



# 2025 Q3 Labortops

VÁLIDO HASTA 30.09.2025

Medición de temperatura	2	Frascos	14
Espectroscopía	3	Volumetría	15
Medición climática	4	Manipulación de líquidos	16 - 17
Criocongelación y atemperado	5	Muestreo / Preparación de muestras	18 - 19
Cromatografía	6	Ultrasonidos	20
Filtración	7	Suministros generales de laboratorio	21 - 22
NMR	8	Temporizadores	23
Equipos de laboratorio	9	Agitación / Mezcladores	24 - 26
Sala blanca	10	Evaporadores rotativos	27
Protección personal	11	Centrifugación / Vortexer	28 - 29
Microbiología	12	Pesaje	30
Genómica	13	Medición de pH y conductividad	31 - 32

PARTNER OF  
**LLG**  
Laboratory Supply Solutions

## Registrador de datos EBI 20-T1, Registrador de datos de temperatura y humedad EBI 20-TH1



- Control de transporte y almacenamiento
- Alarma visual
- Almacena hasta 40.000 valores medidos, legibles en cualquier momento



EBI 20-T1



EBI 20-TH1

### Aplicaciones:

- Transporte
- Control de almacenamiento
- Zonas frigoríficas y cámaras frigoríficas

### Características:

- Impermeable
- Alarma visual
- Valores máx./mín. en la pantalla
- Almacena 40.000 lecturas, que se pueden leer en cualquier momento

### Material de suministro:

**EBI 20-T1:** Registrador de temperatura

**EBI 20-T1-Set:** Registrador de temperatura, software de evaluación, interfaz

**EBI 20-TH1:** Registrador de datos de temperatura

**EBI 20-TH1-Set:** Registrador de datos de temperatura, software de evaluación, interfaz

### Especificaciones

Rango de medición de la temperatura:	-30 a +70 °C
Rango de medición de la humedad (EBI 20-TH1):	0% a 100% HR
Precisión de la temperatura:	±0,5 °C (-20 a +40 °C); ±0,8 °C para el resto del rango de medición
Precisión de la humedad (EBI 20-TH1):	±3% HR (10 a 90% HR)
Resolución de la temperatura:	0,1 °C
Resolución de la humedad (EBI 20-TH1):	0,1% HR
Memoria:	40.000 valores
Sensor:	NTC para temperatura/ capacitivo para humedad
Temperatura de trabajo:	-30 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40 a +70 °C
Período de medición:	de 1 minuto a 24 horas
Fuente de alimentación:	3 V litio (CR 2450), puede ser reemplazada por el usuario
Grado de protección:	IP 67 (EBI-20 T1)/IP 52 (EBI 20-TH1)
Carcasa:	ABS
Dimensiones:	69 x 48 x 22 mm

**-20%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
EBI 20-T1	1	9.908 069	<del>94,25</del>	<b>75,40</b>
EBI 20-T1-Set	1	9.908 073	<del>248,71</del>	<b>198,97</b>
EBI 20-TH1	1	9.908 070	<del>146,61</del>	<b>117,29</b>
EBI 20-TH1-Set	1	9.908 074	<del>301,07</del>	<b>240,86</b>



## Termómetro de penetración/infrarrojos testo 104-IR BT

Termómetro de penetración con sensor de infrarrojos integrado para la determinación rápida y sencilla de la temperatura superficial y central en el sector alimentario. Adecuado para comprobaciones en el marco de procesos APPCC. El dispositivo de medición por infrarrojos está equipado con un láser de 2 puntos con óptica 10:1. Con emisividad ajustable libremente. Gracias a la conexión testo Smart App es posible una documentación digital sin fisuras. Todos los valores de medición se transfieren automáticamente a la testo Smart App a través de Bluetooth®. Para los requisitos normativos y la garantía de calidad interna, los datos se pueden exportar o se pueden crear informes profesionales en formato PDF (incl. función de firma y comentario). El termómetro de penetración/infrarrojos es estanco (IP65), cuenta con la certificación EN 13485 y cumple la normativa HACCP.



**Material de suministro:** Termómetro de penetración/infrarrojos, pilas, manual de instrucciones, protocolo de calibración

**-20%**

Rango de temp. °C	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
-30 ... 250	48 x 21 x 281	1	4.701 461	<del>231,19</del>	<b>184,95</b>

## Registrador de datos desechable TempMate-S1



- Generación automática de informes en formato PDF y CSV
- Tiempo de funcionamiento de 110 días, 16.000 valores medidos cada 10 minutos
- Apto para alimentos según HACCP

El registrador de datos TempMate-S1 con conector USB incorporado, es la solución ideal para el control de la temperatura reduciendo los gastos de transporte.

- Generación automática de informes de datos en formato PDF y CSV
- 110 días de tiempo de ejecución 16000 mediciones, intervalo de 10 minutos
- Hasta 5 puntos de alarma configurables
- Conector USB integrado
- Indicador de alarma LED
- Prueba de alimentos según HACCP

### Especificaciones

Rango de temperatura:	-30 ... 70 °C
Precisión:	±0,5 °C a -20 ... 40 °C/ ±1,0 °C rango restante
Resolución:	0,1 °C
Memoria de datos:	16.000 mediciones
Tiempo de grabación:	110 días
Intervalo de medición:	10 min
Vida útil:	24 meses
Dimensiones (L x An x Alt):	80 x 47 x 7 mm
Peso:	14,6 kg
Grado de protección:	IP 67/NEMA 6
Certificados:	Certificados de calibración, EN 12830 S, T, C, D, 1

**-15%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
TempMate-S1	1	6.285 049	<del>33,17</del>	<b>28,20</b>

## Refractómetro digital RFM340-T



- Pantalla táctil HD de 7" de alta resolución
- Precisión del valor Brix de hasta tres decimales



New

Dispositivo de medición de alta precisión con control de temperatura Peltier para aplicaciones exigentes en las industrias alimentaria, de bebidas y química. La estabilidad de temperatura SMART, la identificación de usuario RFID y los métodos preprogramados específicos de la aplicación simplifican los análisis rutinarios. Las mediciones pueden realizarse de forma rápida y fiable en Brix, índice de refracción (RI) o hasta 100 escalas definidas por el usuario.

- Pantalla táctil HD de 7" de alta resolución
- Superficie plana del prisma para facilitar la limpieza
- Escaneo de haz ancho para muestras no homogéneas
- Precisión de Brix hasta tres decimales
- Memoria de datos para más de 8000 valores medidos
- Menú con protección PIN
- Función de visualización doble: visualización de los valores Brix o RI junto con el resultado equivalente de la SG de sacarosa
- Interfaz USB (A), USB (B) y Ethernet
- Salida de PDF lo más segura posible
- USB «back-up & cloning» (copia de seguridad y clonación)
- Acceso remoto para diagnóstico y mantenimiento
- Compatible con la normativa de la FDA 21 CFR Parte 11

-20%

Rango de medición	Rango de temp. °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
0 ... 100 °Brix; 1,32 ... 1,58 RI	0 ... 70	1	4.694 491	<del>14.238,00</del>	11.390,40

## Sacarosa en agua (Brix)

Material de referencia certificado según ISO 17034 e ISO 17025 para la calibración o validación de métodos de ensayo apropiados para la determinación del valor Brix. El producto tiene una vida útil de 20 semanas y se fabrica de acuerdo con las directrices de ICUMSA.



- Listo para usar
- Puede utilizarse con cualquier refractómetro
- Se suministra en un frasco cuentagotas, 15 ml

-15%

Rango de medición	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
5% Brix	1	9.801 502	<del>122,99</del>	104,54
7% Brix	1	9.801 503	<del>122,99</del>	104,54
10% Brix	1	9.801 504	<del>122,99</del>	104,54
11,2% Brix	1	9.801 505	<del>122,99</del>	104,54
11,5% Brix	1	9.801 506	<del>122,99</del>	104,54
12% Brix	1	9.801 507	<del>122,99</del>	104,54
12,5% Brix	1	9.801 508	<del>122,99</del>	104,54
15% Brix	1	9.801 509	<del>122,99</del>	104,54
20% Brix	1	9.801 510	<del>122,99</del>	104,54
25% Brix	1	9.801 511	<del>122,99</del>	104,54
30% Brix	1	9.801 512	<del>122,99</del>	104,54
35% Brix	1	9.801 513	<del>122,99</del>	104,54
40% Brix	1	9.801 514	<del>122,99</del>	104,54
45% Brix	1	9.801 515	<del>122,99</del>	104,54
50% Brix	1	9.801 516	<del>122,99</del>	104,54
55% Brix	1	9.801 517	<del>122,99</del>	104,54
60% Brix	1	9.801 518	<del>122,99</del>	104,54

## Fotómetro MD50



- Máxima precisión para muestras con baja contaminación
- Medición de DQO en rangos alto, medio y muy bajo para aplicaciones versátiles
- Estable y compacto



New

Diseñado específicamente para la determinación de la DQO, el MD50 ofrece un rendimiento excepcional, una mayor facilidad de uso y capacidades de análisis mejoradas, incluido el nuevo método de DQO de rango muy bajo (VLR) para mediciones ultrasensibles.

- Mayor precisión para muestras poco contaminantes
- Medición de DQO en rangos alto, medio y muy bajo para aplicaciones versátiles
- Fácil manejo gracias a símbolos y animaciones intuitivos, así como a una navegación fácil de usar
- Resultados en cuestión de segundos que permiten una alta eficiencia
- Ahorro de tiempo con la función One Time Zero (permanece activa hasta 8 horas)
- Diseño práctico que permite manejarlo cómodamente con una sola mano
- Carcasa resistente con protección lateral para una mayor durabilidad
- Transferencia de datos inalámbrica NFC y USB-C.
- Cumplimiento automático de GLP
- Conectividad versátil a través de la app AqualX® o el software Lovibond® Data Expert
- Pruebas de cubetas Lovibond® CSB preprogramadas para una preparación inmediata disponibles por separado

**Métodos:** M134, M130, M133, M131, M132

**Material de suministro:** Fotómetro en maletín, adaptador para cubetas (16 mm), 2 x jeringas dosificadoras (1 ml, 2 ml), cable USB-C, destornillador, instrucciones de uso, 2 x pilas AA

-20%

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
MD50 COD	76 x 155 x 45	1	6.523 619	<del>647,96</del>	518,36

## Monitor de clima ambiental RM 100



Ideal para controlar la concentración de CO<sub>2</sub> en cualquier habitación



Para un control y evaluación fiables de la calidad del aire interior. Medición y visualización simultánea de la temperatura, concentración de CO<sub>2</sub> y humedad. La concentración de CO<sub>2</sub> en el aire es indicada adicionalmente por tres LEDs como buena, media o mala.

- Alarma cuando se excede el límite
- Gran pantalla iluminada
- Certificado de calibración de fábrica

**Material de suministro:** Monitor de climatización RM 100, adaptador externo AC/DC

### Especificaciones

<b>Rango de CO<sub>2</sub>:</b>	0 ... 3000 ppm
Resolución:	1 ppm (0 ... 1000 ppm), 5 ppm (1001 ... 2000 ppm), 10 ppm (2001 ... 3000 ppm)
Precisión:	por debajo de los 25 °C: ±80 ppm o ±5% del valor medido (<2000 ppm); ±7% (>2000 ppm)
LEDs:	verde: <800 ppm, amarillo: 800 ... 1200 ppm, rojo: >1200 ppm
<b>Rango de temperatura:</b>	0 ... 50 °C
Resolución:	0,1 °C
Precisión:	±1 °C
<b>Humedad relativa:</b>	20 ... 90%
Resolución:	1%
Precisión:	+ 5%
Dimensiones (An x L x Alt):	137 x 51 x 99 mm
Peso:	200 g
Suministro de energía:	USB o adaptador de 5 VDC
Fuente de alimentación:	100-240 VAC 50/60 Hz

**-20%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
RM 100	1	6.288 263	<del>227,77</del>	<b>182,21</b>

## Termohigrómetro digital



Para controlar la temperatura y la humedad en interiores.

- Pantalla grande y fácil de leer
- Visualización de los valores máximos y mínimos
- Conmutable en °C/°F
- Para colgar o poner de pie



**Material de suministro:** Termohigrómetro, batería, instrucciones de uso

Rango de temperatura:	-10 ... 60 °C
Precisión de la temperatura:	±1 °C (-10 ... 50 °C)
Rango de humedad:	10 ... 99% rH
Precisión de la humedad:	±5% (25 ... 75% rH)
Dimensiones (An x L x Alt):	102 x 21(50) x 110 mm
Peso:	122 g

**-19%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Termohigrómetro digital	1	6.225 927	<del>22,60</del>	<b>18,31</b>

## Instrumento de medición de luz testo 540



Instrumento rápido y fácil de usar para medir las condiciones de iluminación en el lugar de trabajo. El sensor se adapta a la sensibilidad espectral del ojo.

- Iluminación de la pantalla
- Función de retención
- Valores máx./min.

### Material de suministro:

Medidor incl. tapa protectora, baterías, registro de calibración



### Especificaciones

Rango de medición:	0 hasta 99999 lx
Resolución:	1 lx (0 a 19999 lx) 10 lx (rango restante)
Precisión:	3 lx o ±3%
Frecuencia de medición:	0,5 s
Dimensiones (An x L x Alt):	133 x 46 x 25 mm
Peso:	95 g
Grado de protección:	IP40
Fuente de alimentación:	2 microceldas AAA

**-20%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
testo 540	1	6.232 393	<del>211,45</del>	<b>169,16</b>

## DiscoSecchi



Para determinar la profundidad de la visibilidad y la permeabilidad a la luz del agua. Diseño robusto hecho de plástico resistente y duradero. Peso de plomo para un mejor descenso. La varilla de aprox. 15 cm de altura está equipada con un ojal para sujetar el motor de descenso. La línea de descenso está marcada en intervalos de 100 cm con cifras del 1 al 10 y entre ellos adicionalmente con marcas de líneas cada 50 cm para una mejor lectura de la profundidad de visibilidad mientras se baja el disco.

**Pedir la línea de descenso por separado.**

**-15%**

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Disco Secchi, diám. 250 mm, 4 áreas (2 en negro y 2 en blanco)	1	6.267 808	<del>108,49</del>	<b>92,22</b>
Línea de descenso, 10 m, marcada en intervalos de 50 cm y 100 cm	1	7.072 324	<del>43,49</del>	<b>36,89</b>

## Pinzas de agarre para viales de vacunas, PP



Para un agarre preciso y una extracción segura de los viales de vacunas/suero engarzados de las cajas de almacenamiento en frío. Juego compuesto por 5 colores diferentes (rojo, morado, azul, verde y amarillo).

- Área de impresión ergonómica
- Para viales de vacunas de hasta Ø 21 mm
- Autoclavable a 121 °C

**-33%**

Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
20 x 152 x 35	5	6.492 240	EUR <del>108,43</del>	EUR <b>72,65</b>

## Juego de rotuladores para recipientes criogénicos Nalgene™, Tipo 6313



Para el etiquetado duradero de material de cartón, plástico y tela para su uso a temperaturas ultrabajas. No se mancha y no se corre. Se retira con alcohol. Punta extra fina. Dos paquetes disponibles: Un paquete contiene un marcador rojo, uno verde, uno negro y uno azul, mientras que el otro paquete contiene sólo marcadores negros.

**-20%**

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Surtido (4 colores)	4	9.400 978	EUR <del>25,83</del>	EUR <b>20,66</b>
Negro	4	9.400 979	EUR <del>25,83</del>	EUR <b>20,66</b>

## Bloque térmico LLG exact, aluminio



Adecuado tanto para refrigeración como para calefacción, de uso universal, distribución uniforme de la temperatura dentro del bloque, ideal para todas las aplicaciones sensibles a la temperatura.

**hasta -41%**

Número de posiciones	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
96 tubos de PCR de 0,2 ml + 6 tubos de 1,5 ml	118 x 89 x 24	1	9.409 015	EUR <del>154,50</del>	EUR <b>94,25</b>
24 tubos de 1,5 ml	115 x 89 x 34	1	9.409 017	EUR <del>137,20</del>	EUR <b>83,69</b>
24 tubos de 2,0 ml	115 x 89 x 34	1	9.409 018	EUR <del>141,50</del>	EUR <b>83,49</b>
12 tubos de centrifuga de 15,0 ml	75 x 89 x 38	1	9.409 008	EUR <del>124,00</del>	EUR <b>88,04</b>

## Impresora de etiquetas DYMO® LabelWriter™ 550



- Impresora de etiquetas compacta
- Tecnología de impresión térmica directa
- Posibilidad de diseño personalizado de etiquetas



Impresora de etiquetas compacta con tecnología de impresión térmica directa para una impresión de etiquetas rápida y eficaz sin cartuchos de tinta o tóner adicionales.

- Resolución de impresión de hasta 300 x 300 ppp.
- Diseño personalizado de etiquetas con el software DYMO® Connect for Desktop
- Imprima cantidades precisas de etiquetas sin engorrosas hojas de etiquetas
- Modo automático de ahorro de energía
- Conexión a PC mediante interfaz USB

**Material de suministro:** impresora de etiquetas, 1 rollo de etiquetas (28 x 89 mm), adaptador de red, cable de red, cable USB, guía de inicio rápido

### Especificaciones

Ancho máx. de etiqueta:	59 mm
Velocidad de impresión:	62 etiquetas/min.
Dimensiones (AnxPrxAl):	127 x 187 x 136 mm
Peso:	640 g
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz, 24 V

**-20%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
DYMO® LabelWriter™ 550	1	4.687 585	EUR <del>187,57</del>	EUR <b>150,05</b>

## Cryo etiquetas CryoSTUCK®, rectangular



- Para DYMO® LabelWriter™ Serie 5
- Etiquetas criogénicas para superficies congeladas

Desarrolladas para el etiquetado de consumibles de laboratorio y recipientes como viales, tubos y cajas criogénicas. Estas criotiquetas duraderas y resistentes a los disolventes se adhieren firmemente a superficies congeladas hasta una temperatura de -80 °C. De este modo, los recipientes congelados pueden etiquetarse directamente sin tener que descongelar antes las muestras. Las etiquetas también tienen un adhesivo permanente que se adhiere con seguridad incluso en condiciones extremas, incluido el almacenamiento prolongado en nitrógeno líquido (-196 °C). Resistentes a una amplia gama de productos químicos de laboratorio, incluidos agentes de limpieza, alcoholes, acetona, xileno y soluciones desinfectantes.

Criotiquetas con tecnología SnapPEEL™, la forma única que consiste en un círculo continuo con un rectángulo. Esto permite etiquetar los recipientes y sus tapones.

**-15%**

Forma	Dim. (Ø x An x L) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
rectangular	-x 50,8 x 25,4	1000	4.711 710	EUR <del>164,52</del>	EUR <b>139,84</b>
rectangular	-x 50,8 x 6,4	1000	4.711 711	EUR <del>136,39</del>	EUR <b>115,93</b>
rectangular	-x 38,1 x 19,1	750	4.711 712	EUR <del>88,87</del>	EUR <b>75,54</b>
rectangular	-x 25,4 x 25,4	750	4.711 713	EUR <del>88,87</del>	EUR <b>75,54</b>
rectangular	-x 25,4 x 12,7	750	4.711 714	EUR <del>88,87</del>	EUR <b>75,54</b>
rectangular y circular	9,5 x 23,9 x 12,7	750	4.711 715	EUR <del>120,65</del>	EUR <b>102,55</b>
rectangular y circular	11,1 x 28,6 x 15,9	750	4.711 716	EUR <del>120,65</del>	EUR <b>102,55</b>
circular	12,7 x - x -	2000	4.711 717	EUR <del>101,00</del>	EUR <b>85,85</b>

## Kits LLG 2 en 1 con viales de rosca corta ND9 (apertura ancha)



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

**hasta -27%**

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

## Tapones b.safe, GL45, PPS



Typ B

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

### Material de suministro:

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

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

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

Tipo	ud.E	Código	Precio	
			EUR	Nuevo
A	1	6.313 834	<del>82,21</del>	<b>69,88</b>
B	1	6.313 835	<del>92,74</del>	<b>78,83</b>
C	1	6.313 836	<del>96,20</del>	<b>81,84</b>

**-15%**

## Válvulas de aire, PP



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

Ø	Tiempo de vida	ud.E	Código	Precio	
				EUR	Nuevo
20	6 meses	2	6.313 842	<del>48,16</del>	<b>40,94</b>
20	6 meses	10	6.313 843	<del>212,67</del>	<b>180,77</b>

**-15%**

## Jeringas para inyector automático de CG Perkin-Elmer



Jeringas CG para todos los automuestreadores Perkin-Elmer, por ejemplo, Clarus.

- Con aguja fija
- Dos diámetros de aguja distintos
- Todas las agujas son de 70 mm de longitud y disponen de punta de aguja cónica
- Alta reproducibilidad, bajo arrastre.

Volumen	Calibre Ø ext. mm	ud.E	Código	Precio	
				EUR	Nuevo
5	23 (0,63)	1	9.221 282	<del>150,71</del>	<b>120,57</b>
5	26 (0,47)	1	9.221 281	<del>150,71</del>	<b>120,57</b>
5 (hermético al gas)	23 (0,63)	1	6.204 955	<del>155,19</del>	<b>124,15</b>
5 (hermético al gas)	26 (0,47)	1	9.221 283	<del>155,19</del>	<b>124,15</b>

**-20%**

## Filtro de aire de escape V3.0, GL 14



Los filtros de aire de escape están equipados con tres capas diferentes de carbón activado que aglutinan ácidos y álcalis y adsorben vapores de disolventes orgánicos.

- Medios filtrantes con un espectro de rendimiento muy alto para ácidos y álcalis
- Optimizado para absorber soluciones tampón y vapores de disolventes
- Con protección contra salpicaduras
- 1500 m<sup>2</sup>/g de superficie de adsorción
- Envase de almacenamiento, con indicador de cambio



Tamaño del filtro	Tiempo de vida	ud.E	Código	Precio	
				EUR	Nuevo
S	3 meses	4	4.681 461	<del>294,62</del>	<b>235,70</b>
M	6 meses	2	4.681 458	<del>238,24</del>	<b>190,59</b>
L	12 meses	2	4.681 463	<del>280,53</del>	<b>224,42</b>

**-20%**

Soportes para embudos LaboPlast®, PP



Blancos, irrompibles, resistentes a químicos. Para 2 o 4 embudos. Base robusta y pesada, lo que les proporciona una buena estabilidad. Soporte ajustable a diferentes alturas hasta los 450 mm. Gracias a los imanes no son necesarios los tornillos de sujeción. La altura del soporte del embudo se puede ajustar con facilidad y flexibilidad con una mano.

Con 2 o 4 insertos de reducción de apertura para embudos pequeños. Adecuados para embudos con diám. 40 a 180 mm.

**-20%**

Para embudos Ud.	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
2	140 x 300 x 480	1	9.069 922	<del>110,80</del>	<b>88,64</b>
4	150 x 550 x 500	1	9.069 924	<del>146,35</del>	<b>117,08</b>

Embudo Buchner, vidrio borosilicato 3.3



**New**

**ROBU**

- Embudo Buchner (con disco de tamiz hendido) para membranas o filtros de papel
- Resistencia a los cambios químicos y a las altas temperaturas
  - Con disco filtrante de vidrio VitrapOR® sinterizado
  - El disco filtrante de vidrio, está provisto de un disco de vidrio con hendiduras de aprox. 1,8 mm de ancho
  - Fácil extracción y limpieza del filtrado

**-10%**

Capacidad ml	Ø del embudo mm	Ø filtro mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
75	52	45 ... 48	1	6.492 454	<del>67,80</del>	<b>61,02</b>
125	65	55 ... 60	1	6.492 455	<del>79,85</del>	<b>71,87</b>

Papeles de filtro cualitativos LLG, círculos



**LLG LABWARE**

Hechos de celulosa 100%. Contenido en cenizas 0,06%. Velocidad de filtración conforme a DIN 53137. Capacidad de separación conforme a DIN 53135. **Semirrápidos, tamaño de poro de 5 a 13 µm.** Para una filtración rápida con partículas finas.

**-40%**

Ø mm	Tiempo de filtración seg.	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
47	88	100	9.045 801	<del>6,20</del>	<b>3,72</b>
55	88	100	9.045 802	<del>6,50</del>	<b>3,90</b>

Aparato de filtración LLG, vidrio de borosilicato

**LLG LABWARE**



Unidad de filtración de aplicación universal fabricada en vidrio de borosilicato de alta calidad. Amplia gama de aplicaciones para la filtración con filtros de papel o membrana (47 mm).

- Embudo grande (300 ml) con escala
- Matraz de filtración de 1 o 2 litros, con escala
- Oliva plástica segura
- Placa filtrante con porosidad 2
- Placas de filtro con porosidad 1 o 3 disponibles opcionalmente
- Todos los componentes disponibles como piezas de repuesto

**Material de suministro:** Matraz de filtración NS45/40, embudo de 300 ml, soporte de filtro NS45/40 con conector GL14 y placa de filtro de 47 mm (por. 2), pinza

**-10%**

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Aparato de filtración LLG 1000 ml	1	6.291 850	<del>126,08</del>	<b>113,47</b>
Aparato de filtración LLG 2000 ml	1	6.291 851	<del>145,08</del>	<b>130,57</b>

Cartuchos de extracción LLG, celulosa

**LLG LABWARE**



Neutros y libres de grasas. Con una capacidad de retención excelente.

**-10%**

Ø mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
20	80	25	9.045 701	<del>38,79</del>	<b>34,91</b>
22	80	25	9.045 700	<del>34,72</del>	<b>31,24</b>
25	100	25	9.045 709	<del>37,57</del>	<b>33,81</b>
26	60	25	9.045 707	<del>36,69</del>	<b>33,02</b>
28	80	25	9.045 711	<del>36,92</del>	<b>33,23</b>
30	80	25	9.045 708	<del>37,46</del>	<b>33,71</b>
33	80	25	9.045 702	<del>30,76</del>	<b>27,69</b>
33	94	25	9.045 703	<del>35,27</del>	<b>31,74</b>
33	100	25	9.045 704	<del>39,98</del>	<b>35,98</b>
33	118	25	9.045 706	<del>39,21</del>	<b>35,29</b>
43	123	25	9.045 710	<del>73,92</del>	<b>66,53</b>

## Gradilla para tubos de RMN, PP



La gradilla de polipropileno con asas de transporte presenta una cubierta superior con orificios y un soporte de cubierta inferior para los extremos de los tubos. Apilable. Para 72 (6 x 12) tubos de 3 o 5 mm de diámetro. Esterizable en autoclave.

**-26%**

Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
210 x 110 x 220	1	9.301 065	<del>85,65</del>	<b>63,38</b>

## Tubos de RMN de 3 y 5 mm de vidrio de borosilicato 3.3, estándar



Los tubos de RMN se fabrican con alta precisión. Son adecuados para mediciones de rutina, mediciones de alto rendimiento o sistemas de RMN con automuestreador a frecuencias de medición de hasta 600 MHz. Los tubos están fabricados con vidrio de borosilicato 3.3, que cumple con las normas USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A. Pedir los tapones de cierre por separado.

**-30%**

Ø ext. mm	Ø int. mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	178	100	9.400 310	<del>249,80</del>	<b>174,86</b>
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	203	100	9.400 311	<del>264,72</del>	<b>185,31</b>

## Tapones de cierre para tubos de RMN y RPE

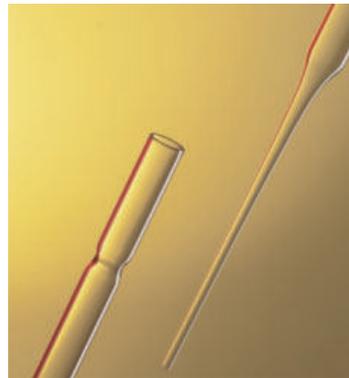


Los tapones son de plástico resistente. Para tubos de RMN de 5 mm y tubos de RPE correspondientes.

**-15%**

Color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
rojo	50	4.688 374	<del>12,00</del>	<b>10,20</b>
verde	50	4.688 375	<del>12,00</del>	<b>10,20</b>
amarillo	50	4.688 376	<del>12,00</del>	<b>10,20</b>
azul	50	4.688 377	<del>12,00</del>	<b>10,20</b>

## Pipetas Pasteur, vidrio de sosa



Punta extra larga, óptima para aplicaciones de RMN. Con constricción, sin algodón.

**-30%**

Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
300	1000	4.672 077	<del>2.154,00</del>	<b>1.507,80</b>
350	1000	4.672 078	<del>2.535,00</del>	<b>2.474,50</b>

## Escobillones de RMN



Para la limpieza de tubos de RMN.

**-12%**

Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
250	5	4.669 337	<del>16,40</del>	<b>14,17</b>

Carros para cubetas



**Carro**

- Neumáticos de goma maciza azul-grisácea (sin marcas)
- Adecuado para cubetas de plástico de 85 o 100 litros
- Altura con la cubeta roja aprox. 760 mm, con la cubeta blanca aprox. 840 mm
- 4 ruedas giratorias con 75 mm de diámetro, rodamiento de bolas y neumáticos que no dejan marca.
- Pintura con recubrimiento en polvo efecto negro-plata
- Capacidad de carga 100 kg.

**Cubeta, roja:** PE, 85 litros

**Cubeta, blanca:** PE, 100 litros

**-15%**

Descripción	Color	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Carro	negro-plateado	500 x 750 x 720	1	9.148 300	<del>245,22</del>	<b>208,44</b>
Cubeta	roja	540 x 765 x 350	1	9.148 301	<del>109,46</del>	<b>93,04</b>
Cubeta	blanca	540 x 900 x 400	1	9.148 302	<del>138,76</del>	<b>117,94</b>

Escalera plegable K70



Fabricada en aluminio, con peldaños de acero de 30 x 21 cm y alfombrillas antideslizantes. Plegable hasta 5 cm de ancho.

- Se mantiene de pie de forma segura gracias a la base antideslizante que se levanta sobre toda la superficie.
- Mecanismo de seguridad plegable (cierres de seguridad)
- Soporte ergonómico para tubo cuadrado
- Se puede cargar hasta 150 kg

**-15%**

Núm. de peldaños	Altura*	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
2	46	negro	1	4.668 331	<del>87,88</del>	<b>74,69</b>
3	69	negro	1	7.623 704	<del>105,62</del>	<b>89,77</b>

\* Altura del primer escalón (cm)

Caja con guantes, PMMA/PE



Marco de aluminio con paneles de vidrio acrílico (PMMA), base de la caja de polietileno. En el panel frontal dispone de 2 orificios con un par de guantes de caucho natural talla 9. En la parte superior derecha e izquierda de la parte trasera dispone de dos conexiones para conectar cables. Incluye dos conectores de manguera de gas y aireación y los tubos apropiados. La caja de guantes puede ir sin cámara de transferencia con 1 tubo de PVC x 5 m para el gas y 1 x 5 m tubo PE de aireación o con cámara de transferencia con 2 tubos de PVC x 5 m para el gas y 2 x 5 m de tubo de PE de aireación.

**Caja de guantes con cámara de transferencia**

Cámara de transferencia con dos puertas, puerta exterior con pestillo para evitar la apertura accidental, la bandeja se extiende en el espacio de trabajo con la apertura de la puerta interior para facilitar la extracción de los productos insertados.

**Especificaciones**

**Caja de guantes con o sin cámara de transferencia**

Capacidad de la caja:	290 l
Dimensiones internas (An x L x Alt):	850 x 540 x 650 mm
Capacidad máx. de carga:	40 kg
Abertura:	Diam. 190 mm
Abertura tapa abatible (An x Alt):	850 x 425 mm
Rango de temperatura de trabajo:	-20 ... 70 °C
<b>Guantes con cámara de transferencia</b>	
Capacidad de la cámara de transferencia:	24 l
Dimensiones internas de la cámara (An x L x Alt):	220 x 320 x 275 mm
Capacidad máx. de carga:	3 kg

**-30%**

Tipo	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Caja de guantes	890 x 600 x 700	1	6.267 157	<del>5.540,00</del>	<b>3.878,00</b>
Caja de guantes con cámara de transferencia	1210 x 600 x 700	1	6.258 807	<del>7.365,00</del>	<b>5.155,50</b>

Guantes para caja de guantes, caucho natural



Ambidiestros. Para aberturas de Ø 190 mm.

- Carga estática mínima
- Resistentes al desgarrado, la perforación y la abrasión
- Alta flexibilidad

**-20%**

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
7	1	6.260 950	<del>540,97</del>	<b>432,78</b>
8	1	7.671 922	<del>540,97</del>	<b>432,78</b>
9	1	7.671 923	<del>664,79</del>	<b>531,83</b>

Dispensador de cubrezapatos HYGOMAT COMFORT/CLEANROOM



- No necesita electricidad
- Fácil de usar, sin necesidad de doblarse
- Manejo fácil y rápido
- Con pasamanos para mayor comodidad
- Capacidad: dos paquetes de cubrezapatos
- Con ventana para un fácil control de la capacidad restante
- Se puede rellenar en cuestión de segundos
- Peso: 21 kg



COMFORT

-5%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
HYGOMAT COMFORT, 740 x 300 x 730 mm	1	6.257 283	<del>495,55</del>	<b>470,77</b>
HYGOMAT CLEANROOM, acero inoxidable, 740 x 300 x 730 mm	1	6.269 779	<del>606,05</del>	<b>575,75</b>

Cubrezapatos para dispensador HYGOMAT



6257285:

- Polipropileno no tejido, recubierto de CPE, blanco
- Suela impermeable
- Muy resistentes al deslizamiento
- Ideales para superficies lisas

6257286:

- Zapatilla de PP con suela de CPE, azul
- Polipropileno no tejido
- Parte superior no tejida, parte inferior suela resistente de CPE impermeable al agua
- Muy resistentes a la rotura y al deslizamiento

6257287:

- CPE (Polietileno fundido), azul
- Calidad fuerte, aprox. 60 micras
- Protección ligera contra líquidos

6257288:

- Polipropileno no tejido, azul
- Parte inferior de CPE
- Permeables al aire y ligeramente antideslizantes
- Para zonas secas

-5%

Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
440	80	6.257 285	<del>23,12</del>	<b>21,96</b>
440	70	6.257 286	<del>19,72</del>	<b>18,73</b>
470	110	6.257 287	<del>14,79</del>	<b>14,05</b>
460	100	6.257 288	<del>16,32</del>	<b>15,50</b>

Alfombrillas adhesivas Sticky Mat



El Sticky Mat proporciona una manera rápida, conveniente y fiable de limpiar suelas de zapatos u otros artículos antes de entrar a un área limpia e higiénica. Las alfombrillas adhesivas reducen significativamente los contaminantes transportados por el tráfico.

Las alfombrillas adhesivas Ergomat White se fabrican en una hoja de 46 x 114 cm, se venden en almohadillas de 30 hojas, con 10 almohadillas por caja (300 hojas en total.)

-20%

Descripción	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Marco para alfombrillas para salas blancas	gris	1	6.272 245	<del>102,85</del>	<b>82,28</b>
Sticky Mat 1 alfombrilla de 30 hojas	blanco	10	6.272 241	<del>133,99</del>	<b>107,19</b>
1 alfombrilla de 30 hojas	azul	10	6.272 242	<del>133,99</del>	<b>107,19</b>
Pack de 10 alfombrillas de 30 hojas + 1 marco	blanco	1	6.272 243	<del>202,99</del>	<b>162,39</b>
Pack de 10 alfombrillas de 30 hojas + 1 marco	azul	1	6.272 244	<del>202,99</del>	<b>162,39</b>

Toallitas para sala blanca Sontara® MicroPure, poliéster/celulosa



Telas no tejidas Sontara® MicroPure (pulpa de madera/políéster) tratados para su uso en sala blanca, que combinan absorbencia de una fibra natural con la limpieza y resistencia de una fibra sintética en el mismo tejido. No se utilizan aglutinantes ni tratamientos químicos en su fabricación. La elevada limpieza y pureza se garantizan por un contenido iónico y un nivel extraíble mínimos así como por una generación de partículas extremadamente baja por parte de la propia materia. Los estilos de tejido ofrecen una absorbencia de partículas y líquido elevada debido a su contenido en celulosa.

-32%

Tipo	Dimensiones	Tipo de Sala blanca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm				EUR	EUR
MicroPure 100	305 x 305	ISO 5 + 6	150	9.390 185	<del>50,10</del>	<b>34,07</b>
MicroPure 100	224 x 224	ISO 5 + 6	300	9.390 186	<del>49,61</del>	<b>33,73</b>
MicroPure AP	305 x 305	ISO 6 - 9	150	9.390 187	<del>51,45</del>	<b>34,99</b>
MicroPure AP	224 x 224	ISO 6 - 9	300	9.390 188	<del>48,88</del>	<b>33,24</b>
MicroPure SV	305 x 305	ISO 7 - 9	250	9.390 189	<del>53,29</del>	<b>36,24</b>
MicroPure SV	224 x 224	ISO 7 - 9	500	9.390 190	<del>65,54</del>	<b>44,57</b>

## Dispensador uvex one2click y dispensador de pared

uvex one2click: Dispensador de pared robusto y fácil de usar.

Dispensador de pared: Dispensador de pared de plexiglas®, compatible con uvex x-fit, uvex com4-fit, uvex one-fit, uvex xtra-fit, uvex hi-com, uvex whisper, uvex whisper+.

Tapones para los oídos no incluidos.



**-10%**

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Dispensador uvex one2click	1	6.239 985	<del>40,74</del>	<b>36,66</b>
Dispensador de pared	1	7.940 554	<del>29,67</del>	<b>26,70</b>

## Tapones para los oídos, packs de recarga



La solución correcta para cada canal auditivo: Los tapones de protección auditiva Uvex están disponibles en las tallas S, M y L. Su forma ergonómica ofrece una gran comodidad de uso. La suave espuma de PU se adapta perfectamente al canal auditivo, proporcionando una protección óptima.

Paquetes de recarga para el dispensador uvex one2click o para el dispensador de caja de pared.

**-10%**

Tipo	Tamaño	Para	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
com4-fit	S	Dispensador de pared	200	9.005 028	<del>38,73</del>	<b>34,86</b>
com4-fit	S	uvex one2click	300	6.285 529	<del>54,18</del>	<b>48,76</b>
x-fit	M	Dispensador de pared	200	6.233 602	<del>38,73</del>	<b>34,86</b>
x-fit	M	uvex one2click	300	6.268 846	<del>54,18</del>	<b>48,76</b>
xtra-fit	L	Dispensador de pared	200	6.285 528	<del>38,73</del>	<b>34,86</b>
xtra-fit	L	uvex one2click	250	6.285 531	<del>54,18</del>	<b>48,76</b>
xact-fit	M	uvex one2click	400	6.285 530	<del>72,19</del>	<b>64,97</b>
x-fit	M	Dispensador de pared	200	6.239 986	<del>36,04</del>	<b>32,44</b>

## Media mascarilla BariMask HF



- Con una válvula de inhalación y dos válvulas de exhalación laterales
- Hebilla magnética plegable «Quick-Lock»



BariMask HF con conexión de rosca redonda Rd40. La innovadora conexión «Quick-Lock» del cordón para el cuello facilita la colocación de la semimascarilla y, por tanto, agiliza su uso.

- Se ajusta a la norma EN 140:1998.
- Con conexión de rosca redonda Rd 40 según DIN EN 148-1.
- Una válvula de inhalación y dos válvulas de exhalación laterales.
- Hebilla magnética en la correa del cuello.
- Correas enrollables con correas ajustables.
- Identificación y documentación seguras gracias al transpondedor RFID integrado.

**-15%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Media mascarilla BariMask HF	1	6.523 581	<del>94,58</del>	<b>80,40</b>

## Protección respiratoria - Filtros de rosca, BariMask HF



Los filtros están testados y aprobados según las normas EN143/EN 14387. Ofrecen una resistencia a la respiración muy baja. Están sellados individualmente en bolsas de PE y empaquetados en cajas exteriores.

**hasta -29%**

Descripción	Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Filtro de gas	A2	1	9.005 558	<del>10,90</del>	<b>10,03</b>
Filtro de gas	B2	1	9.005 559	<del>12,98</del>	<b>11,68</b>
Filtro de gas	K2	1	9.005 561	<del>12,98</del>	<b>11,03</b>
Filtro de gas	ABE2K1	1	9.005 563	<del>16,68</del>	<b>11,84</b>
Filtro de gas	AX	1	6.200 208	<del>17,21</del>	<b>14,63</b>
Filtro de partículas	P3 R	5	6.289 581	<del>35,14</del>	<b>30,22</b>
Filtro combinado	AX P3 R D	1	6.227 097	<del>20,84</del>	<b>16,23</b>
Filtro combinado	A2 P3 R D	1	7.626 397	<del>15,97</del>	<b>13,41</b>

## Gafas de protección 5X2

Las gafas 5X2 están diseñadas para adaptarse perfectamente a cualquier montura de gafas. Ofrecen el mismo nivel de protección que las gafas convencionales, pero son totalmente compatibles con sus gafas graduadas.

- Perfecta integración con cualquier gafa graduada
- Patillas de goma o terminación mate
- Marcos de material nuevo
- Protectores laterales integrados
- Lente de policarbonato
- Resistente a los arañazos y antivaho
- Certificación ISO 16321 y ANSI
- Lente transparente (U UL1.2 DT)



**-15%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Esencial - Transparente	1	6.522 349	<del>83,01</del>	<b>70,56</b>
Avanzado - Transparente	1	6.522 350	<del>142,72</del>	<b>121,31</b>
Híbrido avanzado	1	6.522 351	<del>190,49</del>	<b>161,92</b>
Gafas avanzadas de visión total	1	6.522 352	<del>214,37</del>	<b>182,21</b>

## Contador de colonias CC-200 manual



**Cole-Parmer**  
an antylia scientific company

- Recuento acústico por presión
- Presión ajustable individualmente
- Protección antimicrobiana con BioCote®



- Recuento sensible a la presión
- Presión regulable
- Confirmación acústica
- Elección de un fondo claro u oscuro
- Iluminación LED de ahorro de energía de color blanco brillante
- Facilidad de recuento promedio
- Con protección antimicrobiana BioCote
- Conectividad a impresora u ordenador

**Material de suministro:** Dispositivo con dos grapas Wolffhügel y adaptadores de centrado de platos para facilitar su uso con platos de 50 a 90 mm.

**Pedir lupas por separado.**

### Especificaciones

Pantalla digital:	LED de tres posiciones
Iluminación:	LED blanco
Lupa:	1,7x y 3x (opcional)
Contador:	0 hasta 999
Placas Petri:	diám. 50 a 90 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	310 x 300 x 140 mm
Peso:	1,5 kg
Fuente de alimentación:	120-230 V, 50/60 Hz, 70 W
Garantía:	3 años

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
CC-200	1	9.645 280	<del>1.223,42</del>	<b>978,73</b>

## Accesorio para el contador de colonias CC-200

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Lente de aumento 1.7x	1	9.645 281	<del>146,52</del>	<b>117,22</b>
Lente de aumento 3x	1	6.223 318	<del>176,72</del>	<b>141,37</b>
Gratícula Wolffhügel/discos de segmentación para el contador de colonias	10	6.238 272	<del>117,43</del>	<b>93,94</b>
Adaptador de centrado	2	6.242 195	<del>37,73</del>	<b>30,19</b>
Discos protectores	5	6.241 644	<del>96,38</del>	<b>77,10</b>

## Recipientes anaeróbicos, acero inoxidable

**schuett-biotec.de**



small



standard



large



eco



crystal



crystal eco

Para el cultivo de microorganismos anaeróbicos y microaerófilos en una atmósfera gaseosa definida y de rápida generación, se puede llegar a la atmósfera solicitada en condiciones ideales por dos métodos. Ya sea mediante el uso de paquetes de gas químico (sistemas anaerobios) o mediante la evacuación manual de los frascos con una bomba de vacío y el posterior lavado con gas (por ejemplo, con nitrógeno), en este caso no se necesitan accesorios químicos (excepto el eco frasco anaerobio y el eco cristal).

Métodos para alcanzar las condiciones anaeróbicas: Evacuar y llenar el gas 3 veces, enjuagar con gas durante 5 minutos y producción de gas químico (GasPacks) para los frascos anaeróbicos "pequeño", "estándar", "grande" y "cristal". Para tarro anaeróbico "eco" enjuagar con gas durante 5 minutos (Usando GasPack-Kits).

Tipo	Capacidad	Ø int.	Altura int.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
small*	2	120	170	1	9.520 051	<del>465,60</del>	<b>372,48</b>
standard*	3	120	270	1	9.520 056	<del>497,82</del>	<b>398,26</b>
large*	6	175	260	1	9.520 050	<del>771,70</del>	<b>617,36</b>
eco**	3	120	270	1	9.520 057	<del>423,37</del>	<b>346,70</b>
crystal***	3	120	270	1	9.520 058	<del>642,81</del>	<b>514,25</b>
crystal eco****	3	120	270	1	6.287 615	<del>481,71</del>	<b>385,37</b>

\* Recipiente de acero inoxidable con tapa de plástico resistente a UV (2 válvulas, 1 manómetro)  
 \*\* Recipiente de acero inoxidable con tapa de plástico resistente a UV (tornillo de ventilación)  
 \*\*\* Recipiente y tapa de policarbonato, transparente (2 válvulas, 1 manómetro)  
 \*\*\*\* Recipiente de policarbonato con tapa de plástico resistente a UV (tornillo de ventilación)

## Accesorios para frascos anaeróbicos

Tipo	Para cajas de Petri Ud.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Gradilla "estándar" (para "cristal", "eco", "grande", "estándar")	15 (60 a 100 mm diámetro)	1	9.520 053	<del>82,17</del>	<b>65,74</b>
Kit GasPack "anaeróbico" (1 x 3,5 l)		10	9.520 064	<del>185,27</del>	<b>148,22</b>
Indicador de anaerobiosis (tira reactiva)		100	9.520 067	<del>346,39</del>	<b>277,11</b>

## Tanque de electroforesis en gel MultiSUB Mini 7



**Cleaver SCIENTIFIC**

El MultiSUB mini es el dispositivo más pequeño de la serie, diseñado para volúmenes de muestra pequeños y medianos. El pequeño volumen de tampón de 225 ml aumenta la eficacia del análisis.

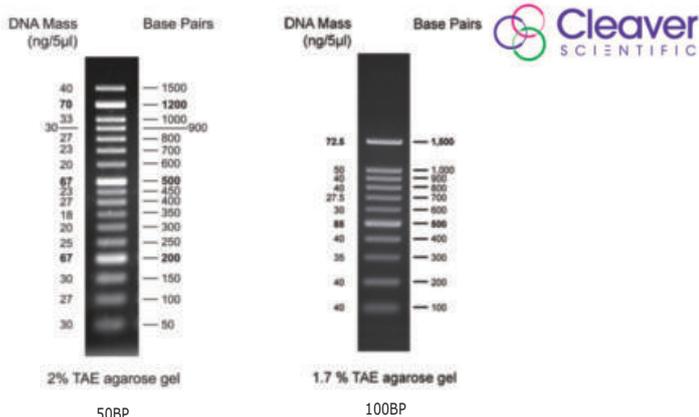
**Material de suministro:** Bandeja UV 7 x 7 cm, 2 peines con 8 dientes.

### Especificaciones

Dimensiones del gel (An x L): 7 x 7 cm  
 Dimensiones de la unidad (An x L x Alt): 21 x 9 x 9 cm  
 Máx. capacidad de muestras: bandeja de 7 x 7 cm, 32 muestras

Descripción	ud.E	Código	Precio	<b>-15%</b>	<b>Nuevo</b>
			EUR	EUR	EUR
MultiSUB Mini 7	1	6.258 373	469,26	398,87	

## Marcadores de ADN para electroforesis en gel, CSL-MDNA



Los marcadores de ADN listos para usar funcionan con precisión y producen una escalera precisa y bien definida. Los marcadores contienen bandas de referencia de alta intensidad y pueden utilizarse para realizar comparaciones de tamaños con moléculas de ADN que van desde los fragmentos más pequeños de la PCR hasta grandes vectores cósmidos linealizados.

- Hasta 19 bandas
- Aislados de plásmidos restrictivos
- 6 meses estable a temperatura ambiente
- 12 meses de conservación a 4 °C
- 24 meses almacenable a -20 °C
- Frascos de 500 µl

Tipo	Tamaño	Bandas	Bandas de referencia	ud.E	Código	Precio	<b>-15%</b>	<b>Nuevo</b>
						EUR	EUR	EUR
50BP	50 bp - 1500 bp	17	200 bp, 500 bp	1	6.256 963	76,16	64,74	
100BP	100 bp - 1500 bp	11	500 bp, 1500 bp	1	6.256 961	42,84	36,41	
100BPH	100 bp - 3000 bp	12	500 bp, 1500 bp	1	6.256 960	42,84	36,41	
1KBPLUS	100 bp - 10 Kb	13	1 Kb, 3 Kb	1	4.669 511	42,84	36,41	

## Tubos LLG-PCR, PP



Adecuado para PCR estándar y qPCR



Los tubos LLG-PCR con tapón plano son adecuados para termocicladores PCR/qPCR estándar. La pared uniforme y fina del tubo garantiza una transferencia óptima del calor y minimiza la condensación. El diseño ergonómico del tapón facilita la apertura y cierre de los tubos con una sola mano. El fondo en forma de V permite una recuperación total de la muestra. Los tubos LLG-PCR son autoclavables y están libres de RNasa, DNasa y pirógenos. Soportan centrifugaciones de hasta 18000 x g en un rotor de ángulo fijo y de hasta 500 x g en un rotor basculante.

Capacidad	Cierre	ud.E	Código	Precio	<b>-10%</b>	<b>Nuevo</b>
ml				EUR	EUR	EUR
0,2	Tapa plana	500	4.704 897	10,29	9,26	

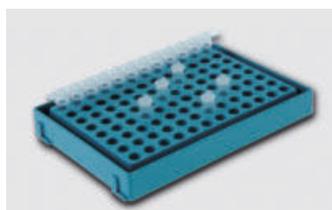
## Tubos LLG-PCR, PP, tiras de 8



Los tubos LLG-PCR para termocicladores PCR estándar. La pared uniforme y fina del tubo garantiza una transferencia de calor óptima y minimiza la condensación. El fondo en forma de V permite una recuperación total de la muestra. Los tubos LLG-PCR son autoclavables y no contienen RNasa, DNasa ni pirógenos.

Capacidad	Cierre	ud.E	Código	Precio	<b>-10%</b>	<b>Nuevo</b>
ml				EUR	EUR	EUR
0,2	Tapa adosada	120	4.704 898	36,95	33,26	
0,2	tiras de tapas separadas	120	4.704 899	42,59	38,33	

## Gradilla para PCR de 96 pocillos, PP



- Esta gradilla de trabajo/almacenamiento está diseñado para alojar 96 tubos o tiras de PCR de 0,2 ml de 8 y 12 tubos
- Los pocillos tubulares se identifican fácilmente con números y letras alfanuméricas y en relieve
- La cubierta transparente traslúcida protege los tubos del polvo y tiene una superficie antideslizante para permitir el almacenamiento seguro de múltiples gradillas
- Dimensiones (An x L x Alt): 125 x 88 x 31 mm

Para tubitos	ml	ud.E	Código	Precio	<b>-34%</b>	<b>Nuevo</b>
				EUR	EUR	EUR
0,2		1	6.255 804	7,60	5,02	

## Frascos de laboratorio protect+ DURAN®, GL 45, con código de rastreo



Altamente transparente. El revestimiento ofrece protección contra arañazos, fugas y astillas y es ideal para transportar y almacenar medios tóxicos o muestras valiosas.

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

**-12%**

Volumen nominal ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
100	1	4.693 738	<del>23,26</del>	<b>20,47</b>
250	1	4.693 740	<del>24,61</del>	<b>21,66</b>
500	1	4.693 742	<del>29,21</del>	<b>25,70</b>
1000	1	4.693 744	<del>40,25</del>	<b>35,42</b>

## Frascos de laboratorio cuadrados, DURAN®, con código retrace



Gracias a su forma angular, la botella cuadrada DURAN® se adapta especialmente bien y con seguridad a la mano. También ahorra espacio y costes, ya sea en el autoclave, el armario de secado, el horno, el almacén o el lavavajillas. Con tapón de rosca y anillo vertedor. Temperatura máxima: 140 °C.

- Con el código Retrace (Identificación del lote). Certificado disponible a través de Internet
- Vidrio neutro/Vidrio tipo I según USP/EP y JP

**-12%**

Capacidad ml	Ancho mm	Altura* mm	Roscas GL	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
100	50	109	32	1	9.072 076	<del>9,14</del>	<b>8,04</b>
250	64	143	45	1	9.072 077	<del>10,22</del>	<b>9,04</b>
500	78	181	45	1	9.072 078	<del>12,84</del>	<b>11,30</b>
1000	94	222	45	1	9.072 079	<del>18,26</del>	<b>16,07</b>

\*Altura mm incluye cierre

## Sistema de frascos para laboratorio DURAN® YOUTILITY



- Zonas de agarre especialmente moldeadas a ambos lados del frasco que permiten un manejo más fácil y seguro
- Con la nueva rosca del frasco YOUTILITY se consigue una abertura y un cierre bastante más rápidos. La rosca es compatible con todos los cierres DIN GL 45 y con otros accesorios
- La forma delgada del frasco YOUTILITY permite un ahorro de espacio en su empleo en autoclaves y neveras para laboratorio
- La botella YOUTILITY tiene un código de rastreo integrado para permitir la trazabilidad completa del producto.
- Cada frasco DURAN® YOUTILITY se suministra como sistema completo con un aro o anillo de vertido (polipropileno cian) y un cierre de rosca GL 45 cap (polipropileno turquesa)

**-12%**

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
125	55	124	4	9.071 679	<del>37,24</del>	<b>32,77</b>
250	66	158	4	9.071 678	<del>41,56</del>	<b>36,57</b>
500	78	193	4	9.071 677	<del>51,72</del>	<b>45,51</b>
1000	93	253	4	9.071 676	<del>73,04</del>	<b>64,28</b>

## Garrafas LLG, boca ancha, HPDE



Aptas para alimentos. Con asa para transportar. Ideales para líquidos, polvo y granulado. A través de las asas integradas se puede unir la tapa a la garrafas. Las garrafas se pueden utilizar entre -40 y +80 °C. Utilizar sólo en posición vertical.

**-10%**

Capacidad litros	Ø recipiente mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
5	170	350	1	9.139 938	<del>8,19</del>	<b>7,37</b>
10	210	420	1	9.139 939	<del>11,16</del>	<b>10,05</b>

Matraces aforados de vidrio de borosilicato 3.3, clase A, graduación azul, con tapón de vidrio



Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se entregan con número de lote y un certificado de lote incluido por paquete.

- DIN EN ISO 1042
- Marcado DE-M
- Marcas de anillos e inscripciones en esmalte azul de alto contraste
- Calibrados para contener (IN)

Volumen nominal	Tolerancia	Tamaño de junta (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	± ml				EUR	EUR
5	0,04	10/19*	1	7.018 535	<del>21,65</del>	<b>13,21</b>
10	0,04	10/19*	1	7.018 546	<del>21,80</del>	<b>13,30</b>
20	0,04	10/19	1	7.018 536	<del>22,25</del>	<b>13,57</b>
20	0,06	12/21*	1	6.238 693	<del>22,65</del>	<b>13,82</b>
25	0,04	10/19	1	7.018 537	<del>22,25</del>	<b>13,57</b>
25	0,06	12/21*	1	7.018 553	<del>23,05</del>	<b>14,06</b>
50	0,06	12/21	1	7.018 538	<del>24,25</del>	<b>14,79</b>
50	0,10	14/23*	1	7.018 549	<del>24,65</del>	<b>15,04</b>
100	0,10	12/21	1	7.018 539	<del>25,60</del>	<b>15,62</b>
100	0,10	14/23	1	7.018 550	<del>26,20</del>	<b>15,98</b>
200	0,15	14/23	1	7.018 540	<del>28,75</del>	<b>17,54</b>
250	0,15	14/23	1	7.018 541	<del>29,80</del>	<b>18,18</b>
500	0,25	19/26	1	7.018 542	<del>35,55</del>	<b>21,69</b>
1000	0,4	24/29	1	7.018 543	<del>62,55</del>	<b>38,16</b>
2000	0,6	29/32	1	7.018 544	<del>83,40</del>	<b>50,87</b>

\* Boca ancha

**-39%**

Matraces aforados para la determinación del contenido de petróleo, SILBERBRAND, vidrio de borosilicato 3.3



DIN 51 368. Para la determinación del contenido de aceite en emulsiones acuosas de aceite (por ejemplo, aceite de perforación). Con tapones de vidrio huecos NS19/26. Graduaciones e inscripciones en esmalte blanco de alto contraste. Capacidad 100 ml, tolerancia ±0,2 ml. Calibrados para contener (IN).

Subdivisiones: 0 a 5 ml : 0,1 ml, tolerancia: ±0,1 ml.  
Subdivisiones: 5 a 30 ml : 0,5 ml, tolerancia: ±0,5 ml.

Volumen de muestras	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
100	1	9.276 880	<del>151,94</del>	<b>121,55</b>

**-20%**

Matraces aforados de plástico, clase B, con tapones NS de PE



Conformes a DIN EN ISO 1042, ajustados a IN, con tapones esmerilados de PE estándar.

**hasta -42%**

Capacidad	Tolerancia	Tamaño de junta (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	± ml				EUR	EUR
25	0,08	10/19	1	9.276 590	<del>6,10</del>	<b>4,88</b>
50	0,12	12/21	1	9.276 591	<del>7,00</del>	<b>5,18</b>
100	0,20	14/23	1	9.276 592	<del>7,40</del>	<b>5,62</b>
250	0,30	14/23	1	9.276 593	<del>10,80</del>	<b>6,26</b>
500	0,50	19/26	1	9.276 594	<del>12,70</del>	<b>7,75</b>
1000	0,80	24/29	1	9.276 595	<del>16,20</del>	<b>9,40</b>

Probetas graduadas, PP, forma alta, clase B, graduación moldeada en azul



Muy transparentes. Con una escala azul en relieve fácilmente legible y marcas de anillo en los puntos primarios de la escala. Calibradas en 'In'. Producto apto para uso alimentario según el reglamento (UE) N° 10/2011.

**-20%**

Capacidad	División	Tolerancia	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	± ml	mm	mm			EUR	EUR
10	0,20	0,2	15	145	1	9.274 408	<del>5,28</del>	<b>4,23</b>
25	0,50	0,5	22	170	1	9.274 409	<del>6,52</del>	<b>5,22</b>
50	1,00	1,0	27	200	1	9.274 410	<del>7,40</del>	<b>5,92</b>
100	1,00	1,0	33	250	1	9.274 411	<del>7,76</del>	<b>6,21</b>
250	2,00	2,0	44	315	1	9.274 412	<del>11,07</del>	<b>9,58</b>
500	5,00	5,0	58	360	1	9.274 413	<del>15,86</del>	<b>12,69</b>
1000	10,00	10,0	69	440	1	9.274 414	<del>21,65</del>	<b>17,32</b>
2000	20,00	20,0	97	482	1	9.274 415	<del>39,07</del>	<b>31,26</b>

## Bureta para botella Titrette®



- Valoración rápida y fiable
- Máxima precisión
- No es necesario cambiar entre llenado y valoración



Para una valoración rápida y fiable con la máxima precisión, incluso cuando el espacio es limitado e independiente de una fuente de alimentación: en el laboratorio, en la producción o en movimiento. Importante para todos los usuarios que deseen trabajar dentro del límite de error de la clase A según DIN EN ISO 385, como con las buretas de vidrio (por ejemplo, en la industria farmacéutica). En caso necesario, precisión de hasta 20 ml con 3 decimales.



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

### Material de suministro:

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

Capacidad	Exactitud vol. máx. (± R%)	Precisión vol. máx. (≤ CV%)	Interfaz	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml						EUR	EUR
25	0,07	0,025	sin	1	9.271 332	<del>1.464,99</del>	<b>1.025,50</b>
50	0,06	0,02	sin	1	9.271 333	<del>1.464,99</del>	<b>1.025,50</b>
10	0,10	0,05	con	1	9.271 338	<del>1.881,79</del>	<b>1.317,25</b>
25	0,07	0,025	con	1	9.271 334	<del>1.881,79</del>	<b>1.317,25</b>
50	0,06	0,02	con	1	9.271 335	<del>1.881,79</del>	<b>1.317,25</b>

**-30%**

## Depósitos de reactivos desechables económicos LLG, PS



Fabricados en poliestireno. Diseñados para su uso con pipetas multicanal y puede acomodar pipetas estándar de hasta 12 canales. Los lados angulados y el fondo en forma de V permiten la máxima recuperación de reactivos. Certificados libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos.

Capacidad	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml				EUR	EUR
25	No estériles, paquete a granel	100	6.282 144	<del>23,30</del>	<b>20,97</b>
25	Estériles, paquete individual	100	6.282 145	<del>44,02</del>	<b>39,62</b>
50	No estériles, paquete a granel	100	6.282 146	<del>30,57</del>	<b>27,51</b>
50	Estériles, paquete individual	100	6.282 147	<del>62,23</del>	<b>56,01</b>

**-10%**

## Micropipetas monocal canal Acura® manual 835, volumen variable



- Activación sin esfuerzo
- Ajuste de volumen inteligente y fiable
- Pantalla digital de precisión visible en todo momento
- Eyector de puntas ajustable Justip™ que se ajusta a la mayoría de las puntas
- Sistema de calibración de usuario Swift-set
- Resistencia a los golpes, a la luz UV y al autoclave

Volumen	Grad.	Exactitud vol. máx. (± R%)	Precisión vol. máx. (≤ CV%)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
μl	μl					EUR	EUR
200 - 2000	0,002	0,5	0,2	1	6.230 186	<del>338,95</del>	<b>271,16</b>
200 - 2000*	0,002	0,5	0,2	1	6.259 412	<del>364,57</del>	<b>291,65</b>
500 - 5000	0,01	0,6	0,3	1	9.411 598	<del>349,07</del>	<b>279,26</b>
500 - 5000*	0,01	0,6	0,3	1	7.900 943	<del>390,18</del>	<b>312,14</b>
1000 - 10000	0,01	0,5	0,2	1	9.411 599	<del>349,07</del>	<b>279,26</b>

\* Pasteur

**-20%**

## Puntas de pipeta Qualitix®, incoloras, autoclavables



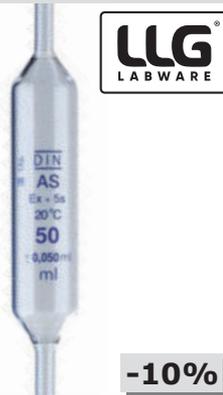
- Puntas libres de DNAsa, RNAsa, ATP y pirógenos
- Compatibilidad con varias marcas de pipetas

Capacidad	Longitud	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm				EUR	EUR
2	115,5	Macro puntas	500	9.411 501	<del>87,20</del>	<b>68,89</b>
5	123,2	Macro puntas, graduadas	500	9.411 449	<del>92,50</del>	<b>73,08</b>
10	150,0	Macro puntas	300	9.411 502	<del>98,50</del>	<b>77,82</b>

**-21%**

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

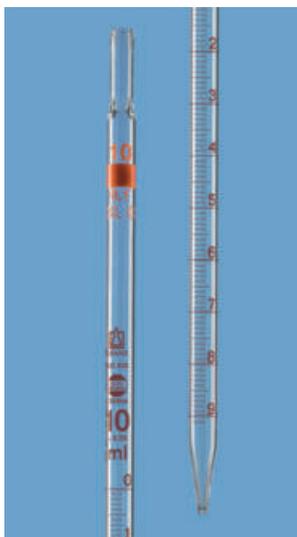
- DIN EN ISO 648, DIN 12687
- Certificado de conformidad
- Con identificación de lote fechada
- Calibradas para entrega(EX)
- Marca e inscripciones en esmalte azul permanente



**-10%**

Volumen nominal	Margen de error	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	± ml	mm			EUR	EUR
1	0,007	310	10	6.272.207	<del>23,86</del>	<b>21,47</b>
2	0,010	330	10	6.272.208	<del>24,43</del>	<b>21,99</b>
3	0,010	360	10	6.272.209	<del>25,40</del>	<b>22,86</b>
4	0,015	360	10	6.272.210	<del>26,28</del>	<b>23,65</b>
5	0,015	400	10	6.272.211	<del>26,64</del>	<b>23,97</b>
10	0,020	440	10	6.272.212	<del>30,80</del>	<b>27,72</b>
15	0,030	455	10	6.272.213	<del>45,65</del>	<b>41,09</b>
20	0,030	510	10	6.272.214	<del>46,53</del>	<b>41,88</b>
25	0,030	520	10	6.272.215	<del>49,28</del>	<b>44,35</b>
50	0,050	540	10	6.272.216	<del>66,43</del>	<b>59,79</b>

## Pipetas graduadas, AR-Glass®, clase AS, graduación ámbar, tipo 3,



BLAUBRAND® ETERNA, marca DE-M, AR-glass®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (Cero en la parte superior), entrega total. Calibradas para entrega (TD, Ex). Tiempo de espera 5 segundos. Marca de anillo e inscripción en tinte ámbar ETERNA. Todas las pipetas graduadas BLAUBRAND® se suministran con un número de lote y un certificado de lote adjunto en el embalaje original.

**hasta -36%**

Capacidad	Graduación	Tolerancia	Apropiado para tapones de algodón	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	± ml				EUR	EUR
0,5	0,01	0,006	-	1	9.272.031	<del>7,75</del>	<b>4,96</b>
1	0,01	0,007	-	1	9.272.032	<del>6,10</del>	<b>4,88</b>
1	0,01	0,007	-	1	7.018.397	<del>8,47</del>	<b>7,20</b>
2	0,02	0,010	+	1	9.272.033	<del>6,10</del>	<b>4,88</b>
2	0,02	0,010	+	1	7.018.398	<del>8,47</del>	<b>7,20</b>
5	0,05	0,030	+	1	7.060.678	<del>7,25</del>	<b>5,88</b>
5	0,1	0,030	+	1	9.272.034	<del>7,15</del>	<b>5,72</b>
10	0,1	0,05	+	1	9.272.036	<del>7,25</del>	<b>5,88</b>
20	0,1	0,10	+	1	7.018.413	<del>15,00</del>	<b>9,60</b>
25	0,1	0,10	+	1	9.272.037	<del>15,00</del>	<b>9,60</b>

## Controlador de pipetas accu-jet® S



- Ajuste preciso del volumen
- Aparcamiento integrado



Para un pipeteo preciso de volúmenes grandes y pequeños. La velocidad ajustable del motor permite alternar entre el flujo libre y el soplado rápido del líquido.

- Manejo con una sola mano
- Para pipetas de vidrio y plástico de 0,1 a 200 ml
- Ajuste preciso del volumen
- Posición de reposo integrada
- Sistema de válvulas para la salida de los vapores del líquido
- Filtro de membrana y válvula de seguridad para proteger contra la penetración de líquidos
- Motor robusto y potente para tiempos de llenado rápidos (25 ml en 3 segundos)
- 8 horas de pipeteo continuo con una pipeta de 10 ml sin necesidad de recarga
- Indicador de carga de la batería en dos colores
- De fácil mantenimiento y sostenible

### Ventajas medioambientales:

Embalaje sostenible: Cartón con aproximadamente un 90% de contenido reciclado.

Energía renovable: Producción con energía 100% ecológica procedente de centrales hidroeléctricas certificadas y energía generada en las instalaciones como excedente de una unidad de cogeneración

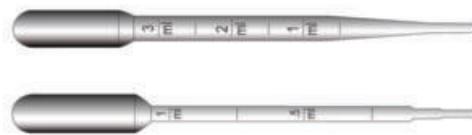
### Material de suministro:

Controlador de pipetas accu-jet® S, batería de níquel-hidruro metálico, adaptador universal (100 - 240 V, 50/60 Hz), soporte de pared, 2 filtros de membrana estériles de repuesto (0,2 µm)

**-20%**

Color	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
antracita	con adaptador universal de CA	1	4.682.331	<del>650,44</del>	<b>520,33</b>
morado	con adaptador universal de CA	1	4.682.332	<del>650,44</del>	<b>520,33</b>
petróleo	con adaptador universal de CA	1	4.682.333	<del>650,44</del>	<b>520,33</b>
ametista	con adaptador universal de CA	1	4.682.334	<del>650,44</del>	<b>520,33</b>
antracita	con adaptador universal de CA	1	9.281.073	<del>608,98</del>	<b>487,19</b>
baya	con adaptador universal de CA	1	9.281.070	<del>608,98</del>	<b>487,19</b>
petróleo	con adaptador universal de CA	1	9.281.071	<del>608,98</del>	<b>487,19</b>
amatista	con adaptador universal de CA	1	9.281.072	<del>608,98</del>	<b>487,19</b>

## Pipetas Pasteur LLG, PE



Hechas de PE transparente. Graduadas.

**hasta -21%**

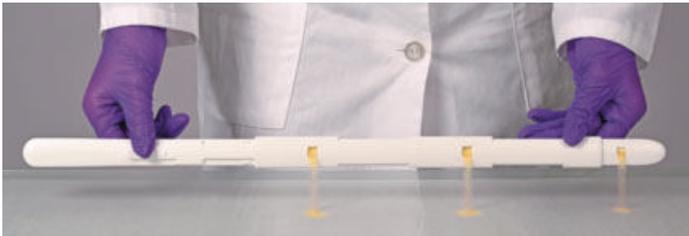
Tipo	Capacidad	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm			EUR	EUR
no estériles	1	150	500	4.672.670	<del>11,27</del>	<b>10,14</b>
no estériles	3	150	500	4.672.671	<del>11,27</del>	<b>10,14</b>
estériles, envasadas individualmente	1	150	1000	9.401.085	<del>91,50</del>	<b>74,12</b>
estériles, envasadas individualmente	3	150	1000	9.401.084	<del>94,20</del>	<b>74,42</b>



## Muestreador multizona desechable PharmaDispo, PS



- Extracción simultánea de diferentes capas o zonas
- Manejo ergonómico con una sola mano



Las tres cámaras de muestreo separadas permiten el muestreo simultáneo de diferentes capas o zonas. Un mecanismo deslizante con tope final facilita la apertura y el cierre del tomamuestras.

**New**

- Manejo ergonómico con una sola mano
- Fabricado en sala blanca, envasado individualmente
- 3 cámaras
- Longitud: 500 mm, profundidad de penetración: 320 mm
- Apto para uso alimentario



**-20%**

Volumen nominal ml	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
0,05	-	20	4.710 598	<del>199,32</del>	<b>159,50</b>
0,1	-	20	4.710 600	<del>199,32</del>	<b>159,50</b>
0,5	-	20	4.710 602	<del>199,32</del>	<b>159,50</b>
1	-	20	4.710 604	<del>199,32</del>	<b>159,50</b>
0,01	+	20	4.710 597	<del>212,32</del>	<b>169,86</b>
0,05	+	20	4.710 599	<del>212,32</del>	<b>169,86</b>
0,1	+	20	4.710 601	<del>212,32</del>	<b>169,86</b>
0,5	+	20	4.710 603	<del>212,32</del>	<b>169,86</b>
1	+	20	4.710 605	<del>212,32</del>	<b>169,86</b>

## Tubos de muestreo DispoDipper LaboPlast®/SteriPlast®, PP, azul transparente



Cuchara a escala fabricada en sala blanca la toma de muestras, especialmente para uso desechable. El color azul la hace perfecta para su uso en las industrias alimentaria, de piensos y farmacéutica. La lata puede cerrarse herméticamente tras el muestreo.



- Envasado individualmente y opcionalmente esterilizado por rayos gamma (SteriPlast®)
- Producción y envasado según la clase de sala blanca 7
- Cumple con los requisitos alimentarios de la UE y las regulaciones de la FDA

**-15%**

Capacidad ml	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
50	LaboPlast®	20	6.290 524	<del>30,36</del>	<b>25,81</b>
50	SteriPlast®	20	6.290 525	<del>39,23</del>	<b>33,35</b>
100	LaboPlast®	20	4.662 230	<del>42,67</del>	<b>37,12</b>
100	SteriPlast®	20	4.662 231	<del>55,63</del>	<b>47,29</b>
250	LaboPlast®	20	4.662 232	<del>49,58</del>	<b>42,15</b>
250	SteriPlast®	20	4.662 233	<del>63,13</del>	<b>53,66</b>

## Micro-muestreador, acero inoxidable



**-20%**

Ø tubo mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
12	550	1	9.303 890	<del>355,79</del>	<b>284,63</b>
12	850	1	9.303 891	<del>394,85</del>	<b>315,88</b>
12	1200	1	9.303 892	<del>429,82</del>	<b>343,85</b>
25	550	1	9.303 895	<del>462,72</del>	<b>370,18</b>
25	850	1	9.303 896	<del>499,99</del>	<b>399,92</b>
25	1200	1	9.303 897	<del>532,70</del>	<b>426,16</b>

Sin punta. Acero inoxidable V2A. Esterilizable. Cumple con las normas GMP/FDA. Especial para la recogida de pequeñas cantidades de polvo. Los volúmenes de 0,2, 0,5, 1, 2, 5 y 10 ml pueden tomarse de forma sencilla, rápida y limpia desde diferentes profundidades de sacos o contenedores. Las puntas del micro-muestreador son intercambiables, de modo que se pueden utilizar puntas con diferentes volúmenes.

## Accesorios para Micro-Sampler

Puntas para Micro-Sampler.



**-15%**

Volumen nominal ml	Para Ø mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
0,2	12	1	9.303 900	<del>100,72</del>	<b>85,61</b>
0,5	12	1	9.303 901	<del>100,72</del>	<b>85,61</b>
1,0	12	1	9.303 902	<del>100,72</del>	<b>85,61</b>
2,0	25	1	9.303 905	<del>137,55</del>	<b>116,92</b>
5,0	25	1	9.303 906	<del>137,55</del>	<b>116,92</b>
10,0	25	1	9.303 907	<del>137,55</del>	<b>116,92</b>

## Mezclador para laboratorio BagMixer® 400

interscience



Para la preparación de muestras con sistema de paletas ajustables

Para la preparación de muestras con un sistema de paletas fácilmente ajustable. El BagMixer® está disponible en 3 tamaños y mezcla todos los tipos de muestras antes del análisis microbiano.

BagMixer® 400 P con puerta de acero inoxidable.  
BagMixer® 400 W y 400 CC con puerta de vidrio transparente.

Sistema Click & Clean® (sólo BagMixer® 400 CC): paletas desmontables y autoclavables.



400 CC

Todas las unidades tienen una garantía de 3 años y una garantía de por vida para los amortiguadores y la puerta de cristal.

**-30%**

Tipo	Capacidad ml	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	
					EUR	Nuevo EUR
400 P	50 ... 400	260 x 390 x 290	1	6.204 551	<del>3.280,00</del>	2.296,00
400 W	50 ... 400	260 x 390 x 290	1	6.224 287	<del>4.403,00</del>	3.082,10
400 CC	50 ... 400	260 x 420 x 265	1	9.570 098	<del>6.525,00</del>	4.567,50

## Bolsas para mezcladoras, BagSystem®

interscience



PolySilk 100

P 400

**BagLight®:** Bolsa sin filtro, para todas las aplicaciones de laboratorio microbiológicas.

**BagPage® y BagPage®+:** Bolsa homogeneizadora con filtro microperforado que se extiende a todo el ancho de la bolsa de muestras (filtro de tamaño completo).

**BagFilter® P:** Bolsa con filtro no tejido (filtro lateral). Eliminación del disolvente filtrado con BagPipet®. Con pre-corte para pipetear.

**BagFilter® XF:** Bolsas mezcladoras con filtro lateral. Bolsa con filtro lateral ultrafino (<20 µm). Adecuada para su uso con sistemas de análisis capilar (PCR, citometría de flujo) y para muestras con partículas finas (polvo, polvillo).

**hasta -47%**

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	
				EUR	Nuevo EUR
BagLight® PolySilk 100	manga de 25 unidades	500	9.570 075	<del>77,34</del>	65,74
BagOpen® 400	Soporte de bolsas	1	9.570 084	<del>142,50</del>	114,07
BagLight® PolySilk 3500	manga de 25 unidades	500	9.570 077	<del>264,42</del>	211,53
BagPage® + 400	manga de 25 unidades	500	9.570 081	<del>230,00</del>	131,10
BagFilter® P 400	manga de 25 unidades	500	9.570 078	<del>230,00</del>	121,90
BagFilter® XF 400	manga de 25 unidades	500	6.325 973	<del>317,71</del>	254,16

## Dispensor OV 625/OV 725 Sistema digital

VELP  
SCIENTIFICA



- Instalación rápida y sencilla de las herramientas de dispersión
- Alarma de sobret temperatura y alarma en caso de avería del motor
- Panel de control fácil de usar y claramente estructurado



OV 625

OV 725

Dispensor digital para homogeneizar, emulsionar, suspender y mezclar rápidamente muestras biológicas, productos farmacéuticos, cosméticos y alimentos. El cómodo mando giratorio permite ajustar y controlar electrónicamente con precisión la velocidad hasta 25.000 rpm.

- Panel de control claro y fácil de usar que muestra los parámetros de velocidad de un vistazo
- Máximo nivel de seguridad en el trabajo diario de laboratorio gracias a la alarma de sobret temperatura y a la alarma de fallo del motor.
- Alarma especial que indica una instalación incorrecta o la ausencia de herramienta de dispersión
- Instalación rápida y sencilla de las herramientas de dispersión

**Material de suministro:** Unidad de dispersión, soporte con varilla doble, herramienta de dispersión D20-S20C-P-R20S, juego de desmontaje de la herramienta

**-30%**

Tipo	Capacidad ml	Velocidad rpm	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	
						EUR	Nuevo EUR
OV 625	0,2 ... 2500	3.000 ... 25.000	92 x 130 x 280	1	4.691 690	<del>2.805,00</del>	1.963,50
OV 725	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	100 x 235 x 280	1	4.699 483	<del>3.825,00</del>	2.677,50



## Baños de ultrasonidos Elmasonic Xtra



- Con tapa de acero inoxidable y grifo de vaciado
- Desconexión automática de seguridad con función de despertador
- Modo Eco para una limpieza suave con un funcionamiento más silencioso



Desarrollados para las tareas de limpieza más duras, estos dispositivos combinan la tecnología más avanzada con una calidad probada, por lo que resultan ideales para aplicaciones en las que son esenciales una gran limpieza y la máxima fiabilidad. Hacen frente sin esfuerzo incluso a la suciedad más resistente, como aceites, grasas, pastas abrasivas o contaminantes orgánicos, y ofrecen resultados perfectos. Especialmente indicadas para uso continuo.

- Con depósitos soldados de acero inoxidable resistente a la cavitación
- Modo dinámico para una limpieza más intensiva con mayor potencia de limpieza
- Modo Barrido y Pulso alternativamente para una limpieza homogénea y potente
- Modo Eco para una limpieza suave con un funcionamiento más silencioso
- Temporizador de 1 a 30 minutos o funcionamiento continuo
- Desconexión automática de seguridad con función de despertador
- Detección de funcionamiento en seco

**Material de suministro:** Baño ultrasónico, tapa de acero inoxidable, cable de red (2 m), manual



**-30%**

Tipo	Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Xtra 40	4,0	435 x 215 x 330	1	4.705 729	<del>1.550,00</del>	<b>1.085,00</b>
Xtra 60	6,3	500 x 215 x 330	1	4.705 730	<del>2.465,00</del>	<b>1.725,50</b>
Xtra 120	14,2	500 x 315 x 380	1	4.705 731	<del>3.065,00</del>	<b>2.145,50</b>
Xtra 180	19,7	530 x 380 x 380	1	4.705 732	<del>3.750,00</del>	<b>2.625,00</b>
Xtra 300	30,0	700 x 380 x 380	1	4.705 733	<del>1.922,75</del>	<b>1.345,93</b>

### Cestas de inserción para unidades de limpieza ultrasónicas Elmasonic Xtra, Acero inoxidable



**-20%**

Para baño tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Xtra 40	195 x 105 x 95	1	4.688 714	<del>70,22</del>	<b>56,18</b>
Xtra 60	255 x 105 x 95	1	4.688 715	<del>84,74</del>	<b>67,79</b>
Xtra 120	250 x 195 x 135	1	4.688 718	<del>141,50</del>	<b>115,20</b>
Xtra 180*	280 x 255 x 135	1	4.688 720	<del>211,86</del>	<b>169,48</b>
Xtra 300*	450 x 255 x 135	1	4.688 721	<del>236,06</del>	<b>188,85</b>

\* Asas de plástico

### Módulo de limpieza de tamices SRH 4/200



Módulo de limpieza de tamices de acero inoxidable con unidad giratoria integrada para limpiar hasta 4 tamices de ensayo (Ø hasta 200/203 mm) en un baño de ultrasonidos. La posición inclinada de los tamices de ensayo en el SRH 4/200 garantiza un mejor efecto de limpieza y aclarado. De este modo, los tamices de ensayo se limpian con suavidad y sin modificar el tamaño de la malla ni la tensión del tejido. La precisión dimensional y la calibración de los tamices de ensayo se mantienen al 100%.

**-30%**

Para	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Xtra 300	675 x 295 x 330	1	7.639 092	<del>2.149,36</del>	<b>1.504,55</b>

## Frascos lavadores de seguridad, LDPE



La válvula de ventilación a prueba de fugas garantiza que el exceso de presión pueda escapar y se evite el goteo

- Amarillo transparente, con protección contra la luz
- Llenado seguro gracias a la apertura de cuello ancho

**-15%**

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
500	1	6.251 918	<del>15,68</del>	<b>13,33</b>

## Matraces para cultivo, vidrio DURAN®, cuello recto



De vidrio DURAN®. Matraz Erlenmeyer. De cuello recto. Adecuados para tapones metálicos. Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Con código de rastreo (identificación de lote). Certificado disponible via internet. Esterilizables en autoclave.

**-12%**

Capacidad	Ø	Ø cuello	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
100	64	38	114	1	9.010 472	<del>22,69</del>	<b>19,97</b>
200	79	38	138	1	9.010 473	<del>24,43</del>	<b>21,50</b>
250	85	38	149	1	9.010 474	<del>50,48</del>	<b>44,42</b>
300	87	38	161	1	9.010 475	<del>12,43</del>	<b>10,94</b>
500	105	38	183	1	9.010 476	<del>15,62</del>	<b>13,75</b>
1000	131	38	229	1	9.010 477	<del>32,59</del>	<b>28,68</b>

## Aglutinante de productos químicos y aceites LLG, granulado



Aglutinante para todo tipos de reactivos, aceites incluso disolventes. Elevada capacidad de absorción (hasta 1:75 de las soluciones acuosas). Se encuentra en estado granulado libre de polvo con indicador de color: cambia de color, amarillo en contacto con medios ácidos o rojo en contacto con medios alcalinos. Se debe eliminar de acuerdo con el contaminante aglutinado.

Las fichas de datos de seguridad de estos productos están disponibles en [www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com).

**-28%**

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
kg			EUR	EUR
0,45	1	4.682 249	<del>41,70</del>	<b>30,02</b>

## Anillos de lastre LLG



De hierro fundido y con revestimiento de vinilo. Para estabilizar el material de vidrio en baños de agua o aceite. El revestimiento evita que los recipientes y los aparatos se rayen o se marquen.

**hasta -43%**

Para matraces	Ø int.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
100 ... 500	48	1	4.682 062	<del>22,49</del>	<b>16,42</b>
250 ... 1000	56	1	4.682 063	<del>39,60</del>	<b>22,57</b>
500 ... 2000	61	1	4.682 064	<del>45,70</del>	<b>29,25</b>
1000 ... 4000	74	1	4.682 065	<del>49,30</del>	<b>41,91</b>

Tijeras, acero inoxidable



6.280 910



6.280 912



6.280 913



6.280 914

Fabricadas en Suiza, con un acabado de alta calidad, adecuadas para fines médicos. Longitud: 90 mm.

**-15%**

Forma	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Forma curvada del cuerpo (trabajo en miniatura), extra fina, afilada - afilada	1	6.280 910	<del>34,28</del>	29,14
Forma del cuerpo recta (trabajo en miniatura), extra fina, afilada - afilada	1	4.668 556	<del>34,28</del>	29,14
Forma del cuerpo curvada, extra fina, afilada - afilada	1	6.280 911	<del>34,28</del>	29,14
Forma recta del cuerpo, extra fina, afilada - afilada	1	4.668 573	<del>34,28</del>	29,14
Forma curvada del cuerpo, redonda, fuerte, afilada - afilada	1	6.280 912	<del>34,28</del>	29,14
Forma del cuerpo curvada, extra fina, fuerte, afilada - afilada	1	6.280 913	<del>34,28</del>	29,14
Forma recta del cuerpo, roma - roma	1	6.280 914	<del>34,28</del>	29,14

Set de espátulas, 14 piezas



Estuche con cremallera, espátulas unidas con lazos.

- 2 cucharas espátulas, 150 mm, 180 mm
- 3 microespátulas, cuchara 5 x 7 mm, 100, 150, 185 mm
- 3 espátulas dobles, rígidas, 130, 150, 185 mm
- Espátula micro-polvo, flexible, 150 mm
- Cuchara de farmacéutico, doble lado, 170 mm
- Cuchara para productos químicos, de doble lado, 150 mm
- Espátula de pesaje, 170 mm
- 2 microespátulas dobles, forma de cuchara, 130, 150 mm

**-15%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
H50 132-00	1	6.312 442	<del>116,24</del>	98,81

Microespátula tipo cuchara, acero 18/10



Acero inoxidable pulido de excelente calidad, con un extremo con una espátula plana y el otro extremo con una microcuchara.

**hasta -33%**

Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
150	1	9.150 820	<del>3,90</del>	3,24
180	1	4.008 451	<del>5,10</del>	3,42
210	1	6.267 816	<del>5,10</del>	4,03

Espátulas con mango de madera, acero inoxidable



Hoja larga y flexible como se indica a continuación.

**-10%**

Ancho de la hoja	Longitud de la hoja	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
18	100	190	1	9.220 610	<del>5,30</del>	4,77
20	130	230	1	9.220 613	<del>5,51</del>	4,96
22	150	250	1	9.220 615	<del>5,73</del>	5,16
32	200	310	1	9.220 620	<del>7,50</del>	6,75
42	300	415	1	9.220 630	<del>10,13</del>	9,12

Temporizador LLG



¡Los más vendidos!



LLG-Timer pro



LLG-Dual-Timer

**El temporizador LLG puede utilizarse simultáneamente como reloj de tiempo real y como temporizador.**

El temporizador de cuenta atrás también funciona cuando la hora es visible.

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

**Especificaciones**

**LLG-Timer pro ||  
Temporizador dual LLG, 2 canales ||  
Temporizador LLG Triple pro**

Dimensiones (An x Alt x L): 82 x 68 x 20,5 mm || 97 x 79 x 21 mm || 68 x 88,7 x 16,2 mm  
 Peso (con pilas): 82 g || 95 g || 87 g  
 Fuente de alimentación: 2 x AAA 1,5 V (no incluidas)  
 Garantía: 12 meses

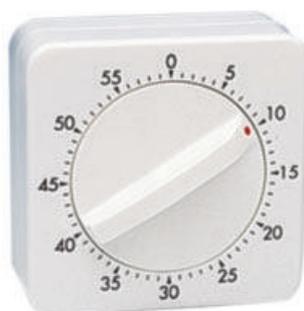


LLG-Timer Triple pro

**hasta -39%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Temporizador LLG pro	1	6.311 351	<del>23,10</del>	<b>15,71</b>
Temporizador dual LLG	1	6.311 350	<del>22,00</del>	<b>17,82</b>
Temporizador LLG Triple pro	1	6.313 417	<del>29,20</del>	<b>17,81</b>

Cronómetro de intervalos con alarma



Cronómetro mecánico de sobremesa. Adecuado para estar de pie, colgado y además en la parte posterior de dos imanes, lo que permite el montaje de piezas metálicas. La carcasa y la perilla de ajuste giratoria son blancas, el dial es negro. Tiempo de funcionamiento máx. 60 minutos. Movimiento metálico.

Dimensiones (An x Alt x L): 70 x 70 x 40 mm

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Cronómetro de intervalos con alarma	1	9.260 020	<del>5,95</del>	<b>5,27</b>

Cronómetro para tiempos cortos con alarma LLG



Combinación de temporizador y cronómetro al mismo tiempo, desde/hasta 99 min y 59 seg, fácil de utilizar, con gran pantalla, y función de alarma. Con imán para una fijación fácil. Batería LR 44 incluida.

Dimensiones (Ø x Alt): 54 x 16,5 mm  
 Peso: aprox. 40 g

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Cronómetro para tiempos cortos LLG, con alarma	1	9.260 150	<del>10,60</del>	<b>7,00</b>

## Agitador de hélice digital RW 20



- Diseño robusto y ergonómico con pantalla digital
- Con accionamiento de potencia constante
- Dos gamas de velocidad para uso universal de 60 a 2.000 rpm
- Mejoras técnicas en el confiable diseño de la serie RW20, controlado mecánicamente
- Con pantalla digital
- Diseño robusto y ergonómico
- Potencia constante de accionamiento
- Dos rangos de velocidad para uso universal de 60 a 2000 rpm
- Portabrocas de eje hueco para el ajuste de la altura del eje del rotor (sólo cuando está parado)



### Especificaciones

Cantidad máx.de agitación (H <sub>2</sub> O):	20 l
Rango de viscosidad:	hasta 10000 mPas
Potencia del motor de entrada/salida:	70/35 W
Potencia máx. en el eje agitador:	26 W
Par máx. en el eje de agitación (a 100 rpm):	150 Ncm
Rango de velocidad I (a 50 Hz):	60 hasta 500 rpm
Rango de velocidad II (a 50 Hz):	240 hasta 2000 rpm
Rango de sujeción:	0,5 hasta 10 mm
Diámetro/longitud del brazo de extensión:	13 mm/160 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	88 x 212 x 294 mm
Peso:	3,1 kg
Grado de protección según DIN EN 60529:	IP 20
Requisitos de suministro:	230V 50/60 Hz
Testado conforme a DIN EN IEC 61010-1.	

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
RW 20 digital	EU	1	9.816 622	<del>1.876,96</del>	<b>1.689,26</b>
RW 20 digital	UK	1	6.227 717	<del>1.876,96</del>	<b>1.689,26</b>
RW 20 digital	CH	1	6.239 372	<del>1.876,96</del>	<b>1.689,26</b>

Accesorios opcionales: Soportes: R 1825, R 1826, R 1827, R182 pinza doble nuez, FK1 acoplamiento flexible, RH 3 pinza de sujeción, R 301 protección del eje agitador, elementos agitadores: por ejemplo, R 1342, R 1381

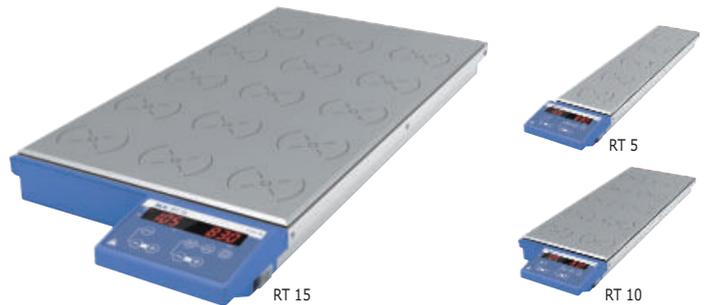
## Rotores de agitación de cuchillas diagonales, 4 hojas, acero inoxidable 1.4404



El rotor de agitación de 4 hojas diagonales proporciona un flujo axial y produce fuerzas de corte cada vez mayores a velocidades de agitación más altas.

Ø agitador	Ø Eje agitador	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm			EUR	EUR
50	8	350	1	9.197 006	<del>226,38</del>	<b>203,74</b>
100	8	540	1	9.197 009	<del>278,62</del>	<b>250,76</b>

## Agitadores magnéticos/placas calefactoras, multiposición, RT 5/10/15



Agitadores magnéticos digitales de 5, 10 o 15 posiciones, diseñados para calentar y agitar de forma sincronizada. La tecnología de la bobina magnética proporciona una agitación silenciosa y consistente en todas las posiciones.

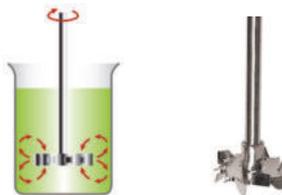
- Distribución homogénea de la temperatura a través de la placa calefactora
- Operación inversa ajustable
- Adecuados para el funcionamiento continuo

### Especificaciones

Cantidad de agitación máx. por posición de agitación (H <sub>2</sub> O):	0,4 l
Distancia de posiciones de agitación:	90 mm
Rango de velocidad:	0 a 1000 rpm
Velocidad de calentamiento (1 l H <sub>2</sub> O en H15):	3 K/min
Rango de temperatura de la placa calefactora:	TA hasta 120 °C
Temperatura máx. del medio (según el recipiente):	70 °C
Visualización de la temperatura:	LED
Precisión del control de calor:	±1 K
Visualización de la velocidad:	línea LED
Material de la superficie de apoyo:	Aleación de aluminio
Grado de protección según DIN EN 60529:	IP 40
Fuente de alimentación:	100-240 V 50/60 Hz

Tipo	Posiciones de agitación	Dimensiones (An x L x Alt)	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
						EUR	EUR
RT 5	5	120 x 610 x 60	EU	1	9.720 603	<del>3.889,39</del>	<b>3.228,20</b>
RT 5	5	120 x 610 x 60	UK	1	9.720 604	<del>3.895,25</del>	<b>3.233,05</b>
RT 5	5	120 x 610 x 60	CH	1	9.720 605	<del>3.894,59</del>	<b>3.232,51</b>
RT 10	10	190 x 610 x 60	EU	1	9.720 606	<del>5.134,54</del>	<b>4.261,67</b>
RT 10	10	190 x 610 x 60	UK	1	9.720 607	<del>5.140,40</del>	<b>4.266,53</b>
RT 10	10	190 x 610 x 60	CH	1	9.720 608	<del>5.139,73</del>	<b>4.265,98</b>
RT 15	15	280 x 610 x 60	EU	1	9.720 609	<del>6.457,34</del>	<b>5.359,59</b>
RT 15	15	280 x 610 x 60	UK	1	9.720 610	<del>6.463,20</del>	<b>5.364,45</b>
RT 15	15	280 x 610 x 60	CH	1	9.720 611	<del>6.462,54</del>	<b>5.363,91</b>

## Agitadores de disolución, acero inoxidable 1.4404



El agitador de disolución crea un flujo radial con alta turbulencia.

Ø agitador	Ø Eje agitador	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm			EUR	EUR
40	8	350	1	9.197 007	<del>626,99</del>	<b>564,21</b>
80	8	350	1	9.197 001	<del>493,91</del>	<b>362,71</b>

## Mini-agitador magnético topolino

Sin calefacción. Agitador magnético especialmente adecuado para mezclar cantidades de hasta 250 ml.



- Motor sin escobillas, duradero
- Rango de velocidad extremadamente variable
- Elevada adherencia magnética



### Especificaciones

Cantidad máxima de agitación (H <sub>2</sub> O):	250 ml
Rango de velocidad:	300 ... 1800 rpm
Temperatura ambiente permitida:	5 ... 40 °C
Humedad relativa permitida:	80%
Material:	PP
Dimensiones superficie útil (Ø):	80 mm
Dimensiones (An x Alt x L):	95 x 37 x 115 mm
Peso:	0,32 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 21

**-20%**

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Topolino	EU/CH	1	9.720 220	EUR <del>193,13</del>	EUR <b>154,50</b>

## Barras de agitación magnéticas LLG, cilíndricas, PTFE, *eco pack*



Circulares, lisas y revestidas de PTFE. Tamaño del paquete: 10 piezas.

**hasta -43%**

Ø	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
6	10	10	9.198 910	<del>6,51</del>	<b>5,86</b>
6	12	10	9.198 766	<del>5,88</del>	<b>5,29</b>
6	15	10	9.198 919	<del>7,25</del>	<b>6,53</b>
6	20	10	9.198 920	<del>9,18</del>	<b>8,26</b>
6	25	10	9.198 925	<del>11,48</del>	<b>10,33</b>
8	25	10	9.198 767	<del>12,31</del>	<b>11,08</b>
6	30	10	9.198 930	<del>13,21</del>	<b>11,89</b>
6	35	10	9.198 935	<del>26,90</del>	<b>15,33</b>
8	40	10	9.198 940	<del>28,70</del>	<b>19,52</b>
8	45	10	9.198 945	<del>30,40</del>	<b>22,19</b>
8	50	10	9.198 950	<del>33,90</del>	<b>25,76</b>
9	60	10	9.198 960	<del>37,00</del>	<b>31,45</b>
9	70	10	9.198 970	<del>45,00</del>	<b>36,45</b>
9	80	10	9.198 980	<del>51,00</del>	<b>41,82</b>

## Separadores de varillas de agitación magnéticas LLG, PTFE



Separador de barras de agitación encapsulado en PTFE con un fuerte imán permanente (Alnico 5), resistencia química universal. Para retirar las barras agitadoras de líquidos agresivos, evita la pérdida de las barras agitadoras. Diámetro del extremo inferior 10 mm.

**hasta -35%**

Ø	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
8	150	1	9.197 717	<del>15,50</del>	<b>12,40</b>
8	250	1	9.197 725	<del>19,10</del>	<b>13,18</b>
8	270	1	4.008 501	<del>22,10</del>	<b>15,69</b>
8	350	1	9.197 735	<del>24,90</del>	<b>14,24</b>

## Agitadores magnéticos Guardian™ 5000



- Estándar de alta seguridad
- Control de cambio de temperatura y velocidad
- Control de la temperatura máxima



**New**

e-G52HS07C-K1

e-G52HSRDA-K1

Estos agitadores magnéticos están diseñados para ofrecer seguridad y versatilidad en entornos de investigación, académicos e industriales. Ofrecen una mezcla potente con hardware y software de primera calidad para ayudar a los usuarios de forma segura y fiable.

- SmartRate™ permite seleccionar velocidades de rampa de temperatura y velocidad rápidas o lentas
- SmartHeat™ controla y supervisa de forma segura la temperatura máxima
- SafetyHeat™ garantiza la seguridad en aplicaciones de calefacción con doble monitorización del estado del sistema
- Con conexión para sensor de temperatura (Pt 100, Pt 1000)
- Protección contra funcionamiento en seco con alarma
- Temporizador de 1 min a 99 h 59 min
- Con interfaz RS232
- Rango de velocidad: 50 ... 1800 rpm

**Material de suministro:** Agitador de placa calefactora, sensor de temperatura Pt 1000, kit portasensor

Tipo	Vol. de agitación	Dimensiones (An x L x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l	mm			EUR	EUR
e-G52HS07C-K1*	20	221 x 329 x 116	1	4.702 915	<del>800,00</del>	<b>818,40</b>
e-G52HS10C-K1*	22	287 x 402 x 118	1	4.702 916	<del>1.145,00</del>	<b>1.064,85</b>
e-G52HSRDA-K1**	20	175 x 259 x 108	1	4.702 917	<del>815,00</del>	<b>757,95</b>

\* tapa cuadrada, \*\*tapa redonda

## Placas soporte



Según DIN 12892. De acero, recubierto de polvo.  
Grosor: 8 mm. Pies de goma. Con un orificio roscado M 10 en la mitad del lado frontal.

**-10%**

Ancho	Profundidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
100	180	1	7.200 420	<del>16,89</del>	<b>15,20</b>
130	210	1	9.224 013	<del>19,72</del>	<b>17,75</b>
160	250	1	6.076 836	<del>24,46</del>	<b>22,01</b>
150	300	1	9.224 015	<del>32,91</del>	<b>29,62</b>
200	315	1	9.224 017	<del>40,27</del>	<b>36,24</b>

## Nuez



9.224 251



9.224 257

Según DIN 12895. Fundición a presión de zinc, con recubrimiento de polvo.  
Para sujeción vertical y horizontal.

**-10%**

Descripción	Abertura máx. mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Nuez con tornillos de hierro	16	1	9.224 251	<del>6,80</del>	<b>6,12</b>
Nuez con tornillos de latón	16	1	9.224 245	<del>7,35</del>	<b>6,62</b>
Nuez de doble cruz con tornillos de latón	20	1	9.224 257	<del>11,74</del>	<b>10,57</b>

## Varillas de soporte de acero galvanizado



De acero galvanizado. 12 mm de diámetro exterior.  
Con rosca M 10.

**-6%**

Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
500	1	9.224 105	<del>13,44</del>	<b>12,63</b>
600	1	9.224 106	<del>14,43</del>	<b>13,56</b>
750	1	9.224 107	<del>16,12</del>	<b>15,15</b>
1000	1	9.224 110	<del>18,32</del>	<b>17,22</b>
1250	1	7.095 411	<del>20,66</del>	<b>19,42</b>
1500	1	9.224 115	<del>23,47</del>	<b>22,06</b>

## Pinzas de soporte



DIN 12894, forma B. De zinc fundido a troquel.  
Con mordazas redondas.

**-10%**

Abertura máxima	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
25	1	9.224 302	<del>9,17</del>	<b>8,25</b>
40	1	9.224 304	<del>9,84</del>	<b>8,86</b>
60	1	9.224 306	<del>10,76</del>	<b>9,68</b>
80	1	9.224 319	<del>15,55</del>	<b>14,00</b>

## Aros soporte de acero galvanizado



Aro cerrado con nuez.

**-6%**

Ø int.	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
50	70	1	4.659 172	<del>23,24</del>	<b>21,85</b>
70	70	1	9.225 081	<del>25,45</del>	<b>23,92</b>
100	70	1	6.238 844	<del>27,02</del>	<b>25,40</b>
130	70	1	7.651 881	<del>29,97</del>	<b>28,17</b>

## LLG-Cabezales, rectos, vidrio borosilicato 3.3

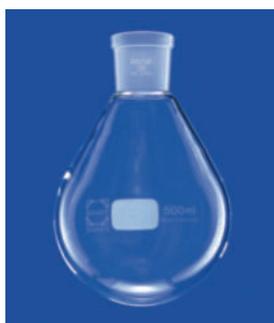


Recto, con cono esmerilado estándar y enchufe.

**-10%**

Esmerilado macho (NS)	Esmerilado hembra NS	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
14/23	14/23	2	4.686 184	<del>23,35</del>	<b>21,02</b>
29/32	29/32	1	4.686 185	<del>14,48</del>	<b>13,03</b>

## Matraces de evaporación con esmerilado cónico, DURAN®



Especiales para evaporadores rotativos, con cuello central y junta cónica, con forma de pera.

**hasta -33%**

Volumen nominal ml	Esmerilado hembra	Matraz Ø mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	NS				EUR	EUR
50	29/32	56	1	9.196 020	<del>20,23</del>	<b>13,76</b>
100	29/32	60	1	9.196 024	<del>24,62</del>	<b>16,50</b>
250	29/32	81	1	9.196 036	<del>42,78</del>	<b>32,09</b>
500	29/32	101	1	9.196 044	<del>49,29</del>	<b>35,98</b>
1000	29/32	126	1	9.196 054	<del>70,99</del>	<b>46,14</b>
2000	29/32	158	1	9.196 063	<del>93,42</del>	<b>62,59</b>

## Balón de goma con conexión de manguera



- Látex (NR)
- Para rotavapores
- Adecuado para mezclas y almacenamiento corto de gases
- Para control de entrada de aire/gas o salida de gas tratado en instrumentos

**-20%**

Tamaño	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l			EUR	EUR
5	aprox. 1,5 ... 2	1	9.115 515	<del>57,12</del>	<b>45,70</b>
8	aprox. 3,5 ... 4	1	7.652 667	<del>83,00</del>	<b>66,40</b>

## Evaporador rotativo Hei-VAP Core



- Pantalla clara
- Aviso de calor residual
- Asas ergonómicas



Un concepto de manejo reducido a lo esencial: claro y con acceso directo a los parámetros básicos de velocidad de rotación y temperatura del baño calefactor en todo momento. Sin control de vacío. Para integración en un sistema de vacío existente o para configuración con controlador de vacío opcional.

- Modelo con elevador manual o motorizado
- Visualización digital clara para la supervisión de los valores actuales y tecla separada para la visualización de los valores ajustados
- Dos perillas de operación separadas para ajustar la velocidad de rotación y la temperatura de calentamiento con sistema de luz de anillo LED para indicación de actividad
- La función de bloqueo activado evita ajustes involuntarios
- Indicador de calor residual cuando >50 °C
- La tecla Standby detiene todas las funciones y saca el matraz del evaporador del baño calefactor en los modelos con elevador de motor

**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<sup>2</sup>  
Superficie de condensación del condensador XL: 2200 cm<sup>2</sup>  
Fuente de alimentación: 230 V

**-30%**

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
G3 Condensador vertical	1	4.666 086	<del>6.466,32</del>	<b>4.526,43</b>

## Minicentrífuga LLG-uniCFUGE 3 pro



Esta minicentrífuga compacta ofrece versatilidad, simplicidad, seguridad y facilidad de uso en un solo paquete y es especialmente adecuada para aplicaciones de microfiltración, separación de células y spin down.

- Fácil cambio de rotor mediante fijación magnética
- Regulación controlada por microprocesador para una precisión independiente de la carga y control de desequilibrio integrado
- Pantalla digital
- Temporizador integrado
- Arranca y se detiene en segundos
- Bloqueo de seguridad de la tapa
- Funcionamiento suave, silencioso y discreto

### Se pueden utilizar los siguientes tipos de recipientes:

- 8 microtubos de 1,5 ml
- 8 microtubos de 2 ml
- 16 tubos PCR de 0,2 ml

### Utilizando el adaptador de ajuste:

- 8 microtubos de 0,2 ml
- 8 microtubos de 0,5 ml

**Material de suministro:** Centrífuga, rotor para 8 tubos de 1,5/2 ml, rotor para 16 tubos de PCR de 0,2 ml, adaptador para 8 tubos de 0,2/0,5 ml, adaptador de corriente (24 V, 1,5 A)

### Especificaciones

Máx. RCF:	2000 x g
Velocidad máx.:	1000 ... 6000 rpm
Motor:	Motor CC sin escobillas
Carga máx.:	8 tubos de PCR de 1,5/2 ml o 16 de 0,2 ml
Temporizador:	1 ... 25 minutos, continuo
Dimensiones (AnxLxAlt):	162 x 157 x 116 mm
Peso:	1,1 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 VAC, 50/60 Hz

**-35%**

Descripción	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LLG-uniCFUGE 3 pro	EU	1	6.263 522	297,40	193,31
LLG-uniCFUGE 3 pro	UK	1	6.263 527	305,70	198,71

## Tubos de microcentrifuga LLG, PP, con tapa Safe-Lock

Con tapa hermética Safe-Lock, que impide la apertura involuntaria de la tapa durante el centrifugado.



- Superficie de etiquetado mate en la tapa
- Libre de RNasa y DNasa

**-22%**

Capacidad	Forma	Rango de temp. °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
1,5	Cónica	-86 ... 121	1000	6.490 852	22,70	17,71
2,0	Redonda	-86 ... 121	1000	6.490 853	25,80	20,12

## Microcentrifuga Frontier™



- Con sensor de desequilibrio
- Potente motor de inducción sin escobillas
- 10 velocidades de aceleración y deceleración



FC5513-K

Microcentrifuga compacta de alta velocidad con moderna interfaz de rueda táctil. Ideal para aplicaciones generales de laboratorio.

- Pantalla LCD de dos líneas con retroiluminación
- Potente motor de inducción sin escobillas
- 10 velocidades de aceleración y deceleración
- Memoria de hasta 99 parámetros comunes
- Sensor de desequilibrio
- Requiere poco espacio

**Material de suministro:** Centrífuga, rotor angular para 24 tubos de 1,5/2,0 ml o rotor angular para 18 tubos de 1,5/2,0 ml

### Especificaciones

Max. RCF:	17317 x g    15994 x g    17317 x g
Max. Velocidad:	20 ... 13500    200 ... 14000    200 ... 13.500 rpm
Max. Carga:	24 x 1,5/2,0 ml    18 x 1,5/2,0 ml    24 x 1,5/2,0 ml
Temporizador:	10 s ... 99 h 59 min 59 s, continuous
Consumo de energía:	170 W
Dimensiones (An x Pr x Al):	277 x 356 x 236 mm
Peso:	13,1 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz

### FC5513-K || FC5513-L || FC5513R

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
FC5513-K	1	6.323 158	1.705,00	1.585,65
FC5513-L	1	4.699 640	1.510,00	1.404,30
FC5513R	1	4.699 641	3.995,00	3.715,35

**-7%**

## Rotores de ángulo fijo para microcentrifugas Frontier™ FC5513

**-7%**

Tipo	Para tubos	Tapa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
R-A24X2/13MB	24 x 1,5/2,0 ml	A prueba de aerosoles	1	6.324 563	332,00	308,76

Mezcladores vórtex ZX4/WIZARD/TX4 con sensor IR



- Sensor IR para la detección de muestras
- Muy buena resistencia química



Agitadores vórtex con sensor IR patentado para el reconocimiento de muestras: el proceso de agitación se inicia automáticamente cuando el tubo de muestra se acerca al cabezal del vaso mezclador. Esto permite un trabajo sin fatiga, ya que la muestra no tiene que ser presionada en el dispositivo.

- Para operación con el sensor IR y funcionamiento continuo
- Control electrónico de velocidad
- Velocidades de agitación ajustables de hasta 3000 rpm
- Muy buena resistencia química

**ZX4:** Mezclador vórtex analógico  
**WIZARD:** Compacto, mezclador vórtex analógico  
**TX4:** Mezclador digital vórtex con temporizador y pantalla LCD

**Material de suministro:** Mezclador vórtex con cabezal mezclador

**Especificaciones**

Tipo de movimiento:	orbital
Diámetro orbital:	4,5 mm
Rango de velocidad:	0 ... 3000 rpm
Potencia de entrada:	15 W
Grado de protección:	IP 42
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

**-20%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
ZX4	1	7.971 461	<del>277,08</del>	221,66
ZX4 con soportes de espuma	1	4.666 714	<del>327,78</del>	270,23
WIZARD	1	4.666 536	<del>323,26</del>	258,61
TX4	1	4.666 537	<del>394,51</del>	315,61

Tubos de centrífuga LLG, PP



Tubos cónicos de polipropileno con muy buena estabilidad térmica, mecánica y química.



Capacidad de centrifugación (RCF máx): 6000 x g  
 Altura: 120 mm

**hasta -50%**

Descripción	Capacidad	Ø	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm			EUR	EUR
estériles, envasados individualmente*	15	17	50	9.316 062	<del>18,99</del>	15,12
asépticos, envasados a granel	15	17	50	6.263 886	<del>16,20</del>	8,10
paquete grande	15	17	500	9.316 063	<del>120,40</del>	71,04
estériles, envasados individualmente*	50	30	50	9.316 064	<del>26,30</del>	20,78
paquete grande	50	30	500	9.316 065	<del>148,99</del>	93,81
asépticos, a granel	50	30	50	6.263 887	<del>17,20</del>	10,84

\*No citotóxicos, libres de RNAsa/DNAsa y ADN humano.

Agitador de tubos de ensayo LLG-uniTEXER 1 pro

Ideal para mezclar pequeños volúmenes de muestra en recipientes de hasta 30 mm de diámetro.



- Función táctil para un manejo a corto plazo
- Control de velocidad ajustable para obtener excelentes resultados de mezcla
- Las ventosas garantizan una sujeción segura durante el vórtex
- Ocupa muy poco espacio



**Material de suministro:** Agitador de tubos de ensayo, fuente de alimentación universal incl. adaptador para la UE y el Reino Unido

Tipo de movimiento:	orbital
Golpe de agitación:	4,5 mm
Velocidad:	0 ... 4200 rpm
Dimensiones (AnxPrxAI):	120 x 120 x 103 mm
Condiciones ambientales permitidas:	4 ... 45 °C , 80% RH
Capacidad nominal:	9 W
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Código IP:	IP 43

**-41%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
LLG-uniTEXER 1 pro	1	6.263 509	<del>210,80</del>	124,37

Agitador de microtitración LLG-uniPLATESHAKER 1



También se puede utilizar dentro de una cámara frigorífica. Ajuste universal, viene con abrazaderas intercambiables para diferentes tamaños de microplacas.

**Material de suministro:** Agitador, adaptador de red, 2 accesorios (accesorio de espuma y accesorio para placas de microtitración), 6 abrazaderas

**Especificaciones**

Tipo de movimiento:	orbital
Diámetro orbital:	2 mm
Rango de velocidad:	300 ... 1800 rpm
Carga máx.:	1 kg
Motor:	Motor CC sin escobillas
Temporizador:	1 ... 99 min, continuo
Potencia:	15 W
Temperatura ambiente permisible:	4 ... 40 °C
Dimensiones (An x L x Alt):	127 x 85 x 86 mm
Peso:	1,4 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 230 V, 50/60 Hz

**-30%**

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniPLATESHAKER 1	EU	1	6.263 488	<del>266,70</del>	186,69
LLG-uniPLATESHAKER 1	UK	1	6.263 489	<del>266,70</del>	186,69

Balanzas analíticas Entris® II



- Calidad «Made in Germany»
- Con isoCAL
- Alta resistencia química



Con numerosas funciones de confort para una mayor eficiencia y precisión en el laboratorio. Calidad "Made in Germany".

- Los sensores modernos garantizan un tiempo de estabilización muy rápido
- Función automática de calibración y ajuste interno (isoCAL) para todos los modelos "i"
- Plataforma de pesaje de acero inoxidable
- Excelente legibilidad y operabilidad con pantalla táctil híbrida
- Detección automática de los accesorios Sartorius conectados

Gran espacio de pesaje, fácil acceso a la plataforma de pesaje a través de las puertas laterales y la puerta corrediza superior. Protector contra el viento especialmente recubierto contra cargas electrostáticas. Todos los modelos también están disponibles como versiones aprobadas para UE/Francia.

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

**Especificaciones**

Precisión de lectura:	0,1 mg
Reproducibilidad:	±0,1 mg
Linealidad:	±0,06 mg
Plataforma de pesaje:	Ø 90 mm
Altura del espacio de pesaje:	240 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	219 x 317 x 345 mm
Peso:	6,2 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

**-21%**

Tipo	Margen de pesada	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	gr			EUR	EUR
BCE64-1S	0,0001 ... 60	1	4.669 165	<del>1.930,00</del>	<b>1.524,70</b>
BCE64i-1S	0,0001 ... 60	1	4.669 168	<del>2.140,00</del>	<b>1.690,60</b>
BCE124-1S	0,0001 ... 120	1	4.669 109	<del>2.050,00</del>	<b>1.619,50</b>
BCE124i-1S	0,0001 ... 120	1	4.669 112	<del>2.260,00</del>	<b>1.785,40</b>
BCE224-1S	0,0001 ... 220	1	4.669 125	<del>2.190,00</del>	<b>1.730,10</b>
BCE224i-1S	0,0001 ... 220	1	4.669 128	<del>2.370,00</del>	<b>1.872,30</b>

Balanzas portátiles, Scout® SKX



SKX421



SKX8200

- Protección superior contra la sobrecarga y un práctico diseño apilable para un almacenamiento conveniente
- La brillante pantalla LCD retroiluminada y el funcionamiento de 4 botones hacen que el nuevo scout sea fácil de ver y de usar
- Existen múltiples opciones de conectividad para el registro y la comunicación de datos
- La rápida velocidad de pesaje y la alta resolución ofrecen resultados repetibles y fiables
- Construcción: Carcasa de ABS, bandeja de acero inoxidable, cubierta en uso reemplazable

**-7%**

Tipo	Rango de pesaje	Dimensiones placa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	gr	mm			EUR	EUR
SKX123	120	diám. 93	1	6.281 344	<del>550,00</del>	<b>511,50</b>
SKX222	220	diám. 120	1	6.281 345	<del>396,00</del>	<b>368,28</b>
SKX422	420	diám. 120	1	6.281 346	<del>473,00</del>	<b>439,89</b>
SKX622	620	diám. 120	1	6.281 347	<del>520,00</del>	<b>483,60</b>
SKX1202	1200	170 x 140	1	6.281 348	<del>610,00</del>	<b>567,30</b>
SKX2202	2200	170 x 140	1	6.281 349	<del>655,00</del>	<b>609,15</b>
SKX421	420	diám. 120	1	6.281 350	<del>233,00</del>	<b>216,69</b>
SKX621	620	170 x 140	1	6.281 351	<del>263,00</del>	<b>244,59</b>
SKX2201	2200	170 x 140	1	6.281 352	<del>389,00</del>	<b>361,77</b>
SKX6201	6200	170 x 140	1	6.281 353	<del>530,00</del>	<b>492,90</b>
SKX8200	8200	170 x 140	1	6.281 354	<del>319,00</del>	<b>296,67</b>

Botellas de pesaje LLG con tapón NS, vidrio de borosilicato 3.3



Con campo de escritura. Disponibles en forma alta o baja

**hasta -26%**

Capacidad	Forma	Ø	Altura	Esm. (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml		mm	mm				EUR	EUR
3	Baja	25	25	19/12	1	9.300 151	<del>12,90</del>	<b>10,32</b>
10	Baja	35	30	29/12	1	9.300 152	<del>13,30</del>	<b>10,64</b>
11	Baja	40	25	34,5/12	1	9.300 150	<del>14,00</del>	<b>11,06</b>
20	Baja	50	30	45/12	1	9.300 153	<del>14,90</del>	<b>11,03</b>
29	Baja	60	30	50/12	1	9.300 154	<del>18,10</del>	<b>13,03</b>
9	Alta	25	40	19/12	1	9.300 160	<del>13,80</del>	<b>10,21</b>
19	Alta	30	50	24/12	1	9.300 161	<del>14,40</del>	<b>10,66</b>
42	Alta	35	70	29/12	1	9.300 162	<del>14,80</del>	<b>10,95</b>
66	Alta	40	80	34,5/12	1	9.300 163	<del>15,20</del>	<b>11,25</b>
105	Alta	50	80	45/12	1	9.300 164	<del>14,90</del>	<b>11,03</b>

## Medidor de pH FiveGo™ F2



F2-Standard kit

METTLER TOLEDO

Medidor de pH portátil para trabajo de campo y laboratorios. Medición fácil: Una gran pantalla bien estructurada, una disposición de botones intuitiva y un menú sencillo, aseguran que las mediciones se puedan realizar con sólo unos pocos clics.

### Material de suministro:

**Medidor F2** : Sólo el medidor

**Kit F2 estándar**: Medidor con sensor LE438

**Kit de alimentación F2**: Medidor con sensor LE427, estuche de transporte

### Especificaciones

#### pH

Rango de medición: 0 ... 14

Resolución: 0,01

Precisión: ±0,01

#### mV

Rango de medición: -1999... 1999 mV

Resolución: 1 mV

Precisión: ±1 mV

Compensación de la temperatura:

ATC y MTC

Calibración: 3 puntos, 4 grupos de buffers predefinidos

Tamaño de memoria: 200 resultados, calibración corriente

#### Temperatura

Rango de medición: 0 ... 100 °C

Resolución: 0,1 °C

Precisión: ±0,5 °C

Dimensiones (An x L x Alt): 188 x 77 x 33 mm

Grado de protección: IP 67 (medidor + electrodo)

**-20%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Medidor F2	1	6.280 111	<del>441,04</del>	<b>352,83</b>
Kit F2 estándar	1	6.280 112	<del>658,52</del>	<b>526,82</b>
Kit F2 de alimentación	1	6.280 113	<del>743,11</del>	<b>594,49</b>

## Solución tampón de pH técnica

Reagecon



Código de colores. Probado y certificado según ISO 17025 a 25 °C. Tolerancia ±0,02 pH. La información sobre la dependencia de la temperatura, los números de lote y la fecha de caducidad están impresos en la etiqueta. Todos los tampones se suministran con un certificado de análisis detallado que incluye la trazabilidad al N.I.S.T. (el número de lote de los SRM del N.I.S.T. figura en el certificado).

**-32%**

Capacidad	Valor de pH a 25 °C	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml					EUR	EUR
500	2,00	rojo	1	4.011 273	<del>28,63</del>	<b>19,47</b>
500	4,01	rojo	1	6.206 907	<del>28,63</del>	<b>19,47</b>
500	4,60	amarillo	1	6.227 021	<del>28,63</del>	<b>19,47</b>
500	7,00	amarillo	1	6.229 762	<del>28,63</del>	<b>19,47</b>
500	9,21	azul	1	6.205 893	<del>28,63</del>	<b>19,47</b>
500	10,00	azul	1	6.229 763	<del>28,63</del>	<b>19,47</b>

## Conductímetro FiveGo™ F3



F3-Standard kit

METTLER TOLEDO

Conductímetro portátil para el trabajo de campo. Medición fácil: Una gran pantalla bien estructurada, disposición de botones intuitiva y menú simple, que aseguran que las mediciones se puedan realizar en sólo unos pocos clics.

### Material de suministro:

**Kit F3 estándar**: Medidor con sensor LE703

**Kit F3 de campo**: Medidor con sensor LE703, estuche de transporte

### Especificaciones

#### Conductividad

Rango de medición: 0,00 µS/cm ... 200 mS/cm

Resolución: Rango automático

Precisión: ±0,5% del resultado obtenido

#### Temperatura

Rango de medición: 0 ... 100 °C

Resolución: 0,1 °C

Precisión: ±0,5 °C

#### TDS (sólidos totales disueltos)

Rango de medida: 0,01 mg/l ... 200 g/l

Resolución: Rango automático

Compensación de temperatura:

Lineal 0,00 ... 10,00%/°C, temperatura de referencia 20 y 25 °C

Calibración: 1 punto, 3 normas predefinidas

Tamaño de memoria: 200 resultados, calibración corriente

Dimensiones (An x L x Alt): 188 x 77 x 33 mm

Grado de protección: IP 67 (medidor + sensor)

**-20%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Kit F3 estándar	1	6.280 116	<del>706,86</del>	<b>565,49</b>
Kit F3 de campo	1	6.280 117	<del>767,28</del>	<b>613,82</b>

## Soluciones tampón técnicas de pH, material de referencia certificado (CRM)

Reagecon



Material de referencia certificado



Material de referencia certificado según la norma ISO 17034. Las soluciones tampón de pH están codificadas por colores y la tolerancia de ±0,02 pH se comprobó a 25 °C. Se suministra con un informe de certificación detallado que incluye la trazabilidad al NIST. Los números de lote y las fechas de caducidad están impresos en la etiqueta.

**-15%**

Capacidad	Valor de pH a 25 °C	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml					EUR	EUR
500	4,01	red	1	4.695 429	<del>45,72</del>	<b>38,86</b>
500	4,60	red	1	4.695 430	<del>45,72</del>	<b>38,86</b>
500	7,00	yellow	1	4.695 431	<del>45,72</del>	<b>38,86</b>
500	9,21	blue	1	4.695 432	<del>45,72</del>	<b>38,86</b>
500	10,00	blue	1	4.695 428	<del>45,72</del>	<b>38,86</b>

## Medidor de laboratorio inoLab® pH 7110



- ! - Valores de medición de pH/mV rápidos y fiables
- Con función AutoRead
- Gran pantalla LCD



Instrumento básico de laboratorio de pH/mV para todas las tareas que requieran lecturas fiables y precisas. Con pantalla de segmentos LCD de gran tamaño y teclado de fácil lectura. La función AutoRead garantiza resultados de medición correctos y repetibles. Un temporizador incorporado recuerda al usuario la calibración periódica.

**Material de suministro:** Instrumento, adaptador de corriente, soporte

### Especificaciones

Rangos	Todos los valores $\pm 1$ dígito
pH:	-2,0 ... 20,0 $\pm 0,1$ pH -2,00 ... 20,00 $\pm 0,01$ pH -2,000 ... 19,999 $\pm 0,005$ pH
mV:	$\pm(1200,0 \pm 0,3)$ mV $\pm(2000 \pm 1)$ mV
Calibración:	Tampón técnico WTW de 1, 2 o 3 puntos o DIN/NIST
Temperatura:	-5,0 ... 105,0 °C $\pm 0,1$ °C
Fuente de alimentación:	Fuente de alimentación universal 100 a 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA o 4 x 1,2 V NiMH baterías recargables

**-30%**

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
pH 7110	Aparato autónomo con conexión DIN	1	9.920.090	EUR <del>1.198,62</del>	EUR <b>839,04</b>
pH 7110 BNC	Equipo autónomo con conexión BNC	1	9.920.093	EUR <del>1.200,14</del>	EUR <b>840,10</b>
pH 7110 SET 2	Instrumento incl. SenTix® 41, tampón 4,7 / 10,01 y 3 mol/l KCl	1	9.920.091	EUR <del>1.550,30</del>	EUR <b>1.085,21</b>
pH 7110 SET 4	Instrumento incl. SenTix® 81, tampón 4,7 / 10,01 y 3 mol/l KCl	1	9.920.092	EUR <del>1.595,19</del>	EUR <b>1.116,63</b>

Calibre Scientific Spain  
Isabel Colbrand, 10, N-64,  
28050 Madrid

Tel.: (+34) 977 524 477 / 933 207 600 / 913 780 055

Email: [info@calibrescientific.es](mailto:info@calibrescientific.es)

Web: [es.calibrescientific.com](http://es.calibrescientific.com)



# Labortops

PARTNER OF  
**LLG**  
Laboratory Supply Solutions