |
| 300 | 1,500 - 2,000 | 0,005 | 1 | 9.004 065 | 26,12 | 14,89 |

Densímetros DMA 35



- Portátil
- Pantalla grande
- Principio del oscilador

Anton Paar



Aparato de medición digital portátil para la determinación de la densidad, la densidad relativa y la concentración. El DMA 35 EX y el DMA 35 EX Petrol están certificados según ATEX para aplicaciones en entornos peligrosos.

- Mediciones in situ para reacciones rápidas
- Principio del oscilador (oscilador de vidrio de borosilicato)
- Llenado de la muestra mediante una bomba de llenado manual o una jeringa
- Medición de la densidad, densidad relativa, concentración de alcohol, concentración de azúcar/extracción, funciones API, concentración de H₂SO₄, diez unidades de medición programables específicas para cada cliente
- Estuche robusto con celda intercambiable
- 3 años de garantía

Material de suministro: Densímetro, tubo de llenado, adaptador para el llenado de jeringas, jeringas, maletín de transporte, protección de goma para la célula de medición, 3 x pilas, llave allen, instrucciones.

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 ... 100 °C |
| Rango de medición de la temperatura: | 0 ... 40 °C |
| Resolución: | 0,1 °C |
| Precisión: | ±0,2 °C |
| Desviación estándar de la reproducibilidad (según ISO 5725): | 0,0007 g/cm ³ |
| Volumen de la muestra: | 2 ml |
| Memoria de datos: | 1024 resultados de mediciones, 250 identificaciones de muestras, 30 métodos de medición |
| Pantalla: | LCD en color, auto-rotativa |
| Interfaces: | Bluetooth®, RFID |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 103 x 245 x 126 mm |
| Peso: | 660 g |
| Fuente de alimentación: | 3 pilas alcalinas Mignon de 1,5 V LR06 AA |
| Grado de protección: | IP 54 |

-15%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------------|------|-----------|---------------------|----------|
| | | | EUR | EUR |
| DMA 35 Standard | 1 | 6.313 803 | 4.175,08 | 3.548,82 |
| DMA 35 EX | 1 | 6.313 804 | 4.988,34 | 4.240,09 |
| DMA 35 EX Petrol | 1 | 6.313 805 | 4.988,34 | 4.240,09 |

Termohigrómetro Testo 608



testo 608-H1



Supervisión continua del clima interior

El testo 608-H1 mide continuamente la humedad, la temperatura y el punto de rocío.

Como higrómetro de alarma preciso, el testo 608-H2 informa de forma fiable cuando se superan los valores límite de humedad y temperatura.

- Visualización continua de la temperatura y la humedad o del punto de rocío
- Con el cálculo del punto de rocío y la visualización de máx./mín.
- Monitoreo de la batería

Características adicionales testo 608 H2:

- Alarma LED, avisa si se superan los límites
- Alta precisión ± 2 % hr

Especificaciones

Fuente de alimentación:
Dimensiones (An x L x Alt):
Rango de medición:
Precisión (a 25° C):
Rango de medición:
Precisión (a 25° C):
Temperatura de trabajo:

testo 608-H1 // testo 608-H2

Batería de bloque de 9 V
111 x 90 x 40 mm
0 ... 50 °C // -10 ... 70 °C
 $\pm 0,5$ °C (± 1 dígito)
10 ... 95 % hr/2 ... 98 % hr
 ± 3 % hr // ± 2 % hr
0 ... 50 °C // -10 ... 70 °C

-8%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------|------|-----------|-----------------------|-------------------|
| testo 608-H1 | 1 | 9.726 964 | EUR 113,10 | EUR 104,05 |
| testo 608-H2 | 1 | 9.726 965 | EUR 163,80 | EUR 150,70 |

Termómetro de laboratorio Máx./Mín.



Indicación de la temperatura actual, máxima y mínima, función de mantenimiento, alarma óptica y acústica (límite superior/inferior) con valores de temperatura libremente ajustables, lectura en °C/°F seleccionable.

Especificaciones

Sensor: NTC
Resolución: 0,1 °C
Tiempo de respuesta t90: Aprox. 15 segundos en agua
Dimensiones (L x An x Alt): 86 x 57 x 30 mm
Tubo del sensor (L x diám): 30 x 5 mm
Peso: 100 g

-24%

| Tipo | Rango de medición | Precisión | Cable | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------|-------------------|-----------|-------|------|-----------|----------------------|------------------|
| LT102 | -50 ... 70 °C | 1 (±) °C | 3 m | 1 | 9.851 022 | EUR 21,20 | EUR 16,11 |

Registrador de datos PDF estándar EBI 300



Registrador de datos PDF con diferentes sensores de temperatura.

- Para el control de la temperatura HACCP/IFS
- Análisis sin software, como PDF generado automáticamente
- El uso sencillo del EBI 300 minimiza los errores de aplicación, la formación y los costes informáticos.
- Cumple con EN 12830, ATP, VO(EG) 37/2005

EBI 300: Registrador de datos PDF con sensor de temperatura interno

EBI 300 TE: Registrador de datos PDF con sensor de temperatura externo, el sensor de temperatura interno puede ser utilizado adicionalmente

EBI 300 TH: Registrador de datos PDF con sensor externo de humedad y temperatura, el sensor interno de temperatura también puede ser utilizado

Especificaciones

Temperatura ambiente: -30 a +70 °C
Rango de medición de la temp. EBI 300/300 TH: -30 a +70 °C
Rango de medición de la temp. EBI 300 TE: -35 a +70 °C
Rango de medición de la humedad EBI 300 TH: 0 to 100 % r.F.
Memoria: 40.000 muestras
Alarmas: 2 valores
Grado de protección: IP 65

-13%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------|------|-----------|-----------------------|-------------------|
| EBI 300 | 1 | 7.655 865 | EUR 112,80 | EUR 98,14 |
| EBI 300 TH | 1 | 6.266 910 | EUR 194,40 | EUR 169,13 |
| EBI 300 TE | 1 | 6.266 911 | EUR 183,60 | EUR 159,73 |

Termómetro para bajas temperaturas LLG, -200 a 30 °C



Apto para calibración oficial. Escala cerrada, de 8 a 9 mm de diámetro, con escala de vidrio translúcido y sello Richter. Capilar de medición prismático, sin recubrimiento. El termómetro de -200 a 30 °C tiene un capilar de medición azul luminoso y está relleno de pentano. Otros termómetros están disponibles, tolueno rojo relleno con capilar de medición sin recubrimiento. Graduado en intervalos de 1 °C.

-28%

| Rango de medición | Longitud | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------------|----------|------|-----------|-----------------------|------------------|
| °C | mm | | | EUR | EUR |
| -50 ... 50 | 300 | 1 | 9.235 705 | EUR 41,30 | EUR 29,74 |
| -100 ... 30 | 300 | 1 | 9.235 710 | EUR 49,60 | EUR 35,71 |
| -200 ... 30 | 300 | 1 | 9.235 720 | EUR 101,50 | EUR 73,08 |

Impresora de etiquetas
DYMO® LabelWriter™ 550 Turbo



- La interfaz Ethernet permite la conectividad a redes LAN

Material de suministro: Impresora de etiquetas, 1 x rollo de inicio de etiquetas (28 x 89 mm), adaptador de corriente, cable de alimentación, cable USB, guía de inicio rápido.

Ancho máx. de etiqueta: 59 mm
Velocidad de impresión: 90 labels/min.
Peso: 645 g
Fuente de alimentación: 24 V, 2,5 A

-5%

| Tipo | Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------------------------|--|------|-----------|-----------------------|-------------------|
| DYMO® LabelWriter™ 550 Turbo | 127 x 187 x 136 | 1 | 4.687.586 | EUR 200,19 | EUR 190,18 |

Etiquetas de alto rendimiento
LabelWriter™ para impresoras de etiquetas DYMO® 550 Turbo, blancas



Etiquetas LW con adhesivo industrial para una adhesión segura y permanente a muchas superficies, como papel, plástico, metal, madera y cristal.

-19%

| Contenido del envase | Dimensiones (An x L) mm | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------------------------|-------------------------|------|-----------|-----------------------|-------------------|
| 1 rollo con 800 etiquetas | 32 x 57 | 1 | 4.687.583 | EUR 158,00 | EUR 128,78 |
| 2 rollos con 450 etiquetas | 19 x 64 | 1 | 4.687.578 | EUR 121,99 | EUR 98,81 |
| 2 rollos con 350 etiquetas | 25 x 89 | 1 | 4.687.579 | EUR 121,99 | EUR 98,81 |
| 2 rollos con 850 etiquetas | 25 x 25 | 1 | 4.687.580 | EUR 121,99 | EUR 98,81 |

Tubos de cultivo, vidrio de borosilicato 3.3, tapón de rosca



schuett-biotec.de



Pared gruesa, espesor 1,1 mm. Cuello ancho para facilitar la inoculación y la limpieza. Completo con tapón de rosca de aluminio (autoclavable/esterilizable) o tapón de rosca de plástico (autoclavable en vapor a 121 °C/esterilizable) y junta de goma.

-12%

| Ø | Volumen nominal | Longitud | Tapón de rosca | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----|-----------------|----------|----------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| mm | ml | mm | | | | EUR | EUR |
| 16 | 15 | 98 | Aluminio | 100 | 9.010.612 | 230,40 | 202,75 |
| 16 | 20 | 150 | Aluminio | 100 | 9.190.600 | 283,20 | 249,22 |
| 16 | 15 | 98 | Plástico | 100 | 9.010.613 | 160,80 | 141,50 |
| 16 | 20 | 150 | Plástico | 100 | 9.190.605 | 236,40 | 208,03 |
| 25 | 50 | 150 | Plástico | 100 | 9.010.620 | 285,60 | 251,33 |

Tubos, cultivo, vidrio sodocálcico, tapón de rosca



schuett-biotec.de



Completo con tapón de rosca de aluminio (autoclavable/esterilizable) o tapón de rosca de plástico (autoclavable en vapor a 121 °C/esterilizable) y junta de goma.

Hasta -20%

| Ø | Volumen nominal | Longitud | Tapón de rosca | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----|-----------------|----------|----------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| mm | ml | mm | | | | EUR | EUR |
| 12 | 3 | 35 | Aluminio | 100 | 9.010.608 | 93,80 | 75,04 |
| 14 | 5 | 50 | Aluminio | 100 | 9.010.602 | 246,00 | 221,40 |
| 27 | 15 | 45 | Aluminio | 100 | 6.266.815 | 250,80 | 225,72 |
| 27 | 20 | 50 | Aluminio | 100 | 6.264.629 | 238,80 | 214,92 |
| 27 | 30 | 75 | Aluminio | 100 | 6.266.816 | 260,40 | 234,36 |
| 14 | 5 | 50 | Plástico | 100 | 9.010.603 | 124,40 | 120,96 |
| 27 | 15 | 45 | Plástico | 100 | 9.010.610 | 169,20 | 152,28 |
| 27 | 20 | 50 | Plástico | 100 | 9.010.611 | 186,00 | 167,40 |
| 27 | 30 | 75 | Plástico | 100 | 9.010.601 | 195,60 | 176,04 |

Rotulador de gel Sharpie® S-Gel



Bolígrafo de gel con empuñadura acanalada de tacto suave.

-24%

| Color | Ancho de trazo mm | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------|-------------------|------|-----------|----------------------|------------------|
| negro | 0,7 | 12 | 4.687.591 | EUR 30,72 | EUR 23,35 |
| azul | 0,7 | 12 | 4.687.595 | EUR 30,72 | EUR 23,35 |
| rojo | 0,7 | 12 | 4.687.594 | EUR 30,72 | EUR 23,35 |

Bidones industriales, HDPE



Natural. Bidones de 2 a 20 litros de capacidad. **Pedir los cierres por separado.**



Hasta -36%

| Capacidad l | Dimensiones (An x L x Alt) mm | Ø exterior rosca mm | ud.E | Código | Precio | |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | | | EUR | Nuevo EUR |
| 2,0 | 145 x 109 x 196 | 45 | 25 | 4.679 547 | 109,50 | 70,08 |
| 2,5 | 153 x 115 x 208 | 45 | 25 | 4.679 548 | 128,00 | 81,92 |
| 3,0 | 153 x 115 x 240 | 45 | 25 | 4.679 550 | 131,50 | 105,20 |
| 10,0 | 230 x 190 x 310 | 50 | 10 | 4.679 546 | 130,02 | 111,82 |
| 5,0 | 190 x 145 x 251 | 50 | 16 | 4.679 551 | 113,70 | 97,78 |
| 20,0 | 290 x 246 x 385 | 60 | 6 | 4.679 549 | 149,40 | 95,62 |

Tapones de rosca con anillo rasgable para bidones, HDPE

-18%

| Para | Color | ud.E | Código | Precio | |
|---------------|-------|------|-----------|-----------------|--------------|
| | | | | EUR | Nuevo EUR |
| 2 / 2,5 / 3 l | Rojo | 10 | 9.140 012 | 5,40 | 4,43 |
| 5 / 10 l | Rojo | 10 | 9.140 013 | 5,40 | 4,43 |
| 20 l | Rojo | 10 | 9.140 014 | 8,60 | 7,05 |
| 5 / 10 l | Negro | 10 | 9.140 015 | 5,40 | 4,43 |

Matraces Erlenmeyer, boca ancha, PMP, GL 45, con tapón roscado rojo, PP



Transparentes. Aptos para microondas. Limpieza hasta el máximo. Se recomienda un ángulo de 60° para proteger la impresión.

-12%

| Volumen nominal | Graduación | ud.E | Código | Precio | |
|-----------------|------------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml | ml | | | EUR | Nuevo EUR |
| 75 | 10 | 6 | 9.140 995 | 37,75 | 33,22 |
| 125 | 20 | 6 | 9.140 996 | 44,17 | 38,87 |
| 250 | 50 | 6 | 9.140 997 | 73,93 | 65,06 |
| 500 | 100 | 6 | 9.140 998 | 83,85 | 73,79 |
| 1000 | 200 | 6 | 9.140 999 | 82,68 | 72,76 |

Frascos de boca ancha, vidrio sodocálcico, transparentes



Top ventas



Cuello de rosca redonda según DIN 168. **Pedir los tapones de rosca por separado.**



-58%

| Capacidad | Ø | Altura | Roscas | ud.E | Código | Precio | |
|-----------|-------|--------|--------|------|-----------|-------------------|--------------|
| ml | mm | mm | GL | | | EUR | Nuevo EUR |
| 1000 | 103,5 | 180,5 | 68 | 18 | 7.960 506 | 123,55 | 51,89 |

Tapones de rosca para frascos de boca ancha, PP/LDPE

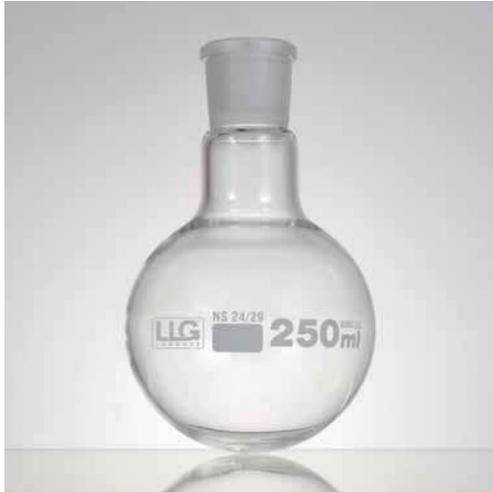
Tapón de PP, junta de LDPE.

-46%

| Roscas | Material | Para frascos | ud.E | Código | Precio | |
|--------|----------|--------------|------|-----------|------------------|--------------|
| GL | | ml | | | EUR | Nuevo EUR |
| 68 | PP | 1000 | 100 | 9.072 197 | 39,00 | 21,06 |



LLG-Frascos de fondo redondo con junta esmerilada estándar, vidrio de borosilicato 3.3



Con junta esmerilada estándar e inscripción en blanco. Según DIN ISO 4797.

Hasta -47%

| Capacidad | Tamaño de molienda | Altura | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|--------------------|--------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml | NS | mm | | | EUR | EUR |
| 50 | 29/32 | 90 | 2 | 4.686 129 | 13,80 | 9,94 |
| 100 | 29/32 | 105 | 2 | 4.686 133 | 14,20 | 8,66 |
| 250 | 29/32 | 140 | 2 | 4.686 134 | 16,40 | 10,00 |
| 500 | 29/32 | 163 | 2 | 4.686 138 | 25,20 | 14,36 |
| 1000 | 29/32 | 200 | 1 | 4.686 141 | 18,50 | 9,81 |
| 2000 | 29/32 | 240 | 1 | 4.686 143 | 33,20 | 17,60 |

LLG-Frascos de fondo redondo de dos cuellos con junta esmerilada estándar, vidrio de borosilicato 3.3, cuello lateral acodado



Cuello lateral en ángulo de 20° con respecto al cuello central. Con inscripción en blanco. Según DIN 12394.

Hasta -56%

| Volumen nominal | Dimensiones (Ø x Alt) | Cuello central | Bocas laterales | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------|-----------------------|----------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml | mm | NS | NS | | | EUR | EUR |
| 50 | 51 x 92 | 14/23 | 14/23 | 1 | 4.686 152 | 19,20 | 8,19 |
| 100 | 64 x 107 | 14/23 | 14/23 | 1 | 4.686 153 | 18,70 | 8,23 |
| 250 | 85 x 142 | 14/23 | 14/23 | 1 | 4.686 155 | 23,10 | 10,16 |
| 100 | 64 x 107 | 29/32 | 14/23 | 1 | 4.686 154 | 29,00 | 12,32 |
| 250 | 85 x 142 | 29/32 | 14/23 | 1 | 4.686 156 | 26,80 | 12,86 |
| 500 | 105 x 165 | 29/32 | 14/23 | 1 | 4.686 157 | 34,00 | 17,00 |
| 1000 | 131 x 203 | 29/32 | 14/23 | 1 | 4.686 158 | 54,50 | 28,89 |

LLG-Embudo de decantación según Squibb, vidrio de borosilicato 3.3

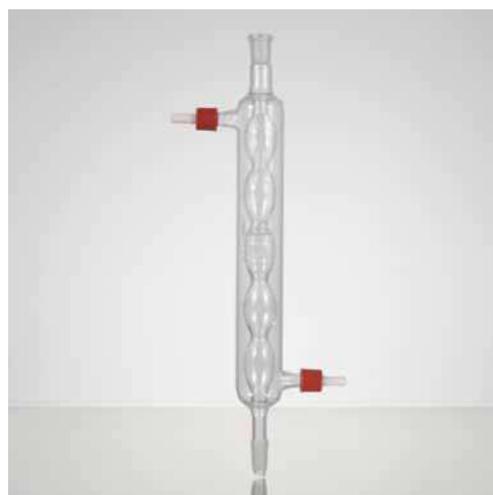


Embudo de separación según Squibb con llave de paso de PTFE.
- DIN ISO 4800
- Con junta esmerilada estándar y tapón
- Graduación en blanco

-39%

| Volumen nominal | Orificio | Tamaño de molienda | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------|----------|--------------------|------|-----------|-------------------|--------------|
| ml | mm | NS | | | EUR | EUR |
| 50 | 2,5 | 19/26 | 1 | 4.686 263 | 42,70 | 26,05 |
| 100 | 2,5 | 19/26 | 1 | 4.686 264 | 44,30 | 27,02 |
| 250 | 4 | 29/32 | 1 | 4.686 265 | 48,30 | 29,46 |
| 500 | 4 | 29/32 | 1 | 4.686 266 | 53,70 | 32,76 |
| 1000 | 6 | 29/32 | 1 | 4.686 267 | 75,10 | 45,81 |
| 2000 | 6 | 29/32 | 1 | 4.686 268 | 101,30 | 61,79 |

Condensador LLG según Allihn, vidrio de borosilicato 3.3



Para condensar vapores.
Conexión de agua con olivas de PP.
Con cono esmerilado estándar y enchufe. Según DIN 12576.

-47%

| Long. camisa | Esmerilado macho | Esmerilado hembra | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------|------------------|-------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| mm | (NS) | NS | | | EUR | EUR |
| 250 | 29/32 | 29/32 | 1 | 4.686 196 | 42,80 | 22,68 |
| 400 | 29/32 | 29/32 | 1 | 4.686 197 | 61,10 | 32,38 |

Pipetas serológicas LLG, PS, estériles

! Top ventas



Todas las pipetas serológicas de LLG tienen tapón, son estériles, no pirogénicas y tienen una capacidad de volumen elevada gracias a unas graduaciones extra.

- También disponibles como pipetas cortas (5 ml, 10 ml y 25 ml) o pipetas de boca ancha (10 ml)
- Envase individual en envase de plástico/papel fácil de abrir

Hasta -33%

| Capacidad | División | Código de color | Graduación negativa | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|----------|-----------------------|---------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml | ml | | | | | EUR | EUR |
| 1 | 1/100 | amarillo | 0,3 | 500 | 9.380.440 | 71,99 | 58,24 |
| 2 | 1/50 | verde | 0,6 | 500 | 9.380.441 | 83,30 | 69,97 |
| 5 | 1/10 | azul | 3 | 200 | 7.930.401 | 46,00 | 32,83 |
| 10 | 1/10 | naranja | 3 | 200 | 6.268.240 | 65,80 | 37,51 |
| 10 | 1/10 | naranja (boca ancha) | 3 | 200 | 9.380.442 | 54,50 | 46,87 |
| 25 | 2/10 | rojo | 8 | 150 | 7.930.403 | 71,10 | 52,61 |
| 50 | 5/10 | púrpura | 10 | 100 | 9.380.443 | 71,80 | 58,16 |
| 5 | 1/10 | azul (forma corta) | 3 | 200 | 6.265.881 | 81,20 | 56,03 |
| 10 | 2/10 | naranja (forma corta) | 10 | 150 | 6.265.882 | 81,20 | 56,03 |
| 25 | 5/10 | rojo (forma corta) | 9 | 100 | 6.265.883 | 73,30 | 49,11 |

Frascos para medios Nalgene™, PETG, cuadrados, con tapón de rosca, HDPE

Transparentes. Para el almacenamiento de líquidos sensibles al pH, como medios de cultivo.

- Esterilizados por rayos gamma
- Libres de pirógenos
- No citotóxicos
- A prueba de fugas
- Reducción de la permeabilidad de CO₂ y O₂
- USP clase VI



-20%

| Capacidad | Ø | Altura | Ø cuello int. | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|-----|--------|---------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| ml | mm | mm | mm | | | EUR | EUR |
| 30 | 38 | 64 | 14 | 280 | 4.661.898 | 663,00 | 530,40 |
| 60 | 41 | 82 | 18 | 200 | 7.662.116 | 480,00 | 384,00 |
| 125 | 53 | 109 | 28 | 96 | 6.289.580 | 330,00 | 271,20 |
| 250 | 59 | 145 | 28 | 60 | 4.666.084 | 300,00 | 240,00 |
| 500 | 74 | 177 | 28 | 40 | 4.652.706 | 275,00 | 220,00 |
| 1000 | 94 | 220 | 28 | 24 | 7.634.832 | 277,00 | 221,60 |
| 2000 | 116 | 271 | 39 | 12 | 7.633.706 | 265,00 | 212,00 |

Sistema de aspirado LLG-uniVACUUSYS



- Bomba de vacío integrada con control de vacío
- Conectores de autocierre para una rápida instalación y prevención de escape de líquidos o aerosoles
- **Sensor de nivel de líquido**, evita el desbordamiento de líquido
- Botella y boquilla de recogida de residuos esterilizables en autoclave

Material de suministro: Sistema de aspiración de vacío con bomba de vacío integrada, frasco de recogida de residuos de 4 litros, agujas de un solo canal y mangos de aspiración de aguja de 8 canales, adaptador de un solo canal y de 8 canales para puntas de pipeta de 200 µl, adaptador de un solo canal para pipeta de 1000 µl, tubos y conectores rápidos.



Especificaciones

- Rango de vacío: 0 ... 600 mbar (ajustable)
- Rango de aspiración: 1 ... 15 ml/s
- Emisión de ruido: <50 dB(A)
- Dimensiones (An x L x Alt): 180 x 320 x 530 mm
- Peso: 3,4 kg
- Fuente de alimentación: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

-30%

| Tipo | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------|------------------|------|-----------|---------------------|---------------|
| | | | | EUR | EUR |
| LLG-uniVACUUSYS | EU | 1 | 6.263.585 | 1.307,60 | 915,32 |
| LLG-uniVACUUSYS | UK | 1 | 6.263.586 | 1.308,10 | 915,67 |

Unidades de filtración, membrana de PES, estériles



Estos filtros de tapón de botella son ideales para la separación o purificación de muestras contenidas en grandes volúmenes.

- Filtro de tapón y botella de reserva incluidos
- Peso ligero y construcción de pared estable
- No pirogénicos

Hasta -38%

| Capacidad | Ø poro | Rosca del cuello | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|--------|------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| ml | µm | mm | | | EUR | EUR |
| 250 | 0,22 | 45 | 12 | 6.267.180 | 89,00 | 73,87 |
| 250 | 0,45 | 45 | 12 | 6.267.181 | 89,00 | 73,87 |
| 500 | 0,22 | 45 | 12 | 6.267.182 | 146,85 | 91,05 |
| 500 | 0,45 | 45 | 12 | 6.267.183 | 146,85 | 91,05 |
| 1000 | 0,22 | 45 | 12 | 6.267.184 | 188,24 | 148,71 |
| 1000 | 0,45 | 45 | 12 | 6.267.185 | 188,24 | 148,22 |



- Hecho en Alemania
- Alta calidad de Brand



Tubos individuales de PCR con tapas, PP

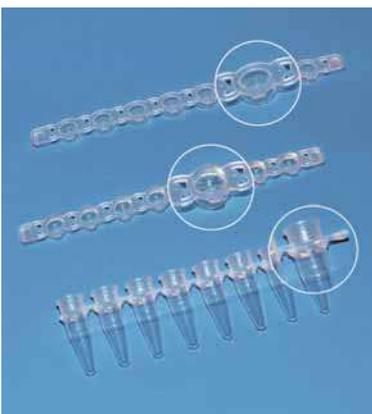


Los tubos PCR incoloros de 0,2 ml y 0,5 ml con tapa son adecuados para su uso en termocicladores con tapa calentable de todos los fabricantes habituales.

Hasta -31%

| Capacidad | Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|-------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml | | | | EUR | EUR |
| 0,2 | con tapa abombada | 1000 | 9.409 370 | 95,90 | 75,50 |
| 0,2 | con tapa plana | 1000 | 9.409 371 | 58,85 | 40,61 |
| 0,5 | con tapa plana | 1000 | 9.409 372 | 54,00 | 50,76 |

Tiras de 8 tubos de PCR con tiras de tapones por separado, PP

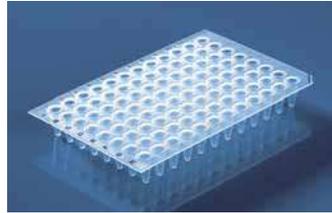


Tubos incoloros de 8 tubos contiguos de 0,2 ml. Las tapas separadas también están disponibles en tiras de 8 ó 12. Paredes extrafinas y uniformes para una transferencia óptima del calor. Fabricados en polipropileno de alta calidad, libres de RNasa, DNasa y ADN.

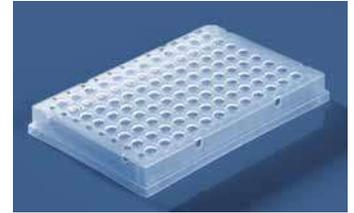
-25%

| Capacidad | Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|--|------|-----------|-------------------|---------------|
| ml | | | | EUR | EUR |
| 0,2 | sin tapa | 125 | 9.409 374 | 94,70 | 71,03 |
| 0,2 | tiras de tapones planos por separado | 250 | 4.007 894 | 265,54 | 233,68 |
| 0,2 | tiras de tapones abovedados por separado | 250 | 4.007 895 | 249,37 | 219,45 |

Placas PCR de 96 pocillos, PP, para PCR o qPCR



9.409 247



9.409 351

El diseño de paredes especialmente finas de las placas PCR permite una transferencia de calor uniforme, rápida y precisa. Los bordes de los pocillos tienen una forma que protege contra la contaminación cruzada y permite un sellado fiable con las esteras de sellado diseñadas para las placas. Con codificación alfanumérica azul y esquina recortada para facilitar la orientación, o según se indique.

96 pocillos sin faldón

PP. pocillos de 0,2 ml. Placas de PCR no diferenciadas 96 pocillos. Son adecuadas para la mayoría de cicladores térmicos disponibles en el mercado.

96 pocillos con semi-faldón

PP. pocillos de 0,2 ml. Placas de PCR semidiferenciadas 96 pocillos. Pueden ser fácilmente etiquetadas o marcadas con un código de barras.

96 pocillos, con faldón

PP. pocillos de 0,2 ml. Placas de PCR diferenciadas 96 pocillos. Son especialmente rígidas y adecuadas para utilizar con sistemas de pipeteado automático y para ser transportadas.

-13%

| Descripción | Capacidad | Esquina cortada | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---|-----------|-----------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | ml | | | | EUR | EUR |
| Perfil bajo, sin faldón | 0,15 | H12 | 50 | 9.409 247 | 180,50 | 157,04 |
| Perfil bajo, con semi-faldón | 0,15 | A12 | 50 | 9.409 256 | 180,50 | 157,04 |
| Perfil bajo, con faldón* | 0,15 | H1 | 50 | 9.409 351 | 336,27 | 292,55 |
| Perfil estándar, sin faldón | 0,20 | A12 | 50 | 9.409 254 | 180,50 | 157,04 |
| Perfil estándar, con semi-faldón | 0,20 | A12 | 50 | 9.409 264 | 180,50 | 157,04 |
| Perfil estándar, con semi-faldón, borde elevado | 0,20 | H12 | 50 | 9.409 381 | 191,65 | 166,74 |

*Código alfanumérico negro, sin marcas adicionales en la esquina cortada.

Láminas de cierre, autoadhesivas, PES



En caso de que las microplacas, las placas PCR y las placas Deepwell no sólo deben ser cubiertas, sino también selladas de forma segura, se dispone de películas de sellado autoadhesivas. Estas láminas de película pueden aplicarse fácilmente en las placas y retirarse también sin necesidad de utilizar equipos costosos. Están disponibles en diferentes versiones y son especialmente adecuadas para el almacenamiento o el cultivo de células y tejidos.

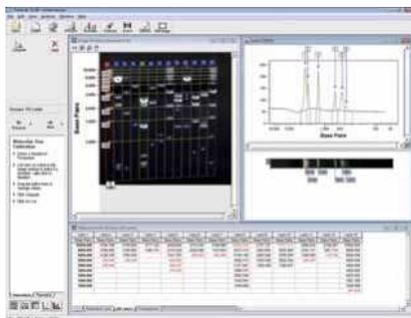
-16%

| Descripción | Aplicación | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---|----------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | | EUR | EUR |
| Lámina individual | ELISA, PCR | 100 | 9.409 386 | 129,70 | 108,95 |
| Lámina individual, altamente transparente | ELISA, Real Time PCR | 100 | 4.000 237 | 187,75 | 157,71 |

Sistema de documentación de geles microDOC con transiluminador UV



Ideal para fines formativos



Posibilidad de transferencia de datos al ordenador con el software opcional TotalLab™ 1D. Uso en combinación con cualquier transiluminador UV de 21 x 21 cm. Posibilidad de almacenamiento de datos en la tarjeta de memoria en RAW, TIFF-RGB y JPEG.

microDOC BASIC: Es un sistema simple y de bajo coste que contiene un capuchón de la cámara oscura y una cámara digital de 24,1 megapíxeles, a través de la cual se ve el gel directamente. Este sistema se puede suministrar opcionalmente con un software TotalLab 1D y con cualquiera de los transiluminadores de 21 x 21 cm (por favor pregunte).

Software TotalLab 1D: se suministra sólo como parte del pack completo con cada una de las opciones microDOC y transiluminador. Sus funciones principales incluyen: creación de pistas, substracción de background, detección de bandas, deconvolución de perfil, y calibración del tamaño, pl y cantidad molecular. Hay disponibles versiones más sofisticadas para aplicaciones 1D que requieren correspondencia de bandas, matrices, recuento de colonias y funciones de imagen Toolbox, entre otras cosas.

Cámara:

- Norma de File Format Design para Camera File System, DPOF (versión 1.1) compatible
- Selección Focus-Area, modo AF y Focus manual están disponibles
- Cubierta
- Fuente de alimentación múltiple para lámpara interior, cámara, pantalla TFT (MicroDocBasic/modelo 1D exterior)
- Interruptor de seguridad que separa automáticamente el transiluminador de rayos UV y abre la puerta de la cámara durante el funcionamiento

Especificaciones de la cámara:

| | |
|--|---|
| Pixel efectivos: | 24,1 megapíxeles |
| Tipo: | TTL-CT-SIR con sensor CMOS |
| Lente: | Canon EF/EF-S 18-55 mm |
| Abertura máxima: | f/2.8 - f/5.6 |
| Resolución de imagen: | 720 x 480 hasta 5184 x 3456 |
| Tipo de datos Imágenes: | Exif 2.3 (JPEG), RAW (CR2) |
| Vídeo: | MOV (Datos de imagen: H264; Datos audio: Linear PCM (stereo)) |
| Filtro: | Bromuro de etidio o SYBR verde (58 mm) |
| Luz blanca (interior): | 2 x 3 W LED blanco (excl. MDOC modelo básico) |
| Monitor: | 8" TFT pantalla de cristal líquido |
| Formato pantalla: | 960 x 234 mm |
| Claridad: | 300 cd/m ² |
| Modo de pantalla: | NTSC/PAL Modus variable |
| Dimensiones con cámara (An x Alt x L): | 290 x 325 x 515 mm |
| Tensión en la red: | 110 - 220 V |
| Peso aproximado: | 7,7 kg |

-14%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | EUR | EUR |
| microDOC con Transiluminador-UV 254/312nm | 1 | 9.584 756 | 6.442,28 | 5.540,36 |
| microDOC con Transiluminador-UV 254/365nm | 1 | 9.584 757 | 6.651,14 | 5.719,98 |
| sistema microDOC básico con capuchón de cámara oscura lift-off y sólo para cámara | 1 | 9.584 758 | 2.723,26 | 2.342,00 |

*incl. Analysis Software TotalLab 1D.

Reticulante UV CL-508



El reticulador UV es un sistema de irradiación UV para aplicaciones versátiles en el campo de la biología molecular, como la fijación de ácidos nucleicos en membranas y la eliminación de la contaminación por PCR.

- Amplia cámara de exposición de acero inoxidable
- Control por microprocesador programable
- 9 programas preestablecidos de dosis UV y tiempo de exposición
- Pantalla LED y teclado de membrana
- Ventana de visualización con protección UV
- Bloqueo de seguridad



Especificaciones

| | |
|--|--------------------------------|
| Longitud de onda: | 254 nm |
| Fuente de luz: | 5 bombillas de 8 W |
| Energía: | 0 ... 9.999 J or 0 ... 99.99 J |
| Temporizador: | 0 ... 999.9 min |
| Dimensiones interiores (An x Pr x Al): | 260 x 330 x 145 mm |
| Dimensiones exteriores (An x Pr x Al): | 350 x 360 x 305 mm |
| Peso: | 10 kg |
| Fuente de alimentación: | 240 V |

-14%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | EUR | EUR |
| CL-508 | 1 | 6.272 847 | 3.179,68 | 2.734,52 |

Contador de colonias, Scan® 50/Scan® 50 pro



- Ergonómico
- Recuento por señal luminosa



Contador de colonias manual para placas Petri (de Ø 55 a 90 mm), PetriFilm™, MC-Media Pads™, easyPlate™ y membranas de filtración. El recuento se realiza mediante una simple presión táctil y a continuación se registra.

- Botones de recuento a ambos lados, para usuarios diestros o zurdos
- Con superficie de recuento inclinada y reposamanos
- Señal luminosa para cada colonia contada
- 9 sonidos diferentes y conexión para auriculares
- Campo oscuro 2, iluminación LED indirecta de alto contraste
- Rango de recuento 0 - 1999

Material de suministro: Contador de colonias Scan 50, cable de red, cable USB, bolígrafo negro, manual

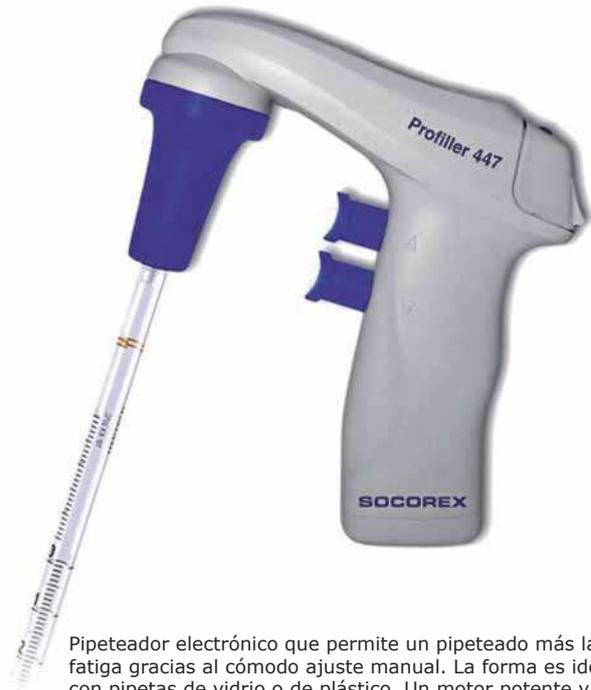
Material de suministro: Contador de colonias Scan® 50 pro, auriculares, cable de alimentación, cable USB, rotulador negro, manual de usuario

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Dimensiones (An x Alt x L): | 273 x 295 x 151 mm |
| Fuente de alimentación: | 100 ... 240 V, 50/60 Hz |
| Código IP: | IP 20 |
| Garantía: | 3 años |

-9%

| Tipo | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------|------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | | EUR | EUR |
| Scan® 50 | EU | 1 | 4.688 030 | 1.287,96 | 1.172,04 |
| Scan® 50 pro | EU | 1 | 6.491 432 | 1.803,12 | 1.640,84 |
| Scan® 50 | UK | 1 | 6.325 238 | 1.287,96 | 1.172,04 |

Pipeteadores Profiller™ 447



Pipeteador electrónico que permite un pipeteado más largo y sin fatiga gracias al cómodo ajuste manual. La forma es ideal para trabajar con pipetas de vidrio o de plástico. Un motor potente y silencioso y un interruptor para ajustar las velocidades de aspiración y dispensación permiten una máxima eficiencia de trabajo incluso con grandes volúmenes de pipeteado.

- Bomba potente (llena 25 ml en 3 segundos)
- Cómodos gatillos para los dedos
- Luz de batería baja
- Batería NiMH recargable durante el uso
- Filtro de membrana de protección intercambiable

Material de suministro: Pipeteador Profiller™ 447, fuente de alimentación, cuatro adaptadores de enchufe (EU, US/JP, GB, AUS/NZ), dos filtros hidrofóbicos de repuesto (0,45 µm y 0,2 µm), soportes de mesa y de pared y manual de instrucciones.

-11%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | EUR | EUR |
| Profiler™ 447 | 1 | 4.665 542 | 391,05 | 348,03 |

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

Hasta -54%

| Volumen nominal | Margen de error | Longitud | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------|-----------------|----------|------|-----------|-------------------|--------------|
| ml | ± ml | mm | | | EUR | EUR |
| 1 | 0,007 | 310 | 10 | 6.272 207 | 46,30 | 21,30 |
| 2 | 0,010 | 330 | 10 | 6.272 208 | 46,40 | 21,81 |
| 3 | 0,010 | 360 | 10 | 6.272 209 | 47,50 | 22,80 |
| 4 | 0,015 | 360 | 10 | 6.272 210 | 48,70 | 23,38 |
| 5 | 0,015 | 400 | 10 | 6.272 211 | 49,80 | 23,90 |
| 10 | 0,020 | 440 | 10 | 6.272 212 | 54,60 | 27,85 |
| 15 | 0,030 | 455 | 10 | 6.272 213 | 74,00 | 41,20 |
| 20 | 0,030 | 510 | 10 | 6.272 214 | 77,20 | 41,69 |
| 25 | 0,030 | 520 | 10 | 6.272 215 | 79,60 | 43,78 |
| 50 | 0,050 | 540 | 10 | 6.272 216 | 106,90 | 59,86 |

Controlador de pipetas, Profiller™ manual 437



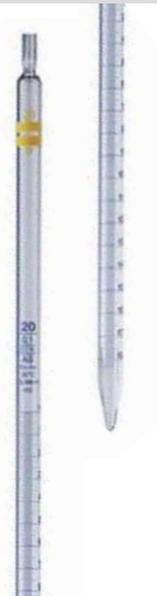
Para pipetas de vidrio y plástico con un volumen de hasta 100 ml.

- Con una gran bola de succión
- Botón de palanca de acción suave
- Eficaz sistema de soplado
- Filtro de membrana de protección de PTFE, intercambiable
- Conos de colores alternativos (blanco, azul, verde)

-13%

| Descripción | Color | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---|-------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | | EUR | EUR |
| Controlador de pipetas, Profiller™ manual 437 | azul | 1 | 6.320 760 | 70,92 | 61,70 |

Pipetas graduadas LLG, vidrio sodocálcico, clase AS, tipo 3



- 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

-14%

| 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 | 42,12 | 37,08 |
| 2 | 0,02 | 0,01 | 360 | 10 | 6.272 201 | 44,33 | 38,12 |
| 5 | 0,05 | 0,03 | 360 | 10 | 6.272 202 | 49,50 | 42,57 |
| 10 | 0,1 | 0,05 | 360 | 10 | 6.272 203 | 52,14 | 44,84 |
| 20 | 0,1 | 0,1 | 450 | 10 | 6.272 204 | 78,98 | 67,92 |
| 25 | 0,1 | 0,1 | 450 | 10 | 6.272 205 | 80,63 | 69,34 |
| 50 | 0,1 | 0,2 | 720 | 10 | 6.272 206 | 132,44 | 113,90 |

Bombas de dosificación de membrana resistentes a sustancias químicas SIMDOS®02/10



- Aplicación: Dosificación de líquidos
- Caudal de 0,03 a 100 ml/min/Cabeza de presión 60 mWg, cabeza de succión 2 mWg y 3 mWg respectivamente
- Cabezales de bomba disponibles en su elección de PP, PVDF o PTFE - diafragmas disponibles en PTFE, válvulas en FFKM
- Velocidad de entrega ajustable manualmente y mediante control externo e incluyendo interfaz RS 232
- Diafragma de seguridad adicional para máxima seguridad
- Control CR Plus



- Temporizador adicional gratuito
- Tamaño reducido
- Clase de protección IP 67

Ventajas:

- Operación intuitiva, fácil calibración
- Ajustable a las características del líquido
- Autocebado y funcionamiento en seco
- Protección contra salpicaduras de agua IP 65

Especificaciones

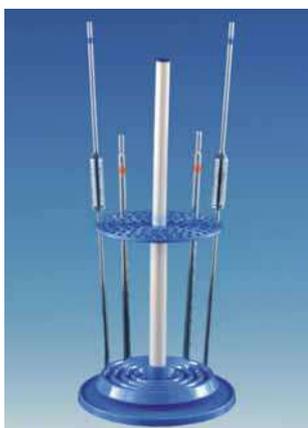
| | |
|-----------------------------------|---|
| Presión: | 6 bar |
| Temperatura ambiente permitida: | +5 a +40 °C |
| Temperatura de líquido permitida: | +5 a +80 °C |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 93 x 150 x 144 mm |
| Cabezal de bomba: | opciones: PP, PVDF, PTFE o acero inoxidable |
| Diafragma: | PTFE |
| Válvulas: | FFKM |
| Fuente de alimentación: | 100-240 V, 50-60 Hz |
| Peso: | 0,9 kg |



-12%

| Tipo | Cabezal | Caudal | Volumen de dosificación | Altura máxima de succión | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | | | | | EUR | EUR |
| SIMDOS® 02 FEM 1.02KT.18RCP | PP | 30 µl/min - 20 ml/min | 30 µl - 999 ml | 2 m | 1 | 7.940 190 | 2.346,30 | 2.064,74 |
| SIMDOS® 02 FEM 1.02TT.18RCP | PVDF | 30 µl/min - 20 ml/min | 30 µl - 999 ml | 2 m | 1 | 6.280 030 | 2.453,00 | 2.158,64 |
| SIMDOS® 02 FEM 1.02FT.18RCP | PTFE | 30 µl/min - 20 ml/min | 30 µl - 999 ml | 2 m | 1 | 6.288 412 | 3.787,30 | 3.332,82 |
| SIMDOS® 10 FEM 1.10KT.18RCP2 | PP | 1 - 100 ml/min | 1 - 999 ml | 3 m | 1 | 6.310 685 | 2.332,00 | 2.052,16 |
| SIMDOS® 10 FEM 1.10FT.18RCP2 | PTFE | 1 - 100 ml/min | 1 - 999 ml | 3 m | 1 | 6.274 454 | 3.813,70 | 3.356,06 |
| SIMDOS® 10 FEM 1.10ST.18RCP2 | acero inoxidable | 1 - 100 ml/min | 1 - 999 ml | 3 m | 1 | 6.313 297 | 4.701,60 | 4.216,61 |
| SIMDOS® 10 FEM 1.10TT.18RCP2 | PVDF | 1 - 100 ml/min | 1 - 999 ml | 3 m | 1 | 6.285 974 | 2.456,30 | 2.161,54 |

Soporte para pipetas, vertical, PP



El carrusel de pipetas se puede girar 360° y puede contener hasta 94 pipetas.

-14%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo | |
|--------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-----|
| | | | | EUR | EUR |
| Soporte para pipetas, vertical | 1 | 9.273 895 | 65,21 | 56,16 | |

Pipetas Pasteur LLG, vidrio sodocálcico



De un solo uso. Con punta larga fina de 1,1 mm de diámetro, tubo de succión de 20 mm y constricción para ajuste apretado de tapones de algodón. Diámetro exterior: 7,1 mm. Pedir las tetinas de pipeta por separado.

-37%

Tetinas para pipetas



Caucho natural (NR)/Látex o Silicona (VMQ).

-20%

| Capacidad | Color | Material | ud.E | Código | Precio | Nuevo | |
|-----------|---------------------|----------|------|-----------|------------------|--------------|-----|
| | | | | | | EUR | EUR |
| 2 ml | rojo | NR/Látex | 100 | 4.661 160 | 63,80 | 51,04 | |
| 2 ml | transparente/blanco | VMQ | 10 | 9.072 682 | 22,54 | 18,03 | |

| Longitud | Estándar | ud.E | Código | Precio | Nuevo | |
|----------|----------|------|-----------|------------------|--------------|-----|
| | | | | | EUR | EUR |
| 150 mm | ISO 7712 | 1000 | 9.411 015 | 57,30 | 36,10 | |
| 230 mm | ISO 7712 | 1000 | 9.411 020 | 64,30 | 40,51 | |

Pipeta de repetición HandyStep® touch/HandyStep® touch S



- Funcionamiento intuitivo
- Ergonómico
- Expulsión automática de puntas



Pipeta de repetición con pantalla táctil en color y reconocimiento automático del tamaño de las puntas.

HandyStep® touch con los modos estándar Multi-Dispensación, Auto-Dispensación, Pipeteado y Favoritos

HandyStep® touch S con las funciones adicionales Dispensado secuencial, Multi-Aspiración y Titulación

- Operación con pantalla táctil con menú de navegación intuitivo y función de ayuda integrada
- Funciones y parámetros importantes visibles de un vistazo
- Expulsión automática de puntas con sólo pulsar un botón
- Ajuste de volumen variable de 1,0 µl a 50 ml
- Conexión USB-C para una carga rápida por cable
- Carga inductiva con soporte de carga opcional
- También se pueden utilizar puntas de terceros compatibles

Material de suministro: Pipeta de repetición, incluye adaptador universal de CA (para Europa, Reino Unido, EE.UU., Japón, Australia y Nueva Zelanda), batería de ión-litio, cable USB tipo C, montaje en estante o rack, muestra de PD-Tips II, manual de instrucciones, certificado de rendimiento

-6%

| Tipo | Color | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--|--------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | | EUR | EUR |
| HandyStep® touch | Blanco | 1 | 9.284 015 | 972,18 | 913,85 |
| HandyStep® touch, incl. soporte de carga | Blanco | 1 | 6.275 957 | 1.073,52 | 1.009,11 |
| HandyStep® touch S | Negro | 1 | 9.284 016 | 1.220,04 | 1.147,68 |
| HandyStep® touch S, incl. soporte de carga | Negro | 1 | 6.275 958 | 1.348,38 | 1.267,48 |

Puntas para dispensador, PD-Tips II



Gracias a la codificación por tamaño patentada, HandyStep® touch, HandyStep® touch S, HandyStep® electronic, Gilson® Repetman® y Rainin AutoRep™ E detectan automáticamente el volumen de la punta. Las puntas también son compatibles con todos los demás instrumentos de la familia HandyStep® y con pipetas de repetición de otros fabricantes.

- Cilindro: PP/pistón: HDPE, pistón de 0,1 ml: LCP
- Volúmenes de 0,1 ml a 50 ml
- Cumplen con los requisitos de la norma ISO 8655
- Se suministran con certificado de lote
- Adaptador para tamaños de 25 ml y 50 ml incluido
- Las puntas PD-Tips II no se pueden esterilizar en autoclave; los adaptadores se pueden esterilizar en autoclave
- Envasado poco rígido y no estéril

-12%

| Volumen nominal ml | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| 0,10 | 100 | 9.280 950 | 96,20 | 84,65 |
| 0,50 | 100 | 9.280 951 | 86,08 | 75,75 |
| 1,00 | 100 | 9.280 952 | 86,08 | 75,75 |
| 1,25 | 100 | 9.280 953 | 86,08 | 75,75 |
| 2,50 | 100 | 9.280 954 | 86,08 | 75,75 |
| 5,00 | 100 | 9.280 955 | 86,08 | 75,75 |
| 10,00 | 100 | 9.280 956 | 86,08 | 75,75 |
| 12,50 | 100 | 9.280 957 | 86,08 | 75,75 |
| 25,00 | 50 | 9.280 958 | 48,46 | 42,64 |
| 50,00 | 25 | 9.280 959 | 26,14 | 23,00 |

Frascos de laboratorio protect+ DURAN®, con código de rastreo



DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1. Con graduaciones y código de trazabilidad (retrace code), con anillo de vertido, tapón de rosca de PP con rosca ISO. Los certificados están disponibles bajo pedido.

Hasta -17%

| Capacidad ml | Ø ext. mm | Altura mm | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------|-----------|-----------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | | | EUR | EUR |
| 100 | 56 | 100 | 10 | 9.072 331 | 22,12 | 18,36 |
| 250 | 70 | 138 | 10 | 9.072 332 | 26,98 | 24,55 |
| 500 | 86 | 176 | 10 | 9.072 334 | 33,61 | 31,92 |
| 1000 | 101 | 225 | 10 | 9.072 335 | 49,28 | 46,82 |
| 2000 | 136 | 260 | 10 | 9.072 336 | 109,39 | 96,26 |
| 5000 | 186 | 330 | 1 | 9.072 337 | 70,12 | 63,81 |
| 10000 | 234 | 410 | 1 | 9.072 338 | 129,44 | 112,61 |



Gran transparencia. El revestimiento proporciona protección contra arañazos, fugas y astillas.

- Revestimiento de poliamida
- Con guardapolvo
- Graduado
- Protección UV hasta aprox. 380 nm
- DIN ISO 4796-1
- Conforme a USP

-12%

| Volumen nominal ml | Roscas GL | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------------|-----------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | | EUR | EUR |
| 100 | 45 | 10 | 4.693 738 | 222,60 | 204,69 |
| 250 | 45 | 10 | 4.693 740 | 246,10 | 216,57 |
| 500 | 45 | 10 | 4.693 742 | 292,10 | 257,05 |
| 1000 | 45 | 10 | 4.693 744 | 492,50 | 354,20 |

Micropipeta monocanal Tacta



SARTORIUS



- Función Optiload
- Completamente autoclavable



- Las fuerzas bajas del ciclo de pipeteado reducen el riesgo de WRULD (Work Related Upper Limb Disorder)
- Diseño ergonómico para un pipeteado cómodo
- Totalmente autoclavable sin desmontar
- Los materiales tienen una alta resistencia química y UV para asegurar una larga vida útil de la pipeta

-10%

| Volumen | Grad. | Exactitud vol. máx. (\pm R%) | Precisión vol. máx. (\leq CV%) | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------|---------|---------------------------------|-----------------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| μ l | μ l | | | | | EUR | EUR |
| 0,1 - 3 | 0,002 | 1,30 | 0,80 | 1 | 6.284 794 | 355,00 | 319,50 |
| 0,5 - 10 | 0,01 | 1,00 | 0,60 | 1 | 6.282 658 | 355,00 | 319,50 |
| 2 - 20 | 0,02 | 0,90 | 0,40 | 1 | 7.645 491 | 355,00 | 319,50 |
| 10 - 100 | 0,10 | 0,80 | 0,15 | 1 | 6.282 657 | 355,00 | 319,50 |
| 20 - 200 | 0,20 | 0,60 | 0,15 | 1 | 7.645 492 | 355,00 | 319,50 |
| 100 - 1000 | 1,00 | 0,70 | 0,20 | 1 | 6.282 656 | 355,00 | 319,50 |

Puntas de pipeta LLG-Labware, económicas 2.0, PP



La nueva generación de puntas de pipeta económicas de LLG Labware. Compatibles con todas las marcas comunes de pipetas. Puede encontrar la lista de compatibilidad apropiada en www.llg-labware.com en la sección de descargas.

- Claridad óptica y ajuste de la pipeta mejorados
- Autoclavables
- Libres de DNAsa y RNAsa

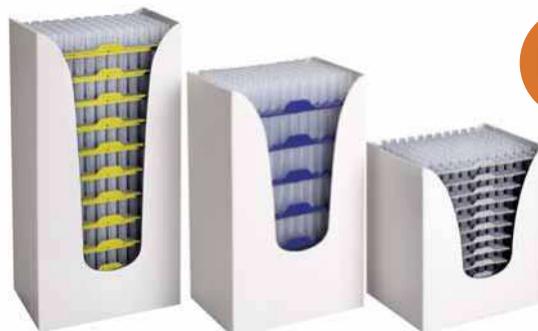
Hasta -49%

| Volumen | Color | Contenido del envase | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------|--------------|----------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| μ l | | | | | EUR | EUR |
| 0,1 ... 10 | transparente | 10 x 96 puntas en gradilla | 960 | 4.668 776 | 59,10 | 31,32 |
| 0,1 ... 10 | transparente | 10 x 96 puntas en gradilla | 960 | 6.491 406 | 59,10 | 31,32 |
| 1 ... 200 | transparente | 10 x 96 puntas en gradilla | 960 | 4.668 778 | 59,30 | 30,24 |
| 1 ... 200 | amarillo | 10 x 96 puntas en gradilla | 960 | 4.668 779 | 59,30 | 30,24 |
| 100 ... 1000 | transparente | 8 x 96 puntas en gradilla | 768 | 4.668 782 | 43,70 | 28,84 |
| 100 ... 1000 | azul | 8 x 96 puntas en gradilla | 768 | 4.668 783 | 43,70 | 27,09 |

Puntas de pipeta LLG Baja retención, PP, Recarga



- Compatible con todas las cajas LLG-Labware
- Respetuoso con el medio ambiente



New

Sistema de recarga ecológico y económico para puntas de pipeta que se utiliza con la caja de puntas de pipeta LLG reutilizable disponible por separado. El sistema de recarga ahorra espacio, reduce los residuos de plástico y se caracteriza por un manejo seguro y sencillo. Las puntas de pipeta tienen una superficie interior hidrófoba y garantizan la máxima recuperación de la muestra y un pipeteado de alta precisión.

- Las gradillas codificadas por colores facilitan la identificación de las puntas
- Con graduación de volumen
- Libres de DNAsa y RNAsa
- Autoclavables

Sólo para investigación y desarrollo.

Pida las cajas de puntas de pipeta o las puntas de pipeta económicas 2.0 en gradillas por separado.

-54%

| Capacidad | Longitud | Color | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|----------|--------------|------|-----------|------------------|--------------|
| μ l | mm | | | | EUR | EUR |
| 10 | 31,2 | transparente | 960 | 4.694 453 | 45,00 | 20,70 |
| 10 | 45,8 | transparente | 960 | 4.694 454 | 45,00 | 20,70 |
| 200 | 53,4 | transparente | 960 | 4.694 455 | 45,00 | 20,70 |
| 1000 | 84,3 | transparente | 480 | 4.694 456 | 33,70 | 15,50 |

Caja de puntas de pipeta LLG



Para sistema de recarga y puntas embolsadas



New

La caja de puntas de pipeta vacía y rellenable en formato 8 x 12 puede rellenarse con las gradillas de puntas recargables de las puntas de pipeta LLG Low Retention.

- Fácil apertura y cierre del contenedor con una sola mano
- Cierre seguro de la caja de estantes
- Apilable
- Autoclavable

-6%

| Para Punta | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| 10 μ l/10 μ l XL | 10 | 4.694 461 | 16,39 | 15,41 |
| 200 μ l | 10 | 4.694 462 | 16,39 | 15,41 |
| 1000 μ l | 8 | 4.694 463 | 18,60 | 17,48 |

Toallitas higiénicas y de laboratorio LLG, 2 capas, 150 toallitas



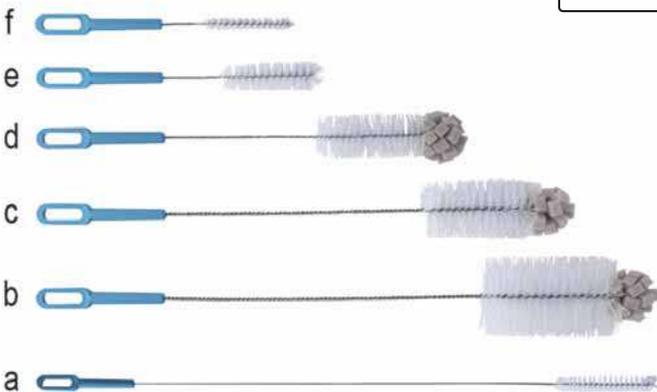
Toallitas higiénicas y de laboratorio en caja dispensadora
 - Contiene 150 toallitas blancas de doble capa, 210 mm x 220 mm
 - Altamente absorbentes y ultrasuaves
 - Para áreas de aplicación sensibles

Caja de cartón con 30 cajas de 150 toallitas

-10%

| Contenido del envase | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--|------|-----------|----------------------|------------------|
| Caja de cartón con 30 cajas de 150 toallitas | 30 | 9.413 220 | EUR 63,50 | EUR 57,15 |

Escobillones de limpieza LLG



Excelentes herramientas para lavar y limpiar todo tipo de botellas de laboratorio, frascos, tubos, condensadores, buretas, etc. El material de los escobillones está fabricado con fibra/perlón de la más alta calidad para una larga vida útil. El vástago del escobillón está fabricado con alambre de acero retorcido a prueba de corrosión. El mango del escobillón está fabricado con polipropileno y ofrece una extrema facilidad de manejo y uso del escobillón. El diseño único del mango permite colgar el escobillón en un lugar conveniente para que sea fácil de alcanzar. La parte superior de la esponja esférica permite el acceso a todos los rincones de los utensilios de laboratorio y garantiza unos resultados de limpieza perfectos.

Hasta -26%

| Para | Descripción | Longitud | Figura o dibujo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------------------------|-------------|----------|-----------------|------|-----------|----------------------|------------------|
| Buretas y tubos | 20 x 125 mm | 845 mm | a | 10 | 6.267 293 | EUR 40,00 | EUR 35,20 |
| Frascos de tamaño grande | 70 x 130 mm | 460 | b | 10 | 6.267 294 | EUR 35,30 | EUR 29,65 |
| Frascos de tamaño medio | 50 x 110 mm | 460 | c | 10 | 6.267 295 | EUR 38,10 | EUR 30,48 |
| Frascos de tamaño pequeño | 40 x 110 mm | 380 | d | 10 | 6.267 296 | EUR 33,90 | EUR 27,80 |
| Tubos de ensayo | 25 x 100 mm | 295 | e | 10 | 6.267 297 | EUR 29,70 | EUR 21,98 |
| Tubos de ensayo estrechos | 12 x 80 mm | 235 | f | 10 | 6.267 298 | EUR 29,10 | EUR 22,12 |

Rollos de toallitas LLG de 102 hojas, 3 capas



Calidad probada



Rollo con 102 hojas (220 x 260 mm).
 - Fuertes cuando se mojan
 - Absorbentes
 - Con poca pelusa

Hasta -32%

| Contenido del envase | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------------------|------|-----------|----------------------|------------------|
| Rollo de 102 hojas | 2 | 9.413 224 | EUR 6,30 | EUR 5,29 |
| Rollo de 102 hojas | 30 | 4.679 906 | EUR 94,20 | EUR 64,06 |

Toallitas Multiclean®, 3 capas



- Alta resistencia en húmedo
 - Paquete a granel
 - Diferentes tamaños



Prácticos paños de limpieza, resistentes y con alta resistencia a la humedad, son ideales para trabajos de limpieza ligeros y pesados. El soporte apropiado, ya sea como soporte de suelo o para montaje en pared, está disponible bajo pedido.

-58%

| Ancho | Longitud | Peso | Contenido del envase | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------|----------|--------------------|------------------------|------|-----------|----------------------|------------------|
| mm | mm | g / m ² | | | | EUR | EUR |
| 220 | 380 | 60 | 2 rollos con 500 hojas | 2 | 7.618 013 | EUR 65,52 | EUR 27,52 |
| 360 | 380 | 54 | 2 rollos con 500 hojas | 2 | 7.618 212 | EUR 94,92 | EUR 39,87 |
| 360 | 380 | 54 | Rollo con 1000 hojas | 1 | 7.671 903 | EUR 88,58 | EUR 37,20 |



Guantes desechables LLG ergo, nitrilo, sin polvo

EN ISO 374-1 Type B EN ISO 374-5 EN 420



! Top ventas



Guantes de protección desechables de nitrilo que, al llevarlos puestos, combinan la comodidad y la "sensación" del látex con la resistencia física y química del nitrilo. Sin riesgo de alergias. El guante ideal para todas las aplicaciones que requieren una gran sensación táctil y protección contra los productos químicos.

- **Finos - muy cómodos de llevar**
- Excelente sensibilidad táctil - similar al látex
- Producto de calidad probada de nitrilo
- Para un solo uso en aplicaciones con una mayor necesidad de seguridad al manipular productos químicos
- Libres de ftalatos/suavizantes y proteínas alergénicas del látex
- Color: azul lavanda
- Adecuados para áreas sujetas a normas HACCP
- **Cat. III baja resistencia química. AQL 1.5**

Según EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Aptos para la manipulación de alimentos. Puede encontrar la lista de compatibilidad apropiada en www.llg-labware.com en la sección de descargas.

Cara exterior: dedos texturizados
 Cara interior: halogenada sin polvo
Grosor (medido en doble capa): 0,12 mm

| Tamaño | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| XS | 200 | 9.006 370 | 25,90 | 13,99 |
| S | 200 | 9.006 371 | 25,90 | 13,99 |
| M | 200 | 9.006 372 | 25,90 | 13,99 |
| L | 200 | 9.006 373 | 25,90 | 13,99 |
| XL | 180 | 9.006 374 | 25,90 | 13,99 |

-46%

Gafas de seguridad classic LLG



- Homologación CE según EN166 y EN170
- Lentes laterales integrados con rejillas de ventilación, campo de visión de 180°
- Montura de material hipoalergénico testado
- Patillas ajustables en longitud e inclinación
- 100% protección UV (hasta 380 nm)
- Peso: solo 34 g

| Color Cristal | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---|------|-----------|-----------------|-------------|
| | | | EUR | EUR |
| Azul transparente, resistente a arañazos, 2C-1.2 U 1 F CE | 1 | 9.006 001 | 7,20 | 4,03 |

-44%

Guantes desechables classic LLG, látex

EN ISO 374-1 Type C EN ISO 374-5 EN 420



! Calidad probada



El guante ideal para todo tipo de aplicaciones que requieran una elevada sensibilidad táctil.

- Agradables para la piel
- Sin polvo
- Excelente sensibilidad táctil
- Alta durabilidad gracias a una formulación especial
- **Cat. III Baja Resistencia química. AQL 1.5.**
- Libres de tiuram, riesgo reducido de eczemas de contacto.

De acuerdo con EN ISO 374-1:2016/Tipo C, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Adecuados para la manipulación de alimentos. Encontrará la lista de compatibilidad correspondiente en www.llg-labware.com, en la sección Descargas.

Cara exterior: dedos texturizados
 Cara interior: sin polvo
Grosor (medido en doble capa): 0,20 mm

| Tamaño | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------|------|-----------|------------------|-------------|
| | | | EUR | EUR |
| S | 100 | 9.006 383 | 14,90 | 7,90 |
| M | 100 | 9.006 384 | 14,90 | 7,90 |
| L | 100 | 9.006 385 | 14,90 | 7,90 |
| XL | 90 | 9.006 386 | 14,90 | 7,90 |

-47%

Batas desechables para visitantes LLG, PP



PP blanco no tejido 30 g/m², talla universal con cuello de camisa y elástico en las muñecas, sin látex, sin bolsillo, 4 botones de presión

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| Bata para visitantes LLG | 50 | 6.282 796 | 82,50 | 38,78 |

-53%

Soporte para 3 electrodos LLG



Con conducto para cables. Para tres electrodos, tres aperturas con diám. 16 mm. Apertura adicional para sensor de temperatura. Tres juntas para una gran flexibilidad y opciones de ajuste.

Placa base: 105 x 125 mm
 Peso placa base: 0,7 kg
 Altura máx. del brazo: 320 mm

-13%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| Soporte para electrodos LLG | 1 | 6.286 248 | 96,00 | 83,52 |

Electrodos combinados de pH, electrolito de gel, SenTix®



Electrodos combinados básicos de pH, con cuerpo de plástico, sistema de referencia de gel. Sentix 21-3 y Sentix 41-3 con cable fijo de 3 m.

Especificaciones

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Rango de temperatura: | 0 ... 80 °C |
| Rango de pH: | 0 ... 14 pH |
| Longitud/diám: | 120 mm/12 mm |
| Electrolito: | Gel |
| Diafragma: | Fibra |
| Forma de la membrana: | Cilíndrica |
| Resistencia de la membrana a 25 °C: | 1 GΩ |
| Enchufe: | DIN, resistente al agua |

-12%

| Tipo | Sensor de temperatura | Cable | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------------|-----------------------|-------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | m | | | EUR | EUR |
| SenTix® 21 | - | 1 | 1 | 9.040 872 | 190,80 | 167,90 |
| SenTix®21-3 | - | 3 | 1 | 9.040 873 | 242,60 | 214,37 |
| SenTix® 41 | NTC 30 kΩ | 1 | 1 | 9.040 876 | 289,20 | 254,50 |
| SenTix® 41-3 | NTC 30 kΩ | 3 | 1 | 9.040 877 | 345,60 | 304,13 |

Papel indicador universal LLG, rollos



Para determinar el valor del pH. Caja de plástico con 1 rollo de papel indicador de 5 m.

-59%

| Rango | Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------|---------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | | EUR | EUR |
| pH | | | | | |
| 1 ... 11 | Caja con 1 rollo | 1 | 9.129 800 | 9,40 | 3,85 |
| 1 ... 14 | Caja con 1 rollo | 1 | 9.129 802 | 9,40 | 3,85 |
| 1 ... 11 | Paquete de recarga con 3 rollos | 3 | 9.129 801 | 18,20 | 7,46 |
| 1 ... 14 | Paquete de recarga con 3 rollos | 3 | 9.129 803 | 17,30 | 12,28 |

Soluciones tampón técnicas



Identificadas mediante etiquetas de color. Tolerancia ±0,03 pH.

Hasta -17%

| Valor de pH a 25 °C | Capacidad | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------------------|-----------|------|-----------|------------------|--------------|
| | ml | | | EUR | EUR |
| 4,01 | 250 | 1 | 9.040 727 | 17,00 | 16,15 |
| 4,01 | 1000 | 1 | 9.040 722 | 48,00 | 39,84 |
| 7,00 | 250 | 1 | 9.040 728 | 17,00 | 16,15 |
| 7,00 | 1000 | 1 | 9.040 723 | 48,00 | 39,84 |
| 10,01 | 250 | 1 | 7.401 072 | 17,00 | 16,15 |
| 10,01 | 1000 | 1 | 9.040 725 | 48,00 | 39,84 |

Tester de bolsillo SD10 pH/SD40 Multi



SD10 pH: Tester de bolsillo con carcasa estanca para medir pH, mV y temperatura. Ideal para comprobaciones periódicas en plantas industriales o piscinas. Con cordón y clip en la cabeza del aparato.

SD40 Multi: Medidor de bolsillo con carcasa impermeable para medir pH, conductividad, TDS, salinidad y temperatura. Ideal para comprobaciones periódicas en plantas industriales o piscinas. Con cordón y clip en la cabeza del aparato.

- Sistema de iluminación LED de tres colores (azul, verde, rojo) y símbolos en pantalla para un fácil manejo.
- 3 botones multifunción con símbolos
- Hasta 3 puntos de calibración
- Con indicador de estabilidad, alarma para límites, retención automática y función de apagado automático
- Tapa transparente para medición, calibración y almacenamiento del electrodo
- Diseño optimizado de la tapa para una posición vertical y estable del comprobador
- Funcionamiento con pilas (4 pilas AAA)
- Fácil sustitución de pilas y electrodos

Especificaciones

| | SD10 pH SD40 Multi |
|---------------------------------|--|
| Rango de medición del pH: | 0,00 ... 14,00 |
| Resolución: | 0,01 |
| Precisión: | ±0,01 (±1 dígito) |
| Conductividad: | - 0,01 ... 20,00 mS/cm |
| Rango de medición de mV: | -1000 ... 1000 mV |
| Resolución: | 1 mV 0,1 µS/cm, 1 µS/cm, 0,01 mS/cm |
| Precisión: | ±0,2% FS ±1% FS |
| TDS: | - 0,01 ... 20,00 ppt |
| Resolución: | - 0,1 ppm, 1 ppm, 0,01 ppt |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 40 x 180 x 40 mm |
| Temperatura ambiente admisible: | 0 ... 60 °C |
| Humedad relativa máx: | 80 % |
| Grado de protección: | IP 67 |
| Peso: | 151 g |

-6%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------|------|-----------|-----------------------|-------------------|
| SD10 pH | 1 | 4.694.724 | EUR 163,20 | EUR 153,41 |
| SD40 Multi | 1 | 4.694.730 | EUR 222,00 | EUR 208,68 |

Medidor de pH LLG 5



El medidor de pH LLG es un medidor portátil de pH/mV/°C muy fácil de usar.

- Conector BNC
- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Pantalla LCD grande y fácil de leer
- Calibración de 3 puntos
- Adecuado para todas las tarjetas SD estándar de 1 a 16 GB

Pedir las pilas por separado (6 x 1,5 V AA)

Material de suministro: medidor de pH, electrodo de pH con sensor de temperatura, tampones pH 4 y pH 7, tarjeta SD-Memory de 4 GB, estuche de transporte

Especificaciones

| | |
|-------------------------------------|--|
| Rango de medición de pH: | 0 ... 14 |
| Resolución del pH: | 0,01 |
| Precisión del pH: | ±0,02 + 2d |
| Condiciones ambientales: | 0 ... 50 °C, máx. 85 % H.R. |
| Rango de temperatura del electrodo: | 0 ... 60 °C |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 68 x 177 x 45 mm |
| Peso: | 490 g |
| Fuente de alimentación: | 6 pilas AA de 1,5 V/adaptador de red de 9 V (opcional) |
| Grado de protección: | IP 51 |
| Garantía: | 3 años (1 año en el electrodo) |

-31%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------------------|------|-----------|-----------------------|-------------------|
| Medidor de pH LLG 5 | 1 | 6.263.691 | EUR 309,90 | EUR 213,83 |

Kit del medidor de pH SevenDirect™ SD20

Elija uno de nuestros kits listos para usar para empezar fácilmente. Estos contienen el medidor de pH, un sensor específico para la aplicación y patrones de calibración.

Electrodo de pH InLab® Expert Pro-ISM con robusto eje PEEK, sensor de temperatura integrado NTC 30 kΩ y sistema de referencia ARGENTAL™. El electrodo está siempre listo para su uso, ya que no es necesario rellenar el electrolito de referencia sólido XEROLYT®.

Material de suministro: medidor de pH SevenDirect™ SD20, brazo portaelectrodos EasyPlace™, electrodo de pH InLab® Expert Pro-ISM, 3 x 2 sobres de tampón de calibración pH 4,01, 7,00 y 9,21 o 10,01, cubierta protectora, fuente de alimentación, guía de inicio.

Especificaciones

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Rango de pH: | -2,000 ... 20,000 |
| Precisión: | ±0,002 |
| Resolución: | 0,1/0,01/0,001 |
| Rango de temperatura: | -30 ... 130 °C |
| Precisión: | ±0,1 (0 ... 100 °C) |
| Clase de protección: | IP 54 |



-12%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------|------|-----------|-------------------------|---------------------|
| SD20-Kit | 1 | 4.684.936 | EUR 1.556,50 | EUR 1.369,72 |



Calidad Fabricado en la UE



Congelador de temperatura ultrabaja de la serie ULT, hasta -86 °C

Congelador compacto de temperatura ultrabaja para el almacenamiento en frío temporal o a largo plazo de muestras biológicas.

- Registrador de temperatura con conexión USB
- Batería de reserva para 48 h
- Controlador digital con pantalla
- Alarma de temperatura alta/baja
- Alarma acústica y visual
- Contacto para alarma remota
- Apertura para sonda externa y reserva de CO₂
- Respetuoso con el medio ambiente, refrigerante Nature R sin HCFC

Designación de tipo -PLUS: Con garantía de sustitución ampliada. En caso de reclamaciones de garantía que no puedan resolverse rápidamente in situ, el cliente recibe rápidamente un aparato nuevo.

Especificaciones

Rango de temperatura: -86 ... -60 °C
 Sensor de temperatura: 1 x PT 1000
 Conexión a la red: 230 V, 50 Hz



Hasta -20%

| Tipo | Capacidad litros | Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm | Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm | Peso kg | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|---------------|---------------------|---|---|------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| ULT U35 | 37 | 630 x 675 x 650 | 439 x 271 x 433 | 59 | 1 | 6.322 824 | 8.522,00 | 6.825,60 |
| ULT U35-PLUS | 37 | 630 x 675 x 650 | 439 x 271 x 433 | 59 | 1 | 6.490 712 | 9.523,20 | 8.761,34 |
| ULT U100 | 93 | 595 x 630 x 825 | 430 x 425 x 625 | 60 | 1 | 4.672 408 | 7.485,00 | 5.988,00 |
| ULT U100-PLUS | 93 | 595 x 630 x 825 | 430 x 425 x 625 | 60 | 1 | 4.672 428 | 8.286,80 | 7.715,86 |

Congeladores de temperatura ultrabaja de la serie ULT, hasta -86 °C

Congelador de temperatura ultrabaja para el almacenamiento en frío temporal a largo plazo de muestras biológicas. Ideal para el uso diario en laboratorios e instituciones científicas.

- Controlador digital con pantalla
- Alarma acústica y visual
- Alarma de temperatura alta/baja
- Contacto para alarma remota
- Batería de reserva para 48 h
- Apertura (Ø12 mm) para sonda externa y reserva de CO₂
- Cerradura integrada
- Con 4 ruedas
- Respetuoso con el medio ambiente, refrigerante Nature R sin HCFC

Especificaciones

Rango de temperatura: -86 ... -60 °C
 Sensor de temperatura: 1 x PT 1000
 Conexión a la red: 230 V, 50 Hz



-20%

| Tipo | Capacidad litros | Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm | Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm | Peso kg | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|---------|---------------------|---|---|------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| ULT C75 | 71 | 555 x 630 x 630 | 387 x 387 x 465 | 45 | 1 | 4.672 404 | 6.126,00 | 4.900,80 |



Varillas telescópicas, aluminio



Las varillas individuales están provistas de un tope final. Esto significa que una varilla no puede resbalar accidentalmente fuera de otra varilla. Las barras telescópicas no se pueden girar radialmente.

- Mayor rigidez gracias a la utilización de una barra de perfil laminada en frío
- Muelles de acero inoxidable

-15%

| Longitud | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------------|------|-----------|-------------------|--------------|
| m | | | EUR | EUR |
| 0,65 ... 1,20 | 1 | 9.303 800 | 33,78 | 28,71 |
| 0,70 ... 1,80 | 1 | 6.266 590 | 57,18 | 48,60 |
| 1,25 ... 2,50 | 1 | 9.303 802 | 43,26 | 36,77 |
| 0,95 ... 2,80 | 1 | 9.303 801 | 67,50 | 57,38 |
| 1,15 ... 3,00 | 1 | 9.303 804 | 67,50 | 57,38 |
| 1,65 ... 4,50 | 1 | 9.303 806 | 94,20 | 80,07 |
| 1,75 ... 6,00 | 1 | 9.303 807 | 115,56 | 98,23 |

Lanza de muestreo Milky, acero inoxidable V4A, según EN ISO 707



Muestreador universal de polvo y gránulos de acero inoxidable AISI 316. Desarrollado especialmente para muestras de leche en polvo, cumple con las normas de la DIN y la FIL (Federación Internacional de Lechería). El colector se inserta en bolsas o barriles y la muestra se extrae con una lanza de perfil semicircular. Se puede esterilizar en autoclave.

-7%

| Capacidad | Longitud | Profundidad de penetración | Ø ext. | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|----------|----------------------------|--------|------|-----------|-------------------|---------------|
| ml | cm | mm | mm | | | EUR | EUR |
| 150 | 48 | 385 | 28 | 1 | 6.051 629 | 207,95 | 193,39 |

Vasos de precipitados angulares para TeleScoop, PP



Con ajuste de ángulo variable individualmente.

-6%

| Capacidad | Material | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|----------|------|-----------|------------------|--------------|
| ml | | | | EUR | EUR |
| 600 | PP | 1 | 9.303 810 | 53,35 | 50,15 |
| 2000 | PP | 1 | 9.303 814 | 59,85 | 56,26 |

Soporte de botellas para TeleScoop, PP/PA



Soporta botellas de máx. 88 mm de diámetro incluyendo una botella de 750 ml (Botella de repuesto código 9.072 987). Adecuado para botellas de plástico y de vidrio. Con correa de sujeción rápida universal.

-6%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | EUR | EUR |
| Soporte de botellas | 1 | 9.303 830 | 62,25 | 58,52 |

Sello anti-manipulación seal-it, rollo auto-adhesivo



Si la apertura de un envase está sellada con seal-it, el envase no podrá abrirse sin destruir la etiqueta seal-it. El campo de etiquetado blanco de seal-it se puede escribir con todos los instrumentos de escritura convencionales.

- Identificación clara mediante números en secuencia
- Etiqueta de control integrada con el mismo número, para los documentos de acompañamiento
- 500 etiquetas numeradas consecutivamente en cada rollo
- Formato 178 mm de largo, 30 mm de ancho
- Perforación de corte para cada etiqueta

-8%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | EUR | EUR |
| seal-it | 500 | 7.622 477 | 160,55 | 147,70 |

Molino, A 11 basic



Un molino discontinuo para dos procedimientos de molienda diferentes: Molienda por impacto de materiales duros, quebradizos o no elásticos con un batidor de acero inoxidable de alta calidad. Este batidor puede utilizarse para una dureza de Mohs de hasta 6 (incl. con la entrega). Molienda de corte para pulverizar materiales blandos y fibrosos con una cuchilla de corte (no incl. con la entrega).

- Los materiales húmedos y pegajosos pueden ser pulverizados añadiendo agua
- Cámara de molienda de Tefcel (PTFE, reforzado con fibra de vidrio) con entrada de acero inoxidable (1.4571), volumen útil 80 ml (incl. con la entrega). Para la fragilización de los materiales de molienda con nitrógeno líquido en la cámara de molienda

Especificaciones

| | |
|--|-----------------------|
| Potencia del motor entrada/salida: | 160/100 W |
| Velocidad: | 28000 rpm (sin carga) |
| Volumen de la cámara: | 80 ml |
| Tiempo de encendido ON/OFF: | 1/10 min |
| Apagado automático: | sí |
| Velocidad tangencial: | 53 m/s |
| Tamaño máximo del gránulo de la muestra: | 10 mm |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 85 x 85 x 240 mm |
| Peso: | 1,5 kg |
| Grado de protección: | IP 43 |
| Requisitos de suministro: | 230 V 50/60 Hz |
| Testado según DIN EN IEC 61010-1 | |

-6%

| Tipo | Velocidad máx. rpm | Cantidad máx. de alimentación/ Caudal ml | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|------------|--------------------|--|------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| A 11 basic | 28000 | 80 | EU | 1 | 9.737 801 | 2.802,00 | 2.633,88 |
| A 11 basic | 28000 | 80 | UK | 1 | 6.202 305 | 2.802,00 | 2.633,88 |
| A 11 basic | 28000 | 80 | CH | 1 | 4.008 002 | 2.802,00 | 2.633,88 |

Pida los accesorios por separado.

Accesorios para Molino A 11 basic



A 11.2 Cuchilla: Para pulverizar materiales de molienda suaves y fibrosos.

A 11.3 Batidor metal duro: Para pulverizar sustancias con una dureza Mohs de hasta 9, recubiertas de carburo de cromo

A 11.4 Recipiente de molienda, 250 ml: Hecho de policarbonato con entrada de acero inoxidable. No apto para enfriar con N₂, sólo aplicable con doble batidor A 11.6.

-6%

| Tipo | Descripción | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|--------|--------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| A 11.2 | Cuchilla | 1 | 9.737 806 | 208,00 | 195,52 |
| A 11.3 | Batidor | 1 | 9.737 807 | 260,00 | 244,40 |
| A 11.4 | Vaso de molienda, 250 ml | 1 | 9.737 805 | 701,00 | 658,94 |

Homogeneizador ultrasónico SONOPULS HD 5020, juego completo



Juego completo

New



Para volúmenes de 0,1 a 25 ml (según el sonotrodo utilizado).

Juego listo para funcionar para volúmenes de 0,1 a 10 ml compuesto por:

- Generador de ultrasonidos GM 5000
- Convertidor ultrasónico UW 5020
- Sonotrodo de titanio MS 1.5, Ø 1.5 mm

Especificaciones

| | |
|---|------------------------|
| Generador de alta frecuencia GM 5000 | GM 5000 |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 195 x 385 x 215 mm |
| Convertidor UW 5020 | UW 5020 |
| Dimensiones (Ø x L): | 50 x 150 mm |
| Potencia nominal ultrasónica: | max. 20 W |
| Frecuencia de trabajo: | 40 kHz |
| Fuente de alimentación: | 90 ... 250 V, 50/60 Hz |

-9%

| Tipo | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|------------------|------------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| SONOPULS HD 5020 | EU | 1 | 4.686 319 | 4.604,00 | 4.189,64 |

El soporte (4.672 126) y el recipiente de irradiación acústica no están incluidos en el material de suministro.

Sonda de temperatura TM 5000



La sonda de temperatura puede conectarse a la toma del transductor ultrasónico.

Especificaciones

| | |
|------------------------|----------------|
| Diam. Punta eje sonda: | 1.9 mm |
| Length Probe shaft: | 150 mm |
| Rango de temperatura: | -10 ... 125 °C |

-9%

| Tipo | ud.E | Código | Precio EUR | Nuevo EUR |
|---------|------|-----------|-------------------|---------------|
| TM 5000 | 1 | 6.323 235 | 386,00 | 351,26 |

Kits LLG 2 en 1 con viales de rosca corta ND9



Los kits 2 en 1 contienen 100 viales (1,5 ml) y 100 tapones en una caja de PP naranja.

Hasta -28%

| Descripción | Cierre | ud.E | Código | Precio | |
|-----------------------------------|---|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | | EUR | Nuevo |
| Transparente | Tapón roscado corto, azul, agujero, Silicona blanca / PTFE rojo | 100 | 9.003 560 | 42,70 | 32,03 |
| Transparente | Tapón de rosca corta, azul, agujero, Silicona blanca / PTFE azul, ranurado | 100 | 7.621 765 | 57,10 | 41,68 |
| Transparente | Tapón de rosca corta, transparente, con orificio, Silicona blanca / PTFE rojo | 100 | 9.003 561 | 38,20 | 30,94 |
| Transparente, campo de rotulación | Tapón de rosca corta, azul, agujero, Silicona blanca / PTFE azul, ranurado | 100 | 9.003 562 | 57,50 | 43,13 |
| Transparente, campo de rotulación | Tapón de rosca corta UltraClean, azul, agujero, Silicona blanco / PFE rojo | 100 | 7.970 892 | 45,50 | 32,76 |
| Ámbar, campo de rotulación | Tapón de rosca corta UltraClean, azul, agujero, Silicona blanco / PFE rojo | 100 | 6.266 871 | 45,20 | 33,90 |

Tubos, PEEK



Para uso en LC, LCMS y tecnología de automatización. Los tubos de polietereeteretercetona son una alternativa flexible a los tubos de acero inoxidable en aplicaciones de alta presión.

- Superficie interior lisa
- Buena resistencia química
- Bioinertes y biocompatibles
- Temperatura de funcionamiento hasta 100 °C máx.
- Presión estable hasta 483 bar (7000 psi, 48000 kPa)

-12%

| Ø int. mm | Ø ext. mm | Longitud m | Color | ud.E | Código | Precio | |
|--------------|--------------|---------------|----------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | | | | | EUR | Nuevo |
| 0,13 | 1,6 | 1,5 | rojo | 1 | 4.662 782 | 32,76 | 28,83 |
| 0,18 | 1,6 | 1,5 | amarillo | 1 | 4.662 783 | 32,76 | 28,83 |
| 0,25 | 1,6 | 1,5 | azul | 1 | 4.662 784 | 23,64 | 20,80 |
| 0,13 | 1,6 | 3,0 | rojo | 1 | 4.662 785 | 64,92 | 57,13 |

Accesorios para tubos de PEEK



Acoplamiento hermético para tubos de HPLC fabricados en PEEK.

-5%

| Tipo | Presión máxima bar | ud.E | Código | Precio | |
|---------------------|-----------------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | | EUR | Nuevo |
| 1/16" ... 10-32 UNF | 345 | 10 | 4.664 157 | 134,88 | 128,14 |
| 1/32" ... 10-32 UNF | 345 | 10 | 4.664 159 | 139,32 | 132,35 |

Tapones seguridad, GL45, PP/PPS, PFAS Analytic

b.safe



¡ Ideal para el análisis de PFAS



Tapones roscados, con inserto libremente desplazable, de PP, con rosca hembra UNF 1/4" 28G, para la conexión de tubos capilares (D.E. 3,2 mm) y una válvula de aire b.safe. Sin polihaloolefinas.

- Inserto de PP
- Racores de PE
- Ideal para análisis de PFAS

Material de suministro: Tapón, racores (PE), racores ciegos (PE), válvula de aire con indicador de vida útil

Conexiones capilares: 3
Cantidad de accesorios: 3 x 3.2 mm
Cantidad de accesorios ciegos: 2
Cuello de rosca: GL 45

-11%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | |
|------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | EUR | Nuevo |
| b.safe-Cap | 1 | 4.694 468 | 137,84 | 122,65 |

Sistema de agua ultrapura
Ultra Clear™ TP ED Polisher



- Gran pantalla táctil
- Para agua desmineralizada



Los modelos Ultra Clear™ TP ED Polisher están diseñados para la alimentación de agua desionizada con una conductividad < 20 µS/cm y suministran hasta 2 l/min de agua ultrapura.

- Pantalla táctil multicolor de 7"
- Para agua desionizada con conductividad máx. 20 µS/cm
- Oxidación y monitorización del TOC (TM)
- Modo de desinfección integrado y guiado por el usuario
- Compensación de temperatura desconectable
- Modo de ahorro de energía
- Posibilidad de montaje en pared
- Conectividad Modbus
- Conexión USB, impresora y tarjeta SD

Material de suministro: sistema de agua ultrapura, 1 juego de módulos y filtros

Especificaciones

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Valor TOC: | < 3 ppb |
| Conductividad: | 0.055 µS/cm |
| Salida de agua ultrapura: | hasta 2 l/min |
| Resistencia: | 18,2 MΩ-cm |
| Bacteria: | < 0.1 KbE/ml |
| Partículas > 0,2 µm/ml: | < 1 |
| Peso: | 23 kg |
| Valoración: | 225 W |
| Requisitos de suministro: | 100 ... 240 V, 50/60 Hz |

-10%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------------|------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Ultra Clear™ TP ED UV | 1 | 4.683 652 | EUR 8.079,60 | EUR 7.271,64 |

Agua, ultrapura



Agua para una variedad de aplicaciones en la química analítica.
H₂O - LF < 1 µS/cm - 0,4 µm, filtrada por UV.

-56%

| Tipo | Volumen nominal ml | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------------|--------------------|------|-----------|----------------------|------------------|
| Agua, ultrapura | 5000 | 1 | 4.675 028 | EUR 31,19 | EUR 13,72 |

Agua destilada



Desionizada e irradiada por rayos UV. De acuerdo con DIN 43530/EN 385. En un recipiente de plástico.

Especificaciones

| | |
|---------------------|--------------|
| Valor del pH: | <7,0 |
| Conductividad: | <5 µS/cm |
| Dureza: | <0,02 mmol/l |
| Contenido de cloro: | <2 mg/l |

-12%

| Capacidad | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|------|-----------|----------------------|------------------|
| I | | | EUR | EUR |
| 10,0 | 1 | 6.273 852 | EUR 12,26 | EUR 10,79 |
| 20,0 | 1 | 6.280 900 | EUR 24,71 | EUR 21,74 |

Armarios desecadores, de vacío



Vakuum 2

Paredes macizas de hasta 25 mm de grosor, junta de silicona circular, medidor del vacío, vacío 1 incluso dos estantes, utilizable hasta con tres estantes. Vacío 2 que incluye tres estantes y utilizable con hasta 5 estantes, vacío 3 que incluye cuatro estantes, y utilizable con hasta siete estantes.

- placas acrílicas transparentes, visibles por ambos lados
- junta de silicona circular
- estantes ajustables de forma variable
- Medidor del vacío (0 hasta 760 mm columna de mercurio)
- Vacío hasta 0,0001 Torr
- 2 válvulas de aguja con olivas-diámetro exterior 9,0 mm

Especificaciones
 Volumen utilizable/Volumen total: Vacío 1/ Vacío 2/Vacío 3
 18 l/25 l/32 l
 Carga máxima total
 por estante: 9 kg
 Carga total: 20 kg/40 kg/50 kg

| Tipo | Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm | Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------|--|--|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | | | EUR | EUR |
| Vacío 1 | 260 x 260 x 260 | 300 x 300 x 340 | 1 | 9.042 002 | 6.563,20 | 5.578,72 |
| Vacío 2 | 260 x 260 x 360 | 300 x 300 x 440 | 1 | 9.042 003 | 7.342,86 | 6.241,43 |
| Vacío 3 | 265 x 260 x 460 | 315 x 310 x 550 | 1 | 9.042 004 | 8.931,29 | 7.591,59 |

-15%

Bomba de inyección de agua, niquelada



Latón niquelado con válvula antirretorno y adaptador para acoplar la manguera

| Descripción | Rosca | Peso | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--|-------|------|------|-----------|------------------|--------------|
| | | g | | | EUR | EUR |
| Bomba de inyección de agua | G 1/2 | 188 | 1 | 9.303 000 | 74,45 | 68,49 |
| Adaptador para acoplar la manguera a la bomba de inyección de agua | | | 1 | 9.303 001 | 21,25 | 19,55 |

-8%

Bomba de membrana para aplicaciones en química, ME 1C

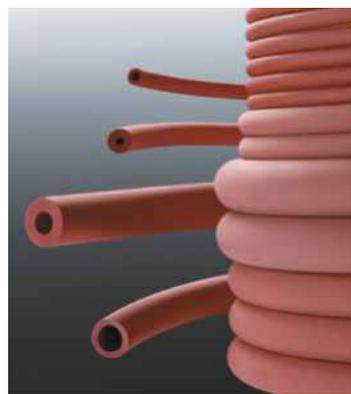


Gracias a su funcionalidad de fácil manejo, compacidad y alto rendimiento, las bombas de diafragma ME 1C son el socio perfecto para dispositivos de filtración simple y aspiración múltiple. Las bombas de membrana de una etapa son ideales para el bombeo continuo y sin aceite de gases con bajos requisitos de vacío. En las bombas de membrana químicas ("C"), los gases y vapores bombeados sólo entran en contacto con fluoroplásticos resistentes a productos químicos. Un cabezal opcional de ajuste fino del vacío con válvula de control manual y manómetro permite ajustar sin escalonamiento la velocidad efectiva de bombeo y el vacío final.

| Tipo | Caudal (50/60 Hz) | Vacío definitivo con/sin lastre de gas | Conector | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------|-------------------|--|----------|------|-----------|---------------------|---------------|
| | l / min | mbar | | | | EUR | EUR |
| ME 1C | 11,66 / 14,16 | 100 | CEE | 1 | 9.880 934 | 1.103,20 | 992,88 |
| ME 1C | 11,66 / 14,16 | 100 | CH | 1 | 9.880 935 | 1.103,20 | 992,88 |
| ME 1C | 11,66 / 14,16 | 100 | UK | 1 | 9.880 936 | 1.103,20 | 992,88 |

-10%

Tubo para vacío, goma (NR)



Rojo. Durómetro 45 Shore A. Suministro: 1 x 10 metros.

| Ø int. | Espesor de pared | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--------|------------------|------|-----------|-------------------|--------------|
| mm | mm | | | EUR | EUR |
| 6 | 5 | 10 | 9.205 812 | 128,40 | 60,35 |
| 7 | 4 | 10 | 4.679 012 | 123,30 | 57,95 |
| 8 | 5 | 10 | 9.205 814 | 168,60 | 79,24 |

-53%

Balanza de precisión PCJ, IoT-Line



- Conexión LIMS
- Pantalla grande



PCJ 600-2M

El puerto universal KERN (KUP) permite la conexión de un adaptador de interfaz KUP externo, como RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o Ethernet, para el intercambio de datos y comandos de control, sin necesidad de instalación. Consulta de datos y control remoto de la balanza mediante ordenador o sistemas CRM/ERP utilizando el protocolo de comunicación KERN.

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de los dígitos 21 mm
- Memoria Alibi para el archivo sin papel de los resultados de pesaje
- Ajuste interno mediante el mando giratorio lateral
- La balanza puede ajustarse en funcionamiento con batería
- Conexión a sistemas de información de laboratorio (LIMS)
- Registro GLP/ISO
- Funcionamiento con pilas, 4 x 1,5 V AA estándar, tiempo de funcionamiento de hasta 20 h
- Temperatura ambiente admisible 15-35 °C

Material de suministro: Balanza de precisión, cubierta protectora de trabajo, gancho para pesaje bajo suelo

| Especificaciones | PCJ 600-2M PCJ 6000-1M |
|-----------------------------|------------------------------|
| Carga máx: | 600 g |
| Legibilidad: | 0.01 g 0.1 g |
| Reproducibilidad: | 0.01 g 0.1 g |
| Linealidad: | ±0.03 g ±0.3 g |
| Plato de pesaje (A x P): | 130 x 130 mm 150 x 170 mm |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 163 x 245 x 80 mm |
| Fuente de alimentación: | 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz |
| Peso: | 2.0 kg 2.8 kg |

-12%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | EUR | EUR |
| PCJ 600-2M | 1 | 6.326 962 | 430,00 | 378,40 |
| PCJ 6000-1M | 1 | 6.326 961 | 440,00 | 387,20 |

Mesa antivibraciones con losa de granito



Diseñada para absorber golpes y vibraciones que, de lo contrario, falsearían el resultado de la pesada. Con un plato de piedra de granito apoyado sobre elementos de caucho, que sirve de superficie de apoyo para una balanza analítica. La encimera encierra el plato de piedra y ofrece numerosas posibilidades de almacenamiento.

| 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 |

-12%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|--|------|-----------|---------------------|---------------|
| | | | EUR | EUR |
| Mesa antivibraciones con losa de granito | 1 | 6.262 477 | 1.030,00 | 906,40 |

Balanzas analíticas Explorer® EX



- Pantalla táctil VGA en color de alta resolución, multilingüe, con iconos para facilitar el manejo
- Aplicaciones: Funciones de pesaje (17 unidades de pesaje más unidades de pesaje libres), recuento de piezas, pesaje porcentual, pesaje de animales/pesaje dinámico, pesaje de control, pesaje de llenado, totalización, formulación, pesaje diferencial, determinación de la densidad, retención del valor máximo, cálculo de ingredientes, calibración de pipetas, función bruto/neto/tara
- Funcionamiento: Red eléctrica
- Interfaces: Interfaces de comunicación de fácil acceso (USB, RS232), 3ª ranura adicional para comunicación (Ethernet o Zí RS232). Salida de datos conforme a GMP/GLP con hora y fecha, transferencia directa de datos



EX224

Protector contra corrientes de aire de cristal con puerta abatible en la parte superior, cubierta de protección laboral sustituible

- Equipamiento: protector contra corrientes de aire de 3 puertas, sin marco, con cristales intercambiables para modelos con 0,1 mg y 1 mg, opcionalmente con puerta automática del protector contra corrientes de aire. Calibración interna automática AutoCal. Nivel de burbuja iluminado. Ajustes de ambiente y presión seleccionables. Gancho de pesaje bajo suelo integrado. Tapa de protección laboral. Interruptor de bloqueo del software

-7%

| Tipo | Margen de pesada gr | Precisión | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------|---------------------|---------------|------|-----------|----------------------|-----------------|
| | | | | | EUR | EUR |
| EX125 | 120 | 0,01 mg | 1 | 6.268 202 | 7.200,00 | 6.696,00 |
| EX224 | 220 | 0,1 mg | 1 | 9.902 371 | 5.030,00 | 4.677,90 |
| EX224/AD* | 220 | 0,1 mg | 1 | 6.266 074 | 6.205,00 | 5.770,65 |
| EX225D | 120 / 220** | 0,01 / 0,1 mg | 1 | 6.268 203 | 7.475,00 | 6.951,75 |
| EX225D/AD* | 120 / 220** | 0,01 / 0,1 mg | 1 | 6.268 204 | 10.020,00 | 9.318,60 |

*Puerta automática, **Rango dual

Juego de pesas E2, forma cilíndrica, con caja de madera



Acero inoxidable, pulido. En cajas de madera totalmente forradas. Con guante para la manipulación de las pesas (incluido en los juegos de pesas de hasta 100 g), pinzas y cepillo para el polvo. Certificados DAkkS reconocidos internacionalmente disponibles.

-12%

| Descripción | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|----------------|------|-----------|---------------------|-----------------|
| | | | EUR | EUR |
| 1 mg ... 500 g | 1 | 7.631 331 | 1.480,00 | 1.302,40 |

Centrífuga Frontier™ Multi FC5707



- Nuevo en la gama
- Para tubos de 15 y 50 ml



Centrífuga multifuncional compacta para aplicaciones generales de laboratorio, con panel de control a prueba de salpicaduras y control mediante rueda táctil. El rotor angular preinstalado es adecuado para tubos de fondo redondo y cónicos, así como para tubos de sangre convencionales.



- Pantalla LCD retroiluminada de dos líneas
- Motor silencioso sin escobillas
- 10 velocidades de aceleración y desaceleración
- Giro rápido para pequeñas series de medición
- Temporizador de 10 s a 99 h 59 min 59 s
- Memoria de hasta 99 programas
- Sistema de bloqueo de la tapa
- Sensor de desequilibrio
- Rotor angular para 4 tubos de 50 ml o 4 tubos de 15 ml

Material de suministro: Centrífuga, rotor angular 4 x 50/15 ml

Especificaciones

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Máx. rcf: | 4445 x g |
| Velocidad: | 200 ... 6800 rpm |
| Temperatura ambiente admisible: | 2 ... 35 °C |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 277 x 356 x 236 mm |
| Fuente de alimentación: | 230 V, 50/60 Hz |
| Peso: | 10 kg |

-7%

| Tipo | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------------|------|-----------|----------------------------|------------------------|
| FC5707+R09 | 1 | 6.492.207 | EUR 1.310,00 | EUR 1.218,30 |

Tubos de centrífuga 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
- 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
- Libres de pirógenos
- Libres de DNAsa/RNAsa

**Hasta -50%**

| Capacidad | Descripción | Forma | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-----------|----------------------------------|------------|------|-----------|-------------------|---------------|
| ml | | | | | EUR | EUR |
| 15 | Estériles, en bolsa de 25 piezas | Cónica | 500 | 4.668.482 | 105,10 | 75,67 |
| 50 | Estériles, en bolsa de 25 piezas | Cónica | 500 | 4.668.483 | 129,80 | 93,46 |
| 50 | Estériles, en bolsa de 25 piezas | Con faldón | 500 | 4.668.486 | 144,20 | 103,82 |
| 15 | Asépticos, embalaje a granel | Cónica | 500 | 6.270.403 | 119,70 | 59,85 |
| 50 | Asépticos, embalaje a granel | Cónica | 500 | 6.270.404 | 133,00 | 75,81 |
| 50 | Asépticos, embalaje a granel | Con faldón | 500 | 6.270.405 | 160,20 | 80,10 |

Centrífuga midi G-L



- Para tubos de 1,5 y 2 ml



Ideal para todo tipo de procesos de separación, como en la biología molecular. Puede utilizarse con tubos estándar de 1,5/2 ml, así como con tiras de PCR. La tapa se abre automáticamente con sólo pulsar un botón.

- Motor de alto rendimiento
- Con tapa de metal
- Comienza sólo cuando la cubierta está firmemente cerrada
- Ajuste directo y fácil de la velocidad, la velocidad de rotación y los programas a través del teclado de membrana

**Material de suministro:**

Centrífuga Midi con rotor metálico y tapa para 12 recipientes, con una capacidad de 1,5/2 ml

Especificaciones

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| RCF máx.: | 16500 x g |
| Velocidad máx.: | 15700 min ⁻¹ |
| Capacidad máx.: | 12 x 1,5/2,0 ml |
| Consumo de potencia: | 65 W |
| Dimensiones (An x L x Alt): | 200 x 280 x 140 mm |
| Peso: | 3,9 kg |
| Fuente de alimentación: | 220 ... 230 V, 50 ... 60 Hz |
| Grado de protección: | IP 20 |

-7%

| Tipo | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|------|------------------|------|-----------|----------------------------|---------------|
| G-L | EU | 1 | 4.664.755 | EUR 1.049,00 | 975,57 |
| G-L | UK | 1 | 6.327.434 | 1.049,00 | 975,57 |
| G-L | CH | 1 | 6.327.435 | 1.049,00 | 975,57 |

Tubos de microcentrífuga LLG, PP



Los microtubos LLG cubren volúmenes estándar para una variedad de pruebas de muestras. Certificadas como libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Transparentes, en bolsas. Adecuados para la microbiología.

Especificaciones

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Esterilización en autoclave | |
| Temperatura: | 121 °C |
| Presión: | 1,05 bar o 15 psi |
| Tiempo: | 20 min o menos |

Centrifugación

| | |
|-----------------------|------------|
| Rotor de ángulo fijo: | 25.000 x g |
| Rotor oscilante: | 70.000 x g |

Hasta -40%

| Forma | Capacidad | max. | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|---------|-----------|-----------|------|-----------|------------------|--------------|
| | ml | Velocidad | | | EUR | EUR |
| cónica | 0,5 | 20000 | 1000 | 9.409.023 | 21,80 | 15,04 |
| cónica | 1,5 | 25000 | 1000 | 9.409.024 | 22,60 | 14,01 |
| redonda | 2,0 | 25000 | 1000 | 9.409.025 | 26,70 | 16,02 |

LABORTOPS

Evaporador rotativo Hei-VAP Core



Claramente organizado y con acceso directo a los parámetros básicos de velocidad de rotación y temperatura del baño calefactor en todo momento. Para integración en un sistema de vacío existente o para configuración con controlador de vacío opcional.

- Pantalla digital clara para mostrar los valores actuales y botón para mostrar los valores ajustados.
- Acceso directo a la rotación y al baño de calentamiento mediante pulsadores giratorios separados con luz LED para indicar la actividad
- Función de bloqueo de los valores para evitar ajustes involuntarios o sobrecalentamientos
- Aviso de calor residual a >50 °C
- Fácil ajuste de la profundidad de inmersión hasta 155 mm y del ángulo de inclinación del bulbo vaporizador de 20° a 80°
- Conjuntos de vidrio sin grasa gracias a la innovadora tecnología de sellado
- La prolongación de cable opcional permite instalar el panel de control también fuera de vitrinas de gases cerradas

Material del suministro: Pinza para cubeta Easy-Clip, tubo de vapor, tapa de ventilación, baño calefactor, cubeta receptora de 1 l, cubeta de evaporación de 1 l. Condensador suministrado según se indica.



Especificaciones

Accionamiento

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Rango de velocidad: | 10 ... 280 rpm |
| Indicador de velocidad: | digital |
| Desplazamiento de la carrera: | 155 mm |
| Grado de protección: | IP 20 |

Baño calefactor

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Volumen del baño: | 4,5 l |
| Rango de temperatura: | ambiente ... 210 °C |
| Potencia de entrada: | 1300 W |
| Grado de protección: | IP 67 |

Datos generales

| | |
|--|----------------------|
| Tamaño máx. del matraz de evaporación: | 5 l |
| Superficie de condensación: | 1400 cm ² |
| Superficie de condensación del condensador XL: | 2200 cm ² |
| Fuente de alimentación: | 230 V |



- Aviso de calor residual
- Con elevador manual
- Juego de cristal vertical

-8%

| Descripción | Material de vidrio | Tipo de conector | ud.E | Código | Precio | Nuevo |
|-------------------------|--------------------|------------------|------|-----------|----------|----------|
| G1 Condensador angulado | estándar | EU | 1 | 4.666 085 | 4.587,60 | 4.220,59 |
| G1 Condensador angulado | estándar | UK | 1 | 4.666 107 | 4.587,60 | 4.220,59 |
| G1 Condensador angulado | estándar | CH | 1 | 4.666 127 | 4.587,60 | 4.220,59 |