

válido hasta el 30.06.2023

Surtido LLG de Laborglas

- Nuevo Surtido
- Amplia Gama
- Boro 3.3 Vidrio



NEW



Página 3

Material de vidrio	2-3	Cromatografía	19
Productos Generales de Laboratorio	4-5	Protección personal	20-21
Estándares	6	Sala limpia	22
Mediciones analíticas	7	Mobiliario de laboratorio	23
Muestreo	8-9	Limpieza	24
Medición de la temperatura	10	Eliminación de materiales peligrosos	25
Almacenamiento criogénico	11	Pesaje	26
Microbiología	12	Centrifugación	27
Cultivo celular	13	Rotavapores	28
Microscopía	14	Agitación y mezcla	29
Óptica	15	Baños de agua	30
Genómica	16-17	Calefacción	31
Medición del tiempo y el clima	18	Agitadores magnéticos	32



Probetas LLG, vidrio borosilicato 3.3, forma alta, clase A



Forma alta. Calibradas para contener IN. Conformidad certificada con ID de lote.

- DIN ISO 4788
- Con base hexagonal y pico
- Graduación azul

-38%

Capacidad	División	Margen de error	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml		± ml			EUR	EUR
5	0,1	0,05	2	4.686 202	19,00	11,78
10	0,2	0,10	2	4.686 203	19,00	11,78
25	0,5	0,25	2	4.686 204	20,20	12,52
50	1,0	0,50	2	4.686 205	21,60	13,39
100	1,0	0,50	2	4.686 206	25,80	16,00
250	2,0	1,00	2	4.686 207	41,40	25,67
500	5,0	2,50	2	4.686 208	57,20	35,46
1000	10,0	5,00	1	4.686 209	37,00	22,94
2000	20,0	10,00	1	4.686 210	62,80	38,94

Probetas LLG, vidrio de borosilicato 3.3, forma baja, clase B

Forma baja. Calibradas para contener IN.

- DIN ISO 4788
- Con base hexagonal y pico
- Graduación ámbar

-51%

Capacidad	División	Margen de error	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml		± ml			EUR	EUR
10	1,0	0,30	2	4.686 211	13,30	6,52
25	1,0	0,50	2	4.686 212	13,90	6,81
50	2,0	1,00	2	4.686 213	16,40	8,04
100	2,0	1,00	2	4.686 214	22,60	11,07
250	5,0	2,00	2	4.686 215	29,00	14,65
500	10,0	5,00	2	4.686 216	54,10	26,51
1000	20,0	10,00	1	4.686 217	39,90	19,55

Probetas LLG, vidrio borosilicato 3.3, forma alta, clase A



Forma alta. Conformidad certificada con ID de lote.

- DIN ISO 4788
- Con base hexagonal y tapón de PE
- Graduación azul

-46%

Capacidad	División	Margen de error	Tamaño de molienda	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml		± ml	NS			EUR	EUR
10	0,2	0,10	10/19	2	4.686 218	29,50	15,93
25	0,5	0,25	14/23	2	4.686 219	31,10	16,79
50	1,0	0,50	19/26	2	4.686 220	35,40	19,12
100	1,0	0,50	24/29	2	4.686 221	40,70	21,98
250	2,0	1,00	29/32	2	4.686 222	59,80	32,29
500	5,0	2,50	34/35	2	4.686 223	84,10	45,41
1000	10,0	5,00	45/40	1	4.686 224	74,90	40,45

Matraces aforados LLG, vidrio de borosilicato 3.3, clase A



Conformidad certificada con ID de lote.

- DIN ISO 1042
- Con junta esmerilada estándar y tapón de PE
- Marca de anillo azul e inscripción

-60%

Capacidad	Margen de error	Tamaño de molienda	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	± ml	NS			EUR	EUR
5	0,040	10/19	2	4.686 232	21,20	8,48
10	0,040	10/19	2	4.686 233	20,60	8,24
20	0,040	10/19	2	4.686 234	21,40	8,56
25	0,040	10/19	2	4.686 235	21,50	8,60
25	0,040	12/21	2	4.686 236	23,50	9,40
50	0,060	12/21	2	4.686 238	24,00	9,60
50	0,100	14/23	2	4.686 237	26,90	10,76
100	0,100	12/21	2	4.686 239	29,20	11,68
100	0,100	14/23	2	4.686 240	27,30	10,92
200	0,150	14/23	2	4.686 241	34,50	13,80
250	0,150	14/23	2	4.686 242	34,90	13,96
500	0,250	19/26	2	4.686 243	46,40	18,56
1000	0,400	24/29	1	4.686 244	35,00	14,00
2000	0,600	29/32	1	4.686 245	49,10	19,64

Matraces aforados LLG, vidrio de borosilicato 3.3, clase A, vidrio ámbar

Conformidad certificada con ID de lote.

- DIN ISO 1042
- Con junta esmerilada estándar y tapón de PE
- Marca de anillo blanco e inscripción

-46%

Capacidad	Margen de error	Tamaño de molienda	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	± ml	NS			EUR	EUR
5	0,040	10/19	2	4.686 246	24,80	13,39
10	0,040	10/19	2	4.686 247	24,80	13,39
20	0,040	10/19	2	4.686 248	26,50	14,31
25	0,040	10/19	2	4.686 249	26,50	14,31
50	0,100	14/23	2	4.686 250	34,90	18,85
100	0,100	14/23	2	4.686 251	39,60	21,38
200	0,150	14/23	2	4.686 252	52,50	28,35
250	0,150	14/23	2	4.686 253	52,50	28,35
500	0,250	19/26	2	4.686 254	88,10	47,57
1000	0,400	24/29	1	4.686 255	68,20	36,83

Matraces aforados trapezoidales LLG, vidrio de borosilicato 3.3, clase A



Forma trapezoidal. Conformidad certificada con ID de lote.

- DIN ISO
- Con junta esmerilada estándar y tapón de PE
- Marca de anillo azul e inscripción

-60%

Capacidad	Tamaño de molienda	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	NS			EUR	EUR
1	7/16	2	4.686 225	27,70	11,08
2	7/16	2	4.686 226	27,70	11,08
3	7/16	2	4.686 227	27,70	11,08
4	7/16	2	4.686 228	27,70	11,08
10	10/19	2	4.686 229	28,40	11,36
20	10/19	2	4.686 230	34,70	13,88
25	10/19	2	4.686 231	34,70	13,88



Matraces Erlenmeyer LLG con junta esmerilada estándar, vidrio de borosilicato 3.3

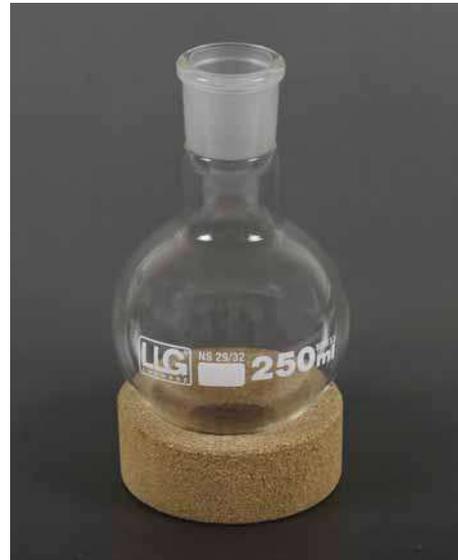
Ideales para mezclar líquidos. Con junta esmerilada estándar y graduación en blanco. Conformes a ISO 4797.

-45%

Capacidad	Tamaño de molienda	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	NS	mm			EUR	EUR
50	14/23	85	2	4.686 106	14,40	7,92
50	19/26	85	2	4.686 107	14,80	8,14
50	29/32*	85	2	4.686 108	15,50	8,53
100	14/23	100	2	4.686 109	15,30	8,42
100	19/26	100	2	4.686 110	16,50	9,08
100	29/32	100	2	4.686 111	15,70	8,64
250	19/26	140	2	4.686 112	21,30	11,72
250	24/29	140	2	4.686 113	21,80	11,99
250	29/32	140	2	4.686 114	17,10	9,41
300	29/32*	156	2	4.686 115	19,70	10,84
500	29/32	175	2	4.686 116	22,30	12,27
1000	29/32	220	1	4.686 117	20,60	11,33
2000	29/32	270	1	4.686 118	44,40	24,42

*sin DIN.

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



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

-27%

Capacidad	Tamaño de molienda	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	NS	mm			EUR	EUR
50	14/23	90	2	4.686 126	12,70	9,27
50	19/26	90	2	4.686 127	12,70	9,27
50	24/29	90	2	4.686 128	13,30	9,71
50	29/32	90	2	4.686 129	13,30	9,71
100	14/23	105	2	4.686 130	12,80	9,34
100	19/26	105	2	4.686 131	12,80	9,34
100	24/29	105	2	4.686 132	13,80	10,07
100	29/32	105	2	4.686 133	13,80	10,07
250	19/26	140	2	4.686 136	18,40	13,43
250	24/29	140	2	4.686 135	18,40	13,43
250	29/32	140	2	4.686 134	15,90	11,61
500	24/29	163	2	4.686 137	26,30	19,20
500	29/32	163	2	4.686 138	24,50	17,89
500	45/40*	163	2	4.686 139	30,00	28,47
1000	24/29	200	1	4.686 140	18,00	13,14
1000	29/32	200	1	4.686 141	18,00	13,14
1000	45/40*	200	1	4.686 142	28,20	20,59
2000	29/32	240	1	4.686 143	32,30	23,58
2000	45/40*	240	1	4.686 144	45,30	33,07

*sin DIN.

Matraces Erlenmeyer LLG, vidrio borosilicato 3.3, con tapón de rosca



Matraces Erlenmeyer de vidrio borosilicato 3.3, tapón de rosca con junta de PTFE.

- Graduación y campo de etiquetado blancos
- Rosca GL 32

-55%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
100	2	4.686 198	15,40	6,93
250	2	4.686 199	20,70	9,32
500	2	4.686 200	23,30	10,49
1000	1	4.686 201	39,60	17,82

Tapones huecos hexagonales LLG, vidrio borosilicato 3.3, puntiagudos



Según DIN 12252.

-45%

Tamaño de molienda	ud.E	Código	Precio	Nuevo
NS			EUR	EUR
10/19	5	4.686 100	8,60	4,73
12/21	5	4.686 101	8,60	4,73
14/23	5	4.686 102	9,40	5,17
19/26	5	4.686 103	12,20	6,71
24/29	5	4.686 104	16,80	9,24
29/32	5	4.686 105	23,60	12,98

Carro de laboratorio clax Mobil comfort con caja



Bestseller

Carro estable multiusos con freno de estacionamiento.
Pulsador plegado/desplegado.
Fabricado en Alemania.

Encontrará una caja plegable adicional (9.148 099) en nuestra tienda online.



Capacidad de carga

Total: 60 kg
Plataforma superior: 20 kg
Plataforma inferior: 40 kg

Dimensiones y peso

Desplegado (L x An x Alt): 900 x 580 x 1020 mm
Plegado (L x An x Alt): 710 x 550 x 190 mm
Peso sin caja: 6,9 kg

Caja plegable

Dimensiones interiores (An x L x Alt): 335 x 495 x 258 mm
Dimensiones exteriores (An x L x Alt): 350 x 500 x 260 mm

-23%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Carro de laboratorio clax Mobil comfort, incl. 1 caja plegable clax, 46 litros	1	9.148 100	227,70	175,33

Bandejas y cubetas, PS



Kartell



Aptos para uso alimentario y de laboratorio en general. Poliestireno de alto impacto.

-57%

Ancho	Profundidad	Altura	Dimensiones interiores (L x An x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm	mm			EUR	EUR
254	254	21	220 x 220 x 10	1	6.206 152	15,68	6,74
303	151	42	260 x 110 x 30	1	6.225 054	13,80	5,93
353	253	41	310 x 210 x 30	1	6.225 055	21,84	9,39
352	252	81	290 x 190 x 70	1	6.227 810	30,02	13,30
408	300	21	380 x 270 x 10	1	6.205 063	20,20	12,56
409	300	42	360 x 250 x 30	1	6.224 951	20,20	12,56
408	299	81	340 x 240 x 70	1	6.227 811	31,84	13,69

Vaso de precipitados, DURAN®, forma baja



DIN 12331. ISO 3819.
Con graduaciones aproximadas y pico.

-12%

Volumen nominal	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
25	34	50	1	9.013 014	6,35	5,59
50	42	60	1	9.013 017	6,09	5,36
100	50	70	1	9.013 024	6,02	5,30
150	60	80	1	9.013 029	6,35	5,59
250	70	95	1	9.013 036	6,56	5,77
400	80	110	1	9.013 041	7,86	6,92
600	90	125	1	9.013 048	9,22	8,60
800	100	135	1	9.013 053	13,49	11,87
1000	105	145	1	9.013 054	15,54	13,68
2000	132	185	1	9.013 063	27,16	23,90

Cajas de almacenamiento de microtubos, PP, 50/100 pocillos



Autoclavables. Cajas de almacenamiento compactas con ranura frontal en ángulo para facilitar el acceso a los tubos. Para microtubos de 1,5 a 2 ml. Resisten temperaturas de almacenamiento de -80 a 121 °C.

Set*: Azul, verde, violeta, amarillo, naranja.

-50%

Color	Dimensiones (L x An x Alt)	Número de posiciones	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm				EUR	EUR
Set*	141 x 92 x 56	50	5	9.193 985	32,46	16,23
Set*	141 x 151 x 57	100	5	9.193 981	74,84	37,42
Natural	141 x 151 x 57	100	1	6.206 710	44,97	7,49

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



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

-12%

Capacidad	Ø	Altura con tapa	Roscas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	GL			EUR	EUR
25 *	36	74	25	10	4.679 006	90,60	79,73
50	46	91	32	10	4.679 003	96,50	84,92
100	56	105	45	10	4.679 004	82,70	72,78
250	70	143	45	10	4.679 005	92,60	81,49
500	86	181	45	10	4.679 007	115,20	101,38
1000	101	230	45	10	4.679 010	163,40	143,79
2000	136	265	45	10	4.679 008	384,30	338,18

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

Garrafas LLG, boca ancha, HPDE

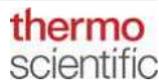


Aptas para alimentos. Con asa para transportar. Calidad muy fuerte y robusta para uso prolongado. Especialmente herméticas gracias a la tapa interior. Las garrafas se pueden utilizar entre -40 y +80 °C. Utilizar sólo en posición vertical.

-60%

Capacidad	Ø int. cuello	Ø ext. cuello	Ø recipiente	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
litros	mm	mm	mm	mm			EUR	EUR
5	84	94	170	350	1	9.139 938	29,90	11,96
10	99	109	210	420	1	9.139 939	40,60	16,24

Frascos de cuello ancho Nalgene™, HDPE, con cierre de rosca, PP



Translúcidos. Adecuados para el transporte de líquidos. A prueba de fugas.

-12%

Capacidad	Tipo de tapa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
30	28	12	9.103 221	12,00	10,56
60	28	12	9.103 222	14,28	12,57
125	38	12	9.103 223	19,80	17,42
250	43	12	9.103 224	25,68	22,60
500	53	12	9.103 225	44,76	36,75
1000	63	6	9.103 226	27,00	23,76

Frascos de boca ancha LLG, con tapón de rosca, LDPE



Color natural, translúcidos. De pared gruesa.

-60%

Capacidad	Ø	Ø exterior rosca	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
50	39	32	76,0	50	9.073 510	48,40	19,36
100	48	32	93,5	20	9.073 511	23,90	9,56
250	64	40	120,0	10	9.073 512	17,00	6,80
500	77	50	154,0	10	9.073 513	27,40	10,96
1000	95	65	205,0	4	9.073 514	47,80	7,12

Estándares de calibración TOC



Los patrones de carbono orgánico total (TOC) son adecuados para calibrar analizadores de TOC con gran precisión. Estos estándares son independientes, trazables y certificados.

-15%

Concentración	Precisión	Envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	(±)				EUR	EUR
5 ppm	5 %	botella de vidrio ámbar	1	6.235 803	103,45	87,93
10 ppm	5 %	botella de vidrio ámbar	1	4.012 105	103,45	87,93
15 ppm	5 %	botella de vidrio ámbar	1	6.268 502	103,45	87,93
20 ppm	5 %	botella de vidrio ámbar	1	4.012 106	139,64	118,69
25 ppm	5 %	botella de vidrio ámbar	1	6.317 555	139,64	118,69
30 ppm	5 %	botella de vidrio ámbar	1	6.268 503	191,37	162,66
50 ppm	5 %	botella de vidrio ámbar	1	6.235 238	103,45	87,93
100 ppm	1 %	Botella de doble cuello de HDPE	1	4.012 107	103,45	87,93
250 ppm	1 %	Botella de doble cuello de HDPE	1	4.012 108	103,45	87,93
500 ppm	1 %	Botella de doble cuello de HDPE	1	6.210 157	103,45	87,93
750 ppm	0,5 %	Botella de doble cuello de HDPE	1	6.268 501	208,21	176,98
1000 ppm	0,5 %	Botella de doble cuello de HDPE	1	6.231 121	139,64	118,69
2000 ppm	0,5 %	Botella de doble cuello de HDPE	1	6.253 516	103,45	87,93
5000 ppm	0,5 %	Botella de doble cuello de HDPE	1	6.312 855	191,37	162,66

Patrones de sacarosa (Brix)



Estándares de sacarosa estabilizada (Brix) certificados.
 - Acreditados por ISO 17025
 - Incertidumbre de medición del 0,11 % para todos los valores Brix a 20 °C
 - Compatibles con cualquier marca de Refractómetro
 - 12 meses de vida útil
 - Se suministran en frascos goteros de HDPE de alta calidad de 15 ml

-5%

Brix	Índice de refracción a 20 °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
%				EUR	EUR
0	1,332986 nD	1	6.264 212	71,04	67,49
5	1,340264 nD	1	6.265 876	71,04	67,49
10	1,347824 nD	1	6.257 923	71,04	67,49
15	1,355679 nD	1	6.263 260	71,04	67,49
20	1,363842 nD	1	6.264 889	71,04	67,49
30	1,381149 nD	1	6.258 368	71,04	67,49
40	1,399860 nD	1	7.660 408	71,04	67,49
50	1,420087 nD	1	6.258 369	71,04	67,49
60	1,441928 nD	1	6.265 875	71,04	67,49

Estándares para la densidad, la viscosidad cinemática y dinámica



Para calibrar, controlar o validar todos los tipos de viscosímetros incluyendo los capilares, de copa de flujo, rotativos, de caída de bola, de caída/elevación de objetos, Stabinger y de vibración. Testados y certificados de acuerdo con el método ASTM D 2162, ASTM método D4052 e ISO 17025 (INAB Ref. 264T).
 - Utilizables para fluidos hasta 100 °C
 - En botella de vidrio de 500 ml

-5%

Patrones de osmolaridad



Estándares de osmolaridad para la calibración y el control, compatibles con todos los tipos de osmómetros. ISO 17025. Valores de 100 a 700 mOsmol/kg H₂O según la Farmacopea Europea 2.2.35 y la Farmacopea Americana 785. 12 ampollas de 5 ml cada una.

-5%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
RE-OSM-50	50 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 326	120,14	114,13
RE-OSM-100	100 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 324	120,14	114,13
RE-OSM-200	200 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 325	120,14	114,13
RE-OSM-290	290 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.280 786	120,14	114,13
RE-OSM-300	300 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.284 310	120,14	114,13
RE-OSM-400	400 mOsmol/kg H ₂ O	12	7.970 554	120,14	114,13
RE-OSM-500	500 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.270 201	120,14	114,13
RE-OSM-600	600 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 327	120,14	114,13
RE-OSM-700	700 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 328	120,14	114,13
RE-OSM-900	900 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 335	120,14	114,13

Tipo	Densidad a 20 °C	Viscosidad cinemática a 20 °C	Viscosidad dinámica a 20 °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
						EUR	EUR
N10	0,84	22,00	18,00	1	4.675 405	193,53	183,85
N100	0,87	320,00	280,00	1	4.675 406	193,53	183,85
N250	0,84	790,00	660,00	1	4.675 407	193,53	183,85
N35	0,87	88,00	76,00	1	4.675 408	193,53	183,85
N75	0,83	210,00	170,00	1	4.675 409	193,53	183,85
S20	0,84	43,00	36,00	1	4.675 410	193,53	183,85
S200	0,84	540,00	460,00	1	4.675 411	193,53	183,85
S60	0,86	160,00	140,00	1	4.675 414	193,53	183,85

Aparato de punto de fusión MP-250

Cole-Parmer
an antylia scientific company



Resolución de temperatura 0,1°C

El aparato de punto de fusión puede utilizarse para determinar el punto de fusión de hasta 3 muestras simultáneamente.

- Cabezal de observación con lupa gran angular 8x y enfoque ajustable
- Señal acústica cuando se alcanza la temperatura fijada en el horno

Aparato electrotérmico de punto de fusión MP-250D-F

- 2 velocidades de rampa fijas
- Almacenamiento de hasta cuatro temperaturas de fusión en la memoria temporal

Aparato electrotérmico de punto de fusión MP-250D-P

- Velocidad de rampa ajustable individualmente
- Memoria de lotes para hasta 1000 determinaciones del punto de fusión con fecha, hora y número de lote

Material de suministro: Aparato de punto de fusión, parasol, fuente de alimentación con enchufe UE, RU y EE.UU., 100 tubos de punto de fusión

Especificaciones

Rango de temperatura:	Ambiente + 5 °C ... 400 °C
Resolución:	0,1 °C
Iluminación de la cámara:	3 x LED Super Flux blancos
Intensidad luminosa (por LED):	3500 Lux
Tasas de rampa:	1,0 °C/min or 10,0 °C/min
Diámetro capilar:	2 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	200 x 355 x 80 mm
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
MP-250D-F	1	9.830 441	1.611,08	consultar
MP-250D-P	1	9.830 442	1.912,39	consultar

Densímetros Densito/DensitoPro

METTLER TOLEDO



- Rápido y preciso
- Para mediciones rutinarias

Robustos densímetros para uso móvil con fácil manejo y guía del usuario.

DensitoPro equipado con lector RFID y de código de barras para un rápido y fiable seguimiento de las muestras.

- Bomba de muestreo automático
- Escalas de medición disponibles: API, °Baumé, Brix, densidad, Etanol, H₂SO₄, prueba (US y IP), °Plato, gravedad específica, concentración definida por el usuario
- Compensación automática de temperatura
- Célula de medición retroiluminada



Especificaciones

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

-5%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Densito	1	6.291 652	2.910,00	2.764,50
DensitoPro con lector RFID y de código de barras	1	6.291 653	3.255,00	3.092,25

Durómetros Shore, digitales, HD

Durómetro portátil compacto para plásticos con pantalla digital.

- Gran pantalla con retroiluminación
- Se entrega en un maletín de transporte rígido

Shore A para plásticos blandos, fieltro, cuero y materiales similares

Shore A0 para espumas y esponjas

Shore D para plásticos, Resopal®, epóxidos, Plexiglas®, etc.



Especificaciones

Precisión:	1 % del valor de medición máx.
Dimensiones (An x L x Alt):	162 x 65 x 38 mm
Peso neto:	173 g

-12%

Tipo	Margen de medición HS	Precisión HS	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
HDA 100-1.	100 HA	1,0 HA	1	4.665 533	420,00	369,60
HDD 100-1.	100 HAO	1,0 HAO	1	4.665 590	420,00	369,60
HDD 100-1.	100 HD	1,0 HD	1	4.665 591	420,00	369,60

Tomamuestras Quick Picker, acero inoxidable V4A o PP



burkle



Adecuado para extraer materiales a granel de sacos o bolsas grandes y depositarlos directamente en botellas de muestra. Incluye un cepillo de limpieza y dos botellas de muestra de 250 ml.

Pedir por separado el sellado de seguridad close-it y close-it food & pharma.

-22%

Capacidad	Longitud	Profundidad de penetración	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	cm	mm				EUR	EUR
75	50	300	PP transparente	1	6.205 458	157,65	122,97
75	50	300	V4A	1	9.303 850	250,60	195,47

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



burkle



Tubo de muestreo escalado fabricado en una sala limpia especialmente diseñada para uso desechable. Debido al color azul, también es perfecto para su uso en las industrias alimentaria, de piensos y farmacéutica.

- Envasado individualmente y opcionalmente esterilizado por rayos gamma (SteriPlast®)
- Cumple con los requisitos alimentarios de la UE y las regulaciones de la FDA

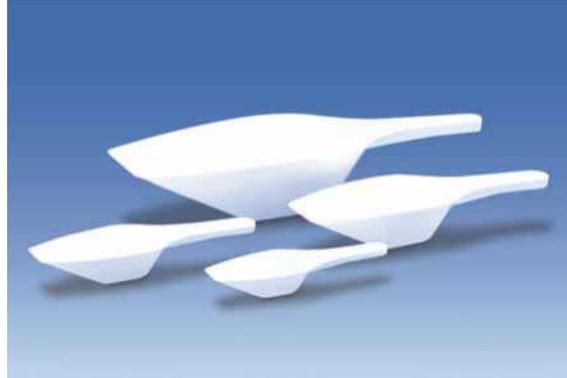
-9%

Descripción	Capacidad	Ø	Altura	Longitud total	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
LaboPlast®	50	40	98	417	20	6.290 524	23,85	21,70
SteriPlast®	50	40	98	417	20	6.290 525	30,80	28,03
LaboPlast®	100	53	98	415	20	4.662 230	34,40	31,30
SteriPlast®	100	53	98	415	20	4.662 231	43,75	39,81
LaboPlast®	250	72	116	429	20	4.662 232	38,05	35,44
SteriPlast®	250	72	116	429	20	4.662 233	49,65	45,18

Cucharas de medición , PP



VITLAB
Competence in Labware



Cucharas blancas de medición que también son adecuadas como cucharas de pesaje. Con un borde de llenado formado con precisión y un mango cómodo y estable. Cantidades de volumen fácilmente legibles en la parte superior del mango. Producto apto para uso alimentario según el reglamento (UE) N° 10/2011.

-20%

Capacidad	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
10	100	12	9.201 045	6,96	5,57
25	135	12	9.201 047	9,12	7,30
50	160	12	9.201 048	13,32	10,66
100	200	12	9.201 049	19,80	15,84
250	260	6	4.678 198	21,84	17,47
250	315	6	4.678 197	30,78	24,62
1000	385	6	9.201 050	37,08	29,66

Bolsas de muestras Whirl-Pak® Stand-Up, PE, estériles, autoportantes

Nasco



Fácil manejo de la muestra debido al fondo especialmente abombado que se aplana cuando la muestra se coloca dentro, permitiendo que la bolsa se mantenga en pie por sí misma. Rango de temperatura: -210 a 82 °C.

-33%

Volumen nominal	Dimensiones (An x L)	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
118	75 x 185	0,064	500	9.404 231	153,00	102,51
532	115 x 230	0,076	500	9.404 232	221,00	154,77
710	150 x 230	0,076	500	6.266 303	284,00	190,28
1065	125 x 380	0,102	250	6.260 542	299,00	160,13
1242	150 x 380	0,102	250	7.970 886	270,00	180,90
2041	190 x 380	0,102	250	6.260 543	307,00	205,69

Molino de cuchillas HM100



- Alta calidad
- Rentable

El molino de cuchillas HM100 se utiliza para moler materiales blandos, medianamente duros, 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.

- Para muestras blandas, elásticas, fibrosas, acuosas, aceitosas o grasas
- Velocidad controlada electrónicamente
- Las muestras se muelen en sólo 10 a 30 segundos
- Hasta 700 ml de volumen de muestra
- Recipientes de molienda autoclavables
- Recipientes de molienda disponibles en varios materiales
- Cuchillas de corte con 2 hojas de acero inoxidable y titanio disponibles
- Fácil de manejar
- Inicio rápido
- Molienda gruesa y fina en un solo paso
- Intervalo, reversa y modo manual disponibles

Material de suministro: Molino de cuchillas, recipiente de molienda de 1 l de plástico (autoclavable), tapa, cuchilla 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 rpm
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

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
HM100	1	4.669 516	3.274,20	consultar

Accesorios HM100

-5%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Recipiente de molienda 1 l, plástico transparente, esterilizable en autoclave	1	4.669 517	146,61	139,28
Recipiente de molienda 1 l, acero inoxidable	1	4.669 518	390,96	371,41
Recipiente de molienda 1 l, PP	1	4.669 519	73,31	69,64
Recipiente de molienda 1 l, vidrio	1	4.669 521	977,40	928,53
Tapa estándar para todos los recipientes de molienda 1 l, PP	1	4.669 522	48,87	46,43
Cuchilla de acero inoxidable	1	4.669 529	146,61	139,28
Cuchilla de titanio	1	4.669 530	268,79	255,35
Rascador	1	4.669 532	14,93	14,18

Mortero LLG, porcelana



Según la norma DIN 12906. Con pico.

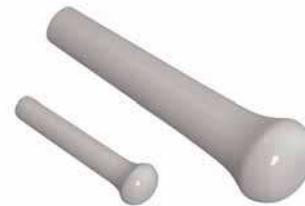
Pedir el pistilo por separado.

-45%

Capacidad	Ø ext.	Altura	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm				EUR	EUR
110	83	50	Interior rugoso	1	6.232 577	18,80	10,34
160	90	56	Interior rugoso*	1	6.243 865	21,70	11,94
220	105	64	Interior rugoso	1	9.164 412	23,70	13,04
400	125	71	Interior rugoso*	1	9.164 413	47,00	25,85
110	83	50	Interior esmaltado	1	6.227 289	18,60	10,23
220	105	64	Interior esmaltado	1	6.234 591	22,60	12,43

*DIN 12906

Pistilo de porcelana LLG



Según la norma DIN 12906.

Con superficie interior rugosa o esmaltada.

-62%

Ø cabeza	Longitud	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm				EUR	EUR
42	175	Rugoso	1	9.164 422	18,00	6,84
74	250	Rugoso	1	6.252 384	58,30	22,15
42	175	Esmaltado	1	6.227 292	22,10	8,40

Mortero con pistilo, ágata



Ágata. Pulido. Calidad estándar.
Otros tamaños disponibles bajo pedido.

-6%

Capacidad	Ø ext.	Ø int.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
10	50	40	1	9.164 050	44,78	42,09
25	75	60	1	9.164 075	69,45	65,28
50	100	85	1	9.164 100	166,58	156,59
100	125	100	1	9.164 125	333,00	313,02

Registrador de datos EBI 20-T1



EBI 20-T1



- Impermeable
- Alarma visual
- Valores máx./mín. en la pantalla
- Almacena 40000 lecturas, que se pueden leer en cualquier momento
- Batería reemplazable

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
Memoria:	40000 valores
Fuente de alimentación:	3 V litio (CR 2450)
Grado de protección:	IP 67
Peso:	45 g aprox.

-18%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
EBI 20-T1	1	9.908 069	68,00	55,76
EBI 20-T1-Set	1	9.908 073	178,00	145,96

Registrador de datos de temperatura y humedad EBI 20-TH1



EBI 20-TH1



- Alarma visual
- Valores máximos y mínimos en la pantalla
- Batería reemplazable

Material de suministro:

EBI 20-TH1: Registrador de datos

EBI 20-TH1-Set: registrador de datos, software de evaluación, interfaz

Especificaciones

Rango de medición de la temperatura:	-30 a +70 °C
Rango de medición de la humedad:	0 % a 100 % HR
Precisión de la temperatura:	±0,5 °C (-20 a +40°C); ±0,8 °C para el resto del rango de medición
Precisión de la humedad:	±3 % HR (10 a 90 % H.R.)
Memoria:	40000 valores medidos
Fuente de alimentación:	3 V de litio (CR 2450)
Grado de protección:	IP 52

-18%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
EBI 20-TH1	1	9.908 070	107,00	87,74
EBI 20-TH1-Set	1	9.908 074	217,00	177,94

Termómetro de alarma mín./máx., tipo 13030, digital



Termómetro digital para controlar congeladores, frigoríficos e incubadoras. El sensor de temperatura está integrado en una botella de plástico de 5 ml llena de una mezcla de etilenglicol.

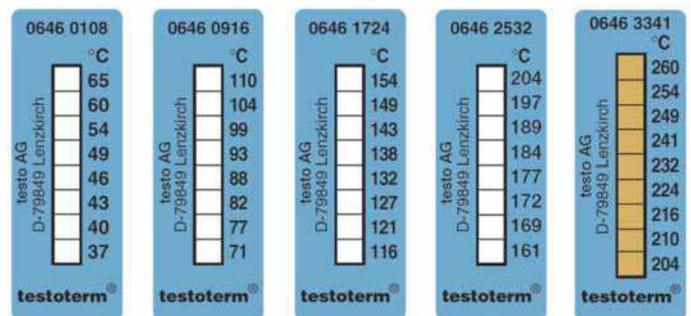
- Visualización de la temperatura actual y mín./máx.
- Selección °C/°F
- Memoria mín./máx.
- Alarma alta/baja
- Visualización de hora y fecha
- Cable de 3 m de longitud
- Con soporte extraíble

Versiones con certificado: Certificado trazable según normas internacionales (PTB, NIST, ILAC), con número de serie.

-9%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Sin certificado	-	1	6.263 179	65,99	59,50
Con certificado	Para congeladores, homologado a -20 °C	1	6.261 440	71,52	65,08
Con certificado	Para neveras, homologado a 4 °C	1	6.261 441	71,52	65,08
Con certificado	para incubadoras, homologadas a +37 °C	1	7.940 547	71,52	65,08

Tiras de temperatura irreversibles de 8 pasos testoterm®



Tiras para 8 temperaturas. 5 tipos cubren el rango de medición de 37 a 260 °C, cada tira muestra 8 temperaturas diferentes. Cada tira mide 50 x 18 mm.

-5%

Rango de medición °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
37 ... 65	10	9.246 002	28,00	26,60
71 ... 110	10	9.246 003	28,00	26,60
116 ... 154	10	9.246 004	28,00	26,60
161 ... 204	10	9.246 005	28,00	26,60
204 ... 260	10	9.246 006	28,00	26,60

Arcón congelador MLT C75



- **Nuevo**
- **Fabricado en la UE, Refrigerante respetuoso con el medio ambiente**

Congelador para almacenamiento en frío temporal o a largo plazo o para uso diario en el laboratorio. Ideal cuando el espacio es limitado, pero el usuario sigue necesitando una capacidad de almacenamiento regular.

- Controlador digital con pantalla
- Alarma acústica y visual
- Alarma de temperatura alta/baja
- Portilla (Ø12 mm) para sonda externa y reserva de CO₂
- Cerradura integrada
- Con ruedas
- Dimensiones exteriores reducidas y peso ligero
- Aislamiento eficiente de ciclopentano
- Refrigerante ecológico sin HCFC R600a

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

Encontrará racks y otros accesorios en nuestra tienda online.



Especificaciones

Humedad interna:	<5 %
Sensor de temperatura:	PT 1000
Nivel de ruido:	53 dB
Fuente de alimentación:	230 V, 50 Hz



Tipo	Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Rango de temp. máx. °C	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
MLT C75	71 litros	555 x 580 x 870	-25 ... -10	1	6.491.164	1.127,00	consultar
MLT C75-PLUS	71	555 x 580 x 870	-25 ... -10	1	6.491.163	1.444,80	consultar

Recipiente refrigerante True North®, PU



Contenedor rígido de poliuretano que proporciona durabilidad para enfriar las muestras sensibles a la temperatura. Utilizar con hielo, hielo seco, lechadas de sal y hielo, etc. Para bajas temperaturas hasta -196 °C. Minimice la pérdida por evaporación con una tapa ajustada. Con pico y asas ergonómicas para un manejo seguro. Apilable.

-29%

Color	Capacidad	Dimensiones (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Negro	4	234 x 181*	1	9.010.691	145,20	103,09
Verde	1	267 x 195,5 x 114	1	9.010.692	92,31	65,54
Azul	4	381 x 254 x 182	1	9.010.693	148,35	105,33
Rojo	9	521 x 292 x 163	1	9.010.694	198,82	141,16

*(diám. x Alt)

Tubos criogénicos LLG, PP, estériles



Con forma de estrella en el tapón, para tapar/destapar de manera automatizada. Resistentes a temperaturas de hasta -196 °C. **No apropiados para operaciones con nitrógeno líquido.** Manipulación segura y precisa de material biotecnológico. Libres de DNAsas/RNAsas. Esterilizables en autoclave a 121°C. Estériles.

Empaquetados en 2 bolsas de 50 tubos.



-48%

Descripción	Capacidad ml	Altura mm	Rosca	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Con faldón	1,2	40,2	Externa	100	9.401.160	38,60	20,07
Con faldón	1,2	40,2	Interna	100	9.401.161	38,60	20,07
Con faldón	2,0	45,6	Externa	100	9.401.162	38,60	20,07
Con faldón	2,0	48,2	Interna	100	9.401.163	38,80	20,18
Sin aro	2,0	44,5	Externa	100	9.401.164	38,60	20,07
Sin aro	2,0	47,0	Interna	100	9.401.165	38,60	20,07
Con faldón	5,0	87,6	Externa	100	9.401.166	38,60	20,07
Sin aro	5,0	89,2	Interna	100	9.401.167	38,60	20,07
Con faldón	5,0	90,3	Interna	100	9.401.168	38,60	20,07

Recipientes anaeróbicos, acero inoxidable

schuett biotec.de



Para el cultivo de microorganismos anaerobios y microaerófilos en una atmósfera gaseosa definida y generada rápidamente. La atmósfera deseada puede alcanzarse en condiciones ideales mediante dos métodos: utilizando paquetes de gas químico (sistemas anaerobios) o evacuando manualmente los frascos con una bomba de vacío y lavándolos después con gas (por ejemplo, con nitrógeno).

Tipo	Para cajas de Petri Ud.	Ø int. mm	Altura int. mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
estándar*	15 (60-100 mm Ø)	120	270	1	9.520 056	289,00	consultar
eco**	15 (60-100 mm Ø)	120	270	1	9.520 057	249,00	consultar

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

Accesorios para frascos anaeróbicos

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Gradilla "estándar" (para "eco", "estándar")*	1	9.520 053	49,00	consultar
Kit GasPack "anaeróbico" (1 x 3,5 l)	10	9.520 064	102,70	consultar
Kit GasPack "CO ₂ " (1 x 2,5 l)	10	9.520 065	101,40	consultar
Kit GasPack "microaerófilico" (1 x 3,5 l)	10	9.520 066	100,10	consultar
Indicador de anaerobiosis (tira reactiva)	100	9.520 067	192,40	consultar

*Para cajas de Petri (Ud.): 15 (60 a 100 mm diámetro)

Mini-Incubadora CULTURA® M con multirack



- Calidad suiza
- Estante múltiple incluido



La Mini-Incubadora CULTURA® M ha sido diseñada específicamente para la incubación, tanto de láminas de cultivo como de placas Petri, para la detección de bacterias, hongos y levaduras.

Material de suministro: suministrado con una gradilla multirack para 18 laminocultivos y un termómetro.

Especificaciones

Rango de temperatura:	25 hasta 45°C
Uniformidad de temperatura:	±1,0°C
Capacidad:	4 l
Dimensiones externas (L x An x Alt):	310 x 168 x 155 mm
Dimensiones internas (L x An x Alt):	220 x 150 x 120 mm
Peso:	1,1 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50 Hz
Garantía:	2 años

-28%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Mini-Incubadora CULTURA® M con multirack para 18 ensayos	1	6.280 441	427,00	307,44

Laminocultivos para test microbiológicos rápidos Lovibond®



Los Dipslides Lovibond® son ideales para la detección de microorganismos en líquidos y superficies. Las diapositivas 2 en 1 de doble cara están disponibles en una amplia gama de medios de cultivo diferentes.



-12%

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
TTC/TTC para el recuento de aerobios (TVC)	10	6.282 520	23,90	21,03
TTC/MALT para levaduras, moho y hongos, TVC	10	6.282 521	23,90	21,03
TTC/ROSE para levaduras, moho y hongos, TVC	10	6.282 522	23,90	21,03
TTC/MAC para coliformas, TVC	10	6.282 523	23,90	21,03
TTC/E. coli para E. coli/coliformas, TVC	10	6.282 524	42,50	37,40
PDM/MAC para especies de pseudomonas, coliformes	10	6.282 525	42,50	37,40
TTC/PDM para especies de pseudomonas, TVC	10	6.282 526	42,50	37,40
SRB para bacterias reductoras de sulfato	10	6.282 527	64,70	56,94
R2A/R2A - TTC para análisis de agua potable	10	6.282 529	23,90	21,03

Unidades de filtración, membrana de PES, estériles



Disponibles en 3 volúmenes diferentes (250, 500 y 1000 ml), con tamaños de poro de 0,22 µm o 0,45 µm.

- Filtro de tapón y botella de reserva incluidos
- Graduación de volumen
- El conector de manguera se adapta a múltiples diámetros
- No pirogénicos
- Material de la membrana: Polietileno sulfonato (PES)

-32%

Capacidad	Ø poro	Rosca del cuello	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	µm	mm			EUR	EUR
250	0,22	45	12	6.267 180	99,00	60,52
250	0,45	45	12	6.267 181	99,00	60,52
500	0,22	45	12	6.267 182	146,85	99,86
500	0,45	45	12	6.267 183	146,85	99,86
1000	0,22	45	12	6.267 184	188,24	128,00
1000	0,45	45	12	6.267 185	188,24	128,00

Frascos para cultivos celulares EasYFlask™, tratados, PS/HDPE, estériles



Frascos de cultivo celular con Nunclon™Δ. Las modificaciones de superficie están certificadas libres de pirógenos y se han probado para la formación de monocapa y la eficiencia de clonación con líneas celulares primarias e inmortalizadas. Cuello de botella en ángulo. Estériles.

Material de los frascos: Poliestireno
Material de los tapones: HDPE
Tipo de cierre: Filtro

-29%

Volumen de trabajo	Superficie de cultivo	Superficie	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	cm²				EUR	EUR
7	25	Nunclon™	200	9.390 331	233,00	165,43
25	75	Nunclon™	100	9.390 333	196,00	139,16
55	175	Nunclon™*	30	7.510 686	105,00	74,55
70	225	Nunclon™*	30	6.236 539	220,00	156,20

*Núm. de lote y de catálogo impreso en cada frasco.

Contador de células automatizado EVE™ Plus



- Recuento rápido en menos de 1 seg.
- Transferencia de datos Wi-Fi
- Almacenamiento de 500 resultados



EVE™ Plus es un contador celular automático de mesa de trabajo diseñado para medir con precisión y exactitud el recuento celular y la viabilidad de diferentes cultivos celulares. Utiliza la técnica estándar del azul de tripán.

- Distinción fina de células agrupadas: Resultados precisos con un algoritmo de análisis avanzado
- Interfaz de la pantalla táctil
- Función de guardado automático de hasta 500 resultados
- La transferencia de datos a través de Wi-Fi
- Señal acústica después de cada conteo

Especificaciones:

Tiempo de conteo manual:	1 segundo o menos
Tiempo de conteo con enfoque automático:	10 segundos o menos
Rango de medición:	1 x 10 ⁴ ~ 2 x 10 ⁷ células/ml
Rango de tamaño de célula contable:	5 ~ 60 µm

-8%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Contador de células automatizado EVE™ Plus	1	4.669 246	4.660,00	4.287,20

Accesorios para el contador de células automatizado EVE™



Portaobjetos EVE™ para recuento celular incl. 1 x 1,5 ml de azul tripán (0,4 %) para 100 recuentos.

-5%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Portaobjetos	50	6.284 818	68,00	64,60

Microscopios de Luz Lab-Line OBL sets



Set completo

KERN



OBL 137C825



OBL 137T241

Los sets son la solución digital completa para investigaciones en directo. Opcionalmente, están disponibles con una tableta adaptada o una cámara de montura C, incluido el adaptador de montura C adecuado. La tableta-cámara adaptada se ha desarrollado especialmente para una investigación sencilla, cómoda y directa de la muestra en la pantalla.

- Tubo inclinado 30°, giratorio 360
- Ocular de gran campo WF 10x/20 mm
- Ajuste dióptrico en un tubo ocular
- Revólver cuádruple (inclinado hacia atrás)
- Objetivos 4x, 10x, 40x, 100x (inmersión en aceite)
- Preenfoque coaxial y enfoque fino
- Tubo trinocular
- Iluminación 3W-LED (luz transmitida)

-12%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
OBL 137C825	Incluye una cámara de 5 mpix, con interfaz USB 2.0 y adaptador C-Mount	1	6.313 869	1.770,00	1.557,60
OBL 137T241	Incluye una cámara de 5 mpix, con WLAN, interfaz USB 2.0, HDMI, SD	1	6.313 870	2.480,00	2.182,40

Portaobjetos adherentes SuperFrost® Plus



Plus



Plus Gold

epredia Enhancing precision cancer diagnostics.

Dimensiones: 75mm x 25mm x 1,0mm. Bordes esmerilados en un ángulo de 90°, con área de marcado SuperFrost.

-39%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
SuperFrost® Plus	72	9.161 155	30,89	18,84
SuperFrost® Plus Gold	72	6.700 125	87,33	53,27

(aptos para secciones de tejido más grueso)

Fuente de luz fría KL 1600 LED Packages



- Adecuado para documentos fotográficos
- Larga vida útil

SCHOTT
glass made of ideas



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

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

Material de suministro:

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

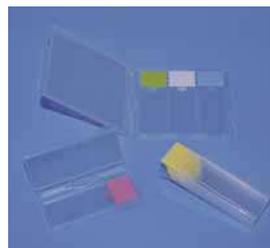
Especificaciones

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

-5%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
KL 1600 LED Package	EU	1	4.666 289	1.130,00	1.082,05
KL 1600 LED Package	UK	1	4.666 291	1.141,00	1.083,95
KL 1600 LED Package	CH	1	4.666 290	1.141,00	1.083,95

Estuches para portaobjetos LLG



Fabricados en polipropileno de alta densidad, para el envío, almacenamiento o tinción de portaobjetos. Los estuches planos pueden contener 1, 2, 3 o 5 portaobjetos estándar (hasta 76 mm x 26 mm) de forma segura.

LLG
LABWARE

-37%

Para guardar portaobjetos de microscopio	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
1	10	9.161 291	10,00	6,30
2	10	9.161 292	11,40	7,18
3	10	9.161 293	12,20	7,69
5	10	9.161 294	12,70	8,00

Refractómetro digital ORL



Refractómetro digital de sobremesa preciso y sin mantenimiento con 2 escalas.

- Gran pantalla multifunción con indicador de temperatura integrado
- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Calibración con agua destilada
- Posibilidad de medición del valor medio

Material de suministro:

Refractómetro digital, pipeta, estuche, cable USB, adaptador de corriente, destornillador



Especificaciones

Volumen mínimo de muestra: 0,3 ... 0,4 ml
 Rango de temperatura: 0 ... 40 °C
 Fuente de alimentación: Conexión USB o 1 x batería recargable 3,7 V, 3000 mA (no incluida en el suministro)
 Dimensiones (An x L x Alt): 180 x 100 x 55 mm
 Peso: 365 g

-12%

Tipo	Rango de medición	Precisión	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ORL 94BS	0 ... 94 % Brix 1,3330 ... 1,5290 nD	± 0,1 % Brix ± 0,0002 nD	1	6.321 932	EUR 920,00	EUR 809,60

Densitómetro DEN-600



Densitómetro portátil para el método OD600, la medición del método de turbidez McFarland (McF) y el método de ensayo de proteínas Bradford para la concentración de proteínas.

- Pantalla LCD
- Posibilidad de modo batería
- Software para medición, resultados, carga y análisis (conectividad USB)
- Compatible con cubetas, tubos de fondo redondo y tubos falcon (10 mm)

Especificaciones

Fuente de luz: LED
 Rango de medición de la absorbancia: 0 ... 3,000
 Rango de medición McFarland: 0,00 ... 16,00
 Exactitud de la absorbancia: ±0,006 at 1 Abs
 Exactitud McFarland: ±0,1 at 0 ... 8 McF
 Fuente de alimentación: 100 ... 240 V 50/60 Hz o batería de polímero de iones de litio

-5%

Tipo	Long. de onda nm	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
DEN-600	600 ± 10	120 x 145 x 65	1	4.684 303	EUR 872,00	EUR 828,40

Accesorios DEN-600

-5%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Set con 5 muestras de referencia (0,5/1,0/2,0/3,0/4,0)	1	6.237 141	EUR 373,00	EUR 354,35

Espectrofotómetro LLG-uniSPEC 2



Calidad probada



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

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

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

Especificaciones

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

-33%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LLG-uniSPEC 2	EU	1	6.263 610	EUR 3.875,00	EUR 2.596,25
LLG-uniSPEC 2	UK	1	6.263 611	EUR 3.900,40	EUR 2.613,27

Cámara de electroforesis MultiSUB Choice



Tamaño del gel: 15 x 15 cm. Una cámara multilateral para la separación rápida de ácidos nucleicos y fragmentos de restricción en el gel de agarosa.

- 3, 4 o 6 posiciones del peine para un máximo de 210 muestras
- Tampón de bajo volumen: 500 ml
- Fundición de gel simple usando las barreras de fundición del gel

Material de suministro: Bandeja UV 15 x 15 cm, 2 peines de 20 dientes.

Especificaciones

Dimensiones de la unidad (An x L x Alt):
Máx. muestras:

26,5 x 17,5 x 9 cm
Bandeja 15 x 15 cm
210 muestras

-16%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
MultiSUB Choice 15	1	9.584 651	522,30	438,73

Agarosa estándar LLG

La agarosa LLG es ideal para la separación rutinaria de fragmentos de ADN y ARN, así como de productos de PCR con electroforesis. La alta transparencia y el bajo fondo del gel de agarosa garantizan bandas claras y nítidamente definidas.



- Muy buena disolución y rápida formación del gel
- Alta resistencia del gel incluso a bajas concentraciones de agarosa
- Adecuado para concentraciones de agarosa desde el 0,75 hasta el 2 %.
- Buena eficiencia de separación para fragmentos de ácidos nucleicos entre 250 pb y 23 kb
- Libre de DNAsa y RNAsa



Apariencia: Polvo blanco
Claridad (NTU): ≤4 (1,5 % de gel)
Punto de gelificación: 36 ±1,5 °C (1,5 % de gel)
Punto de fusión: 88 ±1,5 °C (1,5 % gel)
Resistencia del gel: ≥1000 g/cm² (1 % gel)
Sulfatos: ≤0,15 %

-40%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
g			EUR	EUR
100	1	4.681 511	75,00	45,00
500	1	4.681 512	278,00	166,80

Fuente de alimentación Enduro™



Rendimiento fiable, control inteligente, para la conexión de diferentes sistemas de cámara. Ideal para la electroforesis de ADN, ARN y proteínas, así como para el blotting.

- Fácil de programar
- Selección del modo de voltaje constante o de corriente constante
- Compacto, ligero y apilable
- Operación extremadamente silenciosa

Especificaciones

Rango de voltaje de salida/incrementos:

2-300V/1V
4-500mA/1mA
90W máx/na

Temporizador:

1 min a 99 h 59 min o continuo

Programable:

No

Dimensiones:

190 x 250 x 80 mm

Peso:

2,2 kg

Voltaje de entrada:

120-230 V

-5%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Fuente de alimentación Enduro 300 V Hay accesorios adicionales disponibles.	1	9.595 314	530,63	504,10

MBP DNA AWAY™ para descontaminar superficies

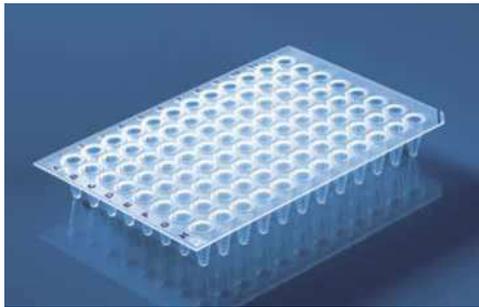


Elimina el ADN y la DNAsa no deseados del material de vidrio y de plástico sin influir en las muestras de ADN correspondientes.

-12%

Capacidad	Envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml				EUR	EUR
250	botella	1	6.228 401	24,50	21,56

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



9.409 247



9.409 351



El diseño de la placa de PCR de paredes ultrafinas facilita una transferencia de calor constante, rápida y precisa.

-20%

Descripción	Capacidad	Color	Esquina cortada	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml					EUR	EUR
Perfil bajo, sin faldón	0,15	transparente	H12	50	9.409 247	180,50	144,40
Perfil bajo, con semi-faldón	0,15	transparente	A12	50	9.409 256	180,50	144,40
Perfil bajo, con semi-faldón, faldón elevado	0,15	transparente	A1	50	9.409 258	180,50	144,40
Perfil bajo, con faldón*	0,15	transparente	H1	50	9.409 351	205,70	244,56
Perfil bajo, sin faldón	0,15	blanco	H12	50	9.409 248	205,40	164,32
Perfil bajo, con semi-faldón	0,15	blanco	A12	50	9.409 257	205,40	164,32
Perfil bajo, con semi-faldón, faldón elevado	0,15	blanco	A1	50	9.409 259	205,40	164,32
Perfil bajo, para LightCycler® 480 (Roche®), con semi-faldón*	0,15	blanco	H12	50	4.007 899	253,90	203,12
Perfil bajo, con faldón*	0,15	blanco	H1	50	9.409 266	242,00	249,60
Perfil estándar, sin faldón	0,20	transparente	A12	50	9.409 254	180,50	144,40
Perfil estándar, con semi-faldón	0,20	transparente	A12	50	9.409 264	180,50	144,40
Perfil estándar, con semi-faldón, borde elevado	0,20	transparente	H12	50	9.409 381	191,65	153,32
Perfil estándar, con semi-faldón, borde elevado	0,20	transparente	H12	50	9.409 383	191,65	153,32
Perfil estándar, sin faldón	0,20	blanco	A12	50	9.409 255	205,40	164,32
Perfil estándar, semi-faldón	0,20	blanco	A12	50	9.409 265	205,40	164,32
Perfil estándar, sin faldón, borde elevado	0,20	blanco	H12	50	4.007 896	218,25	174,60
Perfil estándar, semi-faldón, borde elevado	0,20	blanco	H12	50	4.007 897	218,25	174,60

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

Placas PCR 96 pocillos y 348 pocillos, marco rígido



- Para automatización y alto rendimiento
- Alta estabilidad



El marco rígido permite el uso de pocillos de paredes muy finas de polipropileno. El grosor uniforme y fino de las paredes de los pocillos garantiza una transferencia rápida de la temperatura del ciclador a la muestra, reduciendo así los tiempos de ciclo. Para la qPCR se dispone de placas blancas que reflejan de forma óptima las señales de fluorescencia.

- Aptas para todos los termocicladores estándar y totalmente compatibles con la automatización
- Gran estabilidad y rigidez de la placa gracias al marco estable de policarbonato
- Rápida transferencia de calor a través de las finas paredes del recipiente
- Libres de DNasa, RNasa y ADN
- Fabricadas en condiciones controladas de sala blanca



96 well

-7%

Tipo	Descripción	Volumen	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		µl			EUR	EUR
96 well	faldón completo, esmerilado, pocillos transparentes, perfil bajo	150	50	4.687 153	230,00	222,27
96 well	faldón completo, amarillo, pocillos transparentes, perfil bajo	150	50	4.687 154	230,00	222,27
96 well	faldón completo, rojo, pocillos transparentes, perfil bajo	150	50	4.687 155	230,00	222,27
96 well	faldón completo, verde, pocillos transparentes, perfil bajo	150	50	4.687 156	230,00	222,27
96 well	faldón completo, azul, pocillos transparentes, perfil bajo	150	50	4.687 157	230,00	222,27
96 well	faldón completo, blanco, pocillos blancos, perfil bajo	150	50	4.687 158	240,00	231,57
96 well	semi-faldón, transparente, pocillos transparentes, perfil estándar	200	50	4.687 159	230,00	222,27
96 well	semi-faldón, azul, pocillos transparentes, perfil estándar	200	50	4.687 160	230,00	222,27
96 well	semi-faldón, transparente, pocillos transparentes, perfil bajo, Roche®	150	50	4.687 161	240,00	231,57
348 well	faldón completo, esmerilado, pocillos transparentes, perfil bajo	30	50	4.687 151	230,00	222,27
348 well	faldón completo, esmerilado, pocillos blancos, perfil bajo, BioRad Roche® Lightcycler®	30	50	4.687 152	250,00	240,87

Temporizador LLG pro

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



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



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

-36%

Tipo	ud.	E Código	Precio	Nuevo
Temporizador LLG pro	1	6.311 351	EUR 21,30	EUR 13,63

Temporizador LLG Triple pro

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



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



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

-43%

Tipo	ud.	E Código	Precio	Nuevo
Temporizador LLG Triple pro	1	6.313 417	EUR 27,10	EUR 15,45

Temporizador dual LLG, 2 canales

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



- Gran pantalla LCD de 6 dígitos
- 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 expira el temporizador
- Incluye imán para montaje, soporte para colgar y soporte (plegable)



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

-23%

Tipo	ud.	E Código	Precio	Nuevo
Temporizador dual LLG	1	6.311 350	EUR 20,10	EUR 15,48

Monitor de clima ambiental RM 100



Para un control y evaluación fiables de la calidad del aire interior. Medición y visualización simultánea de la temperatura, concentración de CO₂ y humedad. La concentración de CO₂ en el aire es indicada adicionalmente por tres LEDs como buena, media o mala.

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

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



Especificaciones

Rango de CO₂: 0 ... 3000 ppm
 Resolución: 1 ppm (0 ... 1000 ppm), 5 ppm (1001 ... 2000 ppm), 10 ppm (2001 ... 3000 ppm)
 Precisión: por debajo de los 25 °C: ±80 ppm o ±5% del valor medido (<2000 ppm); ±7% (>2000 ppm)
Rango de temperatura: 0 ... 50 °C
 Resolución: 0,1 °C
 Precisión: ±1 °C
Humedad relativa: 20 ... 90 %
 Resolución: 1 %
 Precisión: + 5 %
 Dimensiones (An x L x Alt): 137 x 51 x 99 mm
 Peso: 200 g
 Suministro de energía: USB o adaptador de 5 VDC
 Fuente de alimentación: 100-240 VAC 50/60 Hz

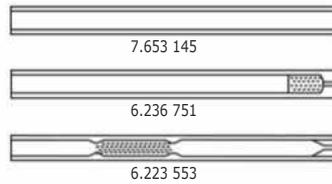
-12%

Tipo	ud.	E Código	Precio	Nuevo
RM 100	1	6.288 263	EUR 167,00	EUR 146,96

Liner de entrada y juntas tóricas para el CG Agilent

Liner de entrada para Agilent 5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890.
Los liners de entrada de SGE se presentan envasados individualmente.

- Packs de 5 o de 25 unidades envasadas individualmente.
- Completos con las juntas tóricas y anillos de sellado apropiados
- Cada paquete se suministra con los resultados de los tests de calidad.



-5%

Descripción	Ø ext. mm	Ø int. mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Liner con divisiones a lo largo	6,3	4,0	78,5	5	7.653 145	114,50	108,78
Liner con divisiones/sin divisiones con Taper individual (lana de cuarzo)	6,3	4,0	78,5	5	6.236 751	159,00	151,05
Liner Focus® con divisiones/sin divisiones	6,3	4,0	78,5	5	6.223 552	166,30	157,99
Liner Focus® con divisiones/sin divisiones	6,3	4,0	78,5	25	6.239 332	704,20	668,99
Liner Focus® con divisiones/sin divisiones con Taper individual	6,3	4,0	78,5	5	6.223 553	215,60	204,82
Liner Focus® con divisiones/sin divisiones con Taper individual	6,3	4,0	78,5	25	9.003 572	913,80	868,11
FAST Focus Liner® con divisiones/sin divisiones	6,3	2,3	78,5	5	6.223 554	196,40	186,58
Liner con divisiones y lana de cuarzo	6,3	4,0	78,5	25	9.003 577	538,20	511,29

Cajas de inicio Tapones b.safe, GL 45, PPS

Equipo inicial para HPLC con tapones b.safe para botellas con rosca GL 45. Además se incluyen accesorios para una fácil conexión de los tubos capilares, acoplamientos ciegos para cerrar las conexiones no utilizadas y válvulas de aire para una extracción sin problemas de los disolventes. Para hasta 4 botellas de almacenamiento.

Material de suministro:

Caja de inicio 1:

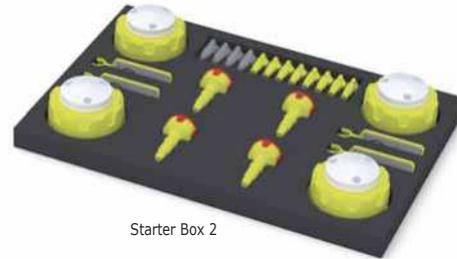
- 3 x Tapones b.safe GL 45 con 2 conexiones UNF ¼" 28G
- 1 x Tapón b.safe GL 45 con 3 conexiones UNF ¼" 28G
- 4 x Válvula de aire con indicador de vida útil
- 5 x Conectores amarillos para tubos con un diámetro exterior de 3,2 mm
- 1 x Acoplamiento ciego

Caja de inicio 2:

- 4 x Tapón b.safe GL 45 con 3 conexiones UNF ¼" 28G
- 4 x Válvula de aire con indicador de vida útil
- 8 x Conectores amarillos para tubos de 3,2 mm de diámetro exterior
- 4 x Acoplamientos ciegos



Set completo



Starter Box 2



-5%

Tipo	Rosca	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Caja de inicio 1	GL 45	1	6.313 845	225,71	223,92
Caja de inicio 2	GL 45	1	6.313 846	253,68	241,00

Viales de rosca corta LLG ND9, abertura ancha



1,5
11,6 x 32
transparente
base plana
100
9.003 448
~~14,10~~
7,76



1,5
11,6 x 32
transparente, campo de etiquetado
base plana
100
4.662 800
~~14,60~~
8,03



1,5
11,6 x 32
ámbar, campo de etiquetado
base plana
100
4.662 801
~~15,10~~
8,31



0,1
6 x 31
transparente
punta cónica 15 mm
100
7.401 744
~~23,90~~
13,15

-45%

Cierres de PP de rosca corta ND9 LLG, ensamblados



-50%

Tapones	Septos	Dureza	Espesor mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
 azul, agujero central	 Goma natural, rojo anaranjado / TEF transparente	60° shore A	1	100	6.266 883	16,20	8,10
 azul, agujero central	 PTFE rojo / silicona blanca	45° shore A	1	100	6.291 638	23,80	11,90

Guantes desechables Format Blue, nitrilo

EN ISO 374-1
Type C

EN ISO 374-5 EN 420



K



VIRUS



Azules, sin polvo, no estériles, bordes enrollados.
Fabricados según EN 455, T. 1-4, EN 374, AQL 1.5, CE.

Cat. III Baja Resistencia química

Se suministran en una caja dispensadora que contiene 100 guantes.

De acuerdo con EN ISO 374-1:2016/Tipo C,
EN ISO 374-5:2016, EN 420 Adecuados para
la manipulación de alimentos.

-33%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
S (6-7)	100	9.005 395	12,70	8,51
M (7-8)	100	9.005 396	12,70	8,51
L (8-9)	100	9.005 397	12,70	8,51
XL (9-10)	100	9.005 398	12,70	8,51

Gafas de seguridad *basic* LLG



- Homologación CE según EN 166 y EN 170
- Perfectas para visitantes, así como sobre gafas de prescripción
- Lente lateral integrada con ventilación, campo visual de 180°
- Montura de material hipoalergénico probado
- 100% protección UV (hasta 380 nm)
- Peso: 43g

-51%

Color	Cristal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Transparente	transparente, no revestido, 2-1.2 U 1 F CE	10	9.006 002	40,30	19,75

Guantes de protección Cryo Gloves® Standard

EN 511

EN 388

EN 420



1323



**Alta seguridad a
temperaturas ultrabajas
de hasta -160°C**



Desarrollados para proporcionar protección mientras se trabaja en ambientes muy fríos o se manipulan objetos y medios ultra fríos (en el rango de -160 °C). Especialmente para la manipulación segura de hielo seco (-79 °C), la manipulación de muestras (-86 °C/-152 °C) y la manipulación de especímenes ultra fríos - los almacenados en la fase de vapor de nitrógeno líquido. De acuerdo con las normas EN 511, EN 420, EN 388, **CAT. III**
PRECAUCIÓN: No están destinados a la inmersión en nitrógeno líquido u otros criogénicos líquidos. Un par por paquete.

-10%

Tipo	Descripción	Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Standard	longitud de muñeca	S (8)	1	9.405 116	198,00	178,20
Standard	longitud de muñeca	M (9)	1	9.405 117	198,00	178,20
Standard	longitud de muñeca	L (10)	1	9.405 118	198,00	178,20
Standard	longitud de muñeca	XL (11)	1	9.405 119	205,50	184,95
Standard	longitud de antebrazo	S (8)	1	9.405 120	203,00	182,70
Standard	longitud de antebrazo	M (9)	1	9.005 446	203,00	182,70
Standard	longitud de antebrazo	L (10)	1	9.005 447	203,00	182,70
Standard	longitud de antebrazo	XL (11)	1	9.405 121	214,00	192,60

Mangas protectoras Tyvek® 500



- Manga Tyvek® 500 50 cm, blanca
- Costura interior cosida
- Aberturas elásticas, abertura del brazo ajustable
- Puntadas azules en la parte superior del brazo
- Certificado de conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425
- Ropa de protección química de cuerpo parcial, Categoría III, Tipo PB [6-B].
- EN 14126 (barrera a los agentes infecciosos).
- Tratamiento antiestático (EN 1149-1) en ambas caras

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Mangas protectoras Tyvek®	200	6.263 193	154,00	consultar

Mini Estación de lavado de ojos Eyes Fresh



Ideal para laboratorios, unidades de trasiego u otros lugares en los que se trabaja con sustancias agresivas. Eyes Fresh se puede montar en cualquier grifo de agua fría convencional. Para un uso normal del grifo, basta con pulsar el botón y la función cambia de nuevo desde el lavado de ojos (vuelve automáticamente a la función de lavado de ojos cuando se cierra el grifo). Se puede colocar en grifos con rosca exterior M22x1, 1/2" o 3/8".

-20%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Mini Estación de lavado de ojos Eyes Fresh	1	6.076 887	EUR 174,50	EUR 139,60

Gafas panorámicas uvex ultrasonic 9302



Extremadamente seguras y cómodas, con una estructura semi-elástica que incorpora tecnología de dos componentes. Recubrimiento de la lente: uvex supravision excellence: exterior resistente a los arañazos, interior anti-vaho, 100 % de protección UV

- Cinta sintética para la cabeza
- Infinitamente ajustable

-45%

Color	Cristal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Naranja/gris	transparente/ UV 2-1,2	1	9.005 115	EUR 31,02	EUR 17,06

Frasco lavaojos, Barikos KS



Barikos KS y Mini Barikos KS son modelos de botellas lavaojos que no requieren mantenimiento. Al contener agua, pueden conservarse listos para su uso durante al menos dos años en estado sellado. Ambos modelos son ideales para cajas y sets de primeros auxilios. Todas las botellas lavaojos Barikos mencionadas cumplen la norma EN 15154-4. Una tapa protectora se sujeta al cabezal de rociado de la botella lavaojos, evitando así cualquier fuga. Todas las botellas con válvula deslizante pueden utilizarse con el cabezal rociador hacia arriba y hacia abajo.

- Botella lavaojos rellena, lavaojos de pH neutro a base de agua sin aditivos químicos
- Orificio ergonómico para los ojos

-7%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Barikos KS, 620 ml, lleno	1	9.005 009	EUR 17,55	EUR 16,32
Mini Barikos KS, 175 ml, lleno	1	9.005 008	EUR 13,35	EUR 12,42

Accesorios para frasco lavaojos, Barikos



-20%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Soporte mural para Barikos K / KS para 2 botellas de lavado de ojos, de plástico con tapa transparente	1	9.005 017	EUR 49,00	EUR 39,20
Soporte mural para Barikos K / KS para 1 frasco de lavado de ojos, de plástico con tapa transparente	1	6.076 057	EUR 34,90	EUR 27,92

Guantes para sala limpia Nitrilite® Silky, nitrilo

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



Ansell



Doble embalaje

- Compatible with cleanroom class 10 (ISO 4)
- Excellent product protection due to low content of ions and particles
- AQL de 1,5
- **Cat. III**

Embalaje: 50 guantes sellados al vacío en un polybag sellada al vacío, dos bolsas de 50 guantes por master polybag. Todo el embalaje y el etiquetado se imprimen con tinta resistente a IPA. Los guantes son de doble bolsa para un control superior de la contaminación. Empaquetados en una sala limpia ISO clase 5.

Según EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016

-28%

Tamaño	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm			EUR	EUR
S	300	100	6.253 290	37,69	27,14
M	300	100	6.253 291	37,69	27,14
L	300	100	6.253 292	37,69	27,14
XL	300	100	6.253 293	37,69	27,14
XXL	300	100	6.262 160	37,69	27,14

Hisopos para sala blanca

AS ONE



Hisopos para salas limpias con vástago de polipropileno y cabezal redondeado de poliuretano o poliéster prácticamente exento de partículas. Empaquetados sin polvo en una sala limpia.

-25%

Longitud	Tamaño de la parte superior	Material Cabezal	Envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm					EUR	EUR
125	12,7 x 25	Espuma de PU	doble empaquetado	100	4.659 074	32,10	24,08
125	12,7 x 25	Poliéster	doble empaquetado	100	4.659 075	26,90	20,10
162	6,8 x 16,8	Espuma de PU	doble empaquetado	100	4.659 076	19,30	14,48
162	6,8 x 16,8	Poliéster	doble empaquetado	100	4.659 077	19,30	14,48
70	4,0 x 12,0	Poliéster	1 x 100 piezas	100	4.659 078	11,30	8,48
70	3,5 x 11,0	Espuma de PU	1 x 100 piezas	100	4.659 079	9,90	7,43
70	3,5 x 11,0	Poliéster	1 x 100 piezas	100	4.678 156	14,10	10,58

Silla para sala limpia ESD

WERKSITZ

- Respaldo tapizado en cuero sintético, color: negro, (Anchura superior/inferior x Altura: 340/445 x 515 mm), inclinación del respaldo: -10° a +8°.
- Asiento tapizado en cuero artificial, color: negro, (Anchura respaldo/faz x Fondo: 480/510 x 470 mm), inclinación del asiento: -4° a +10°.
- Columna, cromada, con cubierta
- Base de cinco estrellas, pulida con ruedas duales conductoras
- Silla conductora para descarga de electricidad estática resistencia eléctrica: 6 x 10⁶ Ohm
- Certificado para salas limpias clase 5 según DIN EN ISO 14644-1
- 5 años de garantía



-5%

Tipo	Ajuste altura de asiento	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm			EUR	EUR
WS 1720 RR ESD	510-630	1	4.661 513	606,00	661,20

Bata de laboratorio Kimtech™ A7 P+, PP

EN 1149



Kimberly-Clark
PROFESSIONAL

Exceptional Workplaces

- EPI certificado Cat III según la directiva 89/686/CEE
- Protección contra salpicaduras químicas limitadas tipo 6
- Protección ante microorganismos
- Tejido antiestático EN1149-1:1995
- Tejido resistente a productos químicos
- Tejido con poca pelusa, Helmke Drum Categoría II
- Eficacia del 99% en la filtración de partículas y bacterias
- Empaquetadas individualmente, 15 p. en un paquete exterior para áreas ISO 7 Grado C
- Libres de silicona
- Polipropileno recubierto de una lámina resistente a la abrasión
- Cuello mao
- Puño elástico, tiras para el pulgar y brazos extralargos
- Triples costuras de alta resistencia



-52%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
S	15	4.653 906	191,46	91,90
M	15	4.653 907	191,46	91,90
L	15	4.653 908	191,46	91,90
XL	15	4.653 909	191,46	91,90
XXL	15	4.653 910	191,46	91,90

Taburete de laboratorio LLG



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

- Resistente a todos los desinfectantes y productos químicos habituales.
- Tapicería de cuero artificial (suave y cómodo, fácil de lavar y antibacteriano) o de espuma de PU suave (extremadamente robusto, fácil de limpiar y antibacteriano) en negro.
- Asiento extra grande: fomentando que el usuario adopte una postura sana al sentarse.
- Borde delantero del asiento redondeado: previene que la circulación de la sangre se bloquee en los muslos.
- Altura del asiento ajustable mediante muelles de gas.
- El aro se puede desbloquear fácilmente: el usuario puede ajustar la altura del taburete estando sentado.
- Base de plástico negra sólida en forma de estrella, diseño plano.
- El aro cromado del pie del taburete proporciona un punto de apoyo a través de la amplia zona de la banda de rodadura. La altura se puede ajustar fácil y rápidamente.
- Con el certificado "Seguridad probada" (marca GS).
- 10 años de garantía, Fabricado en Alemania.

-16%

Material	Descripción	Ajuste altura de asiento	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm			EUR	EUR
Espuma PU	Ruedas	460 ... 630	1	6.287 757	159,00	133,56
Cuero artificial	Ruedas	460 ... 630	1	6.287 758	155,00	130,20

Taburete con ruedas WEDO-Step, PP



Muy fácil de mover gracias a sus tres rodillos deslizantes montados sobre muelles de acero. Cuando está cargado, se mantiene inamoviblemente firme sobre su llanta de goma integrada. Capacidad de carga de hasta 150 kg. Seguridad comprobada por TÜV y GS.

-17%

Color	Ø int.	Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm	mm			EUR	EUR
Azul	290	440	430	1	9.700 400	64,34	53,40
Rojo	290	440	430	1	9.700 401	64,34	53,40
Gris claro	290	440	430	1	6.055 095	64,34	53,40

Silla de laboratorio LLG



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

- Articulaciones mínimas: Diseño higiénico para una fácil limpieza y desinfección
- Resistente a desinfectantes y productos químicos: Resistente a todos los desinfectantes y productos químicos habituales.
- Acolchado del asiento y del respaldo en cuero artificial (suave y cómodo, lavable y antibacteriano) o espuma de poliuretano de tacto suave (extremadamente robusto, lavable y antibacteriano) en color negro.
- Ajuste rápido: Todas las funciones se pueden manejar cómodamente y con facilidad en posición sentada.
- Regulación de la altura del asiento mediante resorte de gas.
- Respaldo de contacto permanente.
- Respaldo regulable en altura e inclinación.
- Sólida base de estrella de plástico negro, diseño plano.
- El aro cromado de las patas para las sillas altas proporciona apoyo a través de la amplia zona de la banda de rodadura y puede ajustarse en altura de forma fácil y rápida.
- Con certificado "Seguridad comprobada" (marca GS).
- 10 años de garantía, Fabricada en Alemania.

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

-16%

Material	Descripción	Ajuste altura de asiento	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm			EUR	EUR
Espuma PU	Ruedas	440-620	1	6.287 750	249,00	209,16
Espuma PU	Ruedas Stop and Go, aro para pies	620-890	1	6.287 752	299,00	251,16
Cuero artificial	Ruedas	440-620	1	6.287 753	245,00	205,80
Cuero artificial	Ruedas Stop and Go, aro para pies	620-890	1	6.287 755	295,00	247,80
Plástico	Reposabrazos	-	1	6.287 756	100,00	84,00

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



Toallitas de laboratorio e higiénicas en caja dispensadora

- Contiene 150 toallitas blancas de doble capa, de 210 mm x 220 mm
- Muy absorbentes y ultra suaves
- Para áreas de aplicación sensibles
- El soporte de pared acrílico a juego puede pedirse por separado (6.286 594)

-9%

Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Caja de cartón con 30 cajas de 150 toallitas	30	9.413 220	61,50	55,97

Tejido de celulosa LLG, suministrado en pilas

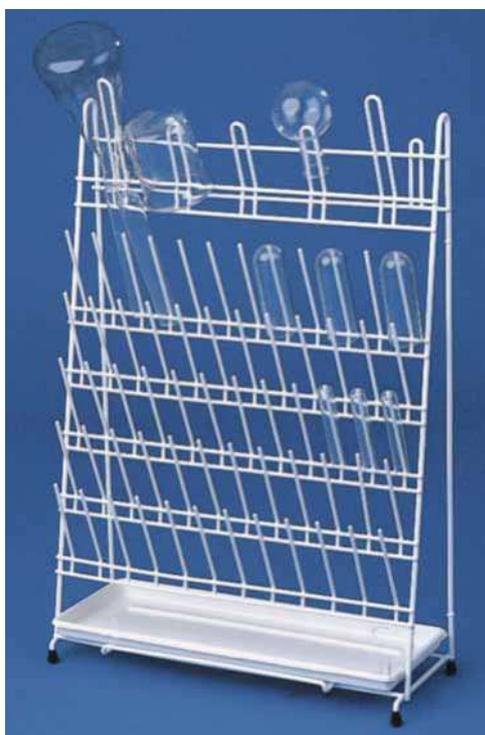


- No blanqueada o altamente blanqueada
- Unidad de envasado: 1 x 5 kg

-29%

Descripción	Ancho	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
No blanqueada	600	400	5	9.413 210	38,50	27,34
Altamente blanqueada	600	400	5	9.413 211	49,90	35,43

Escurreidores, alambre recubierto de PE



Montaje en pared o sobre mesa. Con canal de goteo y patas con topes de plástico.

-29%

Con	Dimensiones int. (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
60 barras y 5 arcos	420 x 160 x 610	1	9.003 305	89,97	63,88
24 barras y 20 arcos	420 x 160 x 610	1	9.003 320	109,83	77,98

Escobillas de cerdas naturales



4.667 553



9.019 070



9.019 092

-40%

Tipo	Ø	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
Escobilla con pincel para matraces Erlenmeyer y frascos	50	330	10	4.667 552	35,20	21,12
Escobilla con pincel para matraces Erlenmeyer y frascos	63	470	10	4.667 553	87,60	52,56
Escobilla para vasos de precipitados, con mango de madera	85	390	1	9.019 070	23,40	14,04
Escobilla para vasos de precipitados, con mango de madera	80	430	1	9.019 090	26,80	16,08
Escobilla para vasos de precipitados, con mango de madera extra largo	80	630	1	9.019 092	32,60	19,56

Para su seguridad

Aglutinante de productos químicos y aceites LLG, granulado



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

-5%

Capacidad	Envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
kg				EUR	EUR
1,5	Envase cuadrado con asa	1	6.283 037	49,50	47,03
5,0	Cubo	1	6.270 479	139,90	132,91

Contenedor de seguridad, HDPE



4.005 682



Eléctricamente conductor, con o sin flotador para el control de nivel.

Nota: Los contenedores pueden conectarse a tierra con un cable de conexión a tierra adecuado (4.005 653, pedir por separado).

-12%

Capacidad	Dimensiones (An x L x Alt)	Rosca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
l	mm				EUR	EUR
10	185 x 290 x 265	S 60 / 61	1	4.005 602	54,90	48,31
20	185 x 290 x 500	S 60 / 61	1	4.005 671	74,90	65,91
30	240 x 364 x 455	S 60 / 61	1	4.664 150	99,90	87,91
10	185 x 290 x 265	S 60 / 61	1	4.005 682	109,90	95,92
20	185 x 290 x 500	S 60 / 61	1	4.005 683	139,90	122,32

* Sin flotador, con autorización UN

Bolsas esterilizables en autoclave LLG, PP, con impresión de peligro biológico



Bolsas autoclavables con impresión de peligro biológico. Fabricadas a base de polipropileno. Costuras laterales fuertes para sujetar los artículos de manera segura. Panel de escritura frontal. Esterilizables en autoclave.

-40%

Ancho	Longitud	Capacidad	Color	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	l		µm			EUR	EUR
310	660	12	Transparente	45	50	9.404 050	36,00	21,60
415	600	14	Transparente	45	50	9.404 051	43,50	26,10
610	810	35	Transparente	45	50	9.404 052	73,90	44,34
500	600	20	Rojo*	50	200	6.285 813	125,00	75,00
630	890	40	Rojo*	50	200	6.285 814	224,20	140,52
910	1150	80	Rojo*	50	100	6.285 815	216,30	129,78

* Con indicador de esterilización

Colector de mercurio



El colector de mercurio de Bürkle permite recoger fácilmente el mercurio derramado, que puede ser utilizado de nuevo. El colector de mercurio está compuesto por una cubeta de PE. Dentro de la tapa de rosca hay un inserto de espuma plástica especial.

-6%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Colector de mercurio	1	7.300 223	28,50	26,79
Inserto de espuma de repuesto	1	7.300 224	4,79	4,50

Analizador halógeno de humedad DBS 60-3



Moderno analizador de humedad con 10 memorias y pantalla gráfica

- Calefactor de vidrio de cuarzo halógeno 400 W
- Pantalla LCD retroiluminada, altura de los dígitos 15 mm: Tiempo de secado anterior, temperatura actual, unidad de visualización de los resultados, contenido de humedad actual en %, modo de secado/visualización del estado de secado
- Ventana de observación sobre la muestra, útil durante el ajuste inicial
- Memoria interna para la secuencia automática de 10 programas de secado y 100 procesos de secado realizados
- Descripción de la muestra para hasta 99 muestras, 2 dígitos, libremente programables, y se imprime en el protocolo de medición
- Visualización de la fecha y la hora como estándar
- 10 placas de muestra incluidas

Especificaciones

Precisión de lectura:	0,01 % o 0,001 g
Rango de pesada máx:	60 g
Reproducibilidad, peso de la muestra 2 g:	0,15 %
Reproducibilidad, peso de la muestra 10 g:	0,02 %
Rango de temperatura:	50 ... 200 °C
Dimensiones (An x L x Alt):	204 x 336 x 167 mm

-12%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
DBS 60-3	1	9.901 441	1.750,00	1.540,00

Balanzas analíticas Adventurer® AX



- Estabilización rápida y funcionamiento fiable.
- Dos puertos USB con función de seguimiento GLP/GMP para la supervisión y transmisión de datos.
- La pantalla táctil con amplio ángulo de lectura permite acceder a todas las aplicaciones.
- Sistema de calibración interna automática AutoCal™.
- Construcción: plataforma metálica, parte superior de la carcasa de ABS, plato de pesaje de acero inoxidable, protector contra corrientes de aire de vidrio con dos puertas laterales montadas en la parte superior y una puerta corredera en la parte superior, cubierta de protección de trabajo reemplazable
- Características: Protector contra corrientes de aire de dos partes, montado en la parte superior, que ahorra espacio, con paneles desmontables. Control de nivel iluminado. Gancho de pesaje integrado bajo el suelo. Cubierta protectora de trabajo totalmente cubiente. Interruptor de bloqueo del software

Especificaciones

Precisión de lectura:	0,1 mg
Ø placa de pesaje:	90 mm
Fuente de alimentación:	100...240 V/50/60 Hz

-7%

Tipo	Margen de pesada gr	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
AX124	120	1	6.268 193	2.685,00	2.497,05
AX224	220	1	6.268 196	2.795,00	2.599,35
AX324	320	1	6.268 199	2.970,00	2.762,10

Balanzas de precisión EFS



- Alta calidad
- Modelo básico rentable

Para uso en escuelas y universidades.

- Pantalla LCD
- Fácil manejo con 2 botones
- Función de tara
- Diseño plano
- Ahorra espacio, apilable
- Con pies de goma para una colocación antideslizante
- Funcionamiento a pilas

NEW



-12%

Tipo	Margen de pesada	Precisión de lectura	Reproducibilidad	Linealidad	Dimensiones placa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	gr	gr	g	± gr	mm			EUR	EUR
EFS 200-1	220	0,1	0,1	0,3	134 x 127	1	4.687 505	41,00	36,08
EFS 500-2	500	0,01	0,01	0,03	134 x 127	1	4.687 508	121,00	106,48
EFS 600-1	620	0,1	0,1	0,3	134 x 127	1	4.687 509	41,00	36,08
EFS 2000-0	2200	1	1	3	134 x 127	1	4.687 504	41,50	36,52
EFS 3000-1	3000	0,1	0,1	0,3	134 x 127	1	4.687 506	104,00	91,52
EFS 5000-0	5200	1	1	3	134 x 127	1	4.687 507	41,40	36,43

Microcentrífuga Frontier™ FC5513-K

Microcentrífuga compacta de alta velocidad con moderna rueda táctil para un manejo cómodo y un desgaste reducido.



- Pantalla LCD retroiluminada de dos líneas
- Potente motor de inducción sin escobillas
- 10 velocidades de aceleración y deceleración
- Memoria de hasta 99 parámetros
- Sensor de desequilibrio
- Sistema de bloqueo de la tapa



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

Especificaciones

Máx. RCF:	17317 x g
Velocidad máx.:	200 ... 13500 rpm
Carga máx.:	24 x 1,5/2,0 ml
Temporizador:	10 s ... 99 h 59 min 59 s, continuo
Consumo de energía:	170 W
Dimensiones (An x L x Alt):	277 x 356 x 236 mm
Peso:	12,6 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz

-7%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
FC5513-K	1	6.323 158	1.665,00	1.548,45

Microcentrífuga Prism™ R

Centrífuga refrigerada con rotor



La operación puede ser temporizada, continua o instantánea, usando el botón "rápido". El funcionamiento sin vibraciones está garantizado por un sistema de aislamiento. En caso de un desequilibrio importante, el funcionamiento de la centrífuga se detiene automáticamente.



Especificaciones

RCF máx:	17135 x g
Velocidad máx:	500 ... 13500 rpm
Capacidad máx.:	24 x 1,5/2,0 ml
Temperatura de refrigeración:	-10 ... 40 °C
Tiempo:	0,5 ... 99 minutos o continuo, botón "Quick" para operación momentánea
Consumo de potencia:	500 W
Dimensiones (An x L x Alt):	277 x 450 x 247,5 mm
Peso:	20 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50 Hz o 120 V, 60 Hz

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Microcentrífuga ambiental Prism™ R con rotor de 24 posiciones	1	9.945 793	4.663,94	consultar

Minicentrífugas LLG-uniCFUGE 2



Compacto y rentable



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

Material de suministro: centrífuga, cable de alimentación

Especificaciones

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

-54%

Descripción	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniCFUGE 2 con rotor universal	EU	1	6.263 510	225,00	103,50
LLG-uniCFUGE 2 con rotor universal	UK	1	6.263 511	219,00	100,74

Tubos de microcentrífuga LLG, PP, con tapa Safe-Lock



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

- Zona de etiquetado esmerilada en la tapa
- La membrana de la tapa puede perforarse fácilmente
- Fácil apertura y cierre con una sola mano
- Líneas de graduación para el control visual del volumen
- Libres de RNasa y DNasa

-21%

Capacidad	Forma	FCR máx. x g	Rango de temp. °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml						EUR	EUR
1,5	Cónica	1500	-86 ... 121	1000	6.490 852	22,00	17,38
2,0	Redonda	1500	-86 ... 121	1000	6.490 853	25,00	19,75

Paquetes de evaporador rotativo RV 3 pro V Complete, RV 8 pro V Complete y RV 10 digital pro V Complete

IKA®

! Set completo



Paket RV 8 pro V Complete

Solución completa para la instalación de un rotavapor con evaporador rotativo que incluye baño calefactor, material de vidrio, bomba de vacío, controlador de vacío y refrigerador de circulación. El paquete incluye el baño calefactor HB eco (RV3) o HB digital (RV8, RV10).

- Con bomba de vacío VACSTAR digital, que ocupa muy poco espacio y alcanza un vacío mínimo de 2 mbar.
- El control se realiza mediante el controlador de vacío VC 10 lite. Además de controlar el refrigerador de recirculación RC 2 lite, también permite la introducción manual del valor nominal de vacío y el funcionamiento controlado por programa.
- El compacto refrigerador de recirculación RC 2 lite con una potente potencia frigorífica de 400 W y una potente bomba de presión y aspiración (0,35 bar) está diseñado para tareas sencillas de refrigeración hasta -10 °C.

Material de suministro: Evaporador rotativo RV3, RV8 o RV10, bomba de vacío digital VACSTAR, controlador de vacío VC 10 lite, refrigerador de circulación RC 2 lite, varilla de soporte o soporte de mesa (RV10), set de mangueras RV 10.5005, cable de datos PC 1.3.

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
RV 3 pro V Complete	1	4.687 532	7.898,00	consultar
RV 8 pro V Complete	1	4.687 533	9.504,00	consultar
RV 10 digital pro V Complete	1	4.687 534	10.505,00	consultar

Matraces de evaporación con esmerilado cónico, DURAN®

Lenz
Laborglas GmbH & Co. KG



Especiales para evaporadores rotativos, con cuello central y junta cónica, con forma de pera, material: DURAN®

-33%

Volumen nominal ml	Esmerilado hembra NS	Matraz Ø mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
50	29/32	56	1	9.196 020	19,87	13,31
100	29/32	60	1	9.196 024	24,18	16,20
250	29/32	81	1	9.196 036	42,02	28,15
500	29/32	101	1	9.196 044	48,42	32,44
1000	29/32	126	1	9.196 054	69,73	46,72
2000	29/32	158	1	9.196 063	91,77	61,49

Abrazaderas en horquilla LLG para juntas esféricas

LLG
LABWARE



Hechas de acero inoxidable 304. Para juntas esféricas esmeriladas. Con tornillo de fijación.

-53%

Tamaño	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
S19	1	9.011 798	11,30	5,31
S29	1	9.011 799	12,80	6,02
S35	1	9.011 800	16,40	7,71

Aros para frascos, corcho prensado



Altura 30 mm.

-45%

Para matraces ml	Ø ext. mm	Ø int. mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
10 ... 100	80	30	10	4.667 531	25,80	14,19
250 ... 500	110	60	10	4.667 532	35,70	19,64
1000 ... 2000	140	90	10	4.667 533	52,20	28,71
3000	170	120	10	4.667 534	67,80	37,29
4000	210	150	1	9.143 015	11,79	6,48

Agitador orbital LLG-uniSHAKER 25

Hasta 25 kg de carga



Agitador orbital potente y de funcionamiento suave. Pantalla digital de velocidad y tiempo. Dos plataformas diferentes (610 x 460 mm o 760 x 460 mm) y 7 pinzas para recipientes de 25 ml a 2000 ml disponibles. **Pedir las plataformas y las abrazaderas por separado.**

- Carga máxima 25 kg
- Carcasa de acero robusta y resistente
- Pantalla digital con ajustes de velocidad y hora
- Velocidad variable de 50 a 500 min⁻¹
- Diámetro orbital de 25 mm para una mezcla completa
- Ajuste de temporizador de 1 a 99 min. y modo continuo
- Diversas plataformas y soportes disponibles

Material de suministro: agitador, cable de red

Especificaciones

Tipo de movimiento:	orbital
Diámetro orbital:	25 mm
Rango de velocidad:	50 ... 500 min ⁻¹
Carga máxima:	25 kg
Motor:	Motor CC sin escobillas
Temporizador:	1 ... 99 min, continuo
Consumo de potencia:	250 W
Temperatura ambiente permisible:	4 ... 75 °C
Dimensiones (An x L x Alt):	600 x 550 x 150 mm
Peso:	48 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50 Hz

-5%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LLG-uniSHAKER 25	EU	1	6.263 590	2.460,00	2.337,00
LLG-uniSHAKER 25	UK	1	6.263 599	2.460,00	2.337,00

Accesorios LLG-uniSHAKER 25



6.263 589

-9%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Plataforma universal, 610 x 460mm	1	6.263 591	455,00	414,05
Plataforma universal, 610 x 460mm, con barras de seguridad	1	6.263 589	565,00	514,15
Plataforma universal, 760 x 460 mm	1	6.263 592	625,00	568,75
Pinza, 100 ml	1	6.263 593	27,00	24,57
Pinza, 250 ml	1	6.263 594	33,00	30,03
Pinza, 500 ml	1	6.263 595	43,00	39,13
Estera de goma, adhesiva, azul, 150 x 150 x 3mm	2	6.263 598	43,00	39,13

Agitador orbital para incubadores de CO₂

Ideal para aplicaciones de cultivo celular



Agitador orbital para experimentos con cultivos de tejidos y cultivos de células eucariotas en incubadoras de CO₂.

- Disponibles diferentes plataformas (deben pedirse por separado)
- Con mando a distancia para la protección de la electrónica
- Motor sin escobillas con una vida útil garantizada de 35000 horas

Especificaciones

Tipo de movimiento:	orbital
Órbita:	20 mm
Carga máx.:	3,0 kg
Rango de velocidad:	50...250 rpm
Temporizador:	1 min...96 h o continuo
Dimensiones (An x L x Alt):	255 x 255 x 100 mm
Peso:	3,4 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-5%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
CPS-20	1	4.684 290	1.733,00	1.646,35

Accesorios CPS-20



PUP-12

-5%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Bio PP-4	Plataforma plana, área de trabajo 230 x 230 mm	1	9.721 018	64,00	60,80
PUP-12	Plataforma universal, área de trabajo 270 x 195 mm	1	9.721 021	167,00	158,65
P12-100	Plataforma con pinzas para 12 matraces de 100 ml / vasos de 150 ml	1	9.721 023	267,00	253,65
P6-250	Plataforma con pinzas para 6 matraces de 250 ml / vasos de 300 ml	1	9.721 024	250,00	237,50
P16-88	Plataforma con soporte elástico para 88 tubos de hasta 30 mm	1	9.721 049	306,00	290,70

Baños de agua con agitación LSB Aqua Pro



Baño de agitación lineal de fácil manejo y gran flexibilidad.

- Excelente estabilidad y uniformidad de la temperatura de $\pm 0,1$ °C
- Tecnología Set and Forget™, calentamiento rápido control preciso de la temperatura
- Amplia selección de bandejas para una gran variedad de recipientes. Las bandejas se venden por separado
- Discreto mecanismo de agitación acoplado magnéticamente que maximiza el área de trabajo
- Protección avanzada de arranque en seco/funcionamiento en seco, evita costosas reparaciones de servicio
- Marco universal y tapa de policarbonato incluidos

Profundidad de trabajo mínima:	60 mm
Rango de temperatura:	ambiente +5 hasta 99°C
Pantalla:	LED
Velocidad de agitación lineal:	20 a 200 rpm (dependiendo de la carga)
Resolución de la pantalla de la velocidad de agitación:	1 rpm
Longitud de la carrera de agitación lineal:	20 mm
Temporizador:	1 a 999 mins
Grifo de drenaje:	sí
Fuente de alimentación:	220-230V

Tipo	Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
LSB12	12	360 x 380 x 275	1	6.264 684	2.810,00	consultar
LSB18	18	335 x 565 x 275	1	6.264 685	3.219,00	consultar

Termostato de inmersión



Termostato de inmersión para todo tipo de baños. Se agarra fijamente tanto a paredes de tanque curvadas como rectas. La carcasa cerrada patentada protege al usuario y al elemento calefactor.

- Estabilidad de la temperatura $\pm 0,07$ °C
- Profundidad mínima de trabajo 7,5 pulgadas/19 cm
- Gran pantalla LCD
- Resolución de la pantalla 0,1 °C
- Visualiza al mismo tiempo la temperatura actual y del punto definido
- Protección integrada contra bomba y calefacción, protección contra sobretensión y protección contra nivel bajo
- Pinza incluida para paredes curvadas y rectas
- Presión máxima 0,12 bar/1,8 psi con una velocidad de flujo a presión máxima de 11,9 l/min



-5%

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Rango de temp. máx. °C	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
MX	109 x 97 x 358	135	1	6.281 081	1.237,00	1.175,97

Baños de agua PURA™



Flexible para su uso en todos los ámbitos de la investigación y el control de calidad. Todos los baños de agua PURA™ (excepto PURA™ 4) tienen un tornillo de drenaje integrado. La pantalla LED blanca, brillante y fácil de leer, es claramente visible, incluso desde la distancia. Con asas empotradas laterales integradas para facilitar el transporte y pies de goma antideslizantes para estar de pie con seguridad. Se puede utilizar toda la superficie interior de los baños de agua, ya que no hay elementos de instalación en el interior.

- Incluye plataforma
- Temporizador integrado
- Pantalla brillante con teclado de membrana
- A prueba de salpicaduras
- Protección contra el funcionamiento en seco incorporada

Pedir la cubierta del baño por separado.

Rango de temperatura de trabajo:	18 ... 99,9 °C
Estabilidad de la temperatura:	$\pm 0,15$ °C
Fuente de alimentación:	230 V, 50 ... 60 Hz

Tipo	Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
PURA™ 4	0,8 ... 4,5	210 x 350 x 220	1	4.667 880	815,00	consultar
PURA™ 10	1,4 ... 9,5	310 x 350 x 220	1	4.667 881	924,00	consultar
PURA™ 14	2,0 ... 14,0	420 x 350 x 220	1	4.667 882	967,00	consultar
PURA™ 22	3,4 ... 25,5	640 x 350 x 260	1	4.667 883	1.062,00	consultar
PURA™ 30	4,8 ... 36,0	860 x 350 x 260	1	4.667 884	1.276,00	consultar

Cubierta de baño con bisagra para baños de agua, PURA™



Para	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
PURA™ 4	1	9.857 931	143,00	consultar
PURA™ 10	1	9.857 932	180,00	consultar
PURA™ 14	1	9.857 933	191,00	consultar
PURA™ 22	1	9.857 934	233,00	consultar
PURA™ 30	1	9.857 935	282,00	consultar

Hornos de mufla serie L 1/12 - L40/12, máx. 1200 °C, con puerta abatible



Temperatura máxima 1200 °C. La puerta abatible puede utilizarse como plataforma de trabajo.

- Abertura de aire de impulsión ajustable en la puerta
- Apertura de aire de escape en la pared trasera del horno
- Equipado con controladores programables B 510 (con panel táctil, 5 programas con 4 segmentos cada uno); L 1/12 con controlador R 7 (funcionamiento continuo)
- Conexión estándar 220-240 V 1/N/PE 50/60 Hz

-5%

Tipo	Vol. nominal	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Consumo de energía W	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
L 1/12/R7	1	290 x 280 x 430	1500	1	4.675 300	2.270,00	2.156,50
L 3/12/B510	3	385 x 330 x 405	1200	1	6.201 618	3.750,00	3.562,50
L 5/12/B510	5	385 x 390 x 460	2400	1	6.223 409	4.510,00	4.284,50
L 9/12/B510	9	415 x 455 x 515	3000	1	6.226 450	5.200,00	4.940,00
L 15/12/B510	15	415 x 555 x 515	3200	1	6.233 463	5.450,00	5.177,50
L 24/12/B510*	24	490 x 555 x 580	4500	1	6.265 211	7.360,00	6.992,00
L 40/12/B510*	40	530 x 705 x 580	6000	1	6.234 225	7.710,00	7.324,50

* Conector 400 V 3/N/PE 50/60 Hz como estándar

Agitador magnético multiposición con calefacción Multi-HS digital



Para agitar y calentar de forma sincronizada a temperaturas homogéneas de hasta 120°C.

- Placa CerAlTop™ - fácil limpieza y máxima resistencia
- El motor sin escobillas garantiza una velocidad constante
- La tecnología SpeedServo™ mantiene la velocidad constante cuando cambia la viscosidad
- Auto-reverso de la dirección de agitación programable
- Advertencia de seguridad de placa caliente cuando la temperatura de la placa es superior a 50°C
- La función de bloqueo evita cambios involuntarios

Especificaciones

Cantidad máxima de agitación por posición de agitación (H₂O):
 Número de posiciones de agitación:
 Rango de temperatura:
 Rango de velocidad:
 Temporizador:
 Dimensiones de la placa:
 Distancia entre las posiciones de agitación:
 Dimensiones (An x L x Alt):
 Peso:
 Potencia nominal:
 Potencia de calefacción:
 Fuente de alimentación:

Multi-HS 6 // Multi-HS 15

400 ml // 250 ml
 6 // 15
 0 ... 120 °C
 100 ... 1000 min⁻¹
 1 min ... 99 h : 59 min
 223 x 432 mm
 100 mm // 74 mm
 240 x 550 x 65 mm
 4,7 kg // 4,8 kg
 620 W
 600 W
 230 V/50 ... 60 Hz

-5%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Multi-HS 6	1	4.678 195	1.530,00	1.453,50
Multi-HS 15	1	4.678 196	2.430,00	2.308,50

Mantas calefactoras estándar serie KM-G



Mantas calefactoras LabHEAT® para matraces, fondo redondo. Elemento calefactor de hilo de vidrio flexible, camisa exterior de seda de vidrio, con diám. 60 mm de salida de fondo a partir de 500 ml, temperatura máxima del elemento calefactor 450 °C, cable de alimentación de 1,5 m (conectado a tierra) con interruptor de zona calefactora y RCD (detección de corriente residual), tensión nominal 230 V AC.

-5%

Capacidad ml	Matraz Ø mm	Potencia W	Zonas de calentamiento	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
25	41	65	1	1	9.642 401	270,00	265,05
50	51	75	1	1	9.642 402	284,00	269,80
100	64	120	1	1	9.642 403	286,00	271,70
250	85	180	2	1	9.642 404	289,00	274,55
500	105	250	2	1	9.642 405	298,00	283,10
1000	131	450	2	1	9.642 406	324,00	317,30
2000	166	600	2	1	9.642 407	394,00	374,30

Mantas calefactoras con otras especificaciones disponibles bajo pedido.



Agitador magnético Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+, LLG Premium Line, incl. sensor de temperatura Pt1000 con soporte, varilla de apoyo y tapa de silicona



La línea LLG Premium es nuestra mejor selección de dispositivos de alta calidad y probada eficacia de nuestros principales proveedores.

- La carcasa sellada protege los componentes electrónicos y mecánicos de productos químicos y líquidos agresivos
- La placa calefactora patentada Kera-Disk® de aluminio anodizado es resistente a los productos químicos, a los arañazos y permite un calentamiento rápido
- Ajuste preciso al grado de la temperatura deseada de la placa calefactora mediante pulsador giratorio
- Posibilidades de ajuste precisas y control de los parámetros del aparato a través de la pantalla digital
- Regulación rápida y precisa de la temperatura sin rebasamiento mediante dos modos de calentamiento seleccionables (FAST/PRECISE) y el sensor de temperatura Pt1000
- Compatible con termómetros de contacto EKT Hei-Con para el control externo y la visualización de los valores reales de temperatura
- En caso de que falle la función de calentamiento, no se interrumpirá la agitación para evitar golpes
- La función de bloqueo protege contra la modificación accidental de los valores
- En caso de cortocircuito, daños en el sensor de temperatura o alteración del proceso, la unidad se apaga por completo
- Un segundo circuito de seguridad independiente desconecta el calentamiento en caso de cualquier situación de sobretemperatura
- Aviso óptico de calor residual a temperaturas >50 °C

Material de suministro: Agitador magnético Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+, sensor de temperatura Pt1000 (V4A), soporte para Pt1000 (incl. varilla de soporte, retenedor con guía de cable), cubierta de silicona

Especificaciones

Cantidad de agitación (H ₂ O):	20 l
Rango de velocidad:	100 ... 1400 rpm
Potencia de calefacción:	800 W
Rango de temperatura:	20 ... 300 °C
Temperatura ambiente permisible:	5 ... 31 °C
Humedad relativa permisible:	80 %
Dimensiones de la placa:	Ø 145 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	168 x 299 x 101 mm
Peso:	3 kg
Fuente de alimentación:	230 V
Código IP:	IP 42



- Línea LLG Premium
- Set completo
- Fabricado en Alemania

-12%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	1	6.490 528	EUR 963,00	EUR 847,44