

Válido hasta 31.03.2020



## Balanzas de laboratorio Entris® II

- Con isoCAL
- Pantalla táctil grande
- Alta resistencia química



**NEW**

 **sartorius**

**Pág. 3**

Pesaje	2-3	Cultivo celular / Histología	18-19
Seguridad en el trabajo	4-5	Material de plástico / Sala limpia	20-21
Productos de RMN / Cromatografía	6-7	Preparación de muestras	22
Medición del pH y conductividad	8-9	Agitación / Mezcla	23-25
Medición del tiempo / Filtración	10-11	Control de temperatura / Tecnología de vacío	26-27
Material de vidrio / Manipulación de líquidos	12-13	Productos generales de laboratorio / Centrifugación	28-29
Quemadores de laboratorio / Microbiología	14-15	Purificación de agua / Calefacción	30-31
Microscopía / Genómica	16-17	Termostato de circulación de calefacción-refrigeración	32

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



Con campo de escritura.

**-10%**

Forma	Capacidad	Ø	Altura	Esm. (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm	mm				EUR	EUR
baja	3	25	25	19/12	1	9.300.151	<del>7,38</del>	<b>6,66</b>
baja	10	35	30	29/12	1	9.300.152	<del>7,57</del>	<b>6,83</b>
baja	11	40	25	34,5/12	1	9.300.150	<del>7,93</del>	<b>7,15</b>
baja	20	50	30	45/12	1	9.300.153	<del>7,88</del>	<b>7,12</b>
baja	29	60	30	50/12	1	9.300.154	<del>9,27</del>	<b>8,37</b>
baja	60	80	30	80/12	1	9.300.155	<del>19,35</del>	<b>17,46</b>
alta	9	25	40	19/12	1	9.300.160	<del>7,25</del>	<b>6,63</b>
alta	19	30	50	24/12	1	9.300.161	<del>7,65</del>	<b>6,91</b>
alta	42	35	70	29/12	1	9.300.162	<del>7,85</del>	<b>7,09</b>
alta	66	40	80	34,5/12	1	9.300.163	<del>8,07</del>	<b>7,29</b>
alta	105	50	80	45/12	1	9.300.164	<del>7,88</del>	<b>7,12</b>

## Pincel para balanza LLG, con mango de madera



Excelente herramienta para la limpieza de navéculas, platillos de balanza y balanzas analíticas.

**-10%**

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Pincel para balanza LLG	1	6.267.404	<del>10,04</del>	<b>9,06</b>

## Cucharas desechables SteriPlast®, PS



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

**-22%**

Tipo	Estériles	Capacidad	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		ml	mm			EUR	EUR
SteriPlast®	+	2,5	127	100	6.265.045	<del>39,98</del>	<b>31,25</b>
SteriPlast®	+	10	170	100	6.265.046	<del>42,58</del>	<b>33,26</b>

## Platillos de balanza de papel de pergamino, Kjeldahl 609



Distributor  
GE Healthcare



Especialmente para la determinación de nitrógeno según Kjeldahl (p. ej. determinación del contenido total de proteínas en alimentos). Hechos de papel pergamino libre de nitrógeno. Pueden colocarse en el matraz Kjeldahl y disolverse junto con la muestra.

**-20%**

Tipo	Ancho	Longitud	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm	mm			EUR	EUR
Kjeldahl 609	10	55	10	100	9.069.011	<del>115,14</del>	<b>92,18</b>

## Balanzas de laboratorio Entris® II



- Con isoCAL
- Interfaz de usuario intuitiva
- Alta resistencia química



La evolución de la serie de balanzas Entris®. La amplia gama de productos ofrece el modelo adecuado para cada tarea de pesaje. Con muchas funciones de confort para una mayor eficiencia y precisión en el laboratorio. Calidad " Fabricado en Alemania ".

- Los sensores modernos garantizan un tiempo de estabilización muy rápido
- Función automática de calibración y ajuste interno (isoCAL) para todos los modelos "i"

- Plataforma de pesaje de acero inoxidable
- Excelente legibilidad y operabilidad con pantalla táctil híbrida
- Detección automática de los accesorios Sartorius conectados
- Transferencia directa de datos a PCs conectados con interfaz USB-C y RS232 sin necesidad de software adicional
- 12 aplicaciones integradas con protocolo compatible con GLP/GMP
- Fáciles de limpiar, alta resistencia química
- Interfaz multilingüe



### Balanzas de precisión Entris® II

**Material de suministro:** Balanza de precisión, fuente de alimentación, cubierta protectora contra el polvo

- Especificaciones**
- sin pantalla protectora // con pantalla protectora**
- Plataforma de pesaje: 182 x 182 mm // Ø 120 mm  
 Dimensiones (An x L x Alt): 219 x 317 x 94 mm // 219 x 317 x 146 mm  
 Fuente de alimentación: 100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

-12%

Tipo	Rango de pesaje gr	Precisión de lectura gr	Reproducibilidad g	Linealidad		Peso ud.E	Código	Precio	
				± gr	kg			EUR	Nuevo EUR
BCE653i-1S*	650	0,001	0,0005	0,0006	4,8	1 4.669 172	1.064,44	1.719,72	
BCE2201-1S	2200	0,1	0,05	0,06	4,3	1 4.669 113	1.034,20	905,37	
BCE2202-1S	2200	0,01	0,005	0,006	4,3	1 4.669 117	1.253,00	1.096,98	
BCE2202i-1S	2200	0,01	0,005	0,006	6,2	1 4.669 120	1.526,68	1.336,49	
BCE4202i-1S	4200	0,01	0,005	0,006	6,2	1 4.669 140	1.745,56	1.528,11	
BCE6202-1S	6200	0,01	0,005	0,006	4,6	1 4.669 153	1.690,83	1.480,20	
BCE6202i-1S	6200	0,01	0,005	0,006	6,2	1 4.669 156	1.964,44	1.719,72	
BCE8201i-1S	8200	0,1	0,05	0,06	6,2	1 4.669 180	1.526,68	1.336,49	

\* con pantalla de cristal redondo

### Balanzas de precisión Entris® II con protector contra corrientes de aire cuadrado

Gran espacio de pesaje, fácil acceso a la plataforma de pesaje a través de puertas laterales y puerta corredera superior. Pantalla protectora especialmente recubierta contra la carga electrostática.

**Material de suministro:** Balanza de precisión, fuente de alimentación, cubierta protectora contra el polvo

- Especificaciones**
- Legibilidad: 1 mg  
 Reproducibilidad: ±1 mg  
 Plataforma de pesaje: Ø 120 mm  
 Altura del espacio de pesaje: 240 mm  
 Dimensiones (An x L x Alt): 219 x 317 x 345 mm  
 Peso: 6,3 kg  
 Fuente de alimentación: 100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

-12%

Tipo	Rango de pesaje gr	Linealidad ± gr	ud.E	Código	Precio	
					EUR	Nuevo EUR
BCE323-1S	320	0,6	1	4.669 133	1.143,64	1.001,17
BCE423i-1S	420	0,6	1	4.669 144	1.526,68	1.336,49
BCE623i-1S	620	0,6	1	4.669 164	1.745,56	1.528,11

### Balanzas analíticas Entris® II

Gran espacio de pesaje, fácil acceso a la plataforma de pesaje a través de puertas laterales y puerta corredera superior. El protector contra corrientes especialmente recubierto evita la carga electrostática.

**Material de suministro:** Balanza analítica, fuente de alimentación

- Especificaciones**
- Legibilidad: 0,1 mg  
 Reproducibilidad: ±0,1 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

-12%

Tipo	Rango de pesaje gr	Linealidad ± gr	ud.E	Código	Precio	
					EUR	Nuevo EUR
BCE124-1S	0,0001 ... 120	0,6	1	4.669 109	1.800,27	1.576,02
BCE124i-1S	0,0001 ... 120	0,6	1	4.669 112	2.073,88	1.815,52
BCE224-1S	0,0001 ... 220	0,6	1	4.669 125	1.909,72	1.671,82
BCE224i-1S	0,0001 ... 220	0,6	1	4.669 128	2.183,33	1.911,34

## Máscaras respiratorias serie Aura™ 9300+, dobladas



Las máscaras de partículas Serie 3M™ Aura™ 9300+ ofrecen una protección respiratoria efectiva en aplicaciones industriales donde los trabajadores están expuestos al polvo y/o partículas líquidas no volátiles.

### Características y ventajas de la serie 9300+ de Aura™

- Visión clara: El panel superior en relieve ayuda a reducir el empañamiento de las gafas
- La tecnología de filtro de baja resistencia a la respiración combina los beneficios del material de filtro de partículas electroto de 3M con la avanzada tecnología de filtro de baja resistencia a la respiración
- La válvula 3M™ Cool Flow™ elimina eficazmente la acumulación de calor para proporcionar un uso más fresco y cómodo
- La innovadora lengüeta de la barbilla mejora la facilidad de colocación y ajuste para ayudar a lograr un ajuste cómodo
- El ingenioso diseño de 3 paneles se adapta a una amplia gama de formas y tamaños de rostro para adaptarse a sus movimientos faciales
- Cintas de colores para una fácil identificación: amarillas para el FFP1, azules para el FFP2 y rojas para el FFP3
- Plegado plano; fácil de guardar cuando no se usa
- El embalaje individual higiénico ayuda a proteger la mascarilla de la contaminación antes de su uso

Homologación: Pruebas de tipo de la UE  
Norma de referencia: EN 149:2001 + A1:2009

**-10%**

Tipo	Descripción	Nivel de protección	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Aura™ 9310+	sin válvula	FFP1	20	9.005 670	<del>27,44</del>	<b>24,74</b>
Aura™ 9312+	con válvula Cool-Flow	FFP1	10	9.005 671	<del>24,66</del>	<b>22,26</b>
Aura™ 9320+	sin válvula	FFP2	20	9.005 672	<del>52,55</del>	<b>47,42</b>
Aura™ 9322+	con válvula Cool-Flow	FFP2	10	9.005 673	<del>35,53</del>	<b>32,06</b>
Aura™ 9330+	sin válvula	FFP3	20	9.005 674	<del>125,53</del>	<b>113,29</b>
Aura™ 9332+	con válvula Cool-Flow	FFP3	10	9.005 675	<del>71,22</del>	<b>64,28</b>

## Gafas de protección LLG, evolution



- Homologación CE según EN166, EN170
- Lente panorámica envolvente
- Campo de visión de 180°
- Montura de material hipoalergénico probado
- Brazos laterales ajustables en longitud
- La almohadilla nasal y las puntas de los brazos están hechas de un material suave y moldeable que ofrece un confort óptimo y una personalización individual
- Protección de goma para las cejas para una mayor absorción de impactos
- 100 % protección UV (hasta 400 nm)
- Ligeras: solo 30 g

**-10%**

Color	Cristal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
negro/verde	transparente, resistente a arañazos y antivaho, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	9.006 010	<del>7,15</del>	<b>6,45</b>

## Batas de laboratorio para hombres y mujeres (Unisex) 1656

- Cuello abatible
- Con botones de presión
- Manga larga
- Se proporcionan dos bolsillos laterales
- Un bolsillo exterior en el pecho
- Sin cinturón en la espalda



Material: Sanfor 100 % algodón sarga en diagonal  
Color: blanco  
Peso: aprox. 205 g/m<sup>2</sup>  
Longitud: aprox. 103 cm (talla L)

**-11%**

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XS	1	9.414 320	<del>24,27</del>	<b>21,48</b>
S	1	9.414 321	<del>24,27</del>	<b>21,48</b>
M	1	9.414 322	<del>24,27</del>	<b>21,48</b>
L	1	9.414 323	<del>24,27</del>	<b>21,48</b>
XL	1	9.414 324	<del>24,27</del>	<b>21,48</b>
XXL	1	9.414 325	<del>24,27</del>	<b>21,48</b>

## Gafas protectoras uvex super g 9172



**Sólo 18 g**



Las gafas protectoras más ligera del mundo, con un peso de sólo 18 g.

- Cristal extremadamente fino con una claridad óptica extraordinaria
- Montura de Grilamid® ultraligero
- Antideslizantes, ajuste perfecto
- Libres de metal

Revestimiento de los cristales:

1. uvex supravisión excelente: cristales extremadamente resistentes a arañazos y con capa antivaho en su interior, protección UV del 100 %
2. uvex supravisión zafiro: extremadamente resistente a arañazos y a productos químicos, protección UV del 100 %

**-22%**

Color	Cristal	Recubrimiento	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Cristal	PC transparente /UV 2-1,2	1	1	6.228 096	<del>15,88</del>	<b>12,31</b>
Titanio	PC transparente /UV 2-1,2	2	1	9.005 164	<del>15,88</del>	<b>12,31</b>

## Guantes desechables Microflex® 93-260

EN 388



EN 374



JKL

EN 374



**Ansell**



Diseño de tres capas de nitrilo-neopreno-nitrilo (100 % libre de látex y sin silicona) para una protección superior contra productos químicos agresivos como ácidos, disolventes y bases. La fabricación delgada proporciona una mayor sensibilidad al tacto y destreza. Material extra suave y diseño ergonómico para un ajuste, tacto y flexibilidad excepcionales para un mayor tiempo de uso. Menor tasa aceptable de estenosis (0.65 AQL) y puño extendido para una protección confiable contra sustancias peligrosas. Espesor 0,20 mm. La formulación y el procesamiento sin silicona garantizan una mejor protección del producto.

**Cat. III**

**-26%**

Tamaño	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm			EUR	EUR
XS	300	50	6.285 431	<del>20,86</del>	<b>15,38</b>
S	300	50	6.285 432	<del>20,86</del>	<b>15,38</b>
M	300	50	6.285 433	<del>20,86</del>	<b>15,38</b>
L	300	50	6.285 434	<del>20,86</del>	<b>15,38</b>
XL	300	50	6.285 435	<del>20,86</del>	<b>15,38</b>
XXL	300	50	6.285 436	<del>20,86</del>	<b>15,38</b>

## Guantes de seguridad Clavies®, protección térmica hasta 230°C

**ScienceWare®**  
BEL-ART PRODUCTS



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

**-20%**

Longitud del guante	Longitud total	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
130	330	1	9.005 271	<del>33,04</del>	<b>26,28</b>
280	470	1	9.005 272	<del>46,71</del>	<b>37,15</b>

## Guantes desechables classic LLG, látex

EN ISO 374-1  
Type C



K P

EN ISO 374-5



VIRUS

EN 420



**LLG**  
LABWARE



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

- Agradables para la piel
- Elevada durabilidad debido a una fórmula especial
- **Cat. III Resistentes a un peligro químico reducido.** AQL 1.5.
- Libres de tiuram, reducen el riesgo de alergias

Conformes a EN ISO 374-1:2016/Type C, EN ISO 374-5, EN 420  
Adecuados para el manejo de alimentos.

Forma del guante: plano con borde girado, ambidiestro  
Material: látex natural  
Color: blanco natural  
Cara exterior: dedos texturizados  
Cara interior: sin polvo  
Tamaño/longitud: S, M, L, XL/med. 240 mm  
Grosor (medido en doble capa): 0,20 mm

**-10%**

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
S	100	9.006 383	<del>6,04</del>	<b>5,45</b>
M	100	9.006 384	<del>6,04</del>	<b>5,45</b>
L	100	9.006 385	<del>6,04</del>	<b>5,45</b>
XL	90	9.006 386	<del>6,04</del>	<b>5,45</b>

## Guantes protectores de cortes uvex C500 dry/foam

EN 388



2 5 4 x

EN 388



4 5 4 2

**uvex**



dry



foam

La nueva gama uvex C500 establece estándares en protección, confort, flexibilidad, destreza y economía.

- Modelo C500 Foam: palma y puntas de los dedos recubiertos con espuma de agarre suave, repelente a la humedad
- Modelo C500 dry: palma con micronudos, para áreas de trabajo secas
- Modelo C500 para áreas de trabajo húmedas
- Excelente sensación táctil
- Flexibles
- Sin silicona según la prueba de impresión
- 1 par por paquete

**-14%**

Tipo	Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
dry	7	1	9.414 650	<del>21,82</del>	<b>18,71</b>
dry	8	1	9.414 651	<del>21,82</del>	<b>18,71</b>
dry	9	1	9.414 652	<del>21,82</del>	<b>18,71</b>
dry	10	1	9.414 653	<del>21,82</del>	<b>18,71</b>
dry	11	1	9.414 654	<del>21,82</del>	<b>18,71</b>
foam	7	1	9.414 655	<del>23,15</del>	<b>19,83</b>
foam	8	1	9.414 656	<del>23,15</del>	<b>19,83</b>
foam	9	1	9.414 657	<del>23,15</del>	<b>19,83</b>
foam	10	1	9.414 658	<del>23,15</del>	<b>19,83</b>

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



Los tubos de RMN tienen tolerancias exactas para una alta precisión consistente. Muy adecuados para sistemas de RMN de muestreo automático y RMN de alto rendimiento. Fabricados con vidrio de borosilicato de baja extracción y expansión 33 que cumple con los requisitos de USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A.

- Un extremo cerrado, borde pulido al fuego
- Aplicable hasta 600 MHz

Pedir los tapones de cierre por separado.

**-21%**

Ø ext. mm	Ø int. mm	Longitud mm	Espesor de pared mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
2,95 ± 0,03	2,36 ± 0,03	178	0,29	50	6.281 792	<del>157,03</del>	124,00
2,95 ± 0,03	2,36 ± 0,03	203	0,29	50	6.281 793	<del>173,29</del>	136,92
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	178	0,38	100	9.400 310	<del>144,37</del>	114,02
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	203	0,38	100	9.400 311	<del>153,29</del>	121,06

## Tapones para tubos RMN 5 mm

**-21%**

Color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
rojo	100	9.400 312	<del>6,71</del>	5,29
verde	100	9.400 313	<del>6,71</del>	5,29
amarillo	100	9.400 314	<del>6,71</del>	5,29
azul	100	9.400 316	<del>6,71</del>	5,29

## Gradilla para tubos de NMR, PP

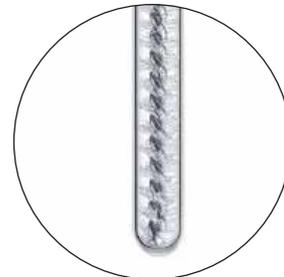


Con asas de transporte presenta una cubierta superior con agujeros y un soporte de cubierta inferior para los extremos de los tubos. Apilable. Para 72 tubos de 3 o 5 mm de diámetro. Dimensiones (L x An x Alt): 213 x 115 x 222 mm.

**-20%**

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Gradilla para tubos de NMR	1	9.301 065	<del>50,78</del>	40,45

## Escobillones de RMN



Para la limpieza de tubos de RMN.

**-17%**

Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
250	5	4.669 337	<del>12,98</del>	10,71

## Jeringas desechables HSW HENKE-JECT®, 2 partes, no estériles



- Cuerpo de PP
- Pistón de PE
- Escala resistente a la limpieza
- Cilindro transparente
- Libres de pirógenos, no tóxicas y libres de PVC

**-10%**

Capacidad ml	Conexión	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
1	Luer-Slip	100	4.669 386	<del>9,03</del>	8,15
5	Luer-Slip	100	4.669 387	<del>7,65</del>	6,91
2	Luer-Slip	100	4.669 388	<del>6,56</del>	5,92
10	Luer-Slip	100	4.669 389	<del>11,14</del>	10,05
20	Luer-Slip	100	4.669 390	<del>15,33</del>	13,83
30	Luer-Slip	50	4.669 391	<del>22,35</del>	20,17
50	Luer-Slip	30	4.669 392	<del>28,45</del>	25,68

## Generadores de hidrógeno Precision Hydrogen



**Sistema compacto, modular y apilable**



Precision Hydrogen 100

Para la producción segura y continua de hidrógeno con una pureza del 99,9995 % para GC y GC/MS.

- Generación bajo demanda de hidrógeno de alta pureza como gas detector para el FID
- Producción de hidrógeno a partir de agua desionizada utilizando una membrana de intercambio de protones
- Detección de fugas internas con función de desconexión automática
- Mínimo almacenamiento de hidrógeno en el sistema
- Pantalla táctil LED frontal con indicador de estado
- Los sistemas están disponibles con diferentes caudales
- Requiere muy poco mantenimiento
- 3 años de garantía para la pila de hidrógeno

**Material de suministro:** Generador de hidrógeno, tubo Tygon® de 1 m, relleno de columna desionizadora, conector de manguera con púas, cable de alimentación para la UE, el Reino Unido y los EE.UU., 2 x tapones de tránsito.

### Especificaciones

Pureza:	99,9995 %
Presión máx.:	6,9 bar/100 psi
Calidad del agua requerida:	<1,0 µS/cm
Conexión de gas:	Conexión 1/8"
Temperatura ambiente admisible:	10 ... 35 °C
Dimensiones (An x L x Alt):	38,0 x 54,0 x 40,6 cm
Fuente de alimentación:	110/230 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años (celda) 1 año (dispositivo)

**-19%**

Tipo	Caudal l / min	Peso kg	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Precision Hydrogen 100	0,1	29	1	4.669.273	<del>8.662,92</del>	<b>7.016,40</b>
Precision Hydrogen 200	0,2	29	1	4.669.274	<del>9.405,56</del>	<b>7.617,91</b>
Precision Hydrogen 300	0,3	29	1	4.669.275	<del>11.024,62</del>	<b>8.929,23</b>
Precision Hydrogen 450	0,45	29	1	4.669.276	<del>13.518,64</del>	<b>10.949,23</b>

## HPLC SafetyCaps Starter Kit 2.0, GL 45



La válvula de aire integrada bloquea los vapores peligrosos y limpia el aire que entra del polvo y las partículas de suciedad.

- Válvula de aire con adaptador Luer-Lock, filtro de PTFE y membrana de la válvula
- Resultados de análisis reproducibles gracias a la fase móvil estable
- Cuerpo de PTFE resistente a los productos químicos, giratorio
- Tapa roscada de PPS, esterilizable en autoclave
- Utilice los tapones ciegos suministrados para apretar los conectores que están temporalmente inactivos o que no están en uso

### Contenido de los diferentes sets:

**HPLC SafetySet 1:** 3 x SafetyCaps I 2.0,

1 x SafetyCap II 2.0, 1 x obturador

**HPLC SafetySet 2:** 4 x SafetyCaps II 2.0,  
4 x obturador

**-14%**

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
HPLC Safety Set 1	1	4.669.378	<del>359,79</del>	<b>308,46</b>
HPLC Safety Set 2	1	4.669.379	<del>396,33</del>	<b>339,80</b>

## Kits de extracción Copure® QuEChERS



Mezclas de extracción y limpieza para la preparación de muestras en el análisis de plaguicidas de productos alimenticios vegetales según EN 15662. Las muestras se extraen primero con la Mezcla A.

La purificación se realiza con una de las siguientes mezclas:

- **Mezcla B** para frutas y verduras con bajo contenido de grasa
- **Mezcla C** para frutas y verduras con alto contenido de grasa
- **Mezcla D** para frutas y verduras que contengan moderadamente clorofila/carotenoides
- **Mezcla E** para frutas y verduras con alto contenido de clorofila/carotenoides

- **La Mezcla A contiene una bolsa con la cantidad necesaria de mezcla y un tubo vacío de 50 ml**
- **Las mezclas B, C, D y E se pesan previamente en un tubo de 15 ml**

**-10%**

Tipo	Capacidad ml	Composición	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Mezcla A	50	4 g MgSO <sub>4</sub> , 1 g NaCl, 1 g Citrato de sodio, 0,5 g Citrato de disodio Sesquihidrato	50	4.669.294	<del>63,77</del>	<b>57,55</b>
Mezcla B	15	0,15 g PSA, 0,9 g MgSO <sub>4</sub>	50	4.669.295	<del>56,04</del>	<b>50,58</b>
Mezcla C	15	0,15 g PSA, 0,15 g C18, 0,9 g MgSO <sub>4</sub>	50	4.669.296	<del>80,72</del>	<b>72,85</b>
Mezcla D	15	0,15 g PSA, 0,015 g GCB, 0,9 g MgSO <sub>4</sub>	50	4.669.297	<del>71,36</del>	<b>64,40</b>
Mezcla E	15	0,15 g PSA, 0,045 g GCB, 0,9 g MgSO <sub>4</sub>	50	4.669.298	<del>96,01</del>	<b>86,65</b>
Microesferas cerámicas de homogeneización			100	4.669.299	<del>28,91</del>	<b>26,09</b>

## Medidor de pH LLG Pen



- Perfecto para mediciones en recipientes estrechos
- Calibración de 3 puntos



**Medidor de pH económico**, ideal para el análisis de pequeñas cantidades de líquido y en recipientes estrechos. El recipiente de almacenamiento suministrado previene que el electrodo se seque.

- ATC desde 0 °C y 50 °C
- Pantalla LCD grande y fácil de leer
- Calibración de 3 puntos

**Material de suministro:** medidor de pH

### Especificaciones

Rango de medición de pH:	0 ... 14
Precisión pH:	±0,1
Resolución pH:	±0,1
Dimensiones con electrodo (An x L x Alt):	36 x 20 x 210 mm
Dimensiones del electrodo (diám. x L):	12 x 110 mm
Peso:	72 g
Fuente de alimentación:	2 pilas de botón x 3 V CR2032
Grado de protección:	IP 65
Garantía:	2 años

**-10%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Medidor de pH LLG Pen	1	6.263 690	<del>34,98</del>	<b>31,48</b>

## Soluciones tampón técnicas



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

**-16%**

Valor de pH a 25 °C	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
4,01	1000	1	9.040 722	<del>36,57</del>	<b>30,58</b>
7,00	1000	1	9.040 723	<del>36,57</del>	<b>30,58</b>
10,01	1000	1	9.040 725	<del>36,57</del>	<b>30,58</b>

## Medidor de pH LLG 5



- Instrumento portátil pH/mV-/°C
- Muy fácil de usar



El valor pH y la temperatura se pueden memorizar directamente en la tarjeta SD (archivo Excel) o transferir directamente desde el pHmetro a un PC a través de la interfaz RS-232.

- Electrodo de pH lleno de gel con sensor de temperatura externo con cable de 1 m
- Conector BNC
- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Pantalla LCD grande y fácil de leer
- Calibración de 3 puntos
- Adecuado para todas las tarjetas SD estándar de 1 a 16 GB

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

Opcional: cable de alimentación, cable de conexión al PC, software para PC

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

### Especificaciones

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

**-10%**

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Medidor de pH LLG 5, con electrodo, sensor de temperatura, tarjeta SD y estuche	1	6.263 691	<del>201,73</del>	<b>182,06</b>

## Medidor de pH/conductividad SevenCompact™ Duo S213



Medidor universal compacto de dos canales para medir el pH y la conductividad, así como la resistividad, la salinidad y el TDS.

- Adecuado para sensores digitales y analógicos
- Calibración rápida y sencilla con hasta 5 puntos de medición
- Compensación automática de temperatura
- Memoria para 2000 resultados
- Gran pantalla TFT a color
- Construcción robusta
- Manejo intuitivo y sencillo

### Material de suministro:

Dispositivo incl. soporte de electrodo, adaptador de corriente, cubierta protectora, instrucciones de funcionamiento, declaración de conformidad y certificado de calibración con sensor de pH InLab® Expert Pro-ISM y sensor de conductividad InLab® 731 ISM, 2 bolsas de tampón pH 4,01, 7,00 9,21 y 10,01, 2 bolsas de cada uno de los estándares de conductividad 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y 12,88  $\text{mS}/\text{cm}$ .

### Especificaciones

Rango de medida // Resolución // Precisión	
Rango de temperatura:	-5/-30,0 ... 130 °C // 0,1 °C // $\pm 0,1$ °C
pH:	0 ... 14 // 0,001/0,01/0,1 // $\pm 0,002$
mV:	-2000 ... 2000 mV // 0,1/1 // $\pm 0,1$ mV ( -1000 ... 1000); $\pm 0,2$ mV (>1000 mV)
Conductividad:	0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ... 1000 $\text{mS}/\text{cm}$ // 0,001 ... 1 // $\pm 0,5$ %
Resistencia:	0,00 ... 100,0 $\text{M}\Omega \times \text{cm}$ // 0,00 ... 1,0 // $\pm 0,5$ %
Salinidad:	0,00 ... 80,00 $\text{psu}/\text{ppt}$ // 0,00 ... 1,0 // $\pm 0,5$ %
TDS:	0,00 $\text{mg}/\text{l}$ ... 1000 $\text{g}/\text{l}$ // 0,01 ... 1 // $\pm 0,5$ %
Salidas:	RS232, USB-A/-B
Dimensiones (An x L x Alt):	204 x 174 x 74 mm
Peso:	890 g
Grado de protección:	IP 54

**-17%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Kit estándar S213 SevenCompact™ Duo	1	6.284 461	<del>2.252,36</del>	<b>1.881,14</b>

## Medidor de laboratorio inoLab® pH 7110



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 ó 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

**-14%**

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
pH 7110	Instrumento individual incl. accesorios	1	9.920 090	<del>772,07</del>	<b>665,66</b>
pH 7110 SET 2	Medidor incl. SenTix® 41, tampón 4,7/10,01 y 3 mol/l KC1	1	9.920 091	<del>998,78</del>	<b>860,12</b>
pH 7110 SET 4	Medidor incl. SenTix® 81, tampón 4,7/10,01 y 3 mol/l KC1	1	9.920 092	<del>1.027,45</del>	<b>884,82</b>

## Solución limpiadora y de almacenamiento para electrodos de pH



Diseñada para extender la vida útil del electrodo de pH.

**-17%**

Tipo	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Solución de almacenamiento	500 ml	1	9.040 944	<del>21,97</del>	<b>18,31</b>

## Temporizador dual LLG, 2 canales



### 2 en 1 - dos temporizadores separados

El temporizador dual LLG ofrece dos temporizadores separados en un solo instrumento. Se puede almacenar un tiempo fijo por canal.

- Cronómetro digital (conteo)
- Temporizador corto (cuenta atrás)
- Con función de memoria
- Cronómetro con décimas de segundo
- Cronómetro y cuenta atrás hasta 99 h 59 min. 59 seg
- Alarma óptica (LED rojo) y acústica (2 niveles de volumen), cuando el temporizador expira
- Incluye imán para montaje, soporte para colgar y soporte (plegable)

Dimensiones (An x L x Alt): 97 x 79 x 21 mm  
 Peso: 95 g  
 Fuente de alimentación: 2 x AAA 1,5 V (no incluido)  
 Garantía: 12 meses

**-10%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Temporizador dual LLG	1	6.311.350	EUR <del>15,03</del>	EUR 13,57

## Temporizador de periodos cortos de 3 canales



- Indica tres tiempos separados simultáneamente, rango de medición: de 1 segundo a 20 horas
- Función de cronómetro
- Reloj de cuarzo integrado
- Se suministra con imán y clip
- Temperatura de funcionamiento: 0 hasta 50 °C
- Batería 1,5V AAA incluida

Dimensiones (An x Alt x L): 71 x 88 x 24 mm  
 Peso: 115 g

**-15%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Temporizador de 3 canales	1	6.233.690	EUR <del>20,39</del>	EUR 17,38

## Temporizador LLG pro



### 2 en 1 - Reloj y temporizador

El temporizador LLG pro puede utilizarse simultáneamente como reloj y temporizador. El temporizador de cuenta atrás también funciona cuando la hora es visible.

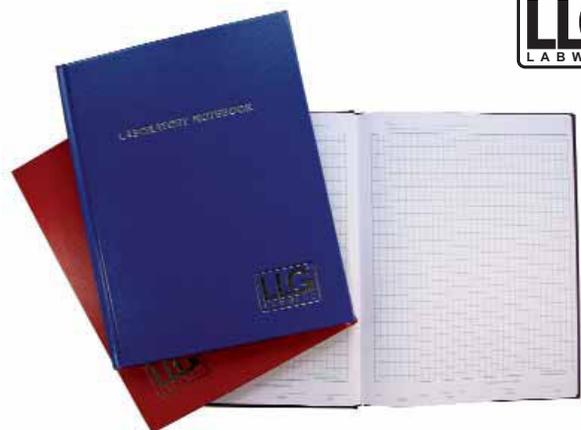
- Cronómetro digital (conteo)
- Temporizador corto (cuenta atrás)
- Con función de memoria
- Cronómetro y cuenta atrás hasta 23 h 59 min. 59 seg.
- Alarma óptica y acústica cuando expira el temporizador
- Incluye imán para montaje, soporte para colgar y soporte (plegable)

Dimensiones (An x L x Alt): 82 x 68 x 20,5 mm  
 Peso (con pilas): 82 g  
 Fuente de alimentación: 2 x AAA 1,5 V (no incluido)  
 Garantía: 12 meses

**-10%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Temporizador LLG pro	1	6.311.351	EUR <del>13,27</del>	EUR 11,98

## Libreta de laboratorio LLG



Las páginas en cuadrícula, numeradas y sin ácido, incluyen espacios para el título, el número del proyecto, el número del libro, la fecha y la firma del testigo. Los cuadernos con líneas presentan páginas regladas por la universidad para facilitar la redacción de informes. Las cubiertas son impermeables y resistentes a los productos químicos. Todos los cuadernos contienen tablas periódicas y de conversión en la parte posterior. Admisible como prueba judicial cuando se utiliza según lo prescrito por la ley. Medidas: 216 x 279 mm.

**-10%**

Tipo	Descripción	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
A cuadros	100 páginas	negro	1	9.050.750	EUR <del>20,66</del>	EUR 18,65
A cuadros	200 páginas	azul	1	9.050.751	EUR <del>24,76</del>	EUR 22,34
Líneas	200 páginas	rojo	1	9.050.752	EUR <del>29,85</del>	EUR 26,94

## Aparato de filtración, tipo 16309



Para la filtración al vacío de partículas de soluciones. Se compone de un colector superior desmontable de 250 ml con soporte para filtro y abrazadera. Para filtros de 47 mm y 50 mm de diámetro. Se suministra completo con un matraz de filtro de 1 L de capacidad con junta esmerilada para encajar en el colector y un brazo lateral de PP para una conexión segura de los tubos flexibles de vacío.

**-25%**

Tipo	Capacidad ml	Tamaño del filtro mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Unidad completa de vidrio	250	Ø 47 - 50 mm	1	9.604 076	<del>751,49</del>	<b>561,94</b>

## Aparatos de filtración en vacío, frita de vidrio



Dos equipos de filtración de vacío compactos para la sencilla determinación de partículas y recuento de colonias. Con soporte de filtro de membrana de frita de vidrio y pinza de aluminio anodizado.

### Material de suministro:

Tamaño 25 mm, 30 ml: Unidad de filtración de vacío de vidrio con soporte de filtro compuesto de anillo de PTFE y frita de vidrio. Tamaño 47/50 mm, 250 ml: Unidad de filtración de vacío de vidrio con cubierta de silicona y soporte de filtro compuesto de anillo de PTFE y frita de vidrio.

**-25%**

Tipo	Tamaño del filtro	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
con frita de vidrio	Ø 25 mm	30	1	9.604 204	<del>224,71</del>	<b>167,91</b>
con frita de vidrio	Ø 47/50 mm	250	1	9.604 307	<del>382,77</del>	<b>287,68</b>

## Filtros para jeringas LLG SPHEROS



- **Topseller**
- **Testado por un laboratorio analítico independiente**



- Carcasa robusta de polipropileno
- Filtros de jeringa multifuncionales con entrada Luer-Lock hembra y salida Luer-Slip macho
- Adecuados para todas las jeringas con conexión Luer

## Nylon

Membrana hidrófila para la filtración de líquidos acuosos y orgánicos/acuosos con polaridad media. Muy buena resistencia química a ésteres, soluciones alcalinas y alcoholes. Con entrada Luer-Lock hembra y salida Luer-Slip macho.

**-10%**

Ø filtro mm	Ø poro µm	Tipo de carcasa	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
13	0,22	PP, rosa	100	6.272 810	<del>25,68</del>	<b>23,18</b>
13	0,45	PP, rosa	100	6.272 811	<del>25,68</del>	<b>23,18</b>
25	0,22	PP, rosa	50	6.272 812	<del>18,86</del>	<b>17,02</b>
25	0,45	PP, rosa	50	6.272 813	<del>18,86</del>	<b>17,02</b>

## PTFE

Membrana hidrofóbica para la filtración de líquidos no polares y gases. Muy buena resistencia química a todo tipo de disolventes y soluciones alcalinas. Con entrada Luer-Lock hembra y salida Luer-Slip macho.

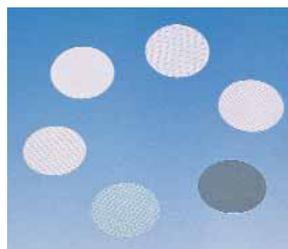
**-10%**

Ø filtro mm	Ø poro µm	Tipo de carcasa	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
13	0,22	PP, blanco	100	6.272 816	<del>25,68</del>	<b>23,18</b>
13	0,45	PP, blanco	100	6.272 817	<del>25,68</del>	<b>23,18</b>
25	0,22	PP, blanco	50	6.272 818	<del>18,86</del>	<b>17,02</b>
25	0,45	PP, blanco	50	6.272 819	<del>18,86</del>	<b>17,02</b>

## Filtros de membrana, Grado ME, fabricados a partir de ésteres mixtos de celulosa



Distributor  
GE Healthcare



- Excelentes para el análisis gravimétrico
- Especialmente para soluciones acuosas
- Ideales para ensayos de contaminación
- Hidrófilos
- No estériles
- Utilizables hasta 125 °C
- Autoclavables hasta 121 °C

**-19%**

Tipo	Ø mm	Ø poro µm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
ME24	47	0,20	100	9.058 969	<del>144,42</del>	<b>117,05</b>
ME24	50	0,20	100	9.058 987	<del>133,95</del>	<b>109,22</b>
ME25	47	0,45	100	9.058 939	<del>144,42</del>	<b>117,05</b>
ME25	50	0,45	100	9.058 942	<del>133,95</del>	<b>109,22</b>

## Vasos de precipitados, vidrio de borosilicato 3.3, forma baja



DIN 12 331. ISO 3819.  
Con graduaciones aproximadas y pico.

**-10%**

Volumen nominal	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
50	42	60	10	9.013 901	<del>6,29</del>	<b>5,60</b>
100	50	70	10	9.013 902	<del>7,29</del>	<b>6,58</b>
150	60	80	10	9.013 903	<del>10,04</del>	<b>9,06</b>
250	70	95	10	9.013 904	<del>10,76</del>	<b>9,71</b>
400	80	110	10	9.013 910	<del>13,13</del>	<b>11,85</b>
600	90	125	10	9.013 911	<del>14,95</del>	<b>13,49</b>
1000	105	145	10	9.013 913	<del>24,63</del>	<b>22,23</b>

## Tapa de silicona DURAN®



- Versátil y sostenible
- Ajuste perfecto

Tapa de silicona extensible para cubrir de forma segura los recipientes, por ejemplo, para proteger contra el polvo o salpicaduras de soluciones. Los lados anchos y superpuestos de la tapa de silicona se cierran bien con la pared del recipiente. Adecuada para temperaturas de -40 °C a 180 °C.

La exposición prolongada a disolventes puede causar hinchazón del material.

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



**-18%**

Tipo	Ø	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm				EUR	EUR
Talla S	43 ... 61	rosa	5	4.669 341	<del>9,24</del>	<b>7,66</b>
Talla S	43 ... 61	cian	5	4.669 342	<del>9,24</del>	<b>7,66</b>
Talla S	43 ... 61	verde	5	4.669 343	<del>9,24</del>	<b>7,66</b>
Talla M	64 ... 76	rosa	5	4.669 344	<del>11,99</del>	<b>9,88</b>
Talla M	64 ... 76	cian	5	4.669 345	<del>11,99</del>	<b>9,88</b>
Talla M	64 ... 76	verde	5	4.669 346	<del>11,99</del>	<b>9,88</b>
Talla L	84 ... 116	rosa	5	4.669 347	<del>15,16</del>	<b>12,51</b>
Talla L	84 ... 116	cian	5	4.669 348	<del>15,16</del>	<b>12,51</b>
Talla L	84 ... 116	verde	5	4.669 349	<del>15,16</del>	<b>12,51</b>
Set S / M / L		rosa	1	4.669 338	<del>6,52</del>	<b>5,38</b>
Set S / M / L		cian	1	4.669 339	<del>6,52</del>	<b>5,38</b>
Set S / M / L		verde	1	4.669 340	<del>6,52</del>	<b>5,38</b>

## Frascos de boca ancha, vidrio ámbar, tapones roscados con recubrimiento de PTFE



Los tapones de rosca con recubrimiento de PTFE son ideales para la toma de muestras.

**-14%**

Tipo	Color	Capacidad	Ø rosca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		ml	mm			EUR	EUR
RB 250 GT	ámbar	250	55	1	9.072 325	<del>5,12</del>	<b>4,38</b>
RB 500 GT	ámbar	500	55	1	9.072 326	<del>5,67</del>	<b>4,88</b>
RB 1000 GT	ámbar	1000	68	1	9.072 327	<del>8,61</del>	<b>7,40</b>

## Frascos de cuello ancho GLS 80® Protect, DURAN®



Frasco de laboratorio con identificación de lote (Retrace Code), certificado disponible vía Internet, con boca ancha GLS80® (diámetro exterior 80 mm). Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Con un revestimiento plástico resistente y transparente a base de un copolímero reticulado. Completos con cierre azul de liberación rápida (PP, junta de labio integral) y anillo de vertido (PP) para un vertido sin goteo y un trabajo limpio y seguro.

- Protección de la superficie del vidrio contra daños mecánicos
- Mantiene los cristales rotos en su sitio después de la rotura y evita o reduce las fugas
- Minimizan la pérdida de material en caso de rotura
- Absorción de la luz hasta una longitud de onda de 380 nm

Resistencia a la temperatura:

- Autoclavables (< 135 °C)
- Se pueden utilizar en microondas
- No se recomiendan las aplicaciones de alta temperatura durante períodos prolongados (>30min) ni el calentamiento directo con una llama

**-17%**

Capacidad	Ø	Altura sin tapón	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
250	95	106	1	9.071 897	<del>23,08</del>	<b>19,09</b>
500	101	148	1	9.284 522	<del>26,79</del>	<b>22,17</b>
1000	101	218	1	9.284 523	<del>35,15</del>	<b>29,09</b>
2000	136	248	1	9.284 524	<del>59,08</del>	<b>48,88</b>
3500	160	271	1	9.071 969	<del>245,13</del>	<b>202,80</b>
5000	182	310	1	9.284 525	<del>294,39</del>	<b>243,55</b>

## Micropipetas monocanal Acura® manual 825/835, volumen variable



- Ajuste de volumen rápido y fiable
- Pantalla siempre bien visible

El nuevo diseño, una lectura fácil del volumen y otras características innovadoras hacen del pipeteo una tarea segura y agradable a la vez que aseguran resultados más fiables.

- Activación sin esfuerzo
- Ajuste de volumen inteligente y fiable
- Pantalla digital de precisión visible en todo momento
- Expulsor de puntas Justip™ ajustable que se adapta a la mayoría de las puntas
- Sistema de calibración de usuario *Swift-set*
- Resistencia a los golpes, a la luz ultravioleta y al autoclave
- Tres años de garantía



-23%

Tipo	Volumen µl	Grad. µl	Exactitud vol. máx. (± R%)	Precisión vol. máx. (≤ CV%)	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
825	0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	1	9.411.590	<del>233,80</del>	179,35
825	0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	9.411.591	<del>233,80</del>	179,35
825	1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	9.411.592	<del>218,08</del>	167,98
825	2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	9.411.593	<del>218,08</del>	167,98
825	5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	9.411.594	<del>218,08</del>	167,98
825	10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	9.411.595	<del>218,08</del>	167,98
825	20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	9.411.596	<del>218,08</del>	167,98
825	100 - 1000	1	0,5	0,2	1	9.411.597	<del>218,08</del>	167,98
835	200 - 2000	0,002	0,5	0,2	1	6.230.186	<del>233,80</del>	179,35
835	500 - 5000	0,01	0,6	0,3	1	9.411.598	<del>241,21</del>	185,03
835	1000 - 10000	0,01	0,5	0,2	1	9.411.599	<del>241,21</del>	185,03

## Pipetas Pasteur LLG, PE



Hechas de PE transparente. Estériles o no estériles. Graduadas.

-10%

Tipo	Capacidad ml	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
no estériles	1	150	3000	9.401.081	<del>58,98</del>	53,23
no estériles	3	150	3000	9.401.080	<del>54,72</del>	49,38
estériles, envasadas individualmente	150	1000	1000	9.401.085	<del>59,49</del>	53,69
estériles, envasadas individualmente	150	1000	1000	9.401.084	<del>59,49</del>	53,69

## Puntas de pipeta LLG-Labware, economy 2.0, PP



### Inserciones de color codificadas

La nueva generación de pipetas LLG Labware es muy económica. Disponibles en cantidades a granel en bolsas o en cajas fáciles de abrir con gradillas codificadas por colores.

Las cajas de bastidores se entregan en un dispensador, que puede abrirse por los dos lados, lo que facilita el uso del producto en dos espacios de trabajo.

Compatibles con todas las marcas comunes de pipetas.

- Claridad óptica y ajuste de la pipeta mejorados
- Inserciones de color codificadas en el rack para una fácil identificación
- Graduadas
- Autoclavables
- Libres de DNAsa y RNAsa



NEW



-10%

Volumen µl	Color	Estériles	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
0,1 ... 10	transparente	-	1000 puntas en bolsa	1000	4.668.775	<del>8,69</del>	7,85
0,1 ... 10	transparente	-	10 x 96 puntas en gradilla	960	4.668.776	<del>29,19</del>	26,34
1 ... 200	amarillo	-	1000 puntas en bolsa	3000	4.668.777	<del>14,88</del>	13,43
1 ... 200	amarillo	-	10 x 96 puntas en gradilla	960	4.668.779	<del>28,23</del>	25,48
100 ... 1000	azul	-	1000 puntas en bolsa	1000	4.668.781	<del>7,38</del>	6,66
100 ... 1000	azul	-	8 x 96 puntas en gradilla	768	4.668.783	<del>25,89</del>	23,37

# Quemadores de laboratorio

## Quemadores de gas de laboratorio de seguridad Serie Fuego SCS



El cuerpo de perfil bajo facilita el funcionamiento ergonómico; el diseño aerodinámico reduce las perturbaciones del flujo de aire en un banco de trabajo de sala limpia. Fabricados en acero inoxidable, con mandos ignífugos.

- Sistema de control de seguridad SCS con corte de seguridad de gas: control de ignición y de llama, monitor de temperatura, desconexión automática de la unidad, visualización del calor residual, monitor de montaje del cabezal del quemador.
- Control del cabezal del quemador BHC.
- Cabezal del quemador desmontable.
- Mecanismo de inclinación derecha/izquierda.
- Llama turbo.
- Dispositivo de sujeción para 3 portabobinas de inoculación.
- Boquillas para gas natural, gas propano/butano.
- Homologado por DIN-DVGW, número de homologación NG2211AS0167.
- Garantía: 2 años.

**Fuego SCS basic:** Con pedal de acero inoxidable. El pedal regula el tiempo de combustión mediante una presión continua del pie o mediante la función de arranque y parada. Instrumento con función de botón ON/OFF.

**Fuego SCS:** con sensor IR Double-Click, función de botón y funcionamiento del pedal. (pedal de pie opcional). Sensor IR de doble clic: Esta función de seguridad ajustable garantiza que el quemador sólo pueda encenderse activando dos veces el sensor IR. Distancia de reacción del sensor IR ajustable: De 5 mm a 50 mm.

**Pantalla gráfica iluminada:** La pantalla de símbolos autoexplicativa y sin lengüetas facilita una rápida selección de todas las funciones. 6 programas estándar con pantalla de cuenta atrás: De 1 segundo a 2 horas seleccionable.

**El primer quemador de gas de seguridad para laboratorio con paquete de confort:** Recordatorio del tiempo de enfriamiento para los circuitos de inoculación, regulación de la temperatura de los medios de calefacción, indicación del consumo de gas para los cartuchos de gas.

Accesorios adicionales están disponibles bajo pedido.

### Especificaciones

Dimensiones (An x Alt x L): 103 x 130 x 49 mm  
Fuente de alimentación: 100-240 V 50/60 Hz, max. 0,3A; 9 V DC, 1,3 A  
Peso: 700 g

**-11%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Fuego SCS basic	1	6.232 207	<del>482,53</del>	<b>431,20</b>
Fuego SCS	1	6.231 770	<del>587,74</del>	<b>525,22</b>

## Mechero Bunsen y Cartuchos de gas

CAMPINGAZ

### Labogaz® 206

Para usar con cartuchos de gas C 206 GLS. Autorizado por la DVGW.

Peso: 380 g sin cartucho  
Altura: 200 mm con cartucho  
Consumo: 55 g/h



**-10%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Labogaz® 206	1	9.018 510	<del>61,57</del>	<b>55,57</b>

### Labogaz® 470

Para usar con cartuchos de gas CV 470 Plus.

Peso: 380 g sin cartucho  
Altura: 190 mm con cartucho CV 300 Plus  
240 mm con cartucho CV 470 Plus  
Consumo: 55 g/h



**-10%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Labogaz® 470	1	9.018 511	<del>61,57</del>	<b>55,57</b>

## Cartuchos de gas



C 206 GLS

CV 470 Plus

### C 206 GLS Cartucho perforable:

Cartucho perforador con sistema de bloqueo de gas integrado según EN 417:2012. Para mechero Bunsen sin válvula de seguridad. Para los mecheros bunsen Labogaz® 206 y los sopletes Soudogaz.

### CV470 Plus:

Con válvula de seguridad. Para el mechero bunsen Labogaz® 470.

La válvula de seguridad permite retirar los cartuchos de válvula parcialmente usados.

**-10%**

Tipo	Descripción	Altura	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm	g			EUR	EUR
C 206 GLS	80/20 Butano/Propano	90	190	5	6.290 860	<del>13,61</del>	<b>12,28</b>
C 206 GLS	80/20 Butano/Propano (Paq. grande)	90	190	36	6.261 010	<del>98,01</del>	<b>88,45</b>
CV 470 Plus	80/20 Butano/Propano	140	450	1	9.018 512	<del>9,85</del>	<b>8,89</b>
CV 470 Plus	80/20 Butano/Propano (Paq. grande)	140	450	12	6.261 011	<del>118,28</del>	<b>106,75</b>

## Contador de colonias SC6+ manual



- Recuento sensible a la presión
- Presión regulable
- Confirmación audible
- 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

Se suministra con dos grátulas Wolffhuegel y adaptadores centradores de platos para facilitar su uso con platos de 50 mm a 90 mm.

### Esto no incluye la lupa.

Lupa 1,7x código 9.645 281 o lupa 3x código 6.223 318



### 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

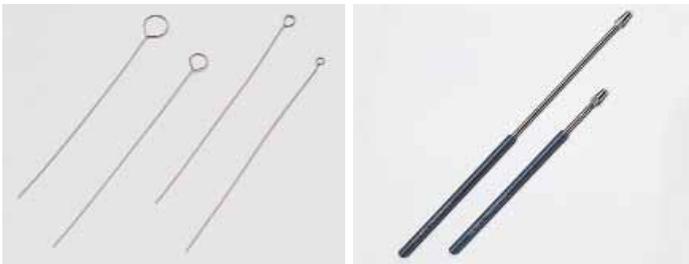
**-21%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
SC6+	1	9.645 280	<del>865,72</del>	<b>682,69</b>

## Asas de inoculación metálicas y mango para las asas



schuett biotec.de



**Asas de inoculación** a base de acero inoxidable, cable especial de acero inoxidable o alambre de platino iridio (90/10). Se pueden calentar al rojo vivo. Longitud: 60 mm. Diámetro del alambre: 0,5 mm.

**Mango para las asas de inoculación** conforme a Kolle para un diámetro de cable de 0,3 a 0,7 mm.

**-23%**

Tipo	Descripción	Asa Ø mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
P-I 1	Platino iridio	1	1	9.520 180	<del>58,37</del>	<b>44,77</b>
P-I 2	Platino iridio	2	1	9.520 181	<del>58,37</del>	<b>44,77</b>
P-I 3	Platino iridio	3	1	9.520 182	<del>58,37</del>	<b>44,77</b>
E 3	Acero inoxidable, Alambre especial	3	10	9.520 172	<del>58,08</del>	<b>44,55</b>
E 5	Acero inoxidable, Alambre especial	5	10	9.520 174	<del>58,08</del>	<b>44,55</b>
Mango para asas de siembra	160 mm de longitud		1	9.520 178	<del>18,17</del>	<b>13,94</b>

## Esterilizador de asas para siembra SteriMax smart

WLD-TEC



Tecnología IR-HotSpot: Recocido de alta velocidad y esterilización por la vía inteligente.

- Listo para trabajar al instante sin calentamiento innecesario
- Arranque automático gracias a la tecnología de sensor IR sin contacto
- Temporizadores ajustables de esterilización y enfriamiento para dos usuarios
- Operación táctil
- Tubo de recocido de vidrio de cuarzo especial
- Limpieza sencilla del aparato y del tubo de recocido

**Suministro con:** SteriMax smart incl. tubo de recocido de vidrio de cuarzo, soporte de asas de inoculación con asas de inoculación, diám. 3 mm, dispositivo de sujeción para 3 asas de inoculación.

### Especificaciones

Dimensiones (An x L x Alt):	110 x 170 x 180 mm
Fuente de alimentación:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 20

**-11%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Esterilizador SteriMax smart	1	6.261 507	<del>914,25</del>	<b>817,02</b>

## Matraces para cultivo, vidrio de borosilicato 3.3



Erlenmeyer. Con 3 deflectores laterales. Cuello recto, sin reborde.

**-10%**

Capacidad	Ø mm	Ø cuello mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
						EUR	EUR
100	64	38	112	1	9.010 120	<del>28,56</del>	<b>25,77</b>
250	85	38	145	1	9.010 121	<del>32,48</del>	<b>29,32</b>
500	105	38	183	1	9.010 122	<del>34,64</del>	<b>31,26</b>
1000	131	38	232	1	9.010 123	<del>44,47</del>	<b>40,14</b>
2000	166	38	305	1	6.236 466	<del>75,99</del>	<b>68,58</b>

## Lámparas incidentes LED IL1-Lab



El concepto modul-LED® permite un cambio rápido de la fuente de luz. **Los módulos deben pedirse por separado.**

- Control de brillo con función de memoria
- Iluminación flexible gracias a los brazos semirrígidos
- Iluminación sin parpadeos para fotografía y vídeo
- Sólida carcasa de aluminio

**Material de suministro:** Lámpara incidente LED IL1, fuente de alimentación multiadaptador (UE, Reino Unido, EE.UU.), manual de usuario

## Concepto modular LED

### Especificaciones

Iluminación:	Módulo LED de 3 W 21 mm
Control de brillo:	0 - 100 %
Ø de la barra de fijación:	12 mm
Dimensiones de la unidad de control (An x L x Alt):	40 x 80 x 37 mm
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V AC, 50/60 Hz

**-16%**

Descripción	Peso	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	kg				EUR	EUR
1 brazo, longitud del brazo 450 mm	0,5	EU, UK, US	1	4.668 073	<del>245,42</del>	<b>206,49</b>
1 brazo, longitud del brazo 600 mm	0,5	EU, UK, US	1	4.668 074	<del>270,31</del>	<b>227,45</b>
2 brazos, longitud del brazo 450 mm	0,7	EU, UK, US	1	4.668 075	<del>290,47</del>	<b>244,40</b>
2 brazos, longitud del brazo 600 mm	0,7	EU, UK, US	1	4.668 076	<del>337,89</del>	<b>284,31</b>

## Módulos LED

21 mm. Disponibles en diferentes colores y ángulos de haz.

**-16%**

Descripción	Color	Temperatura de color	Longitud de eje	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		K	mm			EUR	EUR
Punto de luz (10°)	blanco puro	6000		1	4.668 085	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Punto de luz (10°)	blanco natural	4000		1	4.668 086	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Punto de luz (10°)	rojo		625	1	4.668 088	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Punto de luz (10°)	verde		528	1	4.668 089	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Punto de luz (10°)	azul		470	1	4.668 090	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Foco (28°)	blanco puro	6000		1	4.668 092	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Foco (28°)	blanco natural	4000		1	4.668 093	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Foco (28°)	rojo		625	1	4.668 095	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Foco (28°)	verde		528	1	4.668 096	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Foco (28°)	azul		470	1	4.668 097	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Difusa (40°)	blanco puro	6000		1	4.668 099	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Difusa (40°)	blanco natural	4000		1	4.668 100	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Difusa (40°)	rojo		625	1	4.668 102	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Difusa (40°)	verde		528	1	4.668 103	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>
Difusa (40°)	azul		470	1	4.668 104	<del>55,73</del>	<b>46,89</b>

## Microscopio biológico básico para educación y trabajos de rutina, BA210E



- Óptica ilimitada (CCIS®)
- Tubo Binocular tipo Siedentopf -/fototubo 30°, F.N. 20
- Distancia interpupilar 55-75 mm
- Campo ocular N-WF 10X/20 mm, compensación de dioptrías en ambos oculares
- Puente nasal giratorio cuádruple invertido
- Objetivo CCIS EF-N Plan 4x, 10x, 40x S, 100x S-Oil
- Platina coaxial en posición baja, plataforma mecánica (se puede controlar con la mano derecha)
- Condensador Abbe enfocable N.A. 1.25 con arco iris y ranura
- Iluminación regulable, halógena 6 V/300 W con control de intensidad
- Alimentación universal 100-240 V (CE)
- Disponible módulo LED intercambiable

**Material de suministro:** Filtro azul Ø 45 mm, aceite de inmersión (5 ml), cable a la red, llave hexagonal allen, equipo de pulgares, cubierta protectora del polvo

**-26%**

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
BA210E	Binocular	1	6.265 838	<del>1.011,38</del>	<b>753,12</b>
BA210E	Trinocular	1	6.266 907	<del>1.197,08</del>	<b>891,40</b>

## Kit de limpieza de microscopio



**Contenido:** 1 soplador eléctrico, hisopos de algodón, líquido limpiador, paño limpiador, papel limpiador para lentes, cepillo retráctil

**-10%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Kit de limpieza de microscopio	1	6.280 087	<del>18,78</del>	<b>16,95</b>

### Cámara de electroforesis MultiSUB Mini DUO



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

**Material de suministro:**

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

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

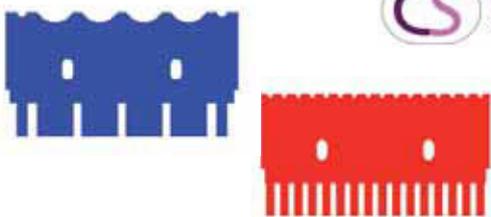
**Especificaciones**

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

-28%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
MultiSUB Mini DUO	1	7.920 043	<del>346,44</del>	<b>250,12</b>

### Accesorios para tanque de electroforesis de gel MultiSUB Mini



-28%

Descripción	Espesor	Volumen de muestras	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	µl			EUR	EUR
Peine de preparación 4, marcador 2	2,00	96	1	7.671 891	<del>25,89</del>	<b>18,71</b>
Peine 8 dientes	1,00	25	1	9.584 655	<del>25,89</del>	<b>18,71</b>
Peine 10 dientes	1,00	18	1	7.659 130	<del>25,89</del>	<b>18,71</b>
Peine 16 dientes	0,75	7	1	6.227 254	<del>25,89</del>	<b>18,71</b>
Peine 16 dientes	1,50	15	1	9.584 656	<del>25,89</del>	<b>18,71</b>

### Fuente de alimentación nano PAC-300 Mini para depósitos de electroforesis en gel



El nano PAC-300 es capaz de poner en funcionamiento todos los sistemas horizontales Cleaver Scientific multiSUB™ y los sistemas verticales omniPAGE mini gel.

- Salida de corriente constante máxima de 400 mA
- Voltaje constante hasta 300 V
- Ajustable en incrementos de 1 V y 1 mA
- Dos salidas paralelas
- Funcionamiento continuo o temporizado hasta de 999 minutos
- Cierre de seguridad automático
- Función de alarma
- Carcasa de policarbonato fácil de limpiar
- Pantalla LED de 3 dígitos

-28%

Tipo	Potencia	Requisitos de alimentación	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	W				EUR	EUR
nanoPAC-300P Mini	60	300 V / 400 mA	1	6.272 711	<del>427,94</del>	<b>308,95</b>

### Agarosa para electroforesis en gel



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

**Especificaciones**

CAS:	9012-36-6
Aspecto:	polvo blanco/beige
EEO:	≤ 0,13 %
Punto de gelificación:	36 °C ±1,5 °C (1,5 % gel)
Punto de fusión:	88 °C ±1,5 °C (1,5 % gel)
Solubilidad:	Solución clara, incolora de 1 g en 100 ml de agua
Humedad:	< 10 %
Resistencia del gel:	≥ 1200 g/cm <sup>2</sup> (1% gel)
Sulfatos:	< 0,20 %
DNAsa, RNAsa, proteasa, endocucleasa:	no detectadas

-26%

Tipo	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	g			EUR	EUR
CSL-AG100	100	1	9.584 695	<del>48,54</del>	<b>36,12</b>
CSL-AG500	500	1	9.584 696	<del>225,02</del>	<b>167,54</b>

## Tubos criogénicos con rosca exterior, PP, estériles

**Thermo**  
SCIENTIFIC



Con tapón de rosca (HDPE), con faldón. Aumentan la capacidad de almacenamiento en congeladores de nitrógeno líquido en fase mecánica y gaseosa. Con área de escritura y graduación. Esterilizados por radiación gamma. Posibilidad de manejo con una sola mano. Libres de DNAsa y RNAsa. Libres de pirógenos y no citotóxicos.  
Tipo 5000

**-19%**

Capacidad	Ø ext.	Altura	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm				EUR	EUR
1,20	13,50	38	+	25	9.400.941	<del>10,39</del>	<b>8,45</b>
2	13,50	48	+	25	9.400.942	<del>10,39</del>	<b>8,45</b>
5	13,50	92	+	50	6.290.797	<del>26,46</del>	<b>21,48</b>

También disponibles en paquetes más grandes (1000 uds).

## Recipiente para congelación Nalgene Mr. Frosty, PC

**Thermo**  
SCIENTIFIC



Con tapa de rosca de 120 mm de diámetro en HDPE azul, soporte para frascos de HDPE blanco. Adecuado para 18 crioviales de 1,2/2,0ml. Interior de espuma. Velocidad de enfriamiento 1°C/min. Los tubos se pueden quitar fácilmente. Cada abertura tiene un número moldeado para su identificación. Apilable.

**-19%**

Para tubitos	Ø	Altura	Nº de tubos	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm				EUR	EUR
1,0-2,0	117	86	18	1	9.400.945	<del>87,37</del>	<b>70,97</b>
3,6	117	151	12	1	9.400.990	<del>87,37</del>	<b>70,97</b>
4,5-5,0	117	151	12	1	9.400.991	<del>87,37</del>	<b>70,97</b>

## Aspirador con frasco recogedor FTA-1

grant<sup>o</sup>

Diseñado para la aspiración rutinaria del alcohol/tampón sobrenadante de las paredes de los microtubos durante la purificación de ADN/ARN y otras técnicas de reprecipitación macromolecular.

- Sistema completo con bomba integrada y punta de aspiración
- La bomba es para tubos de reacción de 1,5 ml y volúmenes muy pequeños con una potencia de succión media de 600 ml/min
- Volumen del frasco recogedor de 1L
- Ajustado con filtro microbiológico hidrofóbico
- Presión de vacío de -500 mbar
- El filtro de succión microbiológico hidrofóbico elimina el riesgo de contaminación del frasco. La eficacia de hasta el 99,9 % retiene partículas mayores de 0,027 micras, que son más pequeñas que los agentes de hepatitis A, B y C.
- El tubo de polietileno conecta la punta de recogida con el frasco recogedor
- Micro-compresor incorporado que crea una presión negativa en el frasco de recogida para eliminar el líquido de los microtubos
- Frasco recogedor de 1 L para la recogida de alcohol/tampón de las paredes de los tubos durante las técnicas de reprecipitación
- Soporte para dos tubos, el de lavado y el de almacenamiento de la punta colectora, lo que permite volver a utilizar la punta.



**-13%**

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
FTA-1	Sistema completo	1	9.721.058	<del>458,79</del>	<b>400,25</b>

## Tubos de centrifuga económicos LLG, PP, estériles



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



**-10%**

Capacidad	Descripción	Forma	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			mm			EUR	EUR
15	Estériles, en bolsa de 25 piezas	Cónica	119,6	500	4.668.482	<del>62,97</del>	<b>56,83</b>
50	Estériles, en bolsa de 25 piezas	Cónica	113,9	500	4.668.483	<del>77,94</del>	<b>70,34</b>
50	Estériles, en bolsa de 25 piezas	Con faldón	116,5	500	4.668.486	<del>86,56</del>	<b>78,12</b>

## Vial para tejidos CryoELITE®, estéril



Los viales para tejidos CryoELITE® están diseñados específicamente para la recolección, transporte y almacenamiento de tejidos. A diferencia de las células y los biofluidos, las muestras de tejido tienen requisitos particulares para el almacenamiento criogénico. Ofreciendo a los investigadores un frasco uniforme capaz de mantener la integridad de la muestra al mismo tiempo que maximiza la capacidad de almacenamiento y la organización, los frascos de tejido CryoELITE presentan una apertura de boca ancha, una capacidad de 5 ml y un cierre de alta integridad. El frasco de tejido CryoELITE ofrece a los investigadores que trabajan con muestras de tejido facilidad de uso, comodidad y seguridad.

- Lote certificado libre de RNAsa/DNAsa y Endotoxinas, lo que garantiza la integridad del producto.
- El sello de la tapa excede las regulaciones del DOT y de la IATA, lo que garantiza la máxima protección de las muestras durante el transporte y la exigente manipulación de congelación y descongelación.
- Boca ancha para la inserción y extirpación de tejido con fórceps
- Volumen de 5 ml para uso con secciones de tejido
- Indicadores de dirección para permitir la orientación del tejido dentro del vial

**-10%**

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Vial para tejidos CryoELITE®, estéril	250	4.658 776	<del>223,55</del>	<b>291,98</b>

## Cuchillas para micrótomos, acero inoxidable



**MS200:** Cuchilla universal con recubrimiento de plasma para la rutina diaria, adecuada para todo tipo de tejidos. Especialmente adecuada para el seccionado de cintas, excelente nitidez, incluso con cortes muy finos. Polivalente con un filo de corte de hoja endurecida único, excelente durabilidad.

**MS33:** Cuchilla para aplicaciones en las que se requieren secciones extremadamente delgadas y de alta calidad. Adecuada también para biopsias de piel. Corto tiempo de corte y mayor durabilidad.

**MS24:** Para tejidos duros, pero también para tejidos blandos y biopsias. Excelente duración y nitidez, muy adecuada para el seccionado de cintas.

**MS100:** Para la rutina diaria como la cinta y el corte fino. Excelente nitidez y durabilidad. Multiuso, incluso para tejidos difíciles. Acero inoxidable de alta calidad, recubierto de teflón extra duro.

**MS300:** Cuchilla muy afilada con recubrimiento de plasma, especialmente recomendada para el corte de tejido óseo. También es perfecta para todos los demás tipos de tejidos, así como para el seccionamiento de cintas.

**HP (Plasma de perfil alto):** Excelentes referencias para el seccionamiento de criostatos y cintas. Cuchilla especial endurecida con recubrimiento de plasma, tiempo de corte corto, excelente durabilidad.

**-12%**

Tipo	Descripción	Ancho	Longitud	Esesor	Ángulo en grados	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm	mm	mm	°			EUR	EUR
MS200	Perfil bajo	8	80	0,25	35 50	6.270 924	<del>101,52</del>	<b>88,86</b>	
MS33	Perfil bajo	8	80	0,25	30 50	6.270 926	<del>101,52</del>	<b>88,86</b>	
MS24	Perfil bajo	8	80	0,25	35 50	6.270 927	<del>101,52</del>	<b>88,86</b>	
MS100	Perfil bajo	8	80	0,25	35 50	6.270 928	<del>101,52</del>	<b>88,86</b>	
MS300	Perfil bajo	8	80	0,25	35 50	6.310 681	<del>101,52</del>	<b>88,86</b>	
HP	Plasma de perfil alto	14	80	0,32	35 50	4.670 750	<del>101,52</del>	<b>88,86</b>	

## Cajonera Styrokay



Cajonera modular blanca con 6 cajones para cassettes de histología, documentos y pequeños utensilios de laboratorio.

- Incluye placas de identificación
- 49 cassettes histológicos por cajón
- 294 cassettes histológicos por caja

**-10%**

Dimensiones internas (An x L x Alt): 230 x 318 x 45 mm  
Dimensiones externas (An x L x Alt): 270 x 345 x 340 mm

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Cajonera con 6 cajones sin inserto	1	4.662 136	<del>115,74</del>	<b>104,45</b>
Cajonera con 6 cajones con inserto	1	4.662 137	<del>145,84</del>	<b>131,62</b>

## Casetes histológicos, POM



Casetes de incrustación de tejido para inclusiones de parafina. Con tapa abatible que se rompe al cerrarse, lo que permite una fácil extracción.

**-10%**

Color	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
blanco	28 x 40 x 6,8	500	6.207 173	<del>37,76</del>	<b>34,08</b>
azul	28 x 40 x 6,8	500	6.280 220	<del>37,76</del>	<b>34,08</b>
amarillo	28 x 40 x 6,8	500	6.284 765	<del>37,76</del>	<b>34,08</b>
rojo	28 x 40 x 6,8	500	6.284 766	<del>37,76</del>	<b>34,08</b>
verde	28 x 40 x 6,8	500	6.284 767	<del>37,76</del>	<b>34,08</b>
rosa	28 x 40 x 6,8	500	6.226 853	<del>37,76</del>	<b>34,08</b>
blanco	28 x 40 x 13,6	100	7.910 449	<del>15,58</del>	<b>14,06</b>
verde	28 x 40 x 13,6	100	6.284 772	<del>15,58</del>	<b>14,06</b>
rosa	28 x 40 x 13,6	100	6.284 773	<del>15,58</del>	<b>14,06</b>

## Mini viales de cuello estrecho LLG, PP, Heavy Duty



- Con tapón de rosca
- Diseño muy estable
- Transparentes
- Con graduación

**-10%**

Capacidad	Ø	Ø exterior rosca	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
4	16	13	40	100	6.289.520	<del>8,44</del>	<b>7,62</b>
8	25	19	44	100	6.289.450	<del>10,23</del>	<b>9,23</b>
30	36	19	61	100	6.289.451	<del>17,92</del>	<b>16,17</b>
60	40	19	85	100	6.289.452	<del>21,22</del>	<b>19,15</b>
125	51	23	99	50	6.289.453	<del>45,36</del>	<b>13,86</b>

## Set de jarras graduadas, PP, de color



**1 Set 4 Colores**



Transparentes, en diferentes colores. Con mango estable y graduaciones impresas fácilmente legibles en ambos lados. De este modo, el volumen es fácil de leer para usuarios zurdos y diestros. Para conservar las marcas, no limpiar a temperaturas superiores a 60 °C.

- Apilables
- Azul, amarillo, rojo, verde (1 pieza de cada)
- Apts para alimentos



**-19%**

Volumen nominal	Graduación	Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	mm	mm			EUR	EUR
500	10	100	140	1	6.285.273	<del>11,31</del>	<b>9,18</b>
1000	10	125	167	1	7.644.924	<del>16,01</del>	<b>13,02</b>

## Tarros con tapón de rosca, PP



Transparentes. Excelente resistencia química. Autoclavables - deshacer la tapa antes del autoclave.

**-23%**

Volumen nominal	Ø Cierre	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
15	38	46	12	9.033.230	<del>15,64</del>	<b>12,00</b>
30	43	48	12	9.033.231	<del>16,57</del>	<b>12,71</b>
60	53	45	12	9.033.232	<del>17,51</del>	<b>13,43</b>
125	70	74	12	9.033.233	<del>27,60</del>	<b>21,17</b>
250	70	119	6	9.033.234	<del>17,47</del>	<b>13,40</b>
500	120	88	6	9.033.235	<del>25,07</del>	<b>19,25</b>
1000	120	151	6	9.033.236	<del>37,40</del>	<b>28,68</b>

## Frasco de boca ancha Economy, HDPE, con tapón de rosca, PP



Frasco económico y de construcción robusta. Garantizado a prueba de fugas para una toma de muestras, transporte y almacenamiento seguros. El frasco traslúcido permite ver el nivel de líquido. Material del frasco de muestra especificado por la EPA para una amplia variedad de compuestos inorgánicos y análisis elementales.

**-23%**

Capacidad	Tipo de tapa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
30	28	72	9.103.228	<del>39,61</del>	<b>30,38</b>
60	28	72	9.103.229	<del>42,74</del>	<b>32,78</b>
125	38	72	9.103.230	<del>46,04</del>	<b>35,32</b>
250	43	72	9.103.231	<del>65,69</del>	<b>50,40</b>
500	53	48	9.103.232	<del>72,22</del>	<b>55,42</b>
1000	63	24	9.103.233	<del>55,78</del>	<b>42,78</b>

## Toallitas para sala limpia ASPURE, poliéster



Número de partículas y residuos de evaporación extremadamente bajos, formación mínima de polvo y pelusas en los bordes de corte gracias al uso de la técnica de corte por láser. El uso de fibras largas de poliéster evita la generación de pelusas.

- Hechas de 100 % poliéster
- Lavadas con agua ultrapura
- Doble empaquetado

**-10%**

Dimensiones	Tipo de Sala limpia	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm				EUR	EUR
229 x 229	ISO 5	150	4.659 070	<del>24,13</del>	<b>21,77</b>

## Hisopos de precisión



Ideal para su uso con desengrasantes, decapantes y otros disolventes para una limpieza rápida y precisa. Sala limpia clase ISO 4.

Variantes:

- Cabezal de espuma de poliuretano envuelta
- Cabeza de poliéster sellada
- Cabezal de espuma de poliuretano sellada

**-23%**

Longitud	Tamaño de la parte superior	Cabezal	Material Cabezal	Material del vástago	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm						EUR	EUR
150	4,7 x 5,4	redondeado	Poliéster/nylon	PP	125	4.655 171	<del>61,85</del>	<b>47,85</b>
70	3,7 x 3,7	puntiagudo, envuelto	Espuma de PU	Nylon	125	6.266 882	<del>40,27</del>	<b>31,12</b>
70	2,4 x 3,0	redondeado	Poliéster	PP	125	6.266 884	<del>31,54</del>	<b>24,40</b>
70	1,6 x 3,0	redondeado	Poliéster	PP	125	6.266 885	<del>31,54</del>	<b>24,40</b>
70	1,0 x 3,0	redondeado	Poliéster/PP	PP	125	6.266 886	<del>30,82</del>	<b>23,83</b>
70	3,3 x 3,5	redondeado	Espuma de PU	PP	125	6.266 887	<del>27,19</del>	<b>21,03</b>
80	2,7 x 3,3	puntiagudo	Espuma de PU/PP	PP	125	6.266 888	<del>29,67</del>	<b>22,97</b>
68	2,5 x 3,0	redondeado	Espuma de PU	PP	125	6.266 889	<del>29,27</del>	<b>22,63</b>

## Guantes para sala limpia, KIMTECH PURE\*G3 de nitrilo, estériles

EN 374 EN 374



Procesado estéril, validado y limpio, con pruebas de lotes para detectar niveles bajos de partículas. EPI de categoría III certificado según la directiva CE 89/686/CEE para equipos de protección individual. Probados para la resistencia a la permeabilidad a las drogas citotóxicas. Ideales para su uso en áreas estériles de fabricación farmacéutica EU GMP ISO 5 CLASE A. Proporcionan protección contra salpicaduras químicas y peligros de microorganismos según EN374-1:2003, EN374-3:2003, ASTM 6978-05, AQL 1.5/EN374-2.

- Resistente a los virus ISO16604. Esterilización validada según SAL 10<sup>-6</sup>
- Disponibles en un solo par de guantes específicos para la mano; 30 cm de largo, con puño de cuentas para mayor resistencia y palma y puntas de los dedos totalmente texturizadas, que combinan un mejor agarre con una fácil colocación doble
- Sin polvo
- Ajuste cómodo, con formulación sin silicona
- Envasados individualmente en billeteras estériles 10 x 20 pares

**-10%**

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
6	200	6.257 260	<del>507,61</del>	<b>458,12</b>
6,5	200	6.240 584	<del>507,61</del>	<b>458,12</b>
7	200	6.265 204	<del>507,61</del>	<b>458,12</b>
7,5	200	6.240 077	<del>507,61</del>	<b>458,12</b>
8	200	6.230 011	<del>507,61</del>	<b>458,12</b>
8,5	200	6.252 634	<del>507,61</del>	<b>458,12</b>
9	200	6.235 083	<del>507,61</del>	<b>458,12</b>
10	200	6.265 205	<del>507,61</del>	<b>458,12</b>

## Protectores para los dedos "High Grip", caucho natural



Protectores para los dedos de caucho natural antiestático, con un espesor de mín. 0,09 mm, ideales para aplicaciones en las que se requiere una precisión y sensibilidad elevada de los dedos. Son muy útiles gracias a la microtexturación.

- Resistencia superficial: 10<sup>10</sup> - 10<sup>12</sup>Ω
- Bolsa con 1440 piezas

**-10%**

Tamaño	Longitud	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm				EUR	EUR
S	65	caucho natural, borde rodado	1440	4.659 035	<del>21,74</del>	<b>19,62</b>
M	65	caucho natural, borde rodado	1440	4.659 036	<del>21,74</del>	<b>19,62</b>
L	65	caucho natural, borde rodado	1440	4.659 037	<del>21,74</del>	<b>19,62</b>
S	65	caucho natural, borde cortado	1440	4.659 038	<del>19,87</del>	<b>17,03</b>
M	65	caucho natural, borde cortado	1440	4.659 039	<del>19,87</del>	<b>17,03</b>

## Homogeneizador con soporte, POLYTRON® PT 2500 E (Ecoline)



El PT 2500 es capaz de realizar homogeneizaciones con volúmenes de 0,05 a 2500 ml. El sistema de control electrónico monitorea continuamente la velocidad y la ajusta automáticamente, manteniéndola constante con los cambios de viscosidad. La velocidad se puede ver fácilmente en la gran pantalla digital. Los cabezales de dispersión con una variedad de estilos y diámetros están disponibles para proporcionar una reducción óptima del tamaño de las partículas cuando se utiliza este accionamiento. Hay muchos estilos diferentes de agregados disponibles desde 3 mm hasta 25 mm.

- Velocidades de punta agregada de hasta 32 m/s
- El arranque suave evita salpicaduras de homogeneizado del recipiente de muestra
- Fusible térmico para protección de sobrecarga
- Reemplazo de los agregados mediante un acoplamiento rápido con una sola mano
- La carcasa del motor aislada mantiene el ruido del motor a un nivel seguro y aprobado
- Varios modelos de agregados de dispersión EasyClean

Los cabezales de soporte y de dispersión deben pedirse por separado.



### Especificaciones

Volumen de aplicación:	0,05 hasta 2500 ml
Potencia del motor:	500 W
Cabezales de dispersión:	3, 5, 7, 12 mm, 20 mm y 25 mm diámetro
Rango de velocidad:	Gradualmente 500 hasta 30.000 rpm
Dimensiones (L x An x Alt):	157 x 76 x 236 mm
Peso del dispositivo:	1,8 kg
Fuente de alimentación:	230 V±10 %, 50 Hz
Clase de protección DIN:	IP 20
Normas:	IEC/EN61326-1/ IEC/EN 61000-6-2/ EN 61000-6-4 IEC/EN 61010-2-51

-10%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
POLYTRON® PT 2500 E	EU	1	7.981 185	<del>1.875,36</del>	<b>1.692,51</b>
POLYTRON® PT 2500 E	CH	1	6.263 341	<del>1.875,36</del>	<b>1.692,51</b>

## Cabezal de dispersión

Adición de tipo EC (CABEZAL DE DISPERSIÓN ESTANDAR): La geometría universal utiliza dos hileras de dientes, es adecuada para un amplio espectro de aplicaciones de laboratorio y es fiable y eficiente.

-10%

Tipo	Longitud	Ø	Volumen de trabajo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm	ml			EUR	EUR
PT-DA 25/2 EC-E192	192	25	100 - 2500	1	9.570 227	<del>2.941,77</del>	<b>1.752,45</b>

## Soporte

Soporte de chapa con dos varillas. Altura ajustable.

-10%

Tipo	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	g			EUR	EUR
ST-P20/600	370	1	4.013 060	<del>414,13</del>	<b>373,75</b>

## Molino de cuchillas HM100



**Especialmente adecuado para muestras con un alto contenido de agua, aceite o grasa**

El molino de cuchillas HM100 se utiliza para moler materiales blandos, semiduros, quebradizos y fibrosos. Especialmente adecuado para muestras con un alto contenido de agua, aceite o grasa. Las 2 cuchillas son accionadas por un motor de 900 W para conseguir un resultado de molienda fiable. Adecuado para aplicaciones en agricultura, biología, medicina y tecnología alimentaria.

- Para muestras blandas, elásticas, fibrosas, acuosas, aceitosas o grasas
- Velocidad controlada electrónicamente
- Las muestras se trituran en sólo 10 a 30 segundos
- Hasta 700 ml de volumen de muestra
- Recipientes de molienda esterilizables en autoclave
- Recipientes de molienda disponibles en varios materiales
- Cuchillas de corte con 2 hojas de acero inoxidable y titanio disponibles
- Fácil de manejar
- Inicio rápido
- Rectificado grueso y fino en un solo paso
- Disponible en modo de intervalo, inverso y manual

**Material de suministro:** Molino de cuchillas, recipiente de molienda de 1 l de plástico (autoclavable), tapa, cuchillo de acero inoxidable

### Especificaciones

Tamaño de la alimentación:	40 mm
Cantidad de alimentación:	50 ... 700 ml
Finura final:	<300 µm
Temporizador:	1 s ... 10 min
Velocidad del motor:	2000 ... 10000 min <sup>-1</sup>
Consumo de energía:	900 W
Dimensiones (An x L x Alt):	260 x 343 x 454 mm
Peso:	16 kg
Fuente de alimentación:	220 V, 50 Hz

-10%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
HM100	1	4.669 516	<del>3.967,18</del>	<b>3.580,38</b>

## Accesorios para el molino de cuchillas HM100

Recipientes de molienda, tapas, cuchillas y rascadores para el molino de cuchillas HM100.



-10%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Recipiente de molienda 1 l, acero inoxidable	1	4.669 518	<del>427,52</del>	<b>385,83</b>
Tapa de gravedad para recipientes de molienda de acero inoxidable, PP	1	4.669 527	<del>167,59</del>	<b>151,25</b>

## Agitador magnético LLG-uniSTIRRER 2



### Compacto y económico

Agitador magnético **compacto y económico** sin calefacción para volúmenes de hasta 1000 ml. Velocidad regulable de 0 a 2000 rpm. Diámetro de la placa 120 mm. Cuerpo de ABS.

**Material de suministro:** agitador magnético, adaptador de corriente, 2 barras agitadoras magnéticas de 27 x 8 mm y 34 x 8 mm

#### Especificaciones

Cantidad agitada (H <sub>2</sub> O):	1000 ml
Rango de velocidad:	0 ... 2000 min <sup>-1</sup>
Temperatura ambiente permisible:	0 ... 50 °C
Varillas de agitación:	25 x 8 mm
Pantalla:	Analógica
Superficie de apoyo:	120 x 120 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	150 x 135 x 53 mm
Peso:	0,5 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 230 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 21

**-10%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
LLG-uniSTIRRER2 con conector EU	1	6.263 430	<del>71,55</del>	<b>64,57</b>
LLG-uniSTIRRER2 con conector UK	1	6.263 431	<del>71,55</del>	<b>64,57</b>

## Agitador magnético HSC

Agitador magnético plano con placa calefactora de cerámica.

- Control electrónico de velocidad
- Adecuado para cantidades de agitación de hasta 15 l
- Carcasa y placa de montaje resistentes a ácidos, bases, disolventes y arañazos
- Panel de control ergonómico separado de la placa calefactora



#### Especificaciones

Volumen (H <sub>2</sub> O):	15 l
Potencia del motor:	800 W
Velocidad (máx.):	1300 min <sup>-1</sup>
Número de posiciones de agitación:	1
Pantalla:	Analógica
Rango de temperatura:	TA ... 400 °C
Material de la placa de soporte:	Cerámico
Dimensiones de la placa de soporte (An x L):	180 x 180 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	203 x 344 x 94 mm
Peso:	3,3 kg
Código IP:	IP 42
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

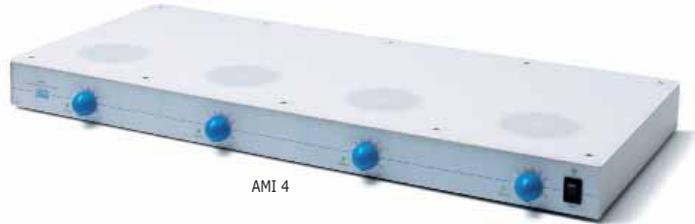
**-23%**

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
HSC	EU	1	4.666 689	<del>368,00</del>	<b>284,68</b>

## Agitador magnético AMI y AMI 4, iluminado



AMI



AMI 4

Agitador magnético con posiciones de agitación iluminadas para volúmenes de agitación de hasta 5 l por posición. Con carcasa metálica recubierta de epoxi para la protección contra derrames de líquidos. AMI 4 con cuatro posiciones controladas por separado.

#### Especificaciones

Volumen de agitación de cada posición (H <sub>2</sub> O):	5 l // 5 l
Potencia nominal:	1,2 W // 4,8 W
Velocidad (máx.):	1100 min <sup>-1</sup>
Número de posiciones de agitación:	1 // 4
Distancia entre las posiciones de agitación:	- // 150 mm
Pantalla:	Analógica
Dimensiones (An x L x Alt):	150 x 270 x 55 mm // 600 x 270 x 55 mm
Peso:	1,2 kg // 4,0 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

#### AMI // AMI 4

**-23%**

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
AMI	EU	1	4.666 684	<del>352,33</del>	<b>272,54</b>
AMI 4	EU	1	4.666 685	<del>1.027,65</del>	<b>802,69</b>

## Varillas agitadoras magnéticas LLG, cilíndricas, PTFE, eco pack



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

**-10%**

Ø	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
6	10	30	9.198 910	<del>45,74</del>	<b>41,17</b>
3	12	30	9.198 766	<del>45,27</del>	<b>41,78</b>
6	15	30	9.198 919	<del>43,52</del>	<b>39,17</b>
6	20	10	9.198 920	<del>7,25</del>	<b>6,55</b>
6	25	10	9.198 925	<del>8,66</del>	<b>7,82</b>
6	30	10	9.198 930	<del>10,06</del>	<b>9,09</b>
8	40	10	9.198 940	<del>16,45</del>	<b>14,85</b>

## Mezclador rotatorio LLG-uniLOOPMIX 2



**Carga flexible de diferentes tipos de recipientes**



Rotor de disco analógico para una mezcla suave y eficaz de las muestras. Con abrazaderas fácilmente intercambiables que permiten una **limpieza rápida** del rotador. Para un máximo de 48 tubos de 1,5 ml, 16 tubos de 5 o 15 ml, 8 tubos de 50 ml. También para el uso paralelo de diferentes tamaños, se puede equipar individualmente.

- Diseño compacto
- Carcasa fácil de limpiar

**Material de suministro:** Rotor de disco con 12 pinzas para tubos de 2 ml, 15 ml y 50 ml cada uno

### Especificaciones

Tipo de movimiento:	rotatorio
Velocidad:	0 ... 80 min <sup>-1</sup>
Ángulo de rotación:	360°
Peso de agitación permitido (incl. fijación):	2 kg
Humedad relativa permisible:	80 %
Temperatura ambiente permisible:	5 ... 40 °C
Potencia del motor entrada/salida:	20 W
Dimensiones (An x L x Alt):	220 x 300 x 310 mm
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 21

**-10%**

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniLOOPMIX 2	EU	1	6.263 665	<del>403,36</del>	<b>364,03</b>
LLG-uniLOOPMIX 2	UK	1	6.263 666	<del>403,36</del>	<b>364,03</b>

## Agitador orbital Hula Dancer basic/digital



Hula Dancer basic



Hula Dancer digital

El Hula Dancer es un potente agitador orbital con una carcasa robusta para una alta estabilidad. Es adecuado para una carga máxima de 100 g. Hula Dancer basic con velocidad fija de 2800 rpm.

### Especificaciones

Mezcla:	orbital
Órbita:	4,5 mm
Capacidad, volumen:	100 g
Potencia del motor de entrada/salida:	9,5/5 W
Temperatura ambiente permisible:	5 ... 40 °C
Humedad relativa permisible:	80 %
Dimensiones (Diám. x Alt):	123 x 123 x 42 mm
Peso:	700 g
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz
Carcasa según DIN EN 60529:	IP 40

**-9%**

Tipo	Rango de velocidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Hula Dancer basic	2800 min <sup>-1</sup>	1	6.274 875	<del>299,00</del>	<b>273,48</b>
Hula Dancer digital	1200 ... 2800	1	4.665 611	<del>349,00</del>	<b>319,21</b>

Vortex-Genie® 2



Robusto y fiable, para una rápida mezcla y agitación de muestras.  
 Velocidad variable para una mezcla precisa de suave a vigorosa.  
 Funcionamiento automático (Hands-Free) o manual (Touch On Control).

**Especificaciones**

Movimiento de agitación: orbital  
 Indicador de velocidad/temporizador: escala  
 Rango de velocidad: 600-2700 rpm  
 Dimensiones (L x An x Alt): 165 x 122 x 165 mm  
 Condiciones ambientales permitidas: 0 hasta 38 °C a 95 % hr  
 Peso: 4 kg  
 Fuente de alimentación: 230 V, 50/60 Hz

-10%

Tipo	Velocidad mín. rpm	Velocidad máx. rpm	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Vortex Genie® 2	600	2700	EU	1	9.730.060	<del>301,13</del>	271,77
Vortex Genie® 2	600	2700	UK	1	6.251.939	<del>506,75</del>	457,34
Vortex Genie® 2	600	2700	CH	1	6.235.684	<del>506,75</del>	457,34

Agitador de microlitros LLG-uniPLATESHAKER 1



- Compacto
- Velocidad variable
- Adecuado para diferentes tamaños de microplacas

El LLG-uniPLATESHAKER1 ha sido diseñado para alojar y mezclar una sola microplaca. Debido a su **pequeño tamaño**, puede utilizarse en áreas de trabajo con espacio limitado, como campanas de extracción de humos y armarios de seguridad biológica. También se puede utilizar dentro de una cámara frigorífica.

- Pantalla digital con ajustes de velocidad y hora
- **Velocidad variable** de 300 a 1800 min<sup>-1</sup>
- Motor de corriente continua sin escobillas y sin mantenimiento
- Diámetro orbital de 2 mm para una mezcla completa
- Ajuste de temporizador de 1 a 99 min. y modo continuo
- **Ajuste universal**; viene con abrazaderas intercambiables para diferentes tamaños de microplacas
- Viene con un accesorio de espuma para 20 microtubos de 1,5/2 ml

**Material de suministro:** Agitador de microplacas, fuente de alimentación, 2 adaptadores (adaptador de espuma y adaptador para placas de microtitulación), 6 abrazaderas

**Especificaciones**

Tipo de movimiento: orbital  
 Diámetro orbital: 2 mm  
 Rango de velocidad: 300 ... 1800 min<sup>-1</sup>  
 Carga máx.: 1 kg  
 Motor: Motor CC sin escobillas  
 Temporizador: 1 ... 99 min, continuo  
 Consumo de 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

-10%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
LLG-uniPLATESHAKER 1	EU	1	6.263.488	<del>208,18</del>	187,88
LLG-uniPLATESHAKER 1	UK	1	6.263.489	<del>208,18</del>	187,88

## Termómetros de nevera serie TMX



Indicación de la temperatura actual y de los valores límite mínimos/máximos ajustados. Los modelos 310 y 320 están equipados con un sensor de temperatura interno y externo, los modelos 410 y 420 con 2 sensores de temperatura externos.

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

### Especificaciones

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

**-19%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
310, con sensor interno y externo en botella de glicol	1	4.666 540	<del>67,57</del>	<b>54,89</b>
320, con sensor interno y externo en cápsula metálica	1	4.666 541	<del>62,83</del>	<b>51,05</b>
410, con 2 sensores externos en botella de glicol	1	4.666 542	<del>84,18</del>	<b>68,37</b>
420, con 2 sensores externos en cápsula metálica	1	4.666 543	<del>74,71</del>	<b>60,66</b>

## Registrador de datos EBI 20-T1

- **Con sensor de temperatura interno**
- **Impermeable**

Para el transporte y el control de almacenamiento y las zonas de refrigeración y cámaras frigoríficas. Resistente al agua, alarma visual, valores máximos/mínimos en pantalla, almacena 40.000 lecturas, puede ser leída en cualquier momento.

### Material de suministro:

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

### Especificaciones

Rango de medición de la temperatura:	-30 a +70 °C
Precisión de la temperatura:	±0,5 °C (-20 a +40 °C); ±0,8 °C para el resto del rango de medición
Resolución de la temperatura:	0,1 °C
Memoria:	40.000 valores
Sensor:	NTC
Temperatura de trabajo:	-30 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40 a +70 °C
Período de medición:	de 1 minuto a 24 horas
Modo de medición:	Medición inmediata del lazo, medición desde el punto de inicio, inicio inmediato hasta que la memoria esté llena, inicio/parada de la medición, inicio al presionar el botón

Batería:

Grado de protección:

Carcasa:

Dimensiones:

Peso:

IP 67

ABS

69 x 48 x 22 mm

45 g aprox.

**-19%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
EBI 20-T1	1	9.908 069	<del>71,14</del>	<b>57,78</b>
EBI 20-T1-Set	1	9.908 073	<del>179,02</del>	<b>145,42</b>

## Indicadores de tiempo y temperatura 3M™ MonitorMark™



- Visualización clara de los excesos de temperatura y la duración de los mismos
- Autoadhesivo, fácil de aplicar

**-12%**

Tipo	Rango de temp. °C	Para	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
9860C	10 °C	48 H	500	4.668 641	<del>1.827,92</del>	<b>1.617,35</b>
9860H	31 °C	1 semana	500	4.668 642	<del>1.827,92</del>	<b>1.617,35</b>
9860E	26 °C	48 H	500	4.668 643	<del>1.827,92</del>	<b>1.617,35</b>

## Indicadores de tiempo y temperatura WarmMark™

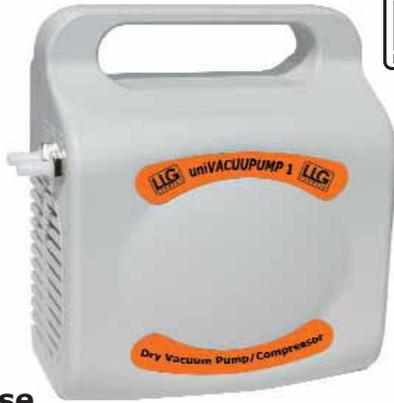
- Selección de diferentes temperaturas
- Visualización clara de los excesos de temperatura y la duración de los mismos
- Autoadhesivo, fácil de aplicar
- Certificado ISO
- Dimensiones (An x L x Alt): 19 x 46 x 1,5 mm



**-16%**

Rango de temp.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
-18 °C	100	4.668 449	<del>282,72</del>	<b>238,69</b>
0 °C	100	4.668 450	<del>282,72</del>	<b>238,69</b>
8 °C	100	4.668 451	<del>282,72</del>	<b>238,69</b>
25 °C	100	4.668 452	<del>282,72</del>	<b>238,69</b>

## Bomba de pistón LLG-uniVACUUPUMP 1



- Portátil
- También se puede utilizar como compresor

La bomba de pistón **portátil** ha sido desarrollada **para aplicaciones de vacío y presión** en el laboratorio, en particular en el campo de las ciencias biológicas. La bomba funciona sin aceite y también puede utilizarse como compresor a una presión de hasta 3,3 bar. Esto le permite, por ejemplo, la filtración a presión, si la filtración al vacío no es suficiente.

No se recomienda para el bombeo de vapores orgánicos, ácidos o básicos.

### Ventajas:

- Puede utilizarse como bomba de vacío y compresor
- Alternativa económica para bombas de agua
- Compacta, ligera y portátil
- Sin aceite, apto para funcionamiento continuo
- Conexión de aspiración/presión: boquilla de manguera DN 6 para diámetro interior de manguera de 6 mm

**Material de suministro:** Bomba, incl. 2 abrazaderas de manguera, cable de alimentación EU + UK.

### Especificaciones

Velocidad de bombeo 50/60 Hz a presión atmosférica:	9,2/11 l/min
Presión final:	292 mbar
Sobrepresión máxima:	3,3 bar
Temperatura máxima del gas de trabajo:	60 °C
Temperatura ambiente permisible:	10 ... 40 °C
Conexión de succión/presión:	DN 6
Emisión de ruido:	<45 dB(A)
Potencia del motor:	25 W
Dimensiones (An x L x Alt):	194 x 114 x 191 mm
Peso:	2,0 kg
Fuente de alimentación:	230 V/50 Hz
Grado de protección:	IP 20

**-10%**

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
LLG-uniVACUUPUMP 1	1	6.263 580	<del>341,87</del>	<b>308,54</b>

## Tubo para vacío, goma



**DEUTSCH & NEUMANN** D&N

Rojo. Caucho (NR).  
Durómetro 45 Shore A.  
Suministrado por metro o bobinas estándar de 25 m.

**-10%**

Ø int.	Espesor de pared	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
6	5	3	9.205 806	<del>12,36</del>	<b>11,15</b>
7	5	3	9.205 807	<del>13,96</del>	<b>12,60</b>
8	5	3	9.205 808	<del>14,44</del>	<b>13,03</b>

## Desecador portátil DURAPorter™, PC



Adecuado para el transporte y almacenamiento de muestras peligrosas, equipos pequeños y muestras que deben almacenarse libres de polvo y secas.

Una junta de silicona impermeable y tres abrazaderas de cierre garantizan un cierre absolutamente seguro y estanco.

Adecuado para algunos emplazamientos de tubos de ensayo con agujeros de 13 mm o 16 mm. Incluye separadores para 6 compartimentos en el interior para el transporte de bolsas o piezas pequeñas.

Autoclavable.

Dimensiones (An x L x Alt): 380 x 196 x 160 mm

**-16%**

Tipo	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
DURAPorter™	Transparente con asas azules	1	9.194 005	<del>90,36</del>	<b>75,85</b>
DURAPorter™	Amarillo con asas amarillas	1	9.194 006	<del>97,97</del>	<b>82,23</b>
DURAPorter™	Rojo con asas rojas	1	9.194 007	<del>97,97</del>	<b>82,23</b>

## Medios de secado desecantes LLG, gel de sílice, autoindicadores



Con indicador de color naranja. El gel es naturalmente de color naranja cuando está activo y a un nivel de saturación del 6 % del peso. A medida que el gel absorbe la humedad, el color cambia a oscuro. El gel se puede regenerar cuando se calienta a una temperatura máxima de 120 °C hasta que recupere su color naranja original.

Capacidad de absorción (HR: humedad residual)

HR 20%, peso 12%  
HR 35%, peso 20%  
HR 50%, peso 27%  
HR 90%, peso 40%

**-10%**

Granulación	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
1 a 3 mm	Lata, 1 kg	1	9.042 584	<del>10,23</del>	<b>9,23</b>
1 a 3 mm	Cubo, 3 kg	1	9.042 585	<del>29,60</del>	<b>26,71</b>
1 a 3 mm	Cubo, 8 kg	1	9.042 586	<del>75,92</del>	<b>68,51</b>
2 a 5 mm	Lata, 1 kg	1	9.042 581	<del>12,08</del>	<b>10,91</b>
2 a 5 mm	Cubo, 3 kg	1	9.042 582	<del>35,17</del>	<b>31,74</b>
2 a 5 mm	Cubo, 8 kg	1	9.042 583	<del>90,79</del>	<b>81,94</b>

## Plataforma de elevación de laboratorio LLG, acero inoxidable



Placas hechas de acero inoxidable. Placa superior con orificio de 10 mm de diámetro. Con pies de goma antideslizantes. De acuerdo a la norma DIN 12897.

**-10%**

Ancho	Profundidad	Altura mínima	Altura máxima	Max. stat. kg	Max. dyn. kg	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
200	200	60	270	30	7	1	9.117 220	<del>148,00</del>	<b>134,46</b>

## Dispensador de fluidos, ESD



Ideal para una amplia gama de aplicaciones en laboratorios químicos y médicos.

Hecho de HDPE anti-estático con tubo de teflón en el interior, para una gran resistencia química, antiestático. Con tapa abatible. Sólo tiene que tocar el plato de dispensación con un cepillo, paño u otro aplicador y el disolvente llega a la superficie en el instante en que se necesita. Válvulas de acero inoxidable sellan los contenidos en la botella hasta que se usa, evitando derrames, goteo y vapores que puedan poner en peligro al usuario. El fluido bombeado al plato no vuelve a la botella, manteniendo los fluidos almacenados sin contaminación.

**-23%**

Capacidad ml	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
120	Dispensador de fluidos, rosa	1	4.666 353	<del>18,41</del>	<b>14,23</b>
120	Dispensador de fluidos antisalpicaduras	1	4.666 354	<del>19,43</del>	<b>15,03</b>
180	Dispensador de fluidos antisalpicaduras	1	6.272 060	<del>19,43</del>	<b>15,03</b>

## Carros LLG, acero inoxidable



De CNS 18/10, Nº de material 1.4301, con superficie micropulida.

La capacidad de carga por bandeja es de 80 kg.

**-10%**

Descripción	Ancho mm	Profundidad mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
2 estantes, espaciado vertical 585 mm	900	600	950	1	9.148 101	<del>265,99</del>	<b>240,06</b>
3 estantes, espaciado vertical 275 mm	900	600	950	1	9.148 104	<del>325,69</del>	<b>293,94</b>

## Marcador de laboratorio Securline®



Para el marcado permanente de material de laboratorio de plástico, metal y porcelana. Escribe incluso cuando la superficie del material de laboratorio está húmeda.

- Tinta permanente de secado rápido
- Punta fina

**-10%**

Color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Negro	10	4.665 487	<del>20,64</del>	<b>18,60</b>

## Minicentrífugas LLG-uniCFUGE 2/5



Minicentrífuga económica y compacta. La velocidad se puede ajustar a 4000 min<sup>-1</sup> o a 6000 min<sup>-1</sup>. Motor potente para un arranque rápido. Al abrir la tapa, la centrífuga se para rápidamente de manera automática. LLG-uniCFUGE2/5 con **rotor para 4 tubos de 5 ml**.

**Material de suministro:** centrífuga, cable de red

### Especificaciones

Máx. RCF:	1200 x g y 2000 x g
Máx. velocidad:	4000 min <sup>-1</sup> y 6000 min <sup>-1</sup>
Motor:	Motor CC sin escobillas
Carga máx.:	4 tubos de 5 ml
Dimensiones (diám. x Alt):	140 x 120 mm
Peso:	0,7 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

**-10%**

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
LLG-uniCFUGE 2/5, con conector EU	1	6.263 515	<del>106,25</del>	<b>95,89</b>
LLG-uniCFUGE 2/5, con conector UK	1	6.263 516	<del>106,25</del>	<b>95,89</b>

## Tubos de centrífuga LLG, 5ml, PP



Los tubos de centrífuga LLG de 5 ml representan la solución perfecta para todas las aplicaciones de laboratorio que requieren incubación, centrifugación y manipulación de muestras en un rango de volumen intermedio.

- Máx. 25.000 x g, adecuados para la centrifugación a alta velocidad
- Graduaciones cada 0,25 ml para facilitar la estimación del volumen
- Una tapa plana y esmerilada y un bloc de notas grande para el etiquetado y la identificación de la muestra
- Autoclavables
- Se adaptan a todos los rotors y gradillas que contienen tubos cónicos de 15 ml, sin necesidad de adaptadores
- Certificado libres de RNAsa y DNAsa

**-10%**

Descripción	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Transparente	1 bolsa de 250 unidades	250	6.281 113	<del>31,53</del>	<b>28,45</b>
Surtido de colores verde, amarillo, rojo, azul	4 bolsas de 50 unidades (1 bolsa de cada color)	200	6.281 114	<del>35,21</del>	<b>22,75</b>
Ambar	1 bolsa de 250 unidades	250	6.281 115	<del>31,53</del>	<b>28,45</b>

## Centrífuga/mezclador vórtex, Combispin PCV-2400



### Centrífuga y mezclador vórtex en uno



Centrífuga/ mezclador vórtex combinado para microtubos y tiras de 0,2 ml. Para la centrifugación independiente y la mezcla en vórtex, o la mezcla de un tubo individual simultáneamente con el centrifugado de múltiples tubos. La copa vórtex, situada en la parte superior del eje central, emerge a través de una abertura en la tapa cerrada.

En aplicaciones de centrifugación-mezcla-centrifugación, el Combispin puede utilizarse con volúmenes de reactivos muy bajos.

- Funcionamiento continuo o giro corto
- Otros rotors opcionales: 8 microtubos de 1,5/2,0 ml + 8 microtubos de 0,5 ml o 6 microtubos de 1,5/2,0 ml + 8 microtubos de 0,5 ml o 2 tiras de 8 pocillos de 0,2 ml.

**Material de suministro:** Centrífuga, rotor para 12 tubos de 1,5 ml, rotor para 12 tubos de 0,5 ml + 12 tubos de 0,2 ml

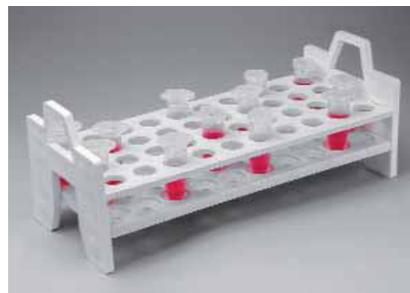
### Especificaciones

RCF máx.:	700 x g
Velocidad máx.:	fija a 3500 rpm
Capacidad máx.:	12 x 1,5 ml o 12 x 0,5 ml + 12 x 0,2 ml o 2 x 0,2 ml tiras de 8
Consumo de energía:	11 W
Dimensiones (An x L x Alt):	190 x 235 x 125 mm
Peso:	2,1 kg
Fuente de alimentación:	120 ... 230 VAC, 50/60Hz, 12 VDC

**-13%**

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
PCV-2400	incl. 2 rotors	1	9.721 001	<del>381,04</del>	<b>332,40</b>

## Gradilla para tubos de centrífuga de 5 ml, PP



Diseñada específicamente para 40 tubos de centrífuga de 5 ml, esta gradilla también se adapta a otros tubos con un diámetro de 13 a 16 mm. Fabricada en polipropileno blanco duradero y resistente a la corrosión. Las placas finales tienen asas para un fácil transporte y apilado.

- Autoclavable al vapor a 121 °C
- Dimensiones (L x An x Alt): 260 x 113 x 105mm
- Filas: 4 x 10

**-19%**

Para tubos Ø	Número de posiciones	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
13 - 16	40	1	9.194 026	<del>39,16</del>	<b>31,82</b>

## Sistema de agua ultrapura OmniaTap

OmniaTap es el sistema ideal cuando se requieren tanto agua pura y agua ultra pura, pero en cantidades relativamente pequeñas. Proporciona ambos tipos de agua en un solo sistema. Es posible conectar el sistema directamente a un grifo de agua potable. Con un solo botón podemos activar la dispensación del agua ultrapura ASTM tipo I a través de un dispensador con control digital. La agua pura tipo II se almacena en un tanque de 10 litros y esta agua se va recirculando por el sistema lo que permite que se mantenga en todo momento el agua en calidad ASTM tipo II. El tanque de agua pura tiene una segunda salida que permite que los usuarios puedan abastecerse de esta agua.

### Especificaciones

#### ASTM II

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

#### ASTM I

Rendimiento: Hasta 2 l/min  
Resistencia: 18,2 MΩ-cm  
Conductividad: 0,055 μS/cm  
Bacterias (con filtrado final): < 0,1 CFU/ml  
Partículas (con filtrado final): < 1/ml  
Requerimientos del agua: Agua potable según DIN 2000  
Tamaño (An x L x Alt): 390 x 615 x 720 mm  
Peso: 22 kg/ 23 kg  
Fuente de alimentación: 90-240 V, 50/60 Hz

### Aplicaciones:

**OmniaTap 6/12:** AAS, IC, ICP, tampones y preparación de medios

**OmniaTap 6 UV/12 UV:** ultra-análisis de trazas, ICP-MS, HPLC, análisis TOC

**Material de suministro:** Equipo incluyendo cartuchos de filtración y cápsula de filtrado estéril de 0,2 micras

stakpure



**Para el suministro de análisis, autoclaves y dispositivos de enjuague de laboratorio**

**-16%**

Tipo	Valor TOC	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
OmniaTap 6	5-10 ppb	1	6.272 145	<del>4.585,52</del>	<b>3.831,49</b>
OmniaTap 6 UV	1-5 ppb	1	6.272 146	<del>5.318,76</del>	<b>4.444,17</b>
OmniaTap 12	5-10 ppb	1	6.272 148	<del>5.931,62</del>	<b>4.956,26</b>
OmniaTap 12 UV	1-5 ppb	1	6.272 149	<del>6.653,93</del>	<b>5.559,78</b>

## Monodestiladores de agua

Destiladores de agua totalmente automáticos para montaje en banco o pared, con capacidades de destilación de 2 a 12 l/h. Con tanque de almacenamiento para el doble de la capacidad horaria de la unidad. Con indicador automático de limpieza cuando el agua de la burbuja está muy sucia.

- Evaporador con barrera contra salpicaduras de agua, condensador y tanque de almacenamiento de acero inoxidable

### Sin acumulador:

- La temperatura del agua de refrigeración se muestra en un termómetro
- Suministro de agua con conexión a la entrada de agua de refrigeración 1/2" (diámetro interior 12,7 mm), drenaje de agua de refrigeración 1/2" (diámetro interior 12,7 mm)
- Se requiere una presión de agua de refrigeración de 1-2 bar

### Con acumulador:

- El agua que no se ha evaporado se drena a través del desagüe del agua de refrigeración.
- Interruptor electrónico de nivel que desconecta el destilador cuando el acumulador está lleno y lo reinicia automáticamente cuando se extrae el destilado.
- Carcasa de doble pared
- Extracción del destilado a través del grifo de descarga con posición continua y táctil
- Alimentación de agua a través de electroválvula con conexión para manguera de presión 1/2" (D.I. 12,7 mm), desagüe de agua de refrigeración con conexión de manguera 3/4" (D.I. 19 mm)
- Se requiere una presión de agua de refrigeración de 3-7 bar.



**Compacto y potente**

**-14%**

Tipo	Descripción	Producción	Consumo agua de refrigeración	Dimensiones (An x L x Alt)	Potencia	Voltaje	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		l / h	aprox. l / h	mm	W	50/60 Hz	kg			EUR	EUR
2002	Con acumulador	2	30	540 x 290 x 420	1500	230 V	15,4	1	9.910 602	<del>1.797,73</del>	<b>1.541,32</b>
2004	Con acumulador	4	48	620 x 330 x 460	3000	230 V	20,2	1	9.910 604	<del>2.113,11</del>	<b>1.811,72</b>
2008	Con acumulador	8	72	780 x 410 x 540	6000	400 V*	35,3	1	9.910 608	<del>2.664,66</del>	<b>2.284,62</b>
2012	Con acumulador	12	198	780 x 410 x 670	9000	400 V*	43,0	1	9.910 612	<del>3.554,60</del>	<b>3.047,63</b>
2001/2	Sin acumulador	2	20	280 x 250 x 490	7500	230 V	7,5	1	9.910 600	<del>1.398,00</del>	<b>1.198,69</b>
2001/4	Sin acumulador	4	40	280 x 250 x 490	7500	230 V	7,5	1	9.910 601	<del>1.528,33</del>	<b>1.310,35</b>

\* 400 V/3ph/N/PE/corriente trifásica  
Otros voltajes disponibles - detalles a petición.

Hornos de mufla hasta 1100 °C



Hornos de alta temperatura con cámara aislante de fibra de vidrio. Aptos para aplicaciones en la industria, la ciencia y la medicina.

- Placa inferior de cerámica
- Controles fácilmente accesibles en el enchufe
- Tiempos de calentamiento rápidos
- Carcasa del horno de metal con recubrimiento de polvo
- Buena estabilidad de temperatura
- Ahorro de energía
- Modelos con controlador Omron E5CC: se pueden ajustar la hora y la temperatura
- Modelos con controlador Omron E5CC-T: 8 programas almacenables
- Fuente de alimentación: 230 V/50 Hz



-10%

**Hornos de alta temperatura hasta 1100 °C**

Tipo	Vol. nominal	Descripción	Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
SNOL 3/1100 LHM01*	3	Apertura superior	120 x 200 x 105	1	4.669 202	<del>1.380,47</del>	1.245,88
SNOL 8.2/1100 LHM01*	8	Apertura superior	195 x 310 x 135	1	4.669 203	<del>1.759,42</del>	1.587,88
SNOL 8.2/1100 LSM01*	8	Apertura lateral	195 x 310 x 135	1	4.669 204	<del>1.542,88</del>	1.392,45
SNOL 8.2/1100 LZM01*	8	Apertura inferior	195 x 310 x 135	1	4.669 205	<del>1.601,77</del>	1.526,82
SNOL 13/1100 LHM01*	13	Apertura superior	220 x 335 x 170	1	4.669 206	<del>2.178,97</del>	1.966,52
SNOL 22/1100 LHM01*	22	Apertura superior	280 x 500 x 160	1	4.669 207	<del>2.882,75</del>	2.601,68
SNOL 3/1100 LHM01**	3	Apertura superior	120 x 200 x 105	1	4.669 220	<del>1.745,88</del>	1.575,66
SNOL 8.2/1100 LHM01**	8	Apertura superior	195 x 310 x 135	1	4.669 221	<del>2.124,88</del>	1.917,68
SNOL 8.2/1100 LSM01**	8	Apertura lateral	195 x 310 x 135	1	4.669 222	<del>1.908,31</del>	1.722,25
SNOL 8.2/1100 LZM01**	8	Apertura inferior	195 x 310 x 135	1	4.669 223	<del>2.057,18</del>	1.856,60
SNOL 13/1100 LHM01**	13	Apertura superior	220 x 335 x 170	1	4.669 224	<del>2.544,40</del>	2.296,32
SNOL 22/1100 LHM01**	22	Apertura superior	280 x 500 x 160	1	4.669 225	<del>3.248,18</del>	2.931,48

\* con controlador Omron E5CC  
\*\*con controlador Omron E5CC-T

**Guantes de seguridad, protección frente al calor hasta 500 °C**

EN 388 EN 407



- Guantes de 5 dedos, 1 par
- Protección frente al contacto con el calor durante poco tiempo hasta una temperatura de 500 °C
- Fabricados a base de tejido de aramida con aislamiento especial
- Utilizable por ambos lados
- Resistente a la abrasión

Longitud: 400mm  
EN: 388,407

-19%

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Protección frente al calor, 5 dedos	1	9.006 893	<del>58,18</del>	47,26

**Pinzas para crisoles, acero 18/10**



De acero 18/10. Pulido electrolítico. Con arco y puntas de agarre.

-12%

Longitud mm	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
160	18/10 E-Poli	3	9.310 116	<del>44,72</del>	12,89
200	18/10 E-Poli	3	9.310 120	<del>44,60</del>	13,18
220	18/10 E-Poli	3	9.310 122	<del>44,94</del>	13,48
250	18/10 E-Poli	3	9.310 125	<del>46,20</del>	14,62
300	18/10 E-Poli	1	9.310 130	<del>5,51</del>	4,97



## Baños de circulación refrigerados CORIO™ CP

**Julabo**

Con cubetas aisladas de acero inoxidable, rendimiento flexible y un rango de temperatura de funcionamiento de hasta 200 °C. El control de la temperatura es posible tanto en el baño interno como en una aplicación externa conectada.

- Adecuados para aplicaciones internas y externas
- Recipientes de baño de acero inoxidable de alta calidad, incluyendo la tapa del baño y el desagüe
- Grupos frigoríficos sin aberturas laterales de ventilación
- Más espacio en la bañera gracias a los serpentines evaporadores que ahorran espacio
- Conexiones de bombas externas M16x1
- Pantalla brillante, blanca y fácilmente visible, incluso a distancia
- Sistema de alerta de bajo nivel
- Cambio sencillo entre circulación interna y externa
- Bomba potente y de regulación continua
- Capacidad de la bomba ajustable de 8 a 27 l/min
- Muy silenciosos
- Pies de goma para una posición de pie segura
- Purgador de aire extraíble
- Conexión USB
- Interfaz RS232
- Clase III (FL) según DIN 12876-1

**Material de suministro:** baño de circulación refrigerado, cable de red, caja de conexiones, tapa del baño, cable de conexión, termostato, conectores de manguera de 8 y 12 mm.



CP600F



CP300F



CP201F



- Nueva generación de termostatos de laboratorio
- Para calentar y refrigerar

### Especificaciones

Precisión de ajuste:	0,01 °C
Uniformidad de la temperatura:	±0,03 °C
Potencia de la bomba:	8 ... 27 l/min
Presión de la bomba:	0,1 ... 0,7 bar
Potencia de calefacción:	2 kW
Temporizador:	0 ... 999 min
Ancho interior del conector de manguera:	8/12 mm
Temperatura ambiente admisible:	5 ... 40 °C
Fuente de alimentación:	230 V/50 Hz

**-15%**

Tipo	Capacidad	Apertura del baño / Profundidad del baño	Rango de temp.	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l	mm	°C				EUR	EUR
CP-200F	4	130 x 150 / 150	-20 ... 200	230 x 390 x 650	1	4.670 680	<del>5.439,87</del>	<b>4.614,92</b>
CP-201F	4	130 x 150 / 150	-20 ... 200	440 x 410 x 440	1	4.670 681	<del>5.439,87</del>	<b>4.614,92</b>
CP-300F	4	130 x 150 / 150	-30 ... 200	240 x 420 x 660	1	4.670 683	<del>6.144,67</del>	<b>5.212,83</b>
CP-600F	7,5	220 x 150 / 150	-35 ... 200	330 x 470 x 690	1	4.670 684	<del>7.462,32</del>	<b>6.330,66</b>
CP-601F	10	220 x 150 / 200	-35 ... 200	360 x 460 x 740	1	4.670 685	<del>7.997,85</del>	<b>6.784,97</b>