



Material General de  
**Laboratorio**



# Vidrio normalizado

Adaptadores	8
Agitación	11
Aparatos para técnicas analíticas	13
Columnas	17
Columnas Omnifit	20
Densímetros	23
Embudos	26
Extractores	29
Filtración	31
Frascos	34
Llaves	37
Matraces	39
Pesafiltros	45
Picnómetros	46
Piezas de destilación	47
Refrigerantes	50
Tapones	52
Tubos	54
Tubos RMN	58
Vacío	62
Varios	63





#### Adaptador de vidrio con embudo lateral. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-000689	14/23	14/23	25	1
073-000690	29/32	29/32	50	1

#### Adaptador de vidrio con embudo lateral y entrada de gases. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Uds.
073-000691	14/23	14/23	1
073-000692	29/32	29/32	1

#### Codo ángulo 165° de vidrio para tapa reactor. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Uds.
073-000694	29/32	29/32	1

#### Hembra de vidrio con oliva lateral. SCHARLAU

	Hembra	Ø oliva (mm)	Uds.
073-000664	14/23	8	1
073-000665	19/26	8	1
073-000667	29/32	10	1
073-000668	45/40	12	1

#### Hembra de vidrio con oliva recta. SCHARLAU

	Hembra	Ø oliva (mm)	Uds.
073-000654	14/23	8	1
073-000655	19/26	8	1
073-000657	29/32	10	1
073-000658	45/40	12	1

#### Hembra recta de vidrio con llave y oliva. SCHARLAU

	Hembra	Ø oliva (mm)	Uds.
073-000674	14/23	2/3	1
073-000675	19/26	4/5	1
073-000677	29/32	6/7	1
073-000678	29/32	7/8	1

#### Macho de vidrio con oliva lateral. SCHARLAU

	Macho	Ø oliva (mm)	Uds.
073-000649	14/23	8	1
073-000650	19/26	8	1
073-000652	29/32	10	1
073-000653	45/40	12	1

#### Macho de vidrio con cabeza roscada GL para termómetros o tubos. SCHARLAU

	Macho	Ø (mm)	Rosca GL	Uds.
073-000619	14/23	5,5 a 7	GL14	1
073-000620	19/26	5,5 a 7	GL14	1
073-000622	29/32	7,5 a 9	GL18	1
073-000623	29/32	9,5 a 11	GL25	1
073-000624	45/40	11,5 a 13	GL25	1

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

**Macho de vidrio con cabeza roscada sin tapón. SCHARLAU**

	Macho	Rosca GL	Uds.
073-000626	14/23	GL14	1
073-000627	19/26	GL14	1
073-000629	29/32	GL18	1
073-000630	29/32	GL25	1
073-000631	45/40	GL25	1

**Macho de vidrio con oliva recta. SCHARLAU**

	Macho	Ø oliva (mm)	Uds.
073-000639	14/23	8	1
073-000640	19/26	8	1
073-000642	29/32	10	1
073-000643	45/40	12	1

**Macho recto de vidrio con llave punzón y oliva. SCHARLAU**

	Macho	Ø oliva (mm)	Uds.
073-000680	14/23	8	1
073-000682	29/32	8	1
073-000683	29/32	10	1

**Macho recto de vidrio con llave y oliva. SCHARLAU**

	Macho	Ø paso (mm)	Uds.
073-000669	14/23	2/3	1
073-000670	19/26	4/5	1
073-000672	29/32	6/7	1
073-000673	29/32	7/8	1

**Pieza acodada de vidrio 75°. SCHARLAU**

	Macho	Uds.
073-000698	2x14/23	1
073-000699	2x29/32	1

**Pieza acodada de vidrio 75° con rótula. SCHARLAU**

	Macho	Rótula-macho	Uds.
073-000701	29/32	35/21	1

**Pieza acodada de vidrio 105°. SCHARLAU**

	Macho	Hembra	Uds.
073-000695	14/23	14/23	1
073-000696	29/32	29/32	1

**Pieza adaptadora de vidrio con rótula hembra. SCHARLAU**

	Macho	Rótula-hembra	Uds.
073-000611	14/23	19/09	1
073-000612	14/23	29/15	1
073-000613	29/32	35/21	1
073-000614	45/40	51/31	1

**Pieza adaptadora de vidrio con rótula macho. SCHARLAU**

	Hembra	Rótula-macho	Uds.
073-000615	14/23	19/09	1
073-000616	14/23	29/15	1
073-000617	29/32	35/21	1
073-000618	45/40	51/31	1



Vidrio normalizado

Adaptadores



### Pieza adaptadora de vidrio con unión cónica. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Uds.
073-000585	14/23	19/26	1
073-000587	14/23	29/32	1
073-000591	19/26	29/32	1
073-000593	24/29	29/32	1
073-000596	29/32	45/40	1
073-000598	19/26	14/23	1
073-000600	29/32	14/23	1
073-000602	45/40	14/23	1
073-000604	29/32	19/26	1
073-000609	45/40	29/32	1
073-000610	55/44	45/40	1

### Pieza de recambio de arandelas de PTFE. SCHARLAU

	Ø orificio	Rosca GL	Uds.
073-000633	5,5 a 6,5	14	10
073-000634	5,5 a 6,5	18	10
073-000635	7,5 a 9	18	10
073-000637	9,5 a 11	18	10
073-000638	11 a 13	25	10

### Tapones para uniones roscadas

	Para termómetros hasta Ø (mm)	Rosca GL	Uds.
0222922705	9,5	14	10
0222922706	11	18	10
0222922709	15	25	10

Adaptadores

Vidrio normalizado



## Reparación de piezas de vidrio

## Fabricación de piezas especiales sobre diseño

Pida más información  
en [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)



**Cierre de agitación de vidrio con eje rectificado. SCHARLAU**

	Macho	Uds.
073-000405	19/26	1
073-000406	29/32	1

**Cierre de agitación de vidrio con eje rectificado. SCHARLAU**

	Para varilla de Ø (mm)	Macho	Rosca	Uds.
073-000407	6	19/26	SVL/15	1
073-000408	6	29/32	SVL/15	1
073-000409	10	29/32	SVL/22	1

**Pieza guía de vidrio para varilla. SCHARLAU**

	Ø varilla (mm)	Long. (mm)	Macho	Hembra	Uds.
073-000397*	4	140	14/23	14/23	1
073-000398*	6	200	19/26	19/26	1
073-000399*	6	110	29/32	29/32	1
073-000400*	10	200	29/32	29/32	1

→ \*Indicar longitud en el pedido.

**Varilla agitadora de vidrio con pala basculante de PTFE con eje rectificado. SCHARLAU**

	Ø varilla (mm)	Pasa por boca (mm)	Uds.
073-000395*	6	19/26	1
073-000396*	10	29/32	1

→ \*Indicar longitud en el pedido.



Vidrio normalizado

Agitación

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**



#### Varilla agitadora de vidrio con pala basculante de vidrio. SCHARLAU

	Ø varilla (mm)	Pasa por boca (mm)	Longitud (mm)	Uds.
073-000389	6	19/26	600	1
073-000390	10	29/32	600	1

#### Varilla agitadora de vidrio forma de áncora con eje rectificado. SCHARLAU

	Ø varilla (mm)	Pasa por boca (mm)	Uds.
073-000393*	6	75	1
073-000394*	10	100	1

→ \*Indicar longitud en el pedido.

#### Varilla agitadora de vidrio forma de áncora. SCHARLAU

	Ø varilla (mm)	Pasa por boca (mm)	Longitud (mm)	Uds.
073-000385	6	75	450	1
073-000386	6	100	600	1
073-000387	10	100	600	1
073-000388	10	100	700	1

Ver **Imanes agitadores** en la página 214

Reparación  
de piezas  
de vidrio

Fabricación  
de piezas  
especiales  
sobre diseño

Pida más información  
en [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)



**Aparato de vidrio Dean-Stark 10ml. SCHARLAU**

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000714	Equipo completo			1
073-0714/1	Colector de 10ml 1-10	29/32	29/32	1
073-000434	Refrig. Dean-Stark 40cm	29/32		1
073-000009	Matraz esférico de 500ml		29/32	1

**Aparato de vidrio Dean-Stark con llave 25ml. SCHARLAU**

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000715	Equipo completo			1
073-0715/1	Colector c/llave vidrio 25ml	29/32	29/32	1
073-000434	Refrig. Dean-Stark 40cm	29/32		1
073-000009	Matraz esférico de 500ml		29/32	1

**Aparato de vidrio Dean-Stark con llave punzón 25ml. SCHARLAU**

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000716	Equipo completo			1
073-0716/1	Colector c/llave punzón 25ml	29/32	29/32	1
073-000434	Refrig. Dean-Stark 40cm	29/32		1
073-000009	Matraz esférico de 500ml		29/32	1

**Aparato de vidrio Impinger. SCHARLAU**

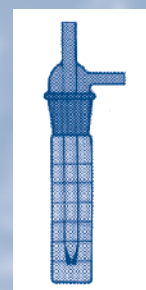
	Descripción	Cap. (ml)	Macho	Hembra	Uds.
073-001196	Completo	30			1
073-001197	Tubo graduado	30		24/29	1
073-001198	Cabezal	30	24/29		1
073-001199	Completo	275			1
073-001200	Tubo graduado	275		45/40	1
073-001201	Cabezal	275	45/40		1

**Aparato de vidrio Kuderna-Danish (concentrador-evaporador) para determinación de herbicidas. SCHARLAU**

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001167	Completo			1
073-000004	Matraz esférico de 50ml		19/26	1
073-001168	Matraz interm. forma pera	19/26	19/26	1
073-001169	Columna Vigreux	19/26	19/26	1

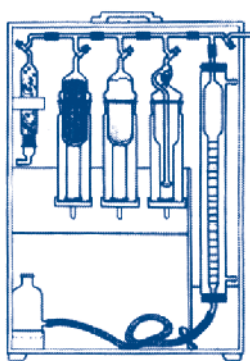
**Aparato de vidrio Ledeburg para determinación de arsénico en hierro. SCHARLAU**

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000797	Completo			1
073-000009	Matraz esférico de 500ml	29/32		1
073-0460/1	Refrigerante serpentín		14/23	1
073-000798	Pieza con embudo de carga	29/32-14/23		1



Vidrio normalizado

Aparatos para técnicas analíticas



#### Aparato de vidrio Orsat. SCHARLAU

	Descripción	Uds.
073-001179	Completo	1
073-001180	Bureta 0,50-100ml clase A	1
073-001181	Camisa para bureta	1
073-001182	Pieza para expulsión de gases al exterior	1
073-001183	Tubo filtro con grifo para toma de muestras	1
073-001184	Soporte metálico	1
073-001185	Cámara de contacto con espirales de cobre	1
073-001186	Cámara de borboteo	1
073-001187	Cámara de contacto	1
073-001188	Frasco de nivel	1
073-000644	Adaptador ajuste cónico a oliva	1
073-001189	Vaso inferior (3u.)	1



#### Aparato de vidrio para determinación de arsénico. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000960	Completo			1
073-000961	Matraz Erlenmeyer 100ml		24/29	1
073-000962	Tubo en U	R-13/15		1
073-000963	Pieza central	24/29	R-13/15	1
0191040913	Pinza para rótula 13/5			1



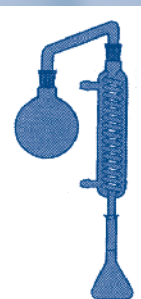
#### Aparato de vidrio para determinación de arsénico por el método Gutzeit. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001190	Completo			1
073-000140	Matraz Erlenmeyer 250ml		29/32	1
073-001191	Cuerpo central	29/32		1
073-001192	Platina superior			1



#### Aparato de vidrio para determinación de la acidez volátil en vinos. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001171	Completo			1
073-001172	Matraz esférico de 60ml		14/23	1
073-001173	Pieza con embudo 24ml	2x14/23		1
073-001174	Refrigerante 10cm útil		14/23	1
073-001175	Probeta 24ml con 4 aforos			1



#### Aparato de vidrio para determinación del grado alcohólico en vinos. SCHARLAU

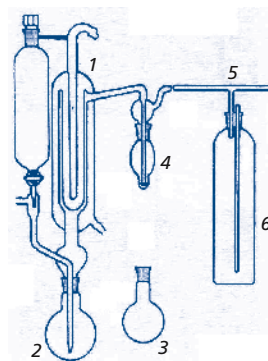
	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001170	Completo			1
073-000010	Matraz esférico de 1.000ml		29/32	1
073-000194	Doble codo	2x29/32		1
073-0460/1	Refrigerante de 30cm		29/32	1
073-001616	Matraz aforado de 200ml			1

**Aparato de vidrio Paul para determinación de dióxidos en vinos y mostos**

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-0Q2626	Completo			1

**Compuesto de:**

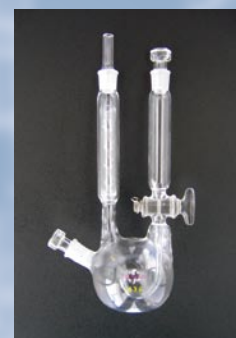
073Q2626/1	Cuerpo central <sup>1</sup>	29/32		1
073Q2626/2	Matraz fondo redondo 250ml <sup>2</sup>		29/32	1
073Q2626/3	Matraz fondo redondo 100ml <sup>3</sup>		29/32	1
073Q2626/4	Matraz ovalado <sup>4</sup>			1
073Q2626/5	Tubos en T y recto <sup>5</sup>			1
073Q2626/6	Botella de 90mm Ø x 250mm altura y tapón <sup>6</sup>			1


**Aparato de vidrio para índices de saponificación. SCHARLAU**

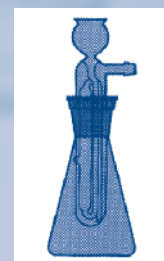
	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000969	Completo			1
073-000042	Matraz fondo plano 250ml		29/32	1
073-000412	Refrig. de aire 1.000ml	29/32		1


**Aparato de vidrio Schroedter para determinación del ácido carbónico. SCHARLAU**

	Descripción	Uds.
073-001176	Completo	1


**Aparato de vidrio Strohelein para azufre en hierro. SCHARLAU**

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001177	Completo			1
073-001178	Pieza de carga	45/40		1
073-000145	Matraz Erlenmeyer 1.000ml		45/40	1



Vidrio normalizado

Aparatos para técnicas analíticas

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



### Destilador automático de agua. LENZ

Consumo: 3.000W. Corriente nominal 14 A. Conexión a agua de la red presión mínima 2 bar. Cantidad de destilación al trabajar 4,2 litros/hora. Conductividad del destilado referida a 25°C, 1,5µS/cm. Temperatura del destilado 96°C. Caudal de agua de refrigeración con agua de la red 45 litros hora. Calefactor acero inox 1.4529. Partes de vidrio DURAN. Altura 600mm. Espacio necesario (sin frasco de recogida para destilado) 220 x 220mm. Peso 6Kg.

	Descripción	Uds.
073-5900030	Destilador automático de agua, 3 litros/hora	1

### Accesorios

	Descripción	Uds.
0735901030	Cuerpo destilador	1
0735901500	Junta de silicona 100 mm Ø	1
0735901502	Pinza metálica NW90/10 rápida	1
0731320014	Tapón GL14 abierto	1
0735902000	Base calefactora	1
0735900600	Frasco de recogida 5 litros 45/40 y 29/32	1
0735900603	Tapón 29/32 con llave PTFE 4mm paso	1
0731101529	Funda esmerilado 29/32 PTFE	1x10
0731103229	Clip para uniones cónicas 29/32	1
0735900700	Frasco de recogida completo	1
0735900701	Tapón 45/40	1
0731101545	Fundas esmerilado 45/40 PTFE	1x10
0731103245	Clip para uniones cónicas 45/40	1
0735900703	Tubo de silicona 10mm Ø interior x 100mm largo	1
0735900801	Tubo silicona 10mm Ø interior	1 (15m)
0735900805	Abrazadera Mikalor 18mm	1
0735900806	Embudo rama corta 120mm Ø polipropileno	1

## Reparación de piezas de vidrio

## Fabricación de piezas especiales sobre diseño

Pida más información  
en [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)



**Aparato cromatografía por columna 10x300 poro n° 0. SCHARLAU**

Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000570	Completo		1
073-000571	Columna con llave y placa	19/26	14/23
073-000572	Matraz Kitasatos de 100ml	19/26	1
073-000302	Embudo de 100ml	14/23	14/23
073-000644	Macho con oliva	14/23	1

**Aparato cromatografía por columna 15x300 poro n° 0. SCHARLAU**

Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000573	Completo		1
073-000574	Columna con placa de 15x300ml	19/26	19/26
073-000575	Matraz Kitasatos de 250ml	19/26	1
073-000576	Embudo de 250ml	19/26	19/26
073-000645	Macho con oliva	19/26	1
073-000577	Adaptador con llave	19/26	19/26

**Aparato cromatografía por columna 20x300 poro n° 0. SCHARLAU**

Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000578	Completo		1
073-000579	Columna con placa de 20x300ml	29/32	29/32
073-000162	Matraz Kitasatos de 250ml	29/32	1
073-000303	Embudo de 250ml	29/32	29/32
073-000652	Macho con oliva	29/32	1
073-000580	Adaptador con llave	29/32	29/32

**Aparato cromatografía por columna 30x300 poro n° 0. SCHARLAU**

Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000581	Completo		1
073-000582	Columna con placa de 30x300ml	29/32	29/32
073-000163	Matraz Kitasatos 500ml	29/32	1
073-000303	Embudo de 250ml	29/32	29/32
073-000652	Macho con oliva	29/32	1
073-000580	Adaptador con llave	29/32	29/32

**Aparato cromatografía por columna 30x400 poro n° 0. SCHARLAU**

Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-00581A	Completo		1
073-00582A	Columna con placa de 30x400ml	29/32	29/32
073-000163	Matraz Kitasatos de 500ml	29/32	1
073-000303	Embudo de 250ml	29/32	29/32
073-000652	Macho con oliva	29/32	1
073-000580	Adaptador con llave	29/32	29/32

**Cabeza de columna con llave de vidrio. SCHARLAU**

Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000567	Completo		1
073-000568	Cuerpo central	29/32	R29/15-29/32
073-000569	Codo	14/23	R29/15

**Columna de Bruun. SCHARLAU**

N° de platos	Esmerilados	Uds.
073-000531	5	29/32
073-000532	10	29/32

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



Vidrio normalizado

Columnas



**Columna de vidrio para cromatografía con llave cónica PTFE hembra esmerilada y placa porosa n° 0. SCHARLAU**

	Longitud (mm)	Ø placa (mm)	Cap. (ml)	Hembra	Uds.
073-450701	200	10	15	14/23	1
073-450702	300	10	23	14/23	1
073-450703	300	15	35	14/23	1
073-450704	400	20	125	29/32	1
073-450705	400	30	150	29/32	1
073-450706	600	30	430	29/32	1

**Columna de vidrio para cromatografía con llave cónica PTFE hembra esmerilada. SCHARLAU**

	Longitud (mm)	Ø (mm)	Cap. (ml)	Hembra	Uds.
073-440701	200	10	15	14/23	1
073-440702	200	15	35	14/23	1
073-440704	400	20	125	29/32	1
073-440706	600	30	430	29/32	1

**Columna de vidrio para cromatografía con llave de punzón y placa porosa n° 0. SCHARLAU**

	Long. útil (mm)	Ø de placa (mm)	Uds.
073-000554	200	10	1
073-000556	300	10	1
073-000557	300	15	1
073-000558	300	20	1
073-000559	400	25	1
073-000560	500	20	1

**Columna de vidrio para cromatografía con llave de vidrio y placa porosa n° 0 sin esmerilado. SCHARLAU**

	Long. útil (mm)	Ø de placa	Uds.
073-000545	200	10	1
073-000546	300	10	1
073-000547	300	15	1
073-000548	300	20	1
073-000549	400	20	1
073-000550	400	25	1
073-000551	500	30	1
073-000552	600	30	1
073-000553	900	25	1

**Columna de vidrio para cromatografía para aparato FIA. SCHARLAU**

	Descripción	R. Macho	R. Hembra	Uds.
073-00581B	Completo			1
073-00581C	Adaptador ajuste rótula	29/15		1
073-00582B	Cuerpo central		29/15	1
073-000583	Tubo analizador 1,5x1.200 l			25
0191040929	Pinza rótula 29/15			1

*Fabricación de **piezas especiales sobre diseño***

**Columna de vidrio para cromatografía placa porosa n° 0 llave vidrio y esmerilados. SCHARLAU**

	Long. útil (mm)	Ø int. (mm)	Esmerilados	Uds.
073-000508	300	10	14/23	1
073-000509	300	15	14/23	1
073-000510	400	20	29/32	1
073-000511	400	25	29/32	1
073-000512	500	30	29/32	1

**Columna de vidrio para Flash Chromatography. SCHARLAU**

	Descripción	Esmerilados	Uds.
073-104858	Columna para Flash Chromatography Compuesta de:		1
073-4858/1	Columna con llave 25x300	29/32	1
073-4858/2	Embudo 500ml	29/32	1
073-4858/3	Tapón con llave punzon	29/32	1
073-104860	Columna para Flash Chromatography Compuesta de:		1
073-4860/1	Columna con llave 47x500	29/32	1
073-4860/2	Embudo 1.000ml	29/32	1
073-4858/3	Tapón con llave punzon	29/32	1

**Columna de vidrio para relleno con esmerilados. SCHARLAU**

	Long. útil (mm)	Ø int. (mm)	Esmerilados	Uds.
073-000501	100	20	14/23	1
073-000502	200	20	14/23	1
073-000503	250	30	29/32	1
073-000504	300	30	29/32	1
073-000505	400	30	29/32	1
073-000506	500	30	29/32	1
073-000507	600	30	29/32	1

**Anillos de Rasching. SCHARLAU**

	Medidas (mm)	Peso bolsa (g)	Uds.
073-0306/1	4x4	50	1
073-0306/2	6x6	50	1
073-0306/3	8x8	100	1

**Columna de vidrio Snyder. SCHARLAU**

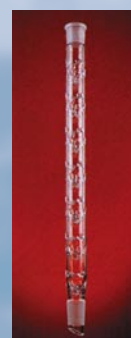
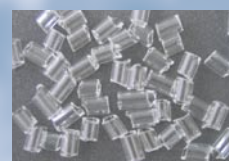
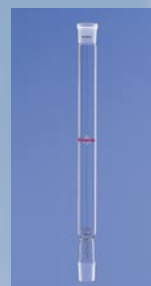
	Long. útil (mm)	N° de platos	Esmerilados	Uds.
073-000533	300	6	29/32	1
073-000534	500	10	29/32	1

**Columna de vidrio Vigreux. SCHARLAU**

	Long. útil (mm)	Ø int. (mm)	Esmerilados	Uds.
073-000525	200	20	14/23	1
073-000526	250*	16	14/23	1
073-000527	250	30	29/32	1
073-000528	300	30	29/32	1
073-000529	500	30	29/32	1
073-000530	600	30	29/32	1

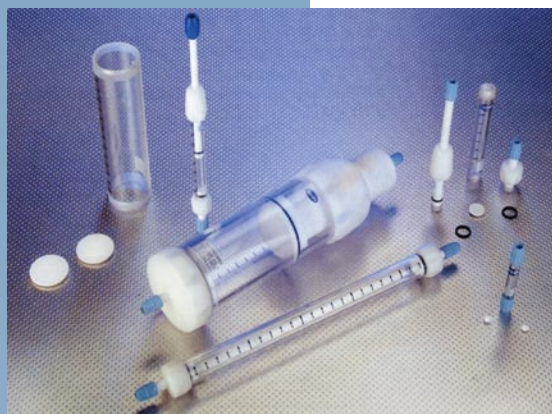
→ Bajo pedido fabricamos con otros esmerilados y longitudes.

→ \*Con camisa.





## Columnas de vidrio OMNIFIT



Omnifit le ofrece sus nuevas columnas de vidrio para aplicaciones de media y baja presión.

- Diseño optimizado para un flujo uniforme, un volumen muerto mínimo y mayor facilidad de uso.
- Fabricación en vidrio borosilicato y PTFE y con fritados de polietileno (PE) de 25µm montados; están listas para su uso en la mayoría de aplicaciones.
- Simplemente reemplazando el fritado de PE en cada terminal fijo por uno de PTFE se obtiene un sistema totalmente inerte compatible con los disolventes más agresivos.
- Con el terminal ajustable es posible un ajuste de hasta 80mm de longitud. Su nuevo diseño permite que el usuario tenga un máximo control sobre el ajuste. Terminal fijo o ajustable a elegir.
- Todas las columnas se suministran con un set de tubos con el terminal (1/4"-28UNF) para poder ser conectados a cada extremo de la columna. Opcionalmente, se suministran terminales M6.

### Especificaciones

<b>Materiales en contacto con el fluido</b>	Tubo cromatográfico: Émbolo: "O-ring": Fritado:	Vidrio borosilicato PTFE Vitón o silicona PTFE y PE
<b>Opciones de conexión</b>		1/4"-28" UNF M6
<b>Opciones fritados</b>	Porosidad: Material:	5, 10, 25, 40, 70 o 100µm PE y PTFE
<b>Presión máx.</b>	3,0mm D.I.: 6,6mm D.I.: 10mm D.I.: 15mm D.I.: 25, 35 y 50mm D.I.:	1200psi (80bar) 900psi (60bar) 600psi (40bar) 300psi (20bar) 150psi (10bar)

Están disponibles las dimensiones siguientes:

Diámetro interno (mm)	Longitud (mm)							
	25	50	100	150	250	400	500	750 1000
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6,6		✓	✓	✓	✓	✓		
10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25			✓	✓	✓	✓	✓	✓
35			✓	✓	✓	✓	✓	✓
50,5			✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Accesorios para estas columnas

#### Packing sleeves



	Descripción	Uds.
00006PS-03	Packing sleeve para D.I. de 3,0mm	1
00006PS-06	Packing sleeve para D.I. de 6,6mm	1
00006PS-10	Packing sleeve para D.I. de 10mm	1
00006PS-15	Packing sleeve para D.I. de 15mm	1
00006PS-25	Packing sleeve para D.I. de 25mm	1
00006PS-35	Packing sleeve para D.I. de 35mm	1
00006PS-50	Packing sleeve para D.I. de 50mm	1

#### Herramienta para insertar fritados



	Descripción	Uds.
00006770NS	Herramienta para insertar fritados para D.I. de 6,6mm	1
016-006170	Herramienta para insertar fritados para D.I. de 10mm	1
016-006451	Herramienta para insertar fritados para D.I. de 15mm	1
016-006270	Herramienta para insertar fritados para D.I. de 25mm	1
016-006951	Herramienta para insertar fritados para D.I. de 35mm	1
016-006870	Herramienta para insertar fritados para D.I. de 50mm	1

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

## Camisas (para control de temperatura)

	Descripción	Uds.
016-006331	Camisa de 100mm para D.I. de 3,0, 6,6 y 10mm	1
016-006332	Camisa de 150mm para D.I. de 3,0, 6,6 y 10mm	1
016-006333	Camisa de 200mm para D.I. de 3,0, 6,6 y 10mm	1
016-006334	Camisa de 250mm para D.I. de 3,0, 6,6 y 10mm	1
016-006342	Camisa de 150mm para D.I. de 15 y 25mm	1
016-006343	Camisa de 250mm para D.I. de 15 y 25mm	1

## Sellos de silicona

	Descripción	Uds.
0006330SS1	Sello de silicona para D.I. de 3,0mm	1
0006330SS2	Sello de silicona para D.I. de 6,6mm	1
0006330SS3	Sello de silicona para D.I. de 10mm	1
0006342SS1	Sello de silicona para D.I. de 15mm	1
0006342SS2	Sello de silicona para D.I. 25mm	1
016-006951	Sello de silicona para D.I. 35mm	1

A continuación se detalla como construir la ref. de cada columna y de sus piezas de recambio.

## Columna completa

Serie		
1	6	Col. cromatográfica

Tipo		
2	CC	Col. completa

Diámetro interno	
03	3,0mm
06	6,6mm
10	10mm
3	15
	25
	35
	50

Longitud	
02	25mm
05	50mm
10	100mm
15	150mm
4	25
	40
	50
	75
	100

Tipo de terminal	
FF	Fijo/Fijo
5	AF
	AA

→ Las columnas de 3mm usan sólo terminales fijos

Ejemplo:

6	CC	10	-	40	AF
Serie	Tipo	D.I.		Long.	Terminales

La ref. 6CC10-40AF corresponde a una columna completa de 10mm D.I., 400mm de longitud con un terminal fijo y uno ajustable.

## Piezas de recambio

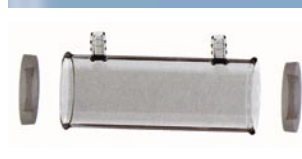
Terminales		
1	Serie	00006 Cromatografía
2	Tipo	FE (Fijo), AE Ajustable
3	D.I.	03, 06, 10, 15, 25, 35 ó 50
→ Las columnas de 3mm usan sólo terminales fijos.		
Ejemplo:		
00006	FE	- 35
Serie	Tipo	D.I.

Tubos de vidrio		
1	Serie	06 Cromatografía
2	Tipo	RG (vidrio de recambio)
3	D.I.	03, 06, 10, 15, 25, 35 ó 50
4	Longitud	02, 05, 10 15, 40, 50, 75 ó 100
Ejemplo:		
06	RG	- 06 50
Serie	Tipo	D.I. Long.

Fritados					
1	Serie	6 Cromatografía			
2	Tipo	FR (fritado)			
3	D.I.	06, 10, 15, 25, 35 ó 50			
4	Poro	5, 10, 25, 40 ó 70			
5	Material	En blanco para PTFE; PE			
Ejemplo:					
6	FR	15	-	25	PE
Serie	Tipo	D.I.	Poro	Material en blanco para PTFE*	

\*Para PTFE debe añadirse un cero delante de la ref. y un guión entre el tipo y el D.I.  
Por ejemplo, 06FR-25-70 es un fritado de PTFE de 70µm para una columna de D.I. 25mm.

"O-rings"		
1	Serie	006 Cromatografía
2	Tipo	OR ("O"-ring)
3	D.I.	03, 06, 10, 15, 25, 35 ó 50
5	Material	V (Vitón), S (Silicona)
Ejemplo:		
006	OR	- 25 V
Serie	Tipo	D.I. Material



Vidrio normalizado

Columnas Omnifit

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)



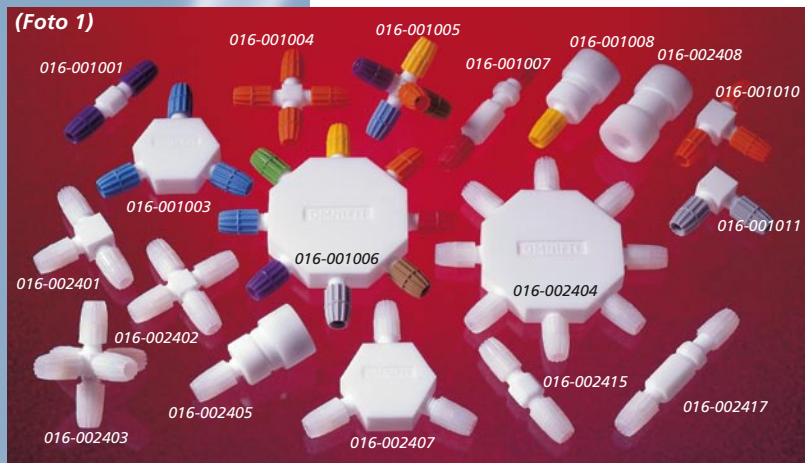
### Accesorios para columnas OMNIFIT

Omnifit ofrece una amplia gama de conectores, tubos y válvulas para trabajar a media presión. A continuación se detalla una pequeña muestra, ¡¡no dude en consultarnos!!



	Descripción	Uds.
016-002110	Tuerca para tubo de 1/16" (colores variados)	10
016-002210	Tuerca para tubo de 1/8" (colores variados)	10
016-002310	Gripper para tubo de 1/16"	10
016-002312	Gripper para tubo de 1/8"	10

(Foto 1)



(Foto 2)



016-001001	Conector 2 vías (3u.) para tubos 1-4mm D.E. paso estándar 1,5mm	1 (Foto 1)
016-002415	Conector 2 vías (3u.) para tubos 1-4mm D.E. paso menor 0,8mm	1 (Foto 1)
016-001003	Conector 3 vías para tubos 1-4mm D.E. paso estándar 1,5mm	1 (Foto 1)
016-002407	Conector 3 vías para tubos 1-4mm D.E. paso menor 0,8mm	1 (Foto 1)
016-001010	Conector 3 vías T para tubos 1-4mm D.E. paso estándar 1,5mm	1 (Foto 1)
016-002401	Conector 3 vías T para tubos 1-4mm D.E. paso menor 0,8mm	1 (Foto 1)
016-001004	Conector 4 vías para tubos 1-4mm D.E. paso estándar 1,5mm	1 (Foto 1)
016-002402	Conector 4 vías para tubos 1-4mm D.E. paso menor 0,8mm	1 (Foto 1)
016-001005	Conector 6 vías para tubos 1-4mm D.E. paso estándar 1,5mm	1 (Foto 1)
016-002403	Conector 6 vías para tubos 1-4mm D.E. paso menor 0,8mm	1 (Foto 1)
016-001006	Conector 8 vías para tubos 1-4mm D.E. paso estándar 1,5mm	1 (Foto 1)
016-002404	Conector 8 vías para tubos 1-4mm D.E. paso menor 0,8mm	1 (Foto 1)
016-001007	Conector 2 vías montable para tubos 1-4mm D.E. (2u.) paso estándar 1,5mm	2 (Foto 1)
016-002417	Conector 2 vías montable para tubos 1-4mm D.E. (2u.) paso menor 0,8mm	2 (Foto 1)
016-001008	Conector variable universal grande-pequeño (2u.) paso estándar 1,5mm Un extremo acepta tubo de 4 a 11mm, el otro de 1 a 4mm	2 (Foto 1)
016-002405	Conector variable universal grande-pequeño (2u.) paso menor 0,8mm Un extremo acepta tubo de 4 a 11mm, el otro de 1 a 4mm	2 (Foto 1)
016-001009	Conector variable grande-grande (2u.) paso estándar 1,5mm Acepta tubo de 4 a 11mm por ambos extremos	2 (Foto 1)
016-002408	Conector variable grande-grande (2u.) paso menor 0,8mm Acepta tubo de 4 a 11mm por ambos extremos	2 (Foto 1)
016-001011	Conector 2 vías forma de codo para tubos 1-4mm D.E. paso estándar 1,5mm	1 (Foto 1)
016-001101	Conector 2 vías con válvula (2u.) paso estándar (1,5mm)	2 (Foto 2)
016-002420	Conector 2 vías con válvula (2u.) paso menor (0,8mm)	2 (Foto 2)
016-001102	Conector 3 vías con válvulas paso estándar (1,5mm)	1 (Foto 2)
016-002421	Conector 3 vías con válvulas paso menor (0,8mm)	1 (Foto 2)
016-001109	Conector 3 vías con una sola válvula paso estándar (1,5mm)	1 (Foto 2)
016-002422	Conector 3 vías con una sola válvula paso menor (0,8mm)	1 (Foto 2)
016-001103	Conector 8 vías con válvulas paso estándar (1,5mm)	1 (Foto 2)
016-002423	Conector 8 vías con válvulas paso menor (0,8mm)	1 (Foto 2)
016-001104	Conector 2 vías con válvula (montable) (2u.) paso estándar (1,5mm)	2 (Foto 2)
016-002424	Conector 2 vías con válvula (montable) (2u.) paso menor (0,8mm)	2 (Foto 2)
016-001129	Conector 2 vías con válvula paso estándar (1,5mm) Los dos extremos aceptan tubo de hasta 11mm	1 (Foto 2)
016-001105	Conector variable universal con válvula paso estándar (1,5mm) Un extremo acepta tubo de hasta 11mm	1 (Foto 2)
016-003001	Tubería de PTFE 1,6mm D.E. (1/16") x 0,8mm D.I. (20m)	1
016-003003	Tubería de PTFE 1,6mm D.E. (1/16") x 0,5mm D.I. (20m)	1
016-003005	Tubería de PTFE 1,6mm D.E. (1/16") x 0,3mm D.I. (20m)	1
016-003007	Tubería de PTFE 1,6mm D.E. (1/16") x 1,0mm D.I. (20m)	1
006801-M10	Tubería de PTFE 2mm D.E. x 1,70mm D.I. (20m)	1
08T3215010	Tubería de PTFE 3,2mm (1/8") D.E. x 1,50mm D.I. (10m)	1
050-004039	Tubería de PTFE 4mm D.E. x 3,0mm D.I. (3m)	1
016-001106	Válvula de inyección manual modelo 1106. Se suministra con tres loops de 0,5, 1,0 y 2,5ml	1
016-1106.5	Loop para inyector 1106 de 0,5ml	1
016-1106-1	Loop para inyector 1106 de 1,0ml	1
016-1106-2	Loop para inyector 1106 de 2,5ml	1
016-1106-5	Loop para inyector 1106 de 5,0ml	1



**Aerómetro Baumé. LUDWIG SCHNEIDER**

Calibrados a 20°C.

	Graduación	Dividido en	Uds.
073-001850	0-10°	0,1°	1
073-001851	10-20°	0,1°	1
073-001852	20-30°	0,1°	1
073-001853	30-40°	0,1°	1
073-001854	40-50°	0,1°	1
073-001855	50-60°	0,1°	1
073-001856	60-70°	0,1°	1
073-001857	0-20°	0,2°	1
073-001858	20-40°	0,2°	1
073-001859	40-60°	0,2°	1
073-001860	0-40°	0,5°	1

**→ Fórmulas de transformación**

$$P.E. = \frac{144,32}{144,32 - ^\circ B}$$

$$^\circ B = 144,32 - \frac{144,32}{P.E.}$$

**Aerómetro Bouyoucos. LUDWIG SCHNEIDER**

Para análisis de suelos, construido según las normas ASTM E-100, 151-H ó 152-H. Calibrado a 20°C.

	Graduación	Dividido en	Uds.
073-001861	0,995-1,038 P.E.	0,0005	1
073-001862	0-60g/l		1

**Alcohómetro (según normas de la O.I.V.-C.E.E.). LUDWIG SCHNEIDER**

Señala el % de etanol en volumen. Calibrado a 20°C.

	Graduación	Dividido en	Uds.
073-001782	0-10°	0,1°	1
073-001783	10-20°	0,1°	1
073-001784	5-15°	0,1°	1
073-001785	35-45°	0,1°	1
073-001786	90-100°	0,1°	1
073-001787	0-20°	0,2°	1
073-001788	20-40°	0,2°	1
073-001789	40-60°	0,2°	1
073-001790	60-80°	0,2°	1
073-001791	8-100°	0,2°	1

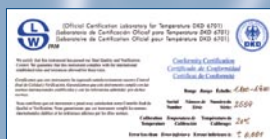
**→ También se fabrican calibrados a 15°C (mínimo 5 uds.)**

**NOTA IMPORTANTE:** Fabricamos otros tipos de densímetros, bajo demanda, con variaciones en el intervalo y criterios de densidad y peso específico 20/20°, 15/15°C, etc. (mínimo 5 uds.)



Vidrio normalizado

Densímetros



### Densímetro de vidrio de peso específico PE 20/20°C. LUDWIG SCHNEIDER

	Graduación	Dividido en	Uds.
073-001820	0,600-0,700	0,001	1
073-001821	0,700-0,800	0,001	1
073-001822	0,800-0,900	0,001	1
073-001823	0,900-1,000	0,001	1
073-001824	1,000-1,100	0,001	1
073-001825	1,100-1,200	0,001	1
073-001826	1,200-1,300	0,001	1
073-001827	1,300-1,400	0,001	1
073-001828	1,400-1,500	0,001	1
073-001829	1,500-1,600	0,001	1
073-001830	1,600-1,700	0,001	1
073-001831	1,700-1,800	0,001	1
073-001832	1,800-1,900	0,001	1
073-001833	1,900-2,000	0,001	1
073-001834	2,000-2,200	0,002	1
073-001835	2,200-2,400	0,002	1
073-001836	2,400-2,600	0,002	1
073-001837	0,980-1,030	0,0005	1
073-001838	1,000-1,050	0,0005	1
073-001839	1,050-1,100	0,0005	1
073-001840	1,100-1,150	0,0005	1
073-001841	1,150-1,200	0,0005	1

→ Se suministra con certificado de fabricante sin coste.

→ En el caso de estar interesados en el certificado oficial, rogamos lo soliciten y les informaremos del precio y plazo de entrega.

### Densímetro para baterías. LUDWIG SCHNEIDER

Tamaño corto. Calibrado a 20°C.

	Graduación	Dividido en	Uds.
073-001865	1,000-1,150	0,005	1
073-001866	1,150-1,300	0,005	1

### Densímetro para vinos. LUDWIG SCHNEIDER

Calibrado a 20°C.

	Graduación	Dividido en	Uds.
073-001796	0,990-1,005	0,0001	1
073-001797	0,980-1,030	0,0005	1

### Densitómetro para líquidos ligeros. LUDWIG SCHNEIDER

y baja T.S., especialmente petrolíferos, según normas B.S. 718 serie L50SP (equivalente a N. T. campsa M-10-02). Señalan la densidad g/ml a 15°C, o sea, D 15/4°C.

	Graduación	Dividido en	Uds.
073-001842	0,600-0,650	0,0005	1
073-001843	0,650-0,700	0,0005	1
073-001844	0,700-0,750	0,0005	1
073-001845	0,750-0,800	0,0005	1
073-001846	0,800-0,850	0,0005	1
073-001847	0,850-0,900	0,0005	1
073-001848	0,900-0,950	0,0005	1
073-001849	0,950-1,000	0,0005	1

**NOTA IMPORTANTE:** Fabricamos otros tipos de densímetros, bajo demanda, con variaciones en el intervalo y criterios de densidad y peso específico 20/20°, 15/15°C, etc. (mínimo 5 uds.)

**Inmensor colgante de vidrio (Método de Pesada Diferencial). PROTON**

	Criterio de densidad	Color	T° (°C)	Uds.
073-001774	Densidad absoluta en g/ml	Azul	15	1
073-001775	Densidad absoluta en g/ml	Amarillo	20	1
073-001776	Peso específico	Rosa	15/15	1
073-001777	Peso específico	Verde	20/20	1

**Inmensor colgante de vidrio: Accesorios. PROTON**

	Descripción	Uds.
073-001778	Probeta especial altura 210mm	1
073-001779	Soporte plano con varilla 8mm Ø y 600mm alto	1
073-001780	Pinza especial deslizante	1
073-001781	Conjunto probeta, soporte y pinza	1

**Lactodensímetro de vidrio sin termómetro, calibrado a 20°C. LUDWIG SCHNEIDER**

	Graduación	Dividido en	Uds.
073-001863	1,020-1,040	0,0005	1
073-001864	15-40° Quevenne	0,1°	1

**Mostómetro doble escala. LUDWIG SCHNEIDER**

Calibrado a 20°C.

	Escala densidad	Grado Baumé	Uds.
073-001792	0,990-1,130	0-16°	1
	Grado alcohólico probable	Grado Baumé	Uds.
073-001793	8-18°	9-16°	1

**Pesa mostos Baumé. LUDWIG SCHNEIDER**

	Graduación	Dividido en	Uds.
073-001794	0-25°	0,5°	1

**Pesa vinos destilados. LUDWIG SCHNEIDER**

Grado alcohólico. Calibrado a 20°C.

	Graduación	Dividido en	Uds.
073-001795	0-40°	0,5°	1

**NOTA IMPORTANTE:** Fabricamos otros tipos de densímetros, bajo demanda, con variaciones en el intervalo y criterios de densidad y peso específico 20/20°, 15/15°C, etc. (mínimo 5 uds.)



Vidrio normalizado

Densímetros



### Embudo cilíndrico de vidrio de presión compensada con llave de punzón. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Macho	Hembra	Uds.
073-000373	50	14/23	14/23	1
073-000374	100	29/32	29/32	1
073-000375	250	29/32	29/32	1
073-000376	500	29/32	29/32	1

### Embudo cilíndrico de vidrio de presión compensada con llave de vidrio. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Macho	Hembra	Uds.
073-000368	50	14/23	14/23	1
073-000369	100	29/32	29/32	1
073-000370	250	29/32	29/32	1
073-000371	500	29/32	29/32	1

### Embudo cilíndrico de vidrio de presión compensada con llave interflón. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Macho	Hembra	Uds.
073-000364	50	14/23	14/23	1
073-000365	100	29/32	29/32	1
073-000366	250	29/32	29/32	1
073-000367	500	29/32	29/32	1

### Embudo cilíndrico de vidrio de presión compensada graduado con llave interflón. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Macho	Hembra	Uds.
073-00364G	50	14/23	14/23	1
073-00365G	100	29/32	29/32	1
073-00366G	250	29/32	29/32	1
073-00367G	500	29/32	29/32	1

### Embudo cilíndrico graduado de vidrio con llave de vidrio y macho inferior. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Macho	Hembra	Uds.
073-000343	25	29/32	14/23	1
073-000344	20	14/23	14/23	1
073-000345	50	19/26	19/26	1
073-000346	100	29/32	29/32	1
073-000347	250	29/32	29/32	1

### Embudo cilíndrico graduado de vidrio con llave de PTFE y macho inferior. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Macho	Hembra	Uds.
073-343PTF	25	29/32	14/23	1
073-344PTF	20	14/23	14/23	1
073-345PTF	50	19/26	19/26	1
073-346PTF	100	29/32	29/32	1
073-347PTF	250	29/32	29/32	1

Fabricación de **piezas especiales sobre diseño**



Embudos

Vidrio normalizado

**Embudo cilíndrico de vidrio para decantación con macho inferior. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Macho	Hembra	Uds.
073-000337	50	14/23	14/23	1
073-000338	100	19/26	19/26	1
073-000339	100	29/32	29/32	1
073-000340	250	29/32	29/32	1
073-000341	500	29/32	29/32	1
073-000342	1.000	29/32	29/32	1

**Embudo cilíndrico de vidrio para decantación con macho inferior y llave PTFE. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Macho	Hembra	Uds.
073-337PTF	50	14/23	14/23	1
073-338PTF	100	19/26	19/26	1
073-339PTF	100	29/32	29/32	1
073-340PTF	250	29/32	29/32	1
073-341PTF	500	29/32	29/32	1
073-342PTF	1.000	29/32	29/32	1

**Embudo cónico de vidrio para decantación con macho inferior y llave punzón. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Macho	Hembra	Uds.
073-000318	50	14/23	14/23	1
073-000319	100	14/23	14/23	1
073-000320	250	29/32	29/32	1
073-000321	500	29/32	29/32	1
073-000322	1.000	29/32	29/32	1

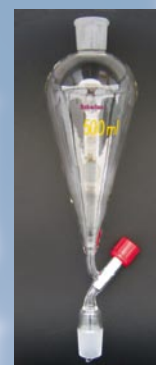
**Embudo cónico de vidrio para decantación con macho y llave de teflón. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Macho	Hembra	Uds.
073-000323	50	14/23	14/23	1
073-000324	100	14/23	14/23	1
073-000325	250	29/32	29/32	1
073-000326	500	29/32	29/32	1
073-000327	1.000	29/32	29/32	1

**Embudo cónico de vidrio para decantación con macho inferior y llave de vidrio. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Macho	Hembra	Uds.
073-000301	50	14/23	14/23	1
073-000302	100	14/23	14/23	1
073-000303	250	29/32	29/32	1
073-000304	500	29/32	29/32	1
073-000305	1.000	29/32	29/32	1
073-000306	2.000	29/32	29/32	1

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



Vidrio normalizado

Embudos



**Embudo cónico de vidrio para decantación con boca esmerilada y llave de teflón. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Hembra	Uds.
073-000313	50	14/23	1
073-000314	100	19/26	1
073-000315	250	29/32	1
073-000316	500	29/32	1
073-000317	1.000	29/32	1

**Embudo cónico de vidrio para decantación llave vidrio. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Hembra	Uds.
073-000294	50	19/26	1
073-000295	100	19/26	1
073-000296	125	14/23	1
073-000297	250	29/32	1
073-000298	500	29/32	1
073-000299	1.000	29/32	1
073-000300	2.000	29/32	1

**Embudo cónico de vidrio para decantación llave de punzón. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Hembra	Uds.
073-000307	50	14/23	1
073-000308	100	14/23	1
073-000309	250	19/26	1
073-000310	500	29/32	1
073-000311	1.000	29/32	1
073-000312	2.000	29/32	1

**Embudo de vidrio con esmerilados. SCHARLAU**

	Ø embudo (mm)	Macho	Uds.
073-000282	50	14/23	1
073-000283	80	29/32	1
073-000284	100	29/32	1
073-000285	120	29/32	1

**Embudo de vidrio para polvo borosilicato ILMABOR**

	Ø embudo (mm)	Uds.
0033793305	50	1
0033793307	60	1
0033793308	70	1
0033793309	80	1
0033793310	100	1
0033793311	120	1

Ver **Embudos forma alemana** en la página **126 y 127**  
Ver **Embudos de filtración** en la página **33, 126 y 128**

**Cartucho con placa porosa nº 2 para Soxhlet. SCHARLAU**

	Descripción	Ø ext.	Uds.
073-000733	Cartucho para ext. de 50ml	24x70x20ml	1
073-000734	Cartucho para ext. de 125ml	40x90x75ml	1
073-000735	Cartucho para ext. de 250ml	44x130x170ml	1

**Crisol de vidrio para fibras poro 2. ROBU**

	Descripción	Uds.
013-020602	Crisol para filbras poro 2	1

**Extractor de vidrio Kjeldahl macro normal. SCHARLAU**

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000789	Completo			1
073-000788	Embudo de carga	14/23	14/23	1
073-000785	Tapón con mango	14/23		1
073-000258	Alargadera Kjeldahl	R29/15-29/32		1
073-000061	Matraz Kjeldahl 500ml		29/32	1
073-000436	Refrigerante de 25cm		R29/15	1
073-000220	Pieza bifurcada	29/32	14/23	1
0191040929	Pinza para rótula 29/15			1

**Extractor de vidrio Kjeldahl semi-micro. SCHARLAU**

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000786	Completo			1
073-000787	Pieza de destilación	R29/15-29/32	14/23	1
073-000788	Embudo de carga	14/23	14/23	1
073-000058	Matraz Kjeldahl 100ml		29/32	1
073-000785	Tapón con mango	14/23		1
073-000436	Refrigerante 25cm		R29/15	1
0191040929	Pinza para rótula 29/15			1

**Extractor de vidrio líquido-líquido de 125ml. SCHARLAU**

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000753	Completo			1
073-000754	Cuerpo central de 125ml	29/32	29/32	1
073-000755	Tubo interior distribuidor			1
073-000434	Refrig. Dean-Stark 40cm	29/32		1
073-000142	Matraz Erlenmeyer 500ml		29/32	1

**Extractor de vidrio líquido-líquido de 250ml. SCHARLAU**

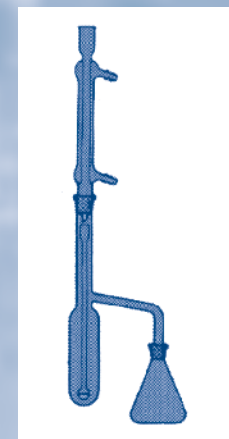
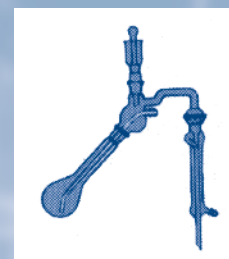
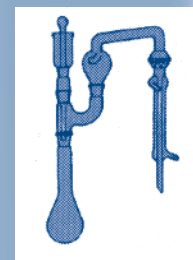
073-000756	Completo			1
073-000757	Cuerpo central de 250ml	29/32	29/32	1
073-000758	Tubo inferior distribuidor			1
073-000434	Refrig. Dean-Stark 40cm	29/32		1
073-000142	Matraz Ermenmeyer 500ml		29/32	1

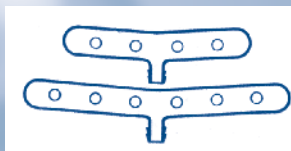
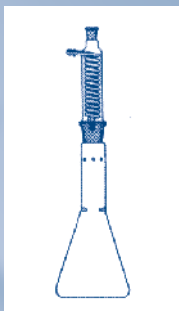
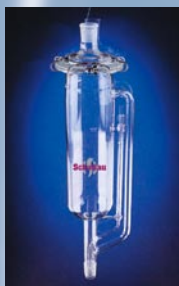
**Extractor de vidrio Soxhlet de 50ml. SCHARLAU**

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000727	Completo			1
073-000728	Cuerpo extractor de 50ml	19/26	29/32	1
073-000478	Refrig. Dimroth 15cm	29/32	14/23	1
073-000038	Matraz fondo plano de 250ml		19/26	1

**Extractor de vidrio Soxhlet de 125ml. SCHARLAU**

073-000729	Completo			1
073-000730	Cuerpo extractor 125ml	29/32	45/40	1
073-000479	Refrig. Dimroth 20cm	45/40	14/23	1
073-000042	Matraz fondo plano de 250ml		29/32	1


**Vidrio normalizado**
**Extractores**



#### Extracción de vidrio Soxhlet de 250ml. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000731	Completo			1
073-000732	Cuerpo extractor 250ml	29/32	55/50	1
073-000480	Refrig. Dimroth 20cm	55/50	14/23	1
073-000043	Matraz fondo plano de 500ml		29/32	1

#### Extracción de vidrio Soxhlet de 500ml. SCHARLAU

073-731500	Completo			1
073-000732	Cuerpo extractor 500ml	29/32	55/50	1
073-000480	Refrig. Dimroth 20cm	55/50	14/23	1
073-000043	Matraz fondo plano de 500ml		29/32	1

#### Extracción de vidrio Soxhlet de 2.000ml. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000736	Completo			1
073-000737	Cuerpo extractor 2.000ml	45/40		1
073-000472	Refrig. doble serpentín 60cm	45/40	45/40	1
073-000016	Matraz fondo redondo de 4.000ml		45/40	1
073-000192	Abrazadera			1
073-000738	Tapa esmerilado plano		45/40	1

#### Extracción de vidrio universal cápsula 50ml. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000745	Completo			1
073-000042	Matraz fondo plano de 250ml		29/32	1
073-000479	Refrig. Dimroth 20cm	45/40	14/23	1
073-000746	Cuerpo cent. porta-cápsulas	29/32	45/40	1
073-000747	Cápsula nivel constante			1
073-000748	Cápsula salida inferior			1
073-000749	Cápsula con sifón			1
073-000750	Cápsula con embudo difusor			1

#### Extracción de vidrio universal Kumagava cápsula 50ml. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000751	Completo			1
073-000752	Cuerpo cent. porta-cápsulas		45/40	1
073-000479	Refrig. Dimroth 20cm	45/40	14/23	1
073-000747	Cápsula nivel constante			1
073-000748	Cápsula salida inferior			1
073-000749	Cápsula con sifón			1
073-000750	Cápsula con embudo difusor			1

#### Rampa colector de vidrio para matraces Kjeldahl. SCHARLAU

	Nº de conexiones	Capacidad matraces (ml)	Uds.
073-000793	4	100	1
073-000794	6	100	1
073-000795	4	500	1
073-000796	6	500	1

Ver **Cartuchos de extracción de celulosa** en la página 196

### Placas porosas de vidrio

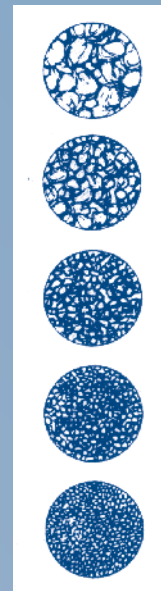
Estas placas filtrantes se fabrican partiendo de vidrio triturado y tamizado a diferentes y determinadas granulometrías, sintetizándolo a una temperatura apropiada.

Por presentar idénticas cualidades que el vidrio, su único componente, encuentran en los laboratorios y en la industria un amplio campo de aplicaciones, fundamentalmente en la filtración y en la difusión de gases y líquidos.

#### Características:

- Gran resistencia a todos los reactivos, excepto al ácido fluorhídrico y a los álcalis concentrados y calientes.
- Facilidad de limpieza.
- Secado rápido a 110°C.

Porosidad	Ø equivalente del poro más grueso (µm)	Principales aplicaciones
0	150 a 200	Filtración de partículas gruesas.
1	90 a 150	Filtración de precipitados gruesos o gelatinosos. Dispersión y lavado de gases en líquidos. Extracción en materias de grano grueso. Soporte para otros materiales filtrantes.
2	40 a 90	Preparación de precipitados medios. Filtración media de gases.
3	24 a 40	Preparación de precipitados finos. Trabajos analíticos de precipitados medios. Filtración fina de gases. Dispersión fina de gases en líquidos. Extracción de materias de grano fino.
4	10 a 20	Preparación de precipitados muy finos. Trabajos analíticos con precipitados muy finos.



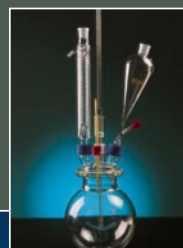
Vidrio normalizado

Filtración

## Reparación de piezas de vidrio

## Fabricación de piezas especiales sobre diseño

Pida más información en [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)





#### Aparato de vidrio de filtración simple de 47mm Ø. SCHARLAU

Descripción	Uds.
073-001119	Completo
073-001120	Soporte filtro de 47mm Ø
073-001121	Embudo soporte 300ml
073-Q279-5	Pinza
3661004708	Tapón nº 8 de neopreno

#### Aparato de vidrio de filtración simple de 25mm Ø. SCHARLAU

Descripción	Uds.
073-0Q7724	Completo
073Q2484/2	Soporte filtro de 25mm Ø
073Q7729/1	Embudo soporte 50ml
073Q2484/4	Pinza
3661002508	Tapón nº 5 de neopreno



#### Aparato de vidrio de filtración universal de 47mm Ø. SCHARLAU

Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001123	Completo		1
073-001124	Soporte filtro		1
073-001121	Embudo soporte 300ml	40/38	1
073-001125	Kitasatos de 1.000ml	40/38	1
073-Q279-5	Pinza		1

#### Aparato de vidrio de filtración universal de 25mm Ø. SCHARLAU

Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-0Q7743	Completo		1
073Q7743/1	Soporte filtro	29/32	1
073Q2484/5	Embudo soporte 300ml		1
073Q2484/3	Kitasatos de 250ml	29/32	1
073Q2484/4	Pinza		1



#### Embudo de vidrio cilíndrico con placa porosa nº 0-1-2-3-4. SCHARLAU

Capacidad (ml)	Ø placa (mm)	Macho	Uds.
073-1126--*	30	29/32	1
073-1128--*	60	29/32	1
073-1130--*	140	29/32	1
073-1132--*	450	29/32	1

→ \*Al hacer su pedido indiquen el número de porosidad deseada al final de la referencia. Bajo pedido fabricamos con otros esmerilados.



#### Embudo de vidrio cilíndrico con salida lateral para gases y placa porosa nº 0-1-2-3-4. SCHARLAU

Capacidad (ml)	Ø placa (mm)	Macho	Uds.
073-1134--*	30	29/32	1
073-1136--*	60	29/32	1
073-1138--*	140	29/32	1
073-1140--*	450	29/32	1

→ \*Al hacer su pedido indiquen el número de porosidad deseada al final de la referencia.

### Embudo de vidrio de filtración reutilizable Gravi-Seal. GENERAL ELECTRIC

Su diseño único de sellado por gravedad permite el manejo de sus dos únicas piezas con una sola mano, sin peligro de que se desplace la membrana o de tener fugas de muestra. Es muy estable, sólido y sin coste de mantenimiento, puesto que no tiene piezas de recambio. Tanto el embudo como la base son de polisulfona, material autoclavable y de amplia compatibilidad química. Está graduado hasta 350ml con intervalos de 50ml. El embudo Gravi-Seal está disponible en polisulfona para muestras acuosas. El embudo de polisulfona tiene tapa, es autoclavable y químicamente resistente para cultivos celulares y aplicaciones en microbiología.

	Descripción	Uds.
PFC0004701	Embudo de filtración Gravi-Seal de polisulfona completo	1
PFC0004703	Embudo de filtración Gravi-Seal de polisulfona completo	3
PFF0004701	Embudo de polisulfona	1
PFB0004701	Base de polisulfona	1
0292023237	Juego de 3 juntas Guko para adaptar el Gravi-Seal al kitasato de 500ml, 1 l y 2 l (Ilmabor)	1



### Equipo de vidrio de filtración Dosifil. SCHARLAU

	Descripción	Uds.
073-Q279-1	Pieza superior con oliva y llave de paso	1
073-Q279-2	Soporte placa porosa con terminal macho 40/38	1
073-Q279-3	Frasco 2,5 l con fondo cónico	1
073Q279-3A	Frasco 2,5 l con fondo cónico ámbar	1
073-Q279-4	Adaptador macho 40/38 para botellón	1
073-Q279-5	Pinza de sujeción metálica	1
0222180663	Frasco 2 l ámbar grad. Con tapón de rosca 45	1



### Equipo de vidrio de filtración. SCHARLAU SCIENCE

	Descripción	Uds.
073-SS1001	Equipo completo	1
073-OTF001	Pieza superior con oliva	1
073-SS1003	Embudo con hembra 29/32	1
073-001124	Soporte filtro placa porosa y hembra 40/38	1
073-001125	Matraz Kitasato 1.000ml macho 40/38	1
073-1125/2	Matraz Kitasato 2.000ml macho 40/38	1
033-00TDOS	Tapón dispensador con 2 salidas	1
016-003220	Tapón Omnifit tres válvula	1



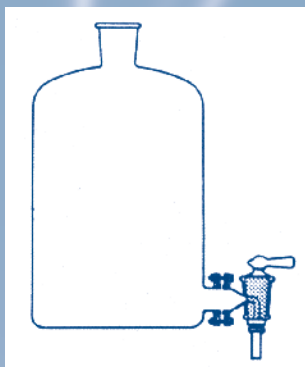
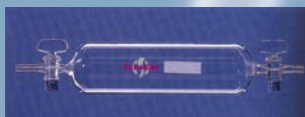
Ver **Rampas de filtración** en la página 205

Ver **Filtros** en el capítulo de **Filtración**, en la página 195

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)

Vidrio normalizado

Filtración



#### Ampolla de vidrio para gases dos llaves con salida lateral roscada. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Rosca GL	Uds.
073-000941	100	18	1
073-000942	250	18	1
073-000943	500	18	1
073-000944	1.000	18	1

#### Ampolla de vidrio para gases dos llaves. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Uds.
073-000937	100	1
073-000938	250	1
073-000939	500	1
073-000940	1.000	1

#### Frasco cilíndrico de vidrio con tapón junta plana y llave descarga PTFE. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Uds.
073-000868	5.000	1
073-000869	10.000	1
073-000870	20.000	1

#### Recambios:

	Descripción	Uds.
073-000871	Llave de vidrio	1
073-000872	Llave PTFE	1
073-000873	Juego de bridas	1

#### Frasco cilíndrico de vidrio con tapón junta plana y llave vidrio descarga. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Uds.
073-000874	5.000	1
073-000875	10.000	1
073-000876	20.000	1

#### Frasco cilíndrico de vidrio. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Hembra	Uds.
073-000856	50	14/23	1
073-000857	100	14/23	1
073-000858	100	29/32	1
073-000859	250	14/23	1
073-000860	250	29/32	1
073-000861	500	29/32	1
073-000862	1.000	29/32	1
073-000863	2.000	29/32	1
073-000864	2.000	45/40	1
073-000865	3.000	45/40	1
073-000866	5.000	45/40	1
073-000867	10.000	45/40	1

#### Frasco de Winkler de vidrio para determinación del oxígeno en el agua. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Uds.
073-000877	250	1
073-000878	300	1

→ Su capacidad exacta grabada en cada frasco.

**Reparación de piezas de vidrio**

**Frasco de vidrio lavador de gases cabeza roscada con dedal difusor de vidrio porosidad n°1 de 125ml. SCHARLAU**

	Descripción	Rosca	Uds.
073-000916	Completo		1
073-887SVL	Frasco de 125ml	SVL 30	1
073-917S/1	Cabeza con filtro		1
073-701-43	Tapón SVL 30	SVL 30	1
073-701-26	Arandela SVL 30		1

**Frasco de vidrio lavador de gases cabeza roscada con dedal difusor de vidrio porosidad n°1 de 250ml. SCHARLAU**

073-000918	Completo		1
073-890SVL	Frasco de 250ml	SVL 30	1
073-917S/2	Cabeza con filtro		1
073-701-43	Tapón SVL 30	SVL 30	1
073-701-26	Arandela SVL 30		1

**Frasco de vidrio lavador de gases cabeza roscada con dedal difusor de vidrio porosidad n°1 de 500ml. SCHARLAU**

073-000908	Completo		1
073-873SVL	Frasco de 500ml	SVL 30	1
073-000909	Cabeza superior		1
073-701-43	Tapón SVL 30	SVL 30	1
073-701-26	Arandela SVL 30		1

**Frasco de vidrio lavador de gases con tapón rosca de 125ml. SCHARLAU**

	Descripción	Rosca	Uds.
073-000904	Completo		1
073-887SVL	Frasco de 125ml	SVL 30	1
073-000905	Cabeza superior		1
073-701-43	Tapón SVL 30	SVL 30	1
073-701-26	Arandela SVL 30		1

**Frasco de vidrio lavador de gases con tapón rosca de 250ml. SCHARLAU**

073-000906	Completo		1
073-890SVL	Frasco de 250ml	SVL 30	1
073-000907	Cabeza superior		1
073-701-43	Tapón SVL 30	SVL 30	1
073-701-26	Arandela SVL 30		1

**Frasco de vidrio lavador de gases de 125ml. SCHARLAU**

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000886	Completo			1
073-000887	Frasco de 125ml		29/32	1
073-000888	Cabeza con olivas de 10mm Ø	29/32		1

**Frasco de vidrio lavador de gases de 250ml. SCHARLAU**

073-000889	Completo		29/32	1
073-000890	Frasco de 250ml			1
073-000891	Cabeza con olivas de 10mm Ø	29/32		1

**Frasco de vidrio lavador de gases de 500ml. SCHARLAU**

073-000892	Completo		29/32	1
073-000893	Frasco de 500ml			1
073-000894	Cabeza con olivas de 10mm Ø	29/32		1



Vidrio normalizado

Frascos



#### Frasco de vidrio lavador de gases de Muencke 100ml. SCHARLAU

	Descripción	Uds.
073-000936	Frasco lavador de 100ml	1



#### Frasco (matraz) de vidrio lavador 500ml. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000945	Completo			1
073-000048	Matraz 500ml		29/32	1
073-000946	Cabeza	29/32		1

#### Frasco (matraz) lavador 1.000ml. SCHARLAU

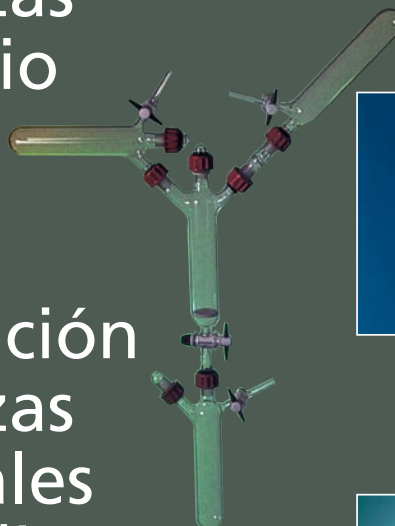
073-000947	Completo			1
073-000049	Matraz 1.000ml		29/32	1
073-000948	Cabeza	29/32		1

Ver **Otros frascos** en la página **130**

Reparación  
de piezas  
de vidrio

Fabricación  
de piezas  
especiales  
sobre diseño

Pida más información  
en **pedidos@scharlab.com**



**Llave de vidrio cónica de PTFE con esmerilados hembra-macho. SCHARLAU**

	Hembra	Macho	Ø paso (mm)	Uds.
073-000260	14/23	14/23	2,5	1
073-000261	19/26	19/26	4	1
073-000262	29/32	29/32	6	1

**Llave de vidrio de barril. SCHARLAU**

	Ø paso del macho (mm)	Ø ext. de ramas (mm)	Uds.
073-001010	2	8	1
073-001011	4	10	1
073-001012	6	12	1
073-001013	8	13	1
073-001014	10	14	1

**Llave de vidrio de paso con oliva. SCHARLAU**

	Ø paso del macho	Ø ext. de ramas (mm)	Long. ramas (mm)	Uds.
073-001006	2	8	60	1
073-001007	4	10	60	1
073-001008	6	10	70	1
073-001009	8	12	70	1

**Llave de vidrio de paso de dos vías oblicuas. SCHARLAU**

	Ø paso del macho (mm)	Ø ext. de ramas (mm)	Uds.
073-001015	2	7	1
073-001016	4	9	1

**Llave de vidrio de paso de PTFE de dos vías oblicuas. SCHARLAU**

	Ø paso del macho (mm)	Ø ext. de ramas (mm)	Uds.
073-1015TF	2	7	1
073-1016TF	4	9	1

**Llave de vidrio de paso. SCHARLAU**

	Ø paso del macho	Ø ext. de ramas (mm)	Long. ramas (mm)	Uds.
073-001001	2	8	70	1
073-001002	4	10	90	1
073-001003	6	12	100	1
073-001004	8	13	100	1
073-001005	10	14	110	1

**Llave de vidrio de paso de PTFE. SCHARLAU**

	Ø paso del macho	Ø ext. de ramas (mm)	Long. ramas (mm)	Uds.
073-1001TF	2	8	70	1
073-1002TF	4	10	90	1
073-1003TF	6	12	100	1
073-1004TF	8	13	100	1
073-1005TF	10	14	110	1

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



Vidrio normalizado

Llaves



#### Llave de vidrio de tres vías con oliva. SCHARLAU

	Ø paso del macho (mm)	Ø ext. de oliva (mm)	Uds.
073-001019	2	8	1
073-001020	4	10	1



#### Llave de vidrio de tres vías. SCHARLAU

	Ø paso del macho (mm)	Ø ext. de ramas (mm)	Uds.
073-001017	2	7	1
073-001018	4	9	1



#### Llave de vidrio de PTFE de tres vías. SCHARLAU

	Ø paso del macho (mm)	Ø ext. de ramas (mm)	Uds.
073-1017TF	2	7	1
073-1018TF	4	9	1



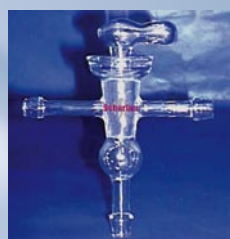
#### Llave de vidrio para vacío dos ramas en ángulo recto macho hueco con olivas. SCHARLAU

	Ø paso del macho (mm)	Ø ext. de oliva (mm)	Uds.
073-001027	6	10	1
073-001028	8	12	1



#### Llave de vidrio para vacío dos ramas macho hueco con olivas. SCHARLAU

	Ø paso del macho (mm)	Ø ext. de oliva (mm)	Uds.
073-001023	6	10	1
073-001024	8	12	1



#### Llave de vidrio para vacío tres ramas macho hueco con olivas. SCHARLAU

	Ø paso del macho (mm)	Ø ext. de oliva (mm)	Uds.
073-001025	6	10	1
073-001026	8	12	1

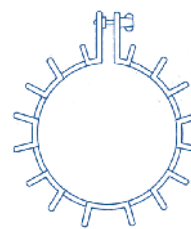


#### Llave de vidrio recta con salida rompe vacío

	Ø paso del macho (mm)	Ø ext. de ramas (mm)	Uds.
073-001033	5	8/9	1
073-001032	8	12/13	1

**Abrazadera de vidrio para reactor. SCHARLAU**

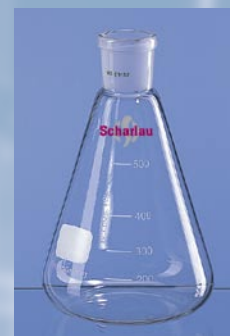
	Ø boca (mm)	Uds.
073-000191	75	1
073-000192	100	1


**Matraz erlenmeyer de vidrio con rosca. SCHARLAU**

	Rosca SVL	Capacidad (ml)	Uds.
073-000150	22	25	1
073-000151	22	50	1
073-000152	30	100	1
073-000153	42	250	1
073-000154	42	500	1
073-000155	30	1.000	1
073-000156	42	1.000	1
073-000157	42	2.000	1


**Matraz erlenmeyer de vidrio. SCHARLAU**

	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-134010	14/23	10	1
073-000134	14/23	25	1
073-000135	14/23	50	1
073-013529	29/32	50	1
073-000136	14/23	100	1
073-000137	19/26	100	1
073-000138	29/32	100	1
073-000139	14/23	250	1
073-000140	29/32	250	1
073-000142	29/32	500	1
073-000144	29/32	1.000	1
073-000146	29/32	2.000	1


**Matraz esférico de vidrio con 2 bocas. SCHARLAU**

Boca lateral inclinada.

	Hembra	Hembra l.	Capacidad (ml)	Uds.
073-000068	14/23	14/23	100	1
073-000069	29/32	14/23	100	1
073-000070	14/23	14/23	250	1
073-000071	29/32	14/23	250	1
073-000072	29/32	14/23	500	1
073-000073	29/32	14/23	1.000	1
073-000074	29/32	29/32	1.000	1
073-000075	29/32	14/23	2.000	1
073-000076	29/32	29/32	2.000	1


**Matraz esférico de vidrio con 3 bocas laterales inclinadas. SCHARLAU**

	Hembra l.	Hembra c.	Hembra l.	Cap. (ml)	Uds.
073-311128	14/23	14/23	14/23	50	1
073-311137	14/23	14/23	14/23	100	1
073-314137	14/23	29/32	14/23	100	1
073-314149	14/23	29/32	14/23	250	1
073-314158	14/23	29/32	14/23	500	1
073-314470	29/32	29/32	29/32	1.000	1
073-314414	29/32	29/32	14/23	1.000	1
073-314473	29/32	29/32	29/32	2.000	1
073-314485	29/32	29/32	29/32	6.000	1



Vidrio normalizado

Matraces



### Matraz esférico de vidrio con 3 bocas paralelas. SCHARLAU

	Hembra i.	Hembra	Hembra l.	Cap. (ml)	Uds.
073-000091	14/23	14/23	14/23	250	1
073-000092	14/23	14/23	14/23	500	1
073-000093	29/32	14/23	14/23	1.000	1
073-000094	29/32	29/32	29/32	2.000	1
073-000097	29/32	45/40	29/32	6.000	1
073-000098	29/32	45/40	29/32	10.000	1

### Matraz esférico de vidrio con tres bocas. SCHARLAU

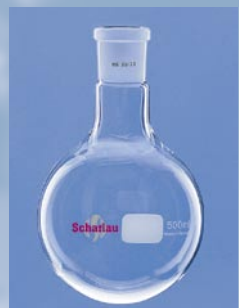
	Hembra i.	Hembra	Hembra r.	Cap. (ml)	Uds.
073-000100	14/23	29/32	29/32	500	1
073-000101	14/23	29/32	29/32	1.000	1
073-000102	29/32	29/32	29/32	1.000	1
073-000103	29/32	29/32	29/32	2.000	1
073-000106	29/32	45/40	29/32	6.000	1
073-000107	29/32	45/40	29/32	10.000	1

### Matraz esférico de vidrio cuello corto con rótula. SCHARLAU

	Hembra-rótula	Capacidad (ml)	Uds.
073-000022	29/15	250	1
073-000023	35/21	250	1
073-000024	29/15	500	1
073-000025	35/21	500	1
073-000026	29/15	1.000	1
073-000027	35/21	1.000	1

### Matraz esférico de vidrio cuello corto. SCHARLAU

	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-000001	10/19	10	1
073-000002	14/23	10	1
073-000003	14/23	25	1
073-000004	14/23	50	1
073-000005	14/23	100	1
073-000006	29/32	100	1
073-000007	14/23	250	1
073-000008	29/32	250	1
073-000009	29/32	500	1
073-000010	29/32	1.000	1
073-000012	29/32	2.000	1
073-000014	29/32	3.000	1
073-000015	45/40	3.000	1
073-000016	45/40	4.000	1
073-000017	45/40	6.000	1
073-000018	45/40	10.000	1
073-000019	55/50	10.000	1



Matraces

Vidrio normalizado



Si lo desea,  
podemos hacer piezas  
en vidrio ámbar

Pida más información  
en [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)

**Matraz esférico de vidrio cuello largo. SCHARLAU**

	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-000032	14/23	100	1
073-000033	29/32	250	1
073-000034	29/32	500	1
073-000035	29/32	1.000	1
073-0035/2	29/32	2.000	1

**Matraz esférico de vidrio fondo plano cuello corto. SCHARLAU**

	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-000036	14/23	50	1
073-000037	14/23	100	1
073-000038	19/26	100	1
073-000039	29/32	100	1
073-000040	14/23	250	1
073-000041	19/26	250	1
073-000042	29/32	250	1
073-000043	29/32	500	1
073-000044	29/32	1.000	1
073-000045	29/32	2.000	1

**Matraz esférico de vidrio fondo plano cuello largo. SCHARLAU**

	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-000047	29/32	250	1
073-000048	29/32	500	1
073-000049	29/32	1.000	1

**Matraz forma corazón de vidrio con dos bocas. SCHARLAU**

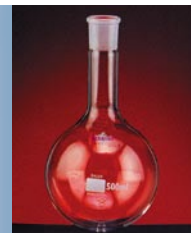
	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-000130	2x14/23	50	1
073-000131	2x14/23	100	1

**Matraz forma corazón de vidrio con tres bocas. SCHARLAU**

	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-000132	3x14/23	50	1
073-000133	3x14/23	100	1

**Matraz forma corazón de vidrio. SCHARLAU**

	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-125005	14/23	5	1
073-125010	14/23	10	1
073-000125	14/23	25	1
073-000126	14/23	50	1
073-000127	14/23	100	1
073-000128	14/23	250	1
073-000129	29/32	250	1



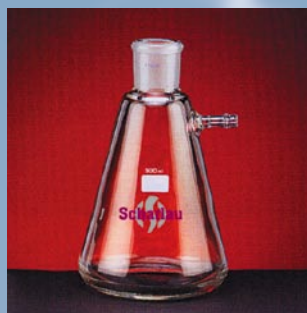
Vidrio normalizado

Matraces



#### Matraz forma pera de vidrio. SCHARLAU

	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-000053	29/32	50	1
073-000054	29/32	100	1
073-000055	29/32	250	1
073-000056	29/32	500	1
073-000057	29/32	1.000	1
073-572000	29/32	2.000	1



#### Matraz Kitasato de vidrio. SCHARLAU

	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-000161	29/32	100	1
073-000162	29/32	250	1
073-000163	29/32	500	1
073-000164	29/32	1.000	1
073-000165	29/32	2.000	1



#### Matraz Kjeldahl de vidrio. SCHARLAU

	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-000058	29/32	100	1
073-250059	29/32	250	1
073-000060	29/32	300	1
073-000061	29/32	500	1
073-000062	29/32	800	1
073-000063	29/32	1.000	1



#### Matraz nitrógeno (Schlenk) de vidrio fondo redondo con llave Vidrio. SCHARLAU

	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-360122	14/23	25	1
073-360128	14/23	50	1
073-360137	14/23	100	1
073-360149	14/23	250	1
073-360428	29/32	50	1
073-360437	29/32	100	1
073-360449	29/32	250	1
073-360458	29/32	500	1
073-360470	29/32	1.000	1

→ Ver los tubos en la página 44.



#### Matraz para índice de yodo de 250ml de vidrio. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000964	Completo			1
073-000965	Matraz Erlenmeyer 250ml		29/32	1
073-000966	Tapón con mango	29/32		1

**Matraz reactor cilíndrico de vidrio con llave inferior PTFE. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Uds.
073-000171	250	75	1
073-000172	500	75	1
073-000173	1.000	100	1
073-000174	2.000	100	1
073-000159	5.000	100	1

**Matraz reactor cilíndrico de vidrio. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Uds.
073-000167	250	75	1
073-000168	500	75	1
073-000169	1.000	100	1
073-000170	2.000	100	1
073-000158	5.000	100	1

**Matraz reactor cilíndrico encamisado de vidrio. SCHARLAU**

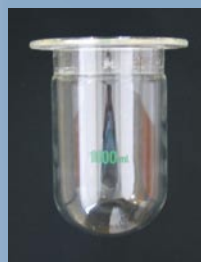
	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Uds.
073-161000	1.000	100	1
073-162000	2.000	100	1
073-165000	5.000	100	1
0731610000	10.000	100	1

**Matraz reactor esférico de vidrio con llave inferior PTFE. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Uds.
073-000181	1.000	100	1
073-000182	2.000	100	1
073-000183	4.000	100	1
073-000184	6.000	100	1
073-000185	10.000	100	1
073-000186	20.000	100	1

**Matraz reactor esférico de vidrio. SCHARLAU**

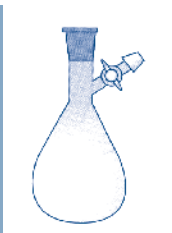
	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Uds.
073-175250	250	75	1
073-175500	500	75	1
073-000175	1.000	100	1
073-000176	2.000	100	1
073-000177	4.000	100	1
073-000178	6.000	100	1
073-000179	10.000	100	1
073-000180	20.000	100	1



Vidrio normalizado

Matraces

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



#### Matraz Schlenk forma pera de vidrio con llave de PTFE. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Uds.
073-000028	100	29/32	1
073-000029	250	29/32	1
073-000030	500	29/32	1
073-000031	1.000	29/32	1



#### Tapa de vidrio para reactor boca de 75mm. SCHARLAU

	Boca central	Esmerilados	Uds.
073-000187	19/26	3x14/23	1



#### Tapa de vidrio para reactor boca de 100mm. SCHARLAU

	Hembra	Hembra	Uds.
073-000188	19/26	1x29/32 y 3x14/23	1
073-000189	29/32	1x29/32 y 3x14/23	1
073-000190	29/32	2x29/32 y 1x14/23	1



#### Tubo nitrógeno (Schlenk) de vidrio fondo redondo con llave vidrio. SCHARLAU

	Hembra	Capacidad (ml)	Uds.
073-370113	14/23	10	1
073-370122	14/23	25	1
073-370128	14/23	50	1
073-370137	14/23	100	1
073-370149	14/23	250	1



#### Tubo nitrógeno (Schlenk) de vidrio fondo redondo con llave vidrio. SCHARLAU

	Macho	Capacidad (ml)	Uds.
073-370213	14/23	10	1
073-370222	14/23	25	1
073-370228	14/23	50	1
073-370237	14/23	100	1
073-370249	14/23	250	1



Si lo desea,  
podemos hacer piezas  
en vidrio ámbar

Pida más información  
en [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)

**Embudo pesasustancias (zapatitos) de vidrio. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Ø vástago (mm)	Uds.
073-000853	3	7	1
073-000854	6	10	1
073-000855	10	12	1
073-0008520	20	12	1
073-085550	50	12	1

**Pesafiltro de vidrio tapa exterior 24x35mm. SCHARLAU**

	Descripción	Hembra	Macho	Uds.
073-000841	Completo			1
073-000842	Tapa intercambiable	24/10		1
073-000843	Cuerpo long. 35mm		24/10	1

**Pesafiltro de vidrio tapa exterior 28x35mm. SCHARLAU**

073-000844	Completo			1
073-000845	Tapa intercambiable	29/10		1
073-000846	Cuerpo long. 35mm		29/10	1

**Pesafiltro de vidrio tapa exterior 44x40mm. SCHARLAU**

073-000847	Completo			1
073-000848	Tapa intercambiable	45/12		1
073-000849	cuerpo long. 40mm		45/12	1

**Pesafiltro de vidrio tapa exterior 54x40mm. SCHARLAU**

073-000850	Completo			1
073-000851	Tapa intercambiable	55/15		1
073-000852	Cuerpo long. 40mm		55/15	1

**Pesafiltro de vidrio tapa interior 28x30mm. SCHARLAU**

	Descripción	Hembra	Macho	Uds.
073-000829	Completo			1
073-000830	Tapa intercambiable		29/10	1
073-000831	Cuerpo long. 30mm	29/10		1

**Pesafiltro de vidrio tapa interior 44x40mm. SCHARLAU**

073-000832	Completo			1
073-000833	Tapa intercambiable		40/12	1
073-000834	Cuerpo long. 40mm	40/12		1

**Pesafiltro de vidrio tapa interior 50x40mm. SCHARLAU**

073-000835	Completo			1
073-000836	Tapa intercambiable		45/12	1
073-000837	Cuerpo long. 40mm	45/12		1

**Pesafiltro de vidrio tapa interior 60x40mm. SCHARLAU**

073-000838	Completo			1
073-000839	Tapa intercambiable		55/15	1
073-000840	Cuerpo long. 40mm	55/15		1

**Pesafiltro de vidrio tapa interior ILMABOR**

	Ø x altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
0033787001	25x25	6	1
0033787002	25x40	10	1
0033787003	30x50	20	1
0033787004	35x30	15	1
0033787005	35x70	45	1
0033787006	40x80	70	1
0033787007	50x30	30	1
0033787008	50x80	110	1



Vidrio normalizado

Pesafiltros



**Picnómetro de vidrio con termómetro escala 0-40°C  
con ajuste de capacidad grabado en el picnómetro. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Uds.
073-000998	25	1
073-640028	50	1
073-640037	100	1



**Picnómetro de Gay-Lussac de vidrio para líquidos  
con ajuste de capacidad grabado en el picnómetro. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Uds.
073-000986	10	1
073-000987	25	1
073-000988	50	1
073-000989	100	1



**Picnómetro de Renaul de vidrio para sólidos. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Uds.
073-000990	10	1
073-000991	25	1
073-000992	50	1
073-000993	100	1



Picnómetros  
Vidrio normalizado

**Reparación de piezas de vidrio**

**Bola Kjeldahl de vidrio con alargadera. SCHARLAU**

	Macho	Macho	Uds.
073-000258	29/32	R-29/15	1

**Bola Kjeldahl de vidrio. SCHARLAU**

	Macho	Hembra	Uds.
073-000252	29/32	29/32	1
073-140252	14/23	14/23	1

**Colector de vidrio acodado 105°. SCHARLAU**

	Hembra	Uds.
073-000214	14/23	1
073-000215	29/32	1
073-000216	45/40	1

**Colector de vidrio acodado 105° tubo interior y oliva para vacío. SCHARLAU**

	Macho	Hembra	Uds.
073-000206	14/23	14/23	1
073-000207	29/32	29/32	1

**Colector de vidrio con oliva. SCHARLAU**

	Hembra	Ø oliva (mm)	Uds.
073-000217	14/23	8	1
073-000218	29/32	10	1

**Tubo acodado de vidrio para entrada de gases. SCHARLAU**

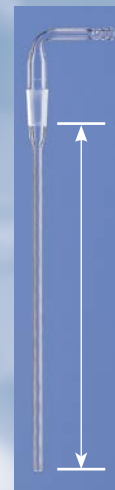
	Macho	Uds.
073-000222	14/23	1

→ Al realizar el pedido, se debe indicar la longitud.

**Colector de vidrio recto con tubo interior y oliva para vacío. SCHARLAU**

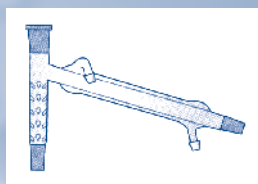
	Macho	Hembra	Uds.
073-000199	19/26	19/26	1
073-000200	14/23	14/23	1
073-000201	29/32	29/32	1

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



Vidrio normalizado

Piezas de destilación



#### Colector de vidrio separador Bertrand acodado. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Uds.
073-000500	29/32	14/23	1

#### Colector de vidrio separador Bertrand recto. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Uds.
073-000499	29/32	29/32	1

#### Colector de vidrio separador Pauly. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Uds.
073-000494	4x14/23	29/32	1

#### Colector de vidrio separador por giro para dos matraces. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Uds.
073-000490	2x14/23	14/23	1
073-000491	2x14/23	29/32	1

#### Colector de vidrio separador por giro para tres matraces. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Uds.
073-000492	3x14/23	14/23	1
073-000493	3x14/23	29/32	1

#### Columna-refrigerante de vidrio. SCHARLAU

	L. columna	L. refrigerante	Macho	Hembra	Uds.
073-000237	30	150	2-14/23	14/23	1
073-000238	60	150	2-14/23	14/23	1

#### Macho y hembra de vidrio con oliva. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Uds.
073-000197	14/23	14/23	1
073-000198	29/32	29/32	1

#### Pieza acodada 75° de vidrio con rosca para destilación. SCHARLAU

	Macho	Macho	Rosca	Uds.
073-000235	14/23	14/23	SVL15	1
073-000236	29/32	29/32	SVL15	1

**Pieza acodada 75° de vidrio para destilación. SCHARLAU**

	Macho	Hembra	Macho	Uds.
073-000229	14/23	14/23	14/23	1
073-000230	29/32	14/23	29/32	1
073-000231	29/32	29/32	29/32	1
073-000232	19/26	14/23	19/26	1

**Pieza bifurcada de vidrio brazo 105°. SCHARLAU**

	Macho	Hembra	Hembra lateral	Uds.
073-000240	14/23	14/23	14/23	1
073-000241	29/32	29/32	29/32	1

**Pieza bifurcada de vidrio para destilación. SCHARLAU**

	Macho	Hembra central	Hembra	Uds.
073-000219	14/23	14/23	14/23	1
073-000220	29/32	14/23	29/32	1
073-000221	29/32	29/32	29/32	1

**Pieza claisen de vidrio para destilación. SCHARLAU**

	Macho	Hembra central	Hembra	Uds.
073-000248	2-14/23	14/23	14/23	1
073-000249	2-19/26	14/23	19/26	1
073-000250	2-29/32	29/32	29/32	1

**Pieza de vidrio con doble codo uniones verticales con rótula. SCHARLAU**

	Macho	Hembra	Rótula macho	Uds.
073-000246	29/32	14/23	29/15	1
073-000247	29/32	14/23	35/21	1

**Pieza de vidrio con doble codouniones verticales. SCHARLAU**

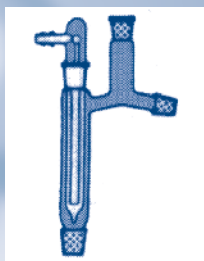
	Macho	Longitud (mm)	Uds.
073-000193	2-14/23	160	1
073-000194	2-29/32	235	1

**Pieza de vidrio con doble codo uniones verticales. SCHARLAU**

	Macho	Hembra	Macho lateral	Uds.
073-000244	14/23	14/23	14/23	1
073-000245	29/32	14/23	29/32	1


**Vidrio normalizado**
**Piezas de destilación**

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



#### Refrigerante de vidrio Allihn a bolas con esmerilados. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Long. (mm)	Uds.
073-000446	14/23	14/23	200	1
073-000447	29/32	29/32	200	1
073-000449	29/32	29/32	300	1
073-000451	29/32	29/32	500	1

#### Refrigerante de vidrio aparato Kjeldahl. SCHARLAU

	Rótula hembra	Long. (mm)	Uds.
073-000436	29/15	250	1

#### Refrigerante de vidrio de aire hembra. SCHARLAU

	Hembra	Long. útil (mm)	Uds.
073-000413	14/23	500	1
073-000414	14/23	1.000	1
073-000415	29/32	1.000	1

#### Refrigerante de vidrio de aire macho. SCHARLAU

	Macho	Long. útil (mm)	Uds.
073-000410	14/23	500	1
073-000411	14/23	1.000	1
073-000412	29/32	1.000	1

#### Refrigerante de vidrio Dean-Stark. SCHARLAU

	Macho	Long. (mm)	Uds.
073-000434	29/32	400	1

#### Refrigerante de vidrio dedo frío. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000484	Completo			1
073-000485	Dedo frío	14/23		1
073-000486	Pieza claisen	2x14/23	2x14/23	1

**Reparación de piezas de vidrio**

**Refrigerante de vidrio Dimroth encamisado. SCHARLAU**

	Macho	Hembra	Long. (mm)	Uds.
073-000481	29/32	29/32	300	1

**Refrigerante de vidrio Dimroth para extractor soxhlet. SCHARLAU**

	Macho	Hembra	Long. (mm)	Uds.
073-000478	29/32	14/23	150	1
073-000479	45/40	14/23	200	1
073-000480	55/50	14/23	200	1

**Refrigerante de vidrio Dimroth. SCHARLAU**

	Macho	Hembra	Long. (mm)	Uds.
073-000473	14/23	14/23	150	1
073-000474	14/23	14/23	200	1
073-000475	29/32	29/32	200	1
073-000476	29/32	29/32	350	1
073-000477	29/32	29/32	300	1
073-0162/4	29/32	29/32	400	1

**Refrigerante de vidrio Liebig West con esmerilados. SCHARLAU**

	Macho	Hembra	Long. (mm)	Uds.
073-000425	14/23	14/23	120	1
073-000426	14/23	14/23	200	1
073-000427	14/23	14/23	250	1
073-000428	14/23	14/23	300	1
073-000429	29/32	29/32	250	1
073-000430	29/32	29/32	300	1
073-000431	29/32	29/32	400	1
073-000432	29/32	29/32	500	1
073-000433	29/32	29/32	600	1

**Refrigerante de vidrio serpentín. SCHARLAU**

	Macho	Hembra	Long. (mm)	Uds.
073-000466	14/23	14/23	200	1
073-000467	14/23	14/23	250	1
073-000468	14/23	14/23	300	1
073-000469	29/32	29/32	300	1
073-00469R	29/32	R29	300	1

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



Vidrio normalizado

Refrigerantes



#### Tapón campana de vidrio para tubo de tector. SCHARLAU

	Uds.
073-001363	1

#### Tapón de vidrio cerrado hembra. SCHARLAU

	Hembra	Uds.
073-001056	10/19	1
073-001057	12/21	1
073-001058	14/23	1
073-001059	19/26	1
073-001060	24/29	1
073-001061	29/32	1

#### Tapón de vidrio cerrado hexagonal con regata para embudos de decantación. SCHARLAU

	Macho	Uds.
073-001051	14/23	1
073-001052	19/26	1
073-001053	24/29	1
073-001054	29/32	1
073-001055	45/40	1

#### Tapón de vidrio cerrado hexagonal. SCHARLAU

	Macho	Uds.
073-007/16	7/16	1
073-001043	10/19	1
073-001044	12/21	1
073-001045	14/23	1
073-001046	19/26	1
073-001047	24/29	1
073-001048	29/32	1
073-001049	34/35	1
073-001050	45/40	1

#### Tapón de polietileno cerrado hexagonal con regata de polietileno para embudos de decantación. SCHARLAU

	Macho	Uds.
073-001070	14/23	1
073-001071	19/26	1
073-001072	24/29	1
073-001073	29/32	1

#### Tapón de polietileno. SCHARLAU

	Macho	Uds.
073-07/16P	7/16	1
073-001064	10/19	1
073-001065	12/21	1
073-001066	14/23	1
073-001067	19/26	1
073-001068	24/29	1
073-001069	29/32	1
073-001075	45/40	1

*Fabricación de piezas especiales sobre diseño*

**Tapón de vidrio para guía termómetro o capilares. SCHARLAU**

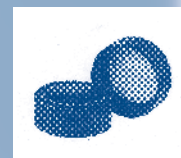
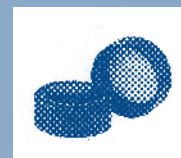
	Macho	Ø interior guía	Uds.
073-001062	14/23	8	1
073-001063	29/32	10	1

**Tapón para tubos de ensayo con junta de teflón (autoclavable). KIMAX**

	Rosca (mm)	Uds.
45066C0013	13	300
45066C0015	15	300
45066C0018	18	225
45066C0024	24	150

**Tapón roscado para tubos de ensayo (autoclavable). KIMAX**

	Rosca (mm)	Uds.
7380013415	13	250
7380015415	15	250
7380018415	18	250



Vidrio normalizado

Tapones

# Reparación de piezas de vidrio

# Fabricación de piezas especiales sobre diseño

Pida más información  
en [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)





### Campana Dhurhan de vidrio soda. SCHARLAU

	Medidas (mm)	Uds.
124-00440C	4x40	100
124-00620C	6x20	100
124-00630C	6x30	100
124-00640C	6x40	100
124-00730C	7x30	100
124-00740C	7x40	100
124-00830C	8x30	100
124-00840C	8x40	100

### Tubo de vidrio con boca intercambiable fondo redondo. SCHARLAU

	Medidas (mm)	Capacidad (ml)	Boca	Uds.
073-001236	12x100	5	10/19	1
073-001237	16x100	10	12/21	1
073-001238	18x125	15	14/23	1
073-001239	24x150	30	19/26	1
073-001240	28x175	60	24/29	1
073-001241	34x200	100	29/32	1

### Tubo de vidrio con oliva acodado 90°. SCHARLAU

	Ø olivas (mm)	Uds.
073-001270	8/9	1
073-001271	10/11	1
073-001272	12/13	1

### Tubo de vidrio con oliva forma "T". SCHARLAU

	Ø olivas (mm)	Uds.
073-001273	8/9	1
073-001274	10/11	1
073-001275	12/13	1

### Tubo de vidrio con oliva forma "Y". SCHARLAU

	Ø olivas (mm)	Uds.
073-001276	8/9	1
073-001277	10/11	1
073-001278	12/13	1

### Tubo de vidrio con oliva recto. SCHARLAU

	Ø olivas (mm)	Uds.
073-001267	8/9	1
073-001268	10/11	1
073-001269	12/13	1

**Reparación de piezas de vidrio**

**Tubo de vidrio con oliva reductor. SCHARLAU**

	Ø olivas (mm)	Uds.
073-001279	8/9x10/11	1
073-001280	8/9x12/13	1
073-001281	8/9x15/16	1
073-001282	10/11x12/13	1
073-001283	10/11x15/16	1

**Tubo de vidrio de centrifuga cilíndrico graduado. SCHARLAU**

	Medidas (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
073-001249 (Foto 1)	17x105	10	1

**Tubo de vidrio de centrifuga cónico graduado. SCHARLAU**

073-001251 (Foto 2)	16x105	10	1
073-001252 (Foto 2)	17x105	15	1

**Tubo de vidrio de centrifuga cónico sin graduación. SCHARLAU**

073-001250 (Foto 3)	16x100	12	1
---------------------	--------	----	---

**Tubo de vidrio centrifuga fondo redondo DIN 58970. SCHARLAU**

	Medidas (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
073-001242	12x100	6	1
073-001243	16x100	12	1
073-001244	24x100	25	1
073-001245	24x120	30	1
073-001246	34x100	50	1
073-001247	44x100	80	1
073-001248	56x147	250	1

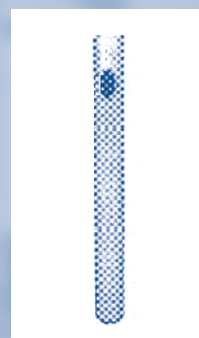
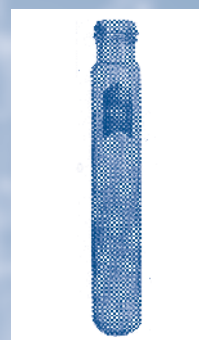
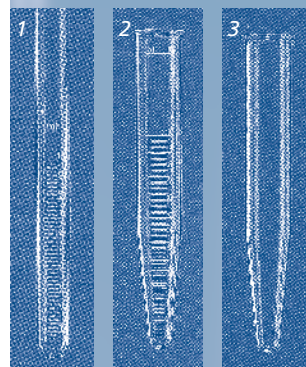
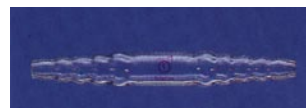
**Tubo de ensayo de vidrio con rosca sin tapón. KIMAX**

	Medidas (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
7375013100	13x100	13	500
7375016100	16x100	15	250
7375016150	16x150	15	250
7375020125	20x125	15	250
7375020150	20x150	18	250

**Tubo de ensayo sin reborde de vidrio borosilicato de 1mm de espesor. SCHARLAU**

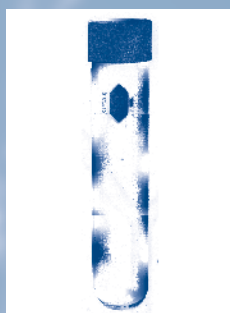
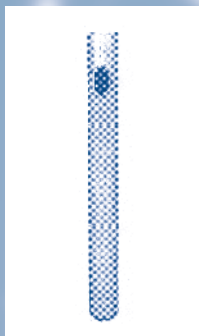
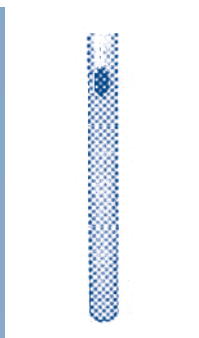
	Medidas (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
124-01075P	10x75	3	100
124-10100P	10x100	4	100
124-01275P	12x75	5	100
124-12100P	12x100	6	100
124-12120P	12x120	8	100
124-15150P	15x150	15	100
124-16100P	16x100	15	100
124-16160P	16x160	20	100
124-18180P	18x180	30	100
124-20200P	20x200	40	100

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**



Vidrio normalizado

Tubos



#### Tubo de ensayo sin reborde de vidrio borosilicato de 1mm de espesor. KIMAX

	Medidas (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
7350001075	10x75	4	250
7350001275	12x75	6	250
7350013100	13x100	10	250
7350016100	16x100	15	250
7350016125	16x125	19	250
7350016150	16x150	23	250
7350018150	18x150	24	125
7350020150	20x150	36	125
7350025150	25x150	60	125

#### Tubo de ensayo sin reborde de vidrio soda de 0,8mm de espesor. SCHARLAU

	Medidas (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
124-01075C	10x75	3	100
124-10100C	10x100	4	100
124-01275C	12x75	5	100
124-12100C	12x100	6	100
124-12120C	12x120	8	100
124-15150C	15x150	15	100
124-16100C	16x100	15	100
124-16160C	16x160	20	100
124-18180C	18x180	30	100
124-20200C	20x200	40	100
124-25150C	25x150	50	100

#### Tubo de ensayo de vidrio borosilicato y junta teflón con tapón de rosca autoclavable. KIMAX

	Medidas (mm)	Rosca (ml)	Uds.
4506613100	13x100	13	72
4506616100	16x100	15	72
4506616150	16x150	15	72
4506620125	20x125	18	48
4506620150	20x150	18	48
4506625150	25x150	24	36
4506625200	25x200	24	36

#### Tubo de Nessler de vidrio para colorimetría (con pico). SCHARLAU

	Ø (mm)	Cap. (ml)	Long. (mm)	Uds.
073-001259	26	50	150	1
073-001260	26	25/50	150	1
073-001261	32	100	200	1
073-001262	32	50/100	200	1

#### Tubo de Nessler de vidrio para colorimetría (sin pico). SCHARLAU

				Uds.
073-001255	24	50	180	1
073-001256	24	25/50	180	1
073-001257	28	100	280	1
073-001258	28	50/100	280	1

#### Tubo desecador de vidrio en "U" con tapones - llaves. SCHARLAU

	Longitud (mm)	Esmerilados	Uds.
073-001316	125	2x14/23	1
073-001317	150	2x19/26	1

**Fabricación de piezas especiales sobre diseño**

**Tubo de tector de vidrio. SCHARLAU**

	Medidas (mm)	Uds.
073-001362	42x300	1

**Tubo de Thiele de vidrio. SCHARLAU**

	Medidas (mm)	Uds.
073-001284	22x150	1
073-001285	30x180	1

**Tubo digestor de vidrio aforado. SCHARLAU**

	Medidas (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
073-001360	26x300	100	1
073-001361	42x300	250	1

**Tubo digestor de vidrio graduado. SCHARLAU**

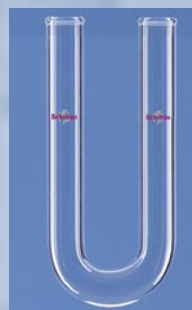
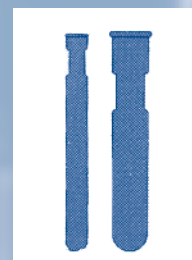
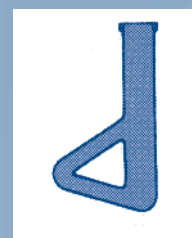
	Medidas (mm)	Uds.
073-001358	42x300	1
073-001359	48x260	1

**Tubo para cloruro de calcio en "U" de vidrio. SCHARLAU**

	Longitud (mm)	Ø (mm)	Uds.
073-001307	120	12	1
073-001310	200	20	1

**Tubo para cloruro de calcio en ángulo con esmerilado de vidrio. SCHARLAU**

	Macho	Uds.
073-001298	14/23	1
073-001299	19/26	1
073-001301	29/32	1





### Tubo estándar para RMN

#### Tubo RMN de 178x5mm

		D.E. (mm)	D.I. (mm)	Cámara (mm)	Uds.
RMN5P17850	Precision < 300MHz	4,97±0,025	4,20±0,025	±0,025	50
RMN5H17805	Alta Precision < 400MHz	4,97±0,013	4,20±0,025	±0,019	5
RMN5H17850	Alta Precision < 400MHz	4,97±0,013	4,20±0,025	±0,019	50
RMN5U17805	Ultra Precision < 500MHz	4,97±0,013	4,20±0,025	±0,013	5
RMN5U17850	Ultra Precision < 500MHz	4,97±0,013	4,20±0,025	±0,013	50

#### Tubo RMN de 203x5mm

		D.E. (mm)	D.I. (mm)	Cámara (mm)	Uds.
RMN5P20350	Precision < 300MHz	4,97±0,025	4,20±0,025	±0,025	50
RMN5H20305	Alta Precision < 400MHz	4,97±0,013	4,20±0,025	±0,019	5
RMN5H20350	Alta Precision < 400MHz	4,97±0,013	4,20±0,025	±0,019	50
RMN5U20305	Ultra Precision < 500MHz	4,97±0,013	4,20±0,025	±0,013	5
RMN5U20350	Ultra Precision < 500MHz	4,97±0,013	4,20±0,025	±0,013	50

#### Tubo RMN de 228,5x5mm

		D.E. (mm)	D.I. (mm)	Cámara (mm)	Uds.
RMN5P22805	Precision < 300MHz	4,97±0,025	4,20±0,025	±0,025	5
RMN5H22805	Alta Precision < 400MHz	4,97±0,013	4,20±0,025	±0,019	5
RMN5U22805	Ultra Precision < 500MHz	4,97±0,013	4,20±0,025	±0,013	5

→ Podemos suministrar tubos de 10mm de diámetro.

	Descripción	Uds.
000B036030	Tapón de plástico para tubos de 5mm	100
000B036035	Tapón de plástico para tubos de 10mm	100
000B036031	Tapón de PTFE para tubos de 5mm	10
000B036036	Tapón de PTFE para tubos de 10mm	10

### Tubo para RMN de alta resolución. KONTES

Los tubos KONTES para RMN están fabricados en vidrio borosilicato KIMAX® ASTM tipo 1, clase A. Rigurosos controles de calidad aseguran que los tubos cumplen las especificaciones que se detallan a continuación. Cada tubo se suministra con un tapón.

#### Tubo RMN 5mm de alta calidad fabricado en vidrio borosilicato ASTM tipo 1 clase A (KG-33). KONTES

	MHz aprox.	Longitud (")	Espesor pared (mm)	Cámara (µm)	Equivalente Wilmad	Uds.
8972503000	900	7	0,38	3,8	542-PP-7	5
8972503008	900	8	0,38	3,8	542-PP-8	5
8972453000	800	7	0,38	3,8	541-PP-7	5
8972453008	800	8	0,38	3,8	541-PP-8	5
8972410000	500	7	0,38	6	535-PP-7	5
8972410008	500	8	0,38	9	535-PP-8	5
8972410009	500	9	0,38	11	535-PP-9	5
8972400000	400	7	0,38	6	528-PP-7	5
8972400008	400	8	0,38	9	528-PP-8	5
8972400009	400	9	0,38	11	528-PP-9	5
8972350000	360	7	0,38	13	527-PP-7	5
8972350008	360	8	0,38	15	527-PP-8	5
8972350009	360	9	0,38	18	527-PP-9	5
8972300000	300	7	0,38	25	526-PP-7	5
8972300008	300	8	0,38	28	526-PP-8	5
8972300009	300	9	0,38	30	526-PP-9	5
8972250000	200	7	0,38	13	507-PP-7	5
8972250008	200	8	0,38	15	507-PP-8	5
8972250009	200	9	0,38	18	507-PP-9	5
8972200000	150	7	0,38	25	—	5
8972200008	150	8	0,38	28	—	5
8972200009	150	9	0,38	30	—	5
8972050000	100	7	0,38	51	506-PP-7	5
8972050008	100	8	0,38	51	506-PP-8	5
8972050009	100	9	0,38	51	506-PP-9	5
8972000000	80	7	0,38	51	505-PP-7	5
8972000008	80	8	0,38	51	505-PP-8	5
8972000009	80	9	0,38	51	505-PP-9	5

D.E. -4,97mm (+0,000/-0,013)  
(1" = 25,4mm)

D.I. -4,20mm (+0,013/-0,0000)

**Tubo RMN 3mm de alta calidad fabricado en vidrio borosilicato ASTM tipo 1 clase A (KG-33). KONTES**

	MHz aprox.	Longitud (")	Espesor pared (")	Cámara (")	Equivalente Wilma	Uds.
8978400000	> 400	7	0,01118	0,00025	335-PP-7	5
8978400008	> 400	8	0,01118	0,00035	335-PP-8	5
8978400009	> 400	9	0,01118	0,00045	335-PP-9	5
8978350000	360	7	0,01118	0,0005	328-PP-7	5
8978350008	360	8	0,01118	0,0006	328-PP-8	5
8978350009	360	9	0,01118	0,0007	328-PP-9	5
8978300000	270	7	0,01118	0,001	327-PP-7	5
8978300008	270	8	0,01118	0,0011	327-PP-8	5
8978300009	270	9	0,01118	0,0012	327-PP-9	5
8978250000	200	7	0,01118	0,0005	–	5
8978250008	200	8	0,01118	0,0006	–	5
8978250009	200	9	0,01118	0,0007	–	5
8978200000	150	7	0,01118	0,001	307-PP-7	5
8978200008	150	8	0,01118	0,0011	307-PP-8	5
8978200009	150	9	0,01118	0,0012	307-PP-9	5
8978050000	100	7	0,01118	0,002	–	5
8978050008	100	8	0,01118	0,002	–	5
8978050009	100	9	0,01118	0,002	–	5
8978000000	80	7	0,01118	0,002	305-PS-7	5
8978000008	80	8	0,01118	0,002	305-PS-8	5
8978000009	80	9	0,01118	0,002	305-PS-9	5

D.E. -0,1186" (+0,0000/-0,0005)

D.I. -0,0945" (+0,0005/-0,0000)

(1" = 25,4mm)

**Tubo RMN 10mm de alta calidad fabricado en vidrio borosilicato ASTM tipo 1 clase A (KG-33). KONTES**

	MHz aprox.	Longitud (")	Espesor pared (")	Cámara (")	Equivalente Wilma	Uds.
8973350000	> 360	7	0,0182	0,0005	513-7PP-7	1
8973350008	> 360	8	0,0182	0,0005	–	1
8973300000	> 150	7	0,0182	0,001	513-5PP-7	1
8973300008	> 150	8	0,0182	0,001	–	1
8973250000	80	7	0,0182	0,0015	513-3PP-7	1
8973250008	80	8	0,0182	0,0015	–	1
8973200000	60	7	0,0182	0,002	513-1PP-7	1
8973200008	60	8	0,0182	0,002	–	1

D.E. -0,3937" (+0,0000/-0,0005)

D.I. -0,3569" (+0,0005/-0,0000)

(1" = 25,4mm)



Vidrio normalizado

Tubos RMN

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar  
al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**



897435  
897535



897635  
897735



897750



### Sistema de microceldas para RMN. KONTES

El sistema único de KONTES de microceldas permite analizar micromuestras en tubos de 5mm. Sólo es necesario colocar la muestra en la microcelda y a continuación, posicionar la microcelda en el soporte de teflón. Luego enroscar el soporte a la varilla de posicionamiento e introducir el conjunto en un tubo de RMN. Ya sólo queda desenroscar la varilla y retirarla dejando la microcelda y el soporte en el tubo. Están disponibles microceldas capilares cerradas por un extremo que pueden contener de 3 a 6µl. Se usan también con el soporte ref. 8970100000.

Descripción	Uds.
8970200000 Microcelda, esférica 30µl, de vidrio borosilicato	10
8970220000 Microcelda capilar 3-6µl, de vidrio borosilicato	10
8970100000 Soporte de teflón	1
8970000000 Varilla de posicionamiento	1

### Tubo RMN con válvula. KONTES

Los tubos KONTES con válvula están pensados para facilitar el manejo de la muestra en la investigación de muestras volátiles, o compuestos sensibles al aire o tóxicos. La condensación de la muestra tiene lugar directamente dentro del tubo de RMN. Una válvula especial HI-VAC® maximiza la recuperación de muestra y permite el resellado. No contiene grasa para evitar el riesgo de contaminación. Adecuados para trabajar a partir de 360MHz.

	Ø tubo	Longitud (")	Espesor pared (")	Cámara	Equivalente Wilmad	Uds.
8974350000	5	7	0,01475	0,0005	528-JY-7	1
8974350008	5	8	0,01475	0,0006	528-JY-8	1
8974350009	5	9	0,01475	0,0008	528-JY-9	1
8975350000	10	7	0,0182	0,0005	513-7JY-7	1

(1" = 25,4mm)

### Tubo RMN roscado. KONTES

Los tubos KONTES roscados con tapón y septum facilitan el almacenamiento de la muestra y permiten el acceso a la muestra con una jeringa. Pueden ser fácilmente lavados para su reutilización. Adecuados para trabajar a partir de 360MHz.

Descripción	D.E. (mm)	Long. (")	Equivalente Wilmad	Uds.
8976350800 Tubo RMN, 8-425 rosca	5	7,5	528-TR-7	1
8977351300 Tubo RMN, 13-425 rosca	10	8	513-TRa-7	1

(1" = 25,4mm)

### Recambios:

Descripción	Uds.
4101160825 Tapón con agujero y rosca 8-425	48
4101161325 Tapón con agujero y rosca 13-425	48
7741610008 Septum, PTFE/Silicona para tapón 8mm	48
7741610013 Septum, PTFE/Silicona para tapón 13mm	48

### Tubo RMN Seal Off. KONTES

Diseñados para evitar la degradación de la muestra durante la investigación de muestras volátiles y de compuestos sensibles al aire o tóxicos. Fabricados por KONTES en vidrio borosilicato ASTM, Tipo 1, clase A.

MHz aprox.	Longitud (")	Espesor pared (")	Cámara	Uds.
8977500245 > 800	7,2	0,01475	0,00015	5
8977500240 > 400	7,2	0,01475	0,00025	5
8977500235 > 360	7,2	0,01475	0,0005	5

(1" = 25,4mm)

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar  
al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)

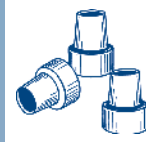
### Accesorios para RMN para tubos. KONTES

	Descripción	Para tubos de (mm)	Color	Uds.
8970930001	Tapón Polietileno	3	Rojo	100
8970950001	Tapón Polietileno	5	Rojo	100
8970950021	Tapón Polietileno	5	Negro	100
8970950061	Tapón Polietileno	5	Blanco	100
8970950071	Tapón Polietileno	5	Verde	100
8970950081	Tapón Polietileno	5	Amarillo	100
8970951001	Tapón Polietileno	10	Rojo	100
8970951021	Tapón Polietileno	10	Negro	100
8970951071	Tapón Polietileno	10	Verde	100
8970951081	Tapón Polietileno	10	Amarillo	100
8970970001	Septum Goma	5	Natural	100

#### Otros accesorios:

	Descripción	Uds.
4201600000	Embudo de polipropileno	100
8970800005	Gradilla de polipropileno para 72 tubos de 3 ó 5mm	1
8970800010	Gradilla de polipropileno para 18 tubos de 10mm	1
8970850007	Pipeta para RMN con punta de 7"	100
8970850009	Pipeta para RMN con punta de 9"	100
8970300005	Unidad de lavado para tubos de 5mm	1
9537630000	Tapón de silicona para unidad de lavado	5
9537600000	Matraz 1000ml para unidad de lavado	1

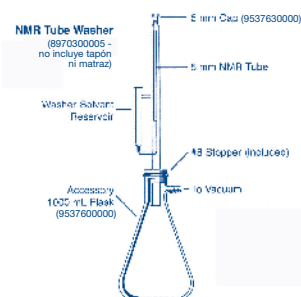
(1" = 25,4mm)



897093  
897095



897097



Vidrio normalizado

Tubos RMN

### Disolventes deuterados para espectroscopía RMN. SCHARLAU

Scharlau le ofrece una amplia gama de disolventes y reactivos para espectroscopía RMN. Consúltenos si no encuentra el producto que necesita en este listado.

	Descripción
AC0324	Acetona-d6 + TMS (99:1,v/v) gr. deut. min. 99,8%
AC0321	Acetona-d6, gr. deut. min. 99,5%
AC0322	Acetona-d6, gr. deut. min. 99,8%
AC0323	Acetona-d6, gr. deut. min. 99,95%
AC0332	Acetonitrilo-d3, gr. deut. min. 99,8%
AC0334	Acetonitrilo-d3, gr. deut. min. 99,95%
AC0348	Ácido acético-d4, gr. deut. min. 99,5%
AC3140	Ácido trifluoroacético-d, gr. deut. min. 99,5%
BE0040	Benceno-d6, gr. deut. min. 99,5%
BE0042	Benceno-d6, gr. deut. min. 99,95%
CI0037	Ciclohexano-d12, gr. deut. min. 99,5%
CL0213	Cloroformo-d, gr. deut. min. 99,8%
CL0214	Cloroformo-d, gr. deut. min. 99,95%
CL0215	Cloroformo-d,+TMS(99:1,v/v), gr. deut. min. 99,8%
DE0037	Deuterio óxido, gr. deut. min. 99,8%
DE0038	Deuterio óxido, gr. deut. min. 99,95%
DI0385	1,2-Diclorobenceno-d4, gr. deut. min. 99%
CL0337	Diclorometano-d2, gr. deut. min. 99,5%
CL0339	Diclorometano-d2, gr. deut. min. 99,8%
DI1069	N,N-Dimetilformamida-d7, gr. deut. min. 99,5%
SU0160	Dimetilsulfóxido-d6, gr. deut. min. 99,5%
SU0161	Dimetilsulfóxido-d6, gr. deut. min. 99,8%
SU0162	Dimetilsulfóxido-d6, gr. deut. min. 99,95%
DI1295	1,4-Dioxano-d8, gr. deut. min. 99%
ET0012	Etanol-d6, gr. deut. min. 99%
ME0312	Metanol-d4, gr. deut. min. 99,8%
ME0313	Metanol-d4, gr. deut. min. 99,95%
PI0130	Piridina-d5, gr. deut. min. 99,5%
PI0132	Piridina-d5, gr. deut. min. 99,95%
TE0230	Tetrahidrofurano-d8, gr. deut. min. 99,5%
TE0380	Tetrametilsilano, gr. deut. min. 99,8%
TO0080	Tolueno-d8, gr. deut. min. 99,5%

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)



#### Trampa de vidrio condensadora con camisa y llave PTFE punzón. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Uds.
073-001231	29/32	29/32	1



#### Trampa de vidrio condensadora con camisa. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Medida útil (mm)	Uds.
073-1231/1	29/32	29/32	1200x80 (Ø ext.) x 44mm (Ø int.)	1



#### Trampa de vidrio condensadora llave PTFE punzón. SCHARLAU

	Macho	Hembra	Uds.
073-001232	29/32	29/32	1

#### Trampa de vidrio condensadora. SCHARLAU

	Longitud (mm)	Ø exterior (mm)	Uds.
073-001225	125	24	1
073-001226	175	40	1



#### Trompa de agua para vacío con válvula de rebote de vidrio. SCHARLAU

	Ø olivas lateral (mm)	Ø olivas central (mm)	Uds.
073-001222	10/11	15/16	1



#### Trompa de agua para vacío de vidrio. SCHARLAU

	Ø olivas lateral (mm)	Ø olivas central (mm)	Uds.
073-001221	10/11	15/16	1



#### Vacuómetro de vidrio. SCHARLAU

	Descripción	Uds.
073-001227	Completo	1
073-001228	Vacuómetro	1
073-001229	Mercurio	1
073-001230	Soporte con escala	1



#### Válvula de rebote para trompa de vidrio. SCHARLAU

	Ø olivas (mm)	Uds.
073-001224	10/11	1

### Homogenizador de vidrio cilíndrico pistón de teflón y tubo de vidrio para ensayos bioquímicos. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Largo total	Pistón del cuerpo	Uds.
073-000970	2	230	8x120	1
073-000971	5	235	12x135	1

### Homogenizador de vidrio cilíndrico pistón y tubo de vidrio para ensayos bioquímicos. SCHARLAU

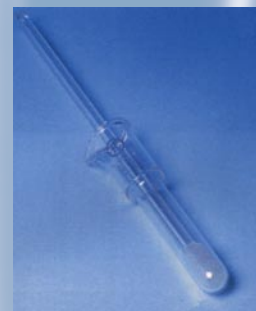
	Capacidad (ml)	Largo total	Pistón del cuerpo	Uds.
073-000972	1	95	5x145	1
073-000973	5	140	6x205	1
073-000974	45	220	10x315	1

### Pulverizador de vidrio. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001365	Completo			1
073-001366	Cabeza pulverizadora	19/26		1
073-000137	Matraz 100ml		19/26	1

### Rampa de vidrio para nitrógeno

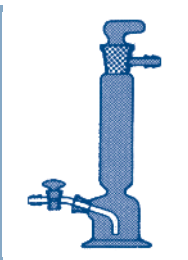
	Descripción	Uds.
073-011995	5 llaves de vidrio paso oblicuo	1
073-011996	5 llaves PTFE cónica paso oblicuo	1



Vidrio normalizado

Varios

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)



### Torre desecadora de vidrio completa con tapón grifo y llave. SCHARLAU

	Ø peana	Ø inf.	Ø sup.	Esmerilados		Uds.
				Inf.	Sup.	
073-001354	65	50	34	14/23	29/32	1



### Varilla de vidrio macizas para agitar. SCHARLAU

	Ø (mm)	Longitud (mm)	Uds.
073-05100V	5	100	10
073-05250V	5	250	10
073-06250V	6	250	10
073-06350V	6	350	10
073-08250V	8	250	10
073-08350V	8	350	10
073-10350V	10	350	10

Vidrio normalizado Varios

Reparación  
de piezas  
de vidrio

Fabricación  
de piezas  
especiales  
sobre diseño

Pida más información  
en [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)



# Volumetría

## Buretas 66

## Dosificadores 68

## Matrices 69

## Pipetas 72

## Probetas 75

**Todas las buretas, matraces, pipetas y probetas CLASE A que aparecen en el capítulo de Volumetría van acompañados del correspondiente certificado de conformidad y número de lote.**

[illegible]

**Scharlau**

[illegible][illegible]

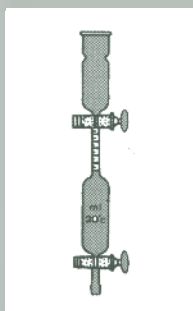
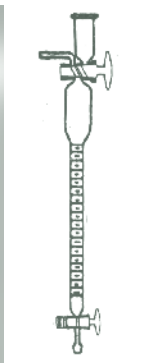
Terinber

[illegible]

*Brand*

[illegible]

DKD



#### Bureta Bunte 0-50-110ml. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Uds.
073-001496	0-50-110	1

#### Bureta Claude 100ml. SCHARLAU

El 3% de su capacidad graduada.

	Capacidad (ml)	Uds.
073-001494	100	1

#### Bureta con depósito y franja llave de teflón (punzón) clase A. SCHARLAU

	Cap. (ml)	Depósito (ml)	Graduación	Uds.
073-001529	2	300	1/100	1
073-001530	5	300	1/50	1
073-001531	10	600	1/20	1
073-001532	25	600	1/10	1
073-001533	50	600	1/10	1

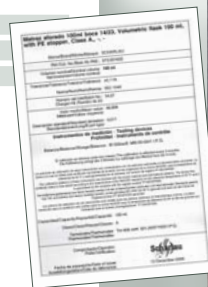
#### Bureta con depósito y franja llave de vidrio clase A. SCHARLAU

	Cap. (ml)	Depósito (ml)	Graduación	Uds.
073-001524	2	300	1/100	1
073-001525	5	300	1/50	1
073-001526	10	600	1/20	1
073-001527	25	600	1/10	1
073-001528	50	600	1/10	1

<b>Blaubrand</b>		<b>Graduación azul</b>
<b>Silberbrand</b>		<b>Graduación ámbar</b>
<b>Scharlau</b>	<b>Aforados:</b>	<b>Graduación azul</b>
	<b>Graduados:</b>	<b>Graduación ámbar</b>

**Bureta con llave cónica (teflón) con franja clase A. SCHARLAU**

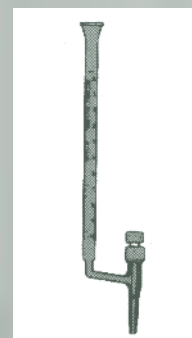
	Cap. (ml)	Graduación	Uds.
073-001520	10	1/20	1
073-001521	25	1/10	1
073-001522	50	1/10	1


**Bureta llave de vidrio recta con franja clase A. SCHARLAU**

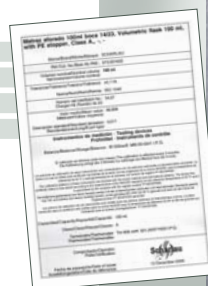
	Capacidad (ml)	Graduación	Uds.
073-001508	10	1/20	1
073-001509	25	1/10	1
073-001510	50	1/10	1
073-001511	100	1/5	1


**Bureta llave punzón (teflón) acodada con franja clase A. SCHARLAU**

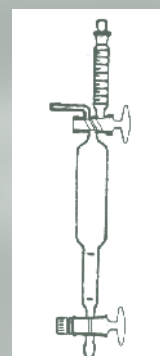
	Capacidad (ml)	Graduación	Uds.
073-001516	10	1/20	1
073-001517	25	1/10	1
073-001518	50	1/10	1
073-001519	100	1/5	1


**Bureta llave punzón (teflón) con franja clase A. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Graduación	Uds.
073-001512	10	1/20	1
073-001513	25	1/10	1
073-001514	50	1/10	1
073-001515	100	1/5	1


**Bureta Tutwiler 100-110ml para determinar el hidrógeno sulfurado en gases. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Uds.
073-001498	0-100-110	1



*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

Vidrio normalizado

Volumetría: Buretas



#### Dosificador de Kipp de 1ml. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001586	Completo			1
073-001587	Dosificador Kipp de 1ml	29/32		1
073-000861	Frasco de 500ml		29/32	1

#### Dosificador de Kipp de 2ml. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001588	Completo			1
073-001589	Dosificador Kipp de 2ml	29/32		1
073-000861	Frasco de 500ml		29/32	1

#### Dosificador de Kipp de 5ml. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001590	Completo			1
073-001591	Dosificador Kipp de 5ml	29/32		1
073-000862	Frasco de 1.000ml		29/32	1

#### Dosificador de Kipp de 10ml. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001592	Completo			1
073-001593	Dosificador Kipp de 10ml	29/32		1
073-000862	Frasco de 1.000ml		29/32	1

#### Dosificador de Kipp de 15ml. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001594	Completo			1
073-001595	Dosificador Kipp de 15ml	29/32		1
073-000862	Frasco de 1.000ml		29/32	1

#### Dosificador de Kipp de 20ml. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001596	Completo			1
073-001597	Dosificador Kipp de 20ml	29/32		1
073-000862	Frasco de 1.000ml		29/32	1

#### Dosificador de Kipp de 25ml. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001598	Completo			1
073-001599	Dosificador Kipp de 25ml	29/32		1
073-000862	Frasco de 1.000ml		29/32	1

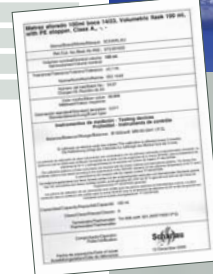
#### Dosificador de Kipp de 50ml. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001600	Completo			1
073-001601	Dosificador Kipp de 50ml	29/32		1
073-000862	Frasco de 1.000ml		29/32	1

Ver **Dosificadores automáticos** a partir de la página 93

**Matraz aforado con tapón de polietileno clase A con n° de lote y certificado. SCHARLAU**

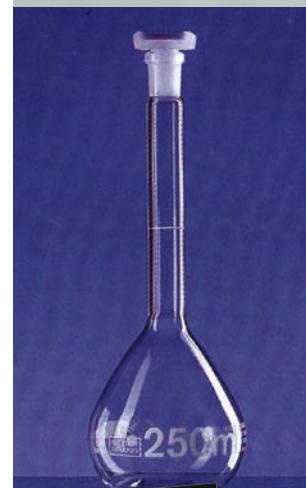
	Capacidad (ml)	Hembra	Uds.
073-001629	5	10/19	1
073-001630	10	10/19	1
073-163120	20	10/19	1
073-201631	25	10/19	2
073-201632	50	12/21	2
073-201633	100	14/23	2
073-201634	200	14/23	2
073-201635	250	14/23	2
073-001636	500	19/26	2
073-001637	1.000	24/29	1
073-001638	2.000	29/32	1


**Matraz aforado con tapón de polietileno clase A con n° de lote y certificado. BLAUBRAND®**

	Capacidad (ml)	Hembra	Uds.
022-037238	5 a*	10/19	2
022-037243	10 a*	10/19	2
022-037246	20	10/19	2
022-037247	25	10/19	2
022-037293	25 a*	12/21	2
022-037248	50	12/21	2
022-037290	50 a*	14/23	2
022-037249	100	12/21	2
022-037291	100	14/23	2
022-037250	200	14/23	2
022-037251	250	14/23	2
022-037252	500	19/26	2
022-037253	1.000	24/29	2
022-037234	1.000 a*	29/32	2
022-037254	2.000	29/32	2
022-037255	5.000	34/35	2
022-037236	10.000 **	45/40	2

→ \*Cuello ancho.

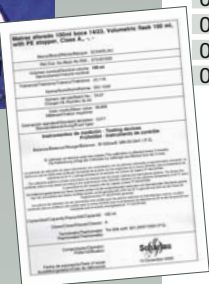
→ \*\*En ampliación a DIN.



Vidrio normalizado

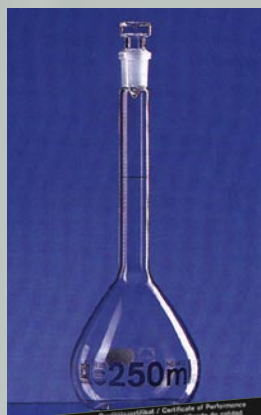
Volumetría: Matraces

<b>Blaubrand</b>		<b>Graduación azul</b>
<b>Silberbrand</b>		<b>Graduación ámbar</b>
<b>Scharlau</b>	<b>Aforados:</b>	<b>Graduación azul</b>
	<b>Graduados:</b>	<b>Graduación ámbar</b>



**Matraz aforado con tapón de vidrio clase A con n° de lote y certificado. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Hembra	Uds.
073-001639	5	10/19	1
073-001640	10	10/19	1
073-164120	20	10/19	1
073-201641	25	10/19	2
073-201642	50	12/21	2
073-201643	100	14/23	2
073-201644	200	14/23	2
073-201645	250	14/23	2
073-201646	500	19/26	2
073-001647	1.000	24/29	1
073-001648	2.000	29/32	1

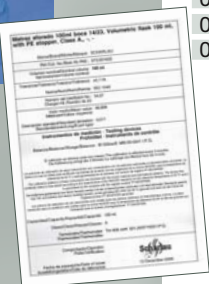
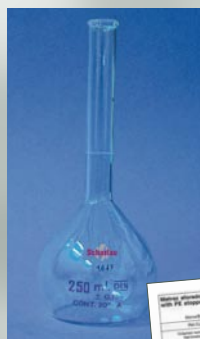


**Matraz aforado con tapón de vidrio clase A con n° de lote y certificado. BLAUBRAND®**

	Capacidad (ml)	Hembra	Uds.
022-037256	5 a*	10/19	2
022-037267	10 a*	10/19	2
022-037257	20	10/19	2
022-037258	25	10/19	2
022-037294	25 a*	12/21	2
022-037259	50	12/21	2
022-037288	50 a*	14/23	2
022-037260	100	12/21	2
022-037289	100	14/23	2
022-037261	200	14/23	2
022-037262	250	14/23	2
022-037263	500	19/26	2
022-037264	1.000	24/29	2
022-037265	2.000	29/32	2
022-037266	5.000	34/35	2

→ \*Cuello ancho.

→ \*\*En ampliación a DIN.



**Matraz aforado sin tapón clase A con n° de lote y certificado. SCHARLAU**

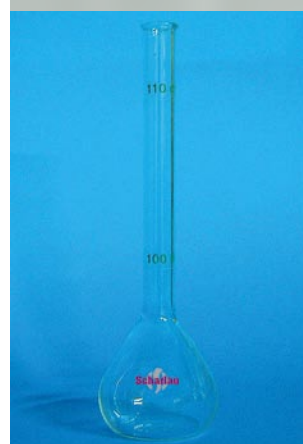
	Capacidad (ml)	Uds.
073-001611	5	1
073-001612	10	1
073-001613	25	1
073-001614	50	1
073-001615	100	1
073-001616	200	1
073-001617	250	1
073-001618	500	1
073-001619	1.000	1

**Matraz cuello graduado clase A. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Boca	Uds.
073-001653	100-110	Sin tapón	1
073-001654	100-110	Con tapón de plástico	1


**Matraz dos aforos clase A. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Boca	Uds.
073-001649	100-110		1
073-001650	100-110	Con tapón	1
073-001651	200-220		1
073-001652	200-220	Con tapón	1


**Matraz volumétrico Le Chatelier. SCHARLAU**

Para hallar el peso específico del cemento, arenas y otros materiales finos.

	Uds.
073-001655	1



Vidrio normalizado

Volumetría: Matraces

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

**Pipeta 1 aforo clase A con nº de lote y certificado. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Uds.
073-001675	0,5	5
073-001676	1	5
073-001677	2	5
073-001678	5	5
073-001679	10	5
073-001680	15	6
073-001681	20	5
073-001682	25	5
073-001683	50	2
073-001684	100	1

**Pipeta 1 aforo clase AS certificada de conformidad H. BLAUBRAND®**

	Capacidad (ml)	Uds.
022-029701	0,5	12
022-029702	1	12
022-029703	2	12
022-029704	2,5 *	6
022-029705	3 *	6
022-029706	4 *	6
022-029707	5	6
022-029708	6 *	6
022-029709	7 *	6
022-029710	8 *	6
022-029711	9 *	6
022-029712	10	6
022-029713	15 *	6
022-029714	20	6
022-029715	25	6
022-029716	30 *	6
022-029717	40 *	6
022-029718	50	6
022-029719	100	6

→ \*En ampliación a DIN.

**Pipeta 2 aforos clase A con certificado y nº de lote. SCHARLAU**

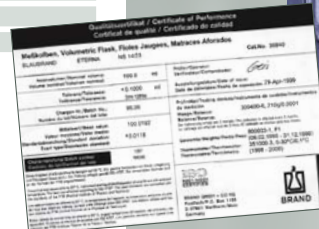
	Capacidad (ml)	Uds.
073-001695	0,5	5
073-001696	1	5
073-001697	2	5
073-001698	5	5
073-001699	10	5
073-001700	15	6
073-001701	20	5
073-001702	25	5
073-001703	50	2
073-001704	100	1

**Fabricación de piezas especiales sobre diseño**

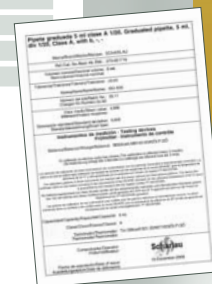
**Pipeta 2 aforos clase AS certificada de conformidad H. BLAUBRAND®**

	Capacidad (ml)	Uds.
022-029721	0,5 *	12
022-029722	1 *	12
022-029723	2 *	12
022-029725	3 *	6
022-029727	5 *	6
022-029732	10 *	6
022-029733	15 *	6
022-029734	20 *	6
022-029735	25 *	6
022-029738	50 *	6

→ \*En ampliación a DIN


**Pipeta graduada terminal clase A con certificado y n° de lote. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Graduación	Uds.
073-171305	0,5	1/100	5
073-001714	1	1/10	6
073-001715	1	1/100	5
073-001717	2	1/50	5
073-001718	5	1/10	6
073-001719	5	1/20	5
073-001720	10	1/10	5
073-001721	25	1/10	5



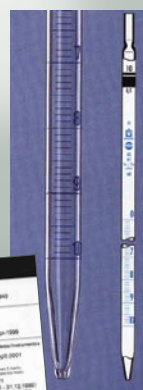
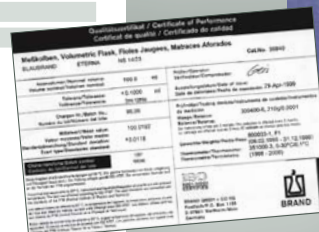
Vidrio normalizado

Volumetría: Pipetas

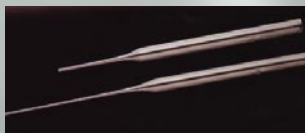
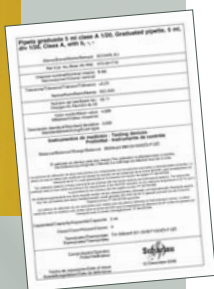
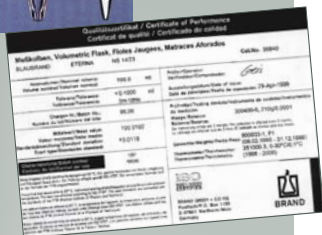
**Pipeta graduada vaciado parcial clase AS certificada de conformidad H. BLAUBRAND®**

	Capacidad (ml)	División (ml)	Uds.
022-027721	0,5	0,01	12
022-027722	1	0,01	12
022-027724	2 **	0,01	12
022-027725	2	0,02	12
022-027727	5	0,05	12
022-027729	10	0,1	12
022-027731	25	0,1	6

→ \*\*En ampliación a DIN, no certificada de conformidad.



Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar  
al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)



### Pipeta graduada vaciado total clase AS certificada de conformidad H. BLAUBRAND®

	Capacidad (ml)	División (ml)	Uds.
022-027705	0,5	0,01	12
022-027706	1	0,01	12
022-027707	1 *	0,1	12
022-027708	2 **	0,01	12
022-027709	2	0,02	12
022-027710	2 *	0,1	12
022-027711	5	0,05	12
022-027712	5 *	0,1	12
022-027713	10	0,1	12
022-027714	20 *	0,1	6
022-027715	25	0,1	6
022-027716	50 *	0,5	6

→ \*En ampliación a DIN.

→ \*\*En ampliación a DIN, no certificada de conformidad.

### Pipeta graduada con franja terminal clase A. SCHARLAU

	Capacidad (ml)	Graduación	Uds.
073-001722	1	1/100	5
073-001723	2	1/50	5
073-001724	5	1/20	5
073-001725	10	1/10	5
073-001726	25	1/10	5

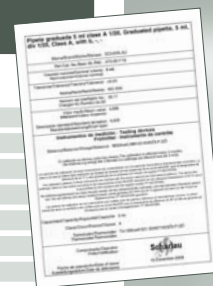
### Pipeta Pasteur. SCHARLAU

	Longitud (mm)	Uds.
073-001734	160	250
073-001735	220	250

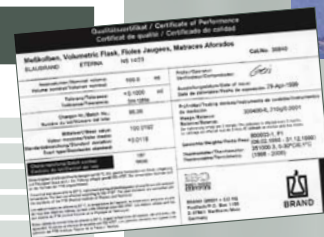
**Reparación de piezas de vidrio**

**Probeta en vidrio borosilicato clase A con n° de lote y certificado de conformidad. SCHARLAU**

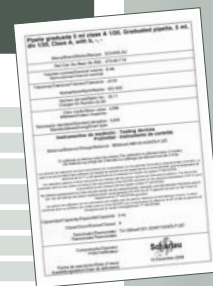
	Capacidad (ml)	División (ml)	Uds.
073-201750	10	1/10	2
073-201751	25	1/5	2
073-201752	50	1/2	2
073-201753	100	1/1	2
073-201754	250	2/1	2
073-001755	500	5/1	1
073-001756	1.000	10/1	1
073-001757	2.000	20/1	1


**Probeta graduada forma alta clase A certificada de conformidad H, marca anular en los puntos principales. BLAUBRAND®**

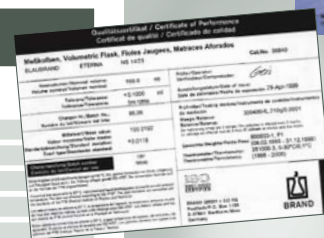
	Capacidad (ml)	División (ml)	Uds.
022-032105	5	0,1	2
022-032108	10	0,2	2
022-032120	25	0,5	2
022-032128	50	1	2
022-032138	100	1	2
022-032148	250	2	2
022-032154	500	5	2
022-032162	1.000	10	2
022-032164	2.000	20	1


**Probeta en vidrio borosilicato clase A con tapón de polietileno con n° de lote y certificado de conformidad. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	División (ml)	Uds.
073-201765	10	1/10	2
073-201766	25	1/5	2
073-201767	50	1/2	2
073-201768	100	1/1	2
073-201769	250	2/1	2
073-001770	500	5/1	1
073-001771	1.000	10/1	1


**Probeta con tapón clase A certificada de conformidad H, marca anular en los puntos principales. BLAUBRAND®**

	Capacidad (ml)	División (ml)	Cuello esmerilado NS	Uds.
022-032408	10	0,2	10/19	2
022-032420	25	0,5	14/23	2
022-032428	50	1	19/26	2
022-032438	100	1	24/29	2
022-032448	250	2	29/32	2
022-032454	500*	5	34/35	2
022-032462	1.000*	10	45/40	2



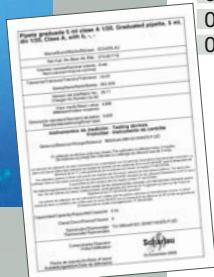
→ \*Con tapón octogonal, PE.

**Probeta de pie hexagonal clase B. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	División (ml)	Uds.
073-201743	10	1/10	2
073-201744	25	1/5	2
073-201745	50	1/2	2
073-201746	100	1/1	2
073-201747	250	2/1	2
073-001748	500	5/1	1
073-001749	1.000	10/1	1



*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



**Probeta en vidrio borosilicato clase A con tapón de vidrio con nº de lote y certificado de conformidad. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Divisiones	Uds.
073-201758	10	1/10	2
073-201759	25	1/5	2
073-201760	50	1/2	2
073-201761	100	1/1	2
073-201762	250	2/1	2
073-001763	500	5/1	1
073-001764	1.000	10/1	1

**Probeta graduada cilíndrico-cónica. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Uds.
073-001774	100	1

**Probeta graduada cilíndrico-cónica con tapón de plástico. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Esmerilado hembra	Uds.
073-1774/1	100	29/32	1

Reparación  
de piezas  
de vidrio

Fabricación  
de piezas  
especiales  
sobre diseño

Pida más información  
en [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)



# Dosificación de líquidos

Pipetas automáticas. Volumen fijo	78
Pipetas automáticas. Volumen variable	79
Pipetas automáticas. Multicanales	80
Pipetas electrónicas	81
Pipetas puntas paja	83
Pipetas de desplazamiento positivo	83
Puntas para pipetas automáticas	84
Pipetas repetidoras	89
Pipeteadores manuales / Auxiliares de pipeteado	90
Pipeteadores automáticos-electrónicos	90
Jeringas de plástico	92
Dosificadores y buretas	93
Bombas manuales de trasvase de líquidos	98
Bombas eléctricas de trasvase de líquidos	100
Dispensación de disolventes con gas inerte	102



## Pipetas automáticas. Volumen fijo

### Mini-micropipeta fija Minifix. KARTELL

Pipeteado económico. Precisión a buen precio. Garantizan más de 5.000 pipeteados.

	Modelo	Vol. (µl)	Puntas
425-001285	Minifix 5	5	425-000956/959
425-001286	Minifix 10	10	425-000960/980/958
425-001287	Minifix 20	20	425-000960/980/958
425-001288	Minifix 25	25	425-000960/980/958
425-001289	Minifix 50	50	425-000960/980/958
425-001290	Minifix 100	100	425-000960/980/958

### Pipeta automática volumen fijo Fixopet. KARTELL

**Totalmente autoclavables** a 121°C. Con expulsor de puntas para reducir riesgos de contaminación. El único mantenimiento necesario consiste en retirar el pistón desmontable y lavarlo con agua destilada cuando se han usado líquidos corrosivos. Todas las micropipetas son testadas individualmente, y adjuntan un certificado de control de calidad garantizando su precisión.

	Modelo	Capacidad (µl)	Exactitud A (%)	Repetibilidad P (%)
425-130310	Fx5	5	± 2,0	≤1,0
425-130410	Fx10	10	± 1,2	≤0,5
425-130510	Fx20	20	± 0,9	≤0,4
425-130610	Fx25	25	± 0,9	≤0,4
425-130710	Fx50	50	± 0,9	≤0,3
425-130810	Fx100	100	± 0,9	≤0,3
425-130910	Fx200	200	± 0,6	≤0,2
425-131010	Fx250	250	± 0,6	≤0,2
425-131110	Fx500	500	± 0,6	≤0,2
425-131210	Fx750	750	± 0,6	≤0,2
425-131310	Fx1000	1.000	± 0,6	≤0,2

### Pipeta automática volumen fijo Labopette®. HIRSCHMANN

Incluyen certificado de conformidad. Poseen expulsor de puntas, posibilidad de recalibración, número individual y protocolo de pesada.

	Vol. (µl)	Exactitud A (%)	CV (%)	Puntas
6709470201	5	2,5	1,5	Natural 0,2-10 / Amarilla 1-200
6709470202	10	1,2	0,8	Natural 0,2-10 / Amarilla 1-200
6709470203	20	1,0	0,5	Amarilla 1-200
6709470204	25	1,0	0,5	Amarilla 1-200
6709470205	50	1,0	0,4	Amarilla 1-200
6709470206	100	0,8	0,3	Amarilla 1-200
6709470207	200	0,8	0,3	Amarilla 1-200
6709470208	250	0,8	0,3	Azul 10-1000
6709470209	500	0,8	0,3	Azul 10-1000
6709470210	1.000	0,8	0,3	Azul 10-1000
6709470211	2.000	0,8	0,3	Natural 100-5000
6709470212	5.000	0,8	0,3	Natural 100-5000

### Pipeta automática volumen fijo Finn timer® Digital. THERMO ELECTRON

**Totalmente autoclavable.** Diseño ergonómico y ligero con empuñadura antifatiga y gran ventana de lectura. Poseen una baja conductividad térmica que asegura que el calor de la mano no afecta a su funcionamiento. Ausencia de partes metálicas que evitan el riesgo de corrosión. Códigos de color según volumen. Guía del expulsor de PVDF: fácil limpieza y descontaminación. Expulsión asistida: 50% menos de esfuerzo para expulsar la punta gracias a su sistema de engranajes. Fácil recalibración y mantenimiento (desmontaje y limpieza). Cada pipeta se suministra con certificado de calibración.

	Vol. (µl)	Exactitud (µl)		Precisión (%)		Puntas Finn timer
		(µl)	(%)	s.d* (µl)	CV (%)	
1364501000	1	±0,04	±4,0	0,04	4,0	10, 20, 50
1364501010	2	±0,05	±2,5	0,04	2,0	10, 20, 50
1364501020	5	±0,07	±1,4	0,07	1,4	10, 20, 50
1364501030	10	±0,09	±0,9	0,08	0,8	10, 20, 50
1364501040	20	±0,12	±0,6	0,10	0,5	250 Univ, 300, 200 Ext
1364501050	25	±0,15	±0,6	0,13	0,5	250 Univ, 300, 200 Ext
1364501060	50	±0,3	±0,6	0,2	0,4	250 Univ, 300, 200 Ext
1364501070	100	±0,4	±0,4	0,3	0,3	250 Univ, 300, 200 Ext
1364501080	200	±0,8	±0,4	0,6	0,3	250 Univ, 300, 200 Ext
1364501090	250	±1,0	±0,4	0,8	0,3	1000, 1000 Ext
1364501100	500	±1,5	±0,3	1,5	0,3	1000, 1000 Ext
1364501110	1.000	±3,0	±0,3	3,0	0,3	1000, 1000 Ext
1364501120	2.000	±6,0	±0,3	4,0	0,2	5ml
1364501130	3.000	±9,0	±0,3	6,0	0,2	5ml
1364501140	5.000	±15,0	±0,3	10,0	0,2	5ml
1364501150	10.000	±30,0	±0,3	20,0	0,2	10ml

s.d: desviación estándar C.V.: Coeficiente de Variación

## Pipetas automáticas. Volumen variable

### Pipeta automática volumen variable Pluripet. KARTELL

**Totalmente autoclavables.** Con expulsor de puntas para reducir riesgos de contaminación. Aseguran una alta precisión que las hace ideales para el trabajo rutinario. Cada pipeta lleva un código de color según el volumen, para facilitar su identificación. Todas las micropipetas son testadas individualmente, y adjuntan un certificado de control de calidad garantizando su precisión.

	Modelo	Rango (µl)	Vol. (µl)	Exactitud A (%)	Repetibilidad P (%)
425-129610	Pluripet PL2	0,2-2	Mín. 0,2	±12 1 Máx. 2,0	≤6,0 ±2,7 ≤1,3 ±1,5 ≤0,7
425-131910	Pluripet PL10	0,5-10	Mín. 0,5	±4,0 5 Máx. 10,0	≤4,0 ±1,0 ≤0,8 ±0,5 ≤0,4
425-130010	Pluripet PL20	2-20	Mín. 2	±4,0 10 Máx. 20	≤3,0 ±1,0 ≤0,7 ±0,8 ≤0,4
425-132110	Pluripet PL100	10-100	Mín. 10	±1,6 50 Máx. 100	≤0,8 ±1,0 ≤0,4 ±0,8 ≤0,3
425-130110	Pluripet PL200	20-200	Mín. 20	±1,2 100 Máx. 200	≤0,6 ±1,0 ≤0,3 ±0,6 ≤0,3
425-132210	Pluripet PL1001	100-1.000	Mín. 100	±0,9 500 Máx. 1.000	≤0,45 ±0,7 ≤0,25 ±0,6 ≤0,25
425-132510	Pluripet PL5000	1.000-5.000	Mín. 1.000	±0,6 2.500 Máx. 5.000	≤0,3 ±0,6 ≤0,3 ±0,5 ≤0,2
425-132910	Pluripet PL10000	1.000-10.000*	Mín. 1.000	±2,5 5000 Máx. 10.000	≤0,6 ±0,8 ≤0,3 ±0,2 ≤0,2

### Pipeta automática volumen variable Labopette®. HIRSCHMANN

Incluyen certificado de conformidad. Poseen expulsor de puntas, posibilidad de recalibración, número individual y protocolo de pesada.

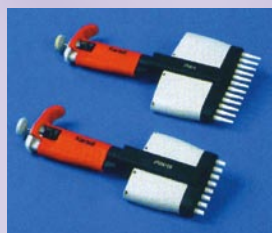
	Vol. (µl)	Subdiv. (µl)	Exactitud A (%)	CV (%)	Puntas
6709470100	0,1-2,5	0,05	4	2,0	Natural 0,2-10 / Amarilla 1-200
6709470101	0,5-10	0,10	1,2	0,8	Amarilla 1-200
6709470106	2-20	0,50	1,0	0,5	Amarilla 1-200
6709470102	5-50	0,50	1,0	0,5	Amarilla 1-200
6709470107	10-100	1,00	0,8	0,4	Amarilla 1-200
6709470108	20-200	1,00	0,8	0,3	Amarilla 1-200
6709470109	100-1.000	5,00	0,8	0,3	Azul 10-1000
6709470105	1.000-5.000	50,00	0,8	0,3	Natural 100-5000

### Pipeta automática volumen variable Finnpipette® Digital. THERMO ELECTRON

**Totalmente autoclavable.** Diseño ergonómico y ligero con empuñadura antifatiga y gran ventana de lectura. Poseen una baja conductividad térmica que asegura que el calor de la mano no afecta a su funcionamiento. Ausencia de partes metálicas que evitan el riesgo de corrosión. Códigos de color según volumen. Guía del expulsor de PVDF: fácil limpieza y descontaminación. Expulsión asistida: 50% menos de esfuerzo para expulsar la punta gracias a su innovador sistema de engranajes. Fácil recalibración y mantenimiento (desmontaje y limpieza). Cada pipeta se suministra con certificado de calibración. Pistón (émbolo) más largo, que garantiza la dispensación de una sola vez, incluso para los volúmenes más pequeños. Pistón telescópico para dispensación total de microgotas en volúmenes de 0,2-40µl. Pistón de diseño exclusivo para evitar el efecto vortex (modelos de 1-5ml y 2-10ml). La pipeta de rango 0,2-2µl admite incrementos de volumen de 0,01µl para las aplicaciones más exigentes.

Continúa en pág. siguiente





### Pipeta automática monocanal Finnpiptette® Digital. THERMO ELECTRON

	Rango	Incrementos vol. (µl)	Vol. (µl)	Exactitud (µl) (%)		Precisión s.d (µl) (%) CV (%)		Puntas Finn timer
1364500000	0,2-2	0,01	2	±0,050	±2,5	0,040	2,0	10,20,50
			0,2	±0,024	±12,0	0,020	10,0	
1364500010	0,5-10	0,1	10	±0,100	±1,0	0,050	0,5	10,20,50
			1	±0,025	±2,5	0,020	2,0	
1364500020	0,5-10	0,1	10	±0,100	±1,0	0,080	0,8	250 univ
			1	±0,035	±3,5	0,030	3,0	
1364500080	2-20	0,1	20	±0,200	±1,0	0,080	0,4	250 univ
			2	±0,060	±3,0	0,030	1,5	
1364500100	5-50	0,5	50	±0,300	±0,6	0,150	0,3	250 univ
			5	±0,150	±3,0	0,125	2,5	300, 200 Ext
1364500110	10-100	1,0	100	±0,80	±0,8	0,20	0,2	250 univ
			10	±0,30	±3,0	0,10	1,0	300, 200 Ext
1364500090	20-200	1,0	200	±1,20	±0,6	0,40	0,2	250 univ
			20	±0,36	±1,8	0,14	0,7	300, 200 Ext
1364500050	200-1.000	5,0	1.000	±6,00	±0,6	2,00	0,2	1000, 1000 Ext
			200	±1,8	±0,9	0,60	0,3	
1364500120	100-1.000	5,0	1.000	±6,00	±0,6	2,00	0,2	1000, 1000 Ext
			100	±1,00	±1,0	0,60	0,6	
1364500060	1.000-5.000	50	5.000	±25,0	±0,5	10,00	0,2	5ml
			1.000	±8,0	±0,8	3,0	0,3	
1364500070	2000-10.000	100	10.000	±50,0	±0,5	20,0	0,2	10ml
			2.000	±20,0	±1,0	6,0	0,3	

s.d.: desviación estándar C.V.: Coeficiente de Variación

### Pipeta automática multicanal de volumen variable Pluripet. KARTELL

	Modelo	Cap. (µl)	Vol. (µl)	Exactitud A (%)	Repetibilidad P (%)
425-141710	Pluripet 8 canales	5-50	Mín. 5	±4,0	≤3,0
			Máx. 50	±1,6	≤1,0
425-141810	Pluripet 12 canales	5-50	Mín. 5	±4,0	≤3,0
			Máx. 50	±1,6	≤1,0
425-132610	Pluripet 8 canales	50-300	Mín. 50	±1,6	≤1,5
			Máx. 300	±1,0	≤0,8
425-132810	Pluripet 12 canales	50-300	Mín. 50	±1,6	≤1,5
			Máx. 300	±1,0	≤0,8

### Pipeta automática multicanal Labopette®. HIRSCHMANN

Incluye certificado de conformidad. Poseen expulsor de puntas, número individual y protocolo de pesada.

	Canales	Vol. (µl)	Subdiv. (µl)	Exactitud A (%)	CV (%)	Puntas
6709470801	8	0,5-10	0,1	2,4	1,6	Natural 0,2-10
6709471201	12	0,5-10	0,1	2,4	1,6	Natural 0,2-10
6709470802	8	5-50	0,5	2,0	0,8	Natural 1,0-250
6709471202	12	5-50	0,5	2,0	0,8	Natural 1,0-250
6709470804	8	50-300	5,0	1,6	0,6	Natural 5,0-300
6709471204	12	50-300	5,0	1,6	0,6	Natural 5,0-300

### Pipeta automática multicanal de volumen variable Finnpiptette® Digital. THERMO ELECTRON

El pipeteo multicanal es una forma práctica de llenar microplacas, aumentando la productividad en las técnicas de ELISA. Pipetas duraderas, exactas, precisas y fáciles de usar. Presentan las mismas características que las pipetas monocanales: totalmente autoclavables, diseño ergonómico y fácil calibración y limpieza. Áreas de aplicación: laboratorios alimentarios, ambientales, de biotecnología, clínicos y químicos.

	Canales	Rango	Incrementos Vol. (µl)	Vol. (µl)	Exactitud (µl) (%)		Precisión s.d (µl) (%) CV (%)		Puntas Finn timer
1364510000	8	0,5-10	0,1	10	±0,24	±2,4	0,16	1,6	10,20,50
				1	±0,12	±12,0	0,08	8,0	
1364510010	12	0,5-10	0,1	10	±0,24	±2,4	0,16	1,6	10,20,50
				1	±0,12	±12,0	0,08	8,0	
1364510020	8	5-50	0,5	50	±0,75	±1,5	0,35	0,7	250 univ
				5	±0,25	±5,0	0,10	2,0	300, 200 Ext
1364510040	12	5-50	0,5	50	±0,75	±1,5	0,35	0,7	250 univ
				5	±0,25	±5,0	0,10	2,0	300, 200 Ext
1364510070	16	5-50	0,5	50	±0,75	±1,5	0,35	0,7	50
				5	±0,25	±5,0	0,10	2,0	
1364510030	8	50-300	5	300	±3,0	±1,0	0,9	0,3	250 univ
				50	±2,3	±4,6	0,8	1,5	300, 200 Ext
1364510050	12	50-300	5	300	±3,0	±1,0	0,9	0,3	250 univ
				50	±2,3	±4,6	0,8	1,5	300, 200 Ext

s.d.: desviación estándar C.V.: Coeficiente de Variación

## Pipetas electrónicas

### Pipeta electrónica Labopette® Electronic. HIRSCHMANN

Incluyen certificado de conformidad. Poseen expulsor de puntas, número individual y protocolo de pesada. **No se adjunta cargador.**

	Vol. (µl)	Subdiv. (µl)	Exactitud A (%)	CV (%)	Punta
6709480101	0,2-10	0,1	1,2	0,8	Natural 0,2-10
6709480102	5-100	1,0	0,8	0,3	Amarilla 1-200
6709480103	10-250	5,0	0,8	0,3	Amarilla 1-250
6709480104	10-500	5,0	0,8	0,3	Azul 10-1000
6709480105	50-1.000	10,0	0,8	0,3	Azul 10-1000
6709480106	100-5.000	50,0	0,8	0,3	Natural 100-5000

#### Descripción

6709487001	Soporte cargador para 1 pipeta Labopette® electrónica (Foto 1)
6709487004	Estación de carga para 4 pipetas Labopette® electrónicas

### Pipeta electrónica Finnpipette Novus. THERMO ELECTRON

Pipeta ergonómica de uso sencillo, confortable y ligera. Posee un menú con 2 niveles para un sencillo control gracias a un completo display de texto. Permite escoger diferentes funciones de pipeteado de forma rápida y sencilla: Pipeta repetidora, mezcla y dilución, etc. Pantalla grande. Expulsión de puntas suave. Peso ligero. Anillo y botones de color para fácil identificación de la pipeta. Cono autoclavable. Fácil calibración. Fácil uso. Recargado rápido (1h). Batería de alta duración (4.000 pipeteados). Suave accionamiento. 10 opciones de pipeteado. Velocidad variable para cada tipo de líquido (9 velocidades). Manipulación natural, sin forzar. Botón de accionamiento ajustable 120°.

	Rango	Incrementos	Vol. (µl)	Exactitud (µl)	%	Precisión s.d. (µl)	CV (%)	Color	Puntas Finntip
1364620000	1-10µl	0,01µl	10	±0,1	±1	0,05	0,5	Rosa	10
			1	±0,035	±3,5	0,03	3		
1364620010	1-10µl	0,01µl	10	±0,1	±1	0,05	0,5	Amarillo	250 Univ., 200 Ext.
			1	±0,070	±7,0	0,06	6		
1364620020	5-50µl	0,1µl	50	±0,40	±0,8	0,15	0,3	Turquesa	50
			5	±0,15	±3	0,125	2,5		
1364620030	5-50µl	0,1µl	50	±0,40	±0,8	0,15	0,3	Amarillo	250 Univ., 200 Ext.
			5	±0,15	±3	0,125	2,5		
1364620040	10-100µl	0,1µl	100	±0,80	±0,8	0,2	0,2	Amarillo	250 Univ., 200 Ext.
			10	±0,30	±3	0,1	1		
1364620050	30-300µl	1µl	300	±1,80	±0,6	0,6	0,2	Naranja	300, Flex 300
			30	±0,90	±3	0,21	0,71		
1364620060	100-1.000µl	1µl	1.000	±6	±0,6	2	0,2	Azul	1000, 1000 Ext
			100	±3	±3	0,6	0,6		
1364620070	0,5-5ml	0,01ml	5.000	±30	±0,6	10	0,2	Verde	5ml
			500	±15	±3	4	0,8		
1364620080	1-10ml	0,01ml	10.000	±60	±0,6	20	0,2	Rojo	10ml
			1.000	±30	±3	8	0,8		

s.d.: desviación estándar C.V.: Coeficiente de Variación

### Pipeta electrónica multicanal Labopette® Electronic. HIRSCHMANN

Incluyen certificado de conformidad. Poseen expulsor de puntas, número individual y protocolo de pesada. **No se adjunta cargador.**

	Canales	Vol. (µl)	Subdiv. (µl)	Exactitud A%	CV%	Puntas
6709480801	8	0,2-10	0,1	2,4	1,6	Natural 0,2-10
6709480802	8	5-100	1,0	1,6	0,6	Natural 1,0-250
6709480800	12	50-1.200	10,0	1,6	0,6	Natural 50-1200
6709480803	8	25-250	5,0	1,6	0,6	Natural 1,0-250
6709481203	12	25-250	5,0	1,6	0,6	Natural 1,0-250
6709481202	12	5-100	1,0	1,6	0,6	Natural 1,0-250

s.d.: desviación estándar C.V.: Coeficiente de Variación

#### Descripción

6709487001	Soporte cargador para 1 pipeta Labopette® electrónica (Foto 1, parte superior página)
6709487004	Estación de carga para 4 pipetas Labopette® electrónicas



### Pipeta electrónica multicanal Finnpiquette® Novus. THERMO ELECTRON

Pipeta ergonómica de uso sencillo, confortable y ligera. Posee un menú con 2 niveles para un sencillo control gracias a un completo display de texto. Permite escoger diferentes funciones de pipeteado de forma rápida y sencilla: Pipeta repetidora, mezcla y dilución, etc. Pantalla grande. Expulsión de puntas suave. Peso ligero. Anillo y botones de color para fácil identificación de la pipeta. Cono autoclavable. Fácil calibración. Fácil uso. Recargado rápido (1h). Batería de alta duración (4.000 pipeteados). Suave accionamiento. 10 opciones de pipeteado. Velocidad variable para cada tipo de líquido (9 velocidades). Manipulación natural, sin forzar. Botón de accionamiento ajustable 120°.

	Canales	Rango	Incrementos	Vol. (µl)	Exactitud		Precisión		Color	Puntas Finn timer
					(µl)	%	s.d. (µl)	CV (%)		
1364630000	8	1-10µl	0,01µl	10	±0,24	±2,4	0,16	1,6	Rosa	10, 20, 50
				1	±0,12	±12	0,08	8		
1364630010	12	1-10µl	0,01µl	10	±0,24	±2,4	0,16	1,6	Rosa	10, 20, 50
				1	±0,12	±12	0,08	8		
1364630020	8	5-50µl	0,1µl	50	±0,75	±1,5	0,35	0,7	Amarillo	250
				5	±0,25	±5	0,1	2		
1364630030	12	5-50µl	0,1µl	50	±0,75	±1,5	0,35	0,7	Amarillo	250
				5	±0,25	±5	0,1	2		
1364630040	8	30-300µl	1µl	300	±3	±1,0	0,9	0,3	Naranja	300, Flex 300
				30	±0,30	±3	0,1	1		
1364630050	12	30-300µl	1µl	300	±3	±1,0	0,9	0,3	Naranja	300, Flex 300
				30	±0,30	±3	0,1	1		
1364630070	16	5-50µl	0,5µl	50	±0,75	±1,5	0,35	0,7	Turquesa	50
				5	±0,25	±5	0,1	2		
1364620080	8	100-1.200µl		1.200	±12	±1,0	2,4	0,2	Turquesa	Flex 1200
				100	±2	±3	0,9	0,9		

s.d.: desviación estándar C.V.: Coeficiente de Variación

### Pipeta automática: Accesorios para pipetas automáticas

	Descripción	Uds.
6709487001 (Foto 1)	Soporte cargador para 1 pipeta Labopette® electrónica	1
6709487004	Estación de carga para 4 pipetas Labopette® electrónicas	1
6709470005 (Foto 2)	Soporte tipo carrusel para 5 pipetas Labopette®	1
6709470006	Soporte para 5 pipetas Labopette®	1
6709470010	Filtros para pipetas Labopette® 6709470105, 6709470211, 6709470212	50
6709470011 (Foto 3)	Filtros para pipetas Labopette® 6709480104, 6709480105, 6709480106, 6709480800, 6709470109, 6709470104, 6709470208, 6709470209, 6709470210	50
6709470012 (Foto 3)	Filtros para pipetas Labopette® 6709470107, 6709470108, 6709470103, 6709470206, 6709470207	50
6709470013 (Foto 3)	Filtros para pipetas Labopette® 6709470106, 6709470102, 6709470203, 6709470204, 6709470205	50
6709470014 (Foto 3)	Filtros para pipetas Labopette® 6709470802, 6709471202, 6709470804, 6709471204, 6709470803, 6709471203, 6709480803, 6709481203, 6709480802, 6709481202	50
425-001315 (Foto 4)	Soporte para 3 pipetas Kartell	1
425-001368	Filtros para pipetas PL 5000/10000 Kartell	5
1369420290 (Foto 5)	Soporte para 6 pipetas Finnpiquette Digital	1
1369420230	Soporte para 3 pipetas Finnpiquette Digital	1
1369420030	Soporte para pipetas Multicanal Finnpiquette Digital	1
1369420360 (Foto 6)	Soporte para una pipeta Finnpiquette Novus	1
1369420360	Soporte tipo carrusel para 3 pipeta Finnpiquette Novus	1



Disponemos de un **SERVICIO DE REPARACIÓN (SE.TE.R)** del equipamiento habitual de su laboratorio. Nosotros nos ocuparemos de recoger, reparar y enviar el equipo.



**Pipeta automática punta "paja" BagTips®. INTERSCIENCE**

**Totalmente autoclavable.** Las micropipetas puntas "paja" son pipetas automáticas especialmente indicadas para el trabajo rutinario en microbiología alimentaria. Son utilizadas para sembrar en profundidad o preparar un banco de diluciones. Estas pipetas funcionan con puntas de un sólo uso y esterilizadas por irradiación que miden 19 ó 25cm de largo. **Características:** pipetas automáticas por presión de aire. Exactas. Ergonómicas. De muy poco peso. De simple calibración. Enteramente desmontables. De fácil limpieza. La sustitución de las micropipetas convencionales de puntas cónicas por ésta, tiene la enorme ventaja de evitar contaminaciones involuntarias ya que el tamaño de las puntas "paja" evita que al cargarla se contamine la pipeta (por reflujo), así como roces de la carcasa de la micropipeta con el interior de la bolsa del homogeneizado o de los tubos. Otra de sus ventajas es que por su forma permite aspirar productos viscosos o muy heterogéneos sin riesgo de obstruir la punta de la pipeta. Es ideal por tanto para muestras de cremas o para muestras sólidas cuando se utilizan bolsas para homogeneizador sin filtro. Peso 0,3 kg. Se adjuntan tres botones de carga distintos. Utilizando uno u otro dosificaremos cantidades distintas de muestra: 100, 900 ó 1000µl. Una sola micropipeta equivale a tres micropipetas de volumen fijo.

**Descripción**

603-000003	Micropipeta puntas "paja" Bagpipet (0,1ml; 0,9ml y 1ml)
------------	---

**Descripción**
**Presentación**
**Long. (cm)**
**Uds.**

114-000002	Puntas "paja" estériles BagTips®	Bolsas 25 uds.	19	1.000
603-252024	Puntas "paja" estériles BagTips®	Bolsas 25 uds.	25	1.000

**Pipeta de desplazamiento positivo Labopettor Macro. HIRSCHMANN**

Viene con con una punta, un émbolo y manual de instrucciones.

**Volumen**
**Incrementos**

6709400204	50-250µl	50µl
6709400205	100-500µl	100µl
6709400206	0,5-2,5ml	0,5ml
6709400207	1-5ml	1ml

**Puntas, émbolos y accesorios para Labopettor Macro. HIRSCHMANN**
**Volumen**
**Cantidad**

6709450204	50-250µl	10 puntas y 10 émbolos
6709450205	100-500µl	10 puntas y 10 émbolos
6709450206	0,5-2,5ml	10 puntas y 10 émbolos
6709450207	1-5ml	10 puntas y 10 émbolos

6709460200	Soporte para pipetas Lapopettor
------------	---------------------------------



Dosificación de líquidos

Pipetas electrónicas

**Ver Pipetas de vidrio en la página 72**

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com***



## Puntas para pipetas automáticas

Selección de puntas y racks de polipropileno autoclavable y exentas de metales. La compatibilidad de cada punta con sus respectivas micropipetas, es una mera sugerencia, pueden usarse estas puntas con otras marcas no indicadas.

### <sup>1</sup> Capacidad 0,1-10 µl

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-000956	0,5-10	Natural	Gilson micro	Bolsa	Gilson p2, p10	1.000	Kartell
425-009646	0,5-10	Natural	Gilson micro	Rack	Gilson p2,p10	10x96	Kartell
425-009747	0,5-10	Natural	Gilson micro	Recarga	Gilson p2,p10	50x96	Kartell
425-009638*	0,5-10	Natural	<b>Con filtro</b>	Rack estéril	Kartell (pluripet pl2, pl10), Gilson (p2, p10)	10x96	Kartell
027-200024	0,1-10	Natural	Gilson cristal	Bolsa	Eppendorf, Labsystems, Biohit, Nichiryo, Rainin	1.000	Deltalab
00199084RC	0,1-10	Natural	Gilson cristal	Rack	Eppendorf, Labsystems, Biohit, Nichiryo, Rainin	10x96	Deltalab
0199084Rcu	0,1-10	Natural	Gilson cristal	Rack	Eppendorf, Labsystems, Biohit, Nichiryo, Rainin	1x96	Deltalab
027119084R	0,1-10	Natural	Gilson cristal	Recarga	Eppendorf, Labsystems, Biohit, Nichiryo, Rainin	5x96	Deltalab
000327-19X*	0,1-10	Natural	<b>Con filtro extra</b>	Rack estéril	Eppendorf, Labsystems, Biohit, Nichiryo, Rainin	10x96	Deltalab
000327-19B*	0,1-10	Natural	<b>Con filtro X-COLOUR</b>	Rack estéril	Eppendorf, Labsystems, Biohit, Nichiryo, Rainin	10x96	Deltalab
120-163030	0,2-10	Natural	Gilson cristal	Bolsa	Gilson p2, p10, Nichiryo, Rainin y otras	1.000	Daslab

### <sup>2</sup> Capacidad 0,5-10 µl

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-000959	0,5-10	Natural	Eppendorf cristal	Bolsa	Kartell (pluripet pl 10), Eppendorf, Socorex	1.000	Kartell
425-009624	0,5-10	Natural	Eppendorf cristal	Rack	Kartell (pluripet pl 10), Eppendorf, Socorex	10x96	Kartell
425-009746	0,5-10	Natural	Eppendorf cristal	Recarga	Kartell (pluripet pl 10), Eppendorf, Socorex	50x96	Kartell
425-009630*	0,5-10	Natural	<b>Con filtro</b>	Rack estéril	Kartell (pluripet pl2, pl10), Eppendorf (0,5µl), Socorex	10x96	Kartell
00327-37RX*	0,5-10	Natural	<b>Con filtro extra</b>	Rack estéril	Eppendorf, Gilson, Socorex, Nichiryo	10x96	Deltalab
00327-37RB*	0,5-10	Natural	<b>Con filtro X-COLOUR</b>	Rack estéril	Eppendorf, Gilson, Socorex, Nichiryo	10x96	Deltalab
120-162023	0,5-10	Natural	Eppendorf cristal	Bolsa	Eppendorf, Socorex, Nichiryo	1.000	Daslab
120-244117	0,5-10	Natural	Eppendorf cristal	Rack	Eppendorf, Socorex, Nichiryo	10x96	Daslab
120244117U	0,5-10	natural	Eppendorf cristal	Rack	Eppendorf, Socorex, Nichiryo	1x96	Daslab

### <sup>3</sup> Capacidad 2-20 µl. Con corona

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-009639*	2-20	Natural	<b>Con filtro</b>	Rack estéril	Kartell (pluripet pl20), Eppendorf (2-20µl)	10x96	Kartell

### <sup>4</sup> Capacidad 1-30 µl

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-009634*	1-30	Natural	<b>Con filtro</b>	Rack estéril	Gilson p20	10x96	Kartell
00327-36RX*	2-30	Natural	<b>Con filtro extra</b>	Rack estéril	Eppendorf, Gilson, Socorex, Nichiryo, HTL, Kartell	10x96	Deltalab
00327-36RB*	2-30	Natural	<b>Con filtro X-COLOUR</b>	Rack estéril	Eppendorf, Gilson, Socorex, Nichiryo, HTL, Kartell	10x96	Deltalab

### <sup>5</sup> Capacidad 1-100 µl

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-009635*	1-100	Natural	<b>Con filtro</b>	Rack estéril	Kartell (pl100), Gilson (p100)	10x96	Kartell
000327-24X*	2-100	Natural	<b>Con filtro extra</b>	Rack estéril	Eppendorf, Gilson, Socorex, Nichiryo	10x96	Deltalab
000327-24B*	2-100	Natural	<b>Con filtro X-COLOUR</b>	Rack estéril	Eppendorf, Gilson, Socorex, Nichiryo	10x96	Deltalab

\*Libre de RNAsa y DNAsa. Libre de metales. Apirógena.

### Filtro extra



El filtro se bloquea en contacto con la muestra



... permitiendo recuperar el líquido

- Polipropileno hidrofóbico
- Protección superior ante los aerosoles
- En caso de sobre aspiración, el filtro compacta al contacto con el líquido y lo bloquea
- ¡NOVEDAD! Permite recuperar el líquido

### Filtro X-colour



El filtro absorbe parcialmente la sobreaspiración



El filtro se vuelve azul en contacto con el líquido

- Polipropileno hidrófilo
- Protege de los aerosoles
- Absorbe entre el 5 y el 10% de la capacidad total de la punta
- ¡NOVEDAD! El filtro avisa de que ha entrado en contacto con la muestra volviéndose azul

**6 Capacidad 5-100µl. Con corona**

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-009632*	5-100	Natural	Eppendorf	Rack estéril	Kartell (p100), Gilson (p100), Eppendorf (10-100µl), Socorex, Biohit, Nichiryo, Brand	10x96	Kartell

**7 Capacidad 1-150µl**

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-009636*	1-150	Natural	Gilson	Rack estéril	Kartell (p200), Gilson (p200)	10x96	Kartell

**8 Capacidad 1-170µl**

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-009629*	1-170	Natural	Universal	Rack estéril	Kartell (p200), Gilson (p200), Eppendorf, Socorex, Biohit, Nichiryo, Brand	10x96	Kartell
000327-15X*	2-160	Natural	Con filtro extra	Rack estéril	Eppendorf, Gilson, Socorex, Nichiryo, HTL, Kartell	10x96	Deltalab
000327-15B*	2-160	Natural	Con filtro X-COLOUR	Rack estéril	Eppendorf, Gilson, Socorex, Nichiryo, HTL, Kartell	10x96	Deltalab

**9 Capacidad 2-200µl**

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-000958	2-200	Amarillo	Gilson	Bolsa	Gilson (p20, p50, p100, p200), Kartell	1.000	Kartell
425-009585	2-200	Amarillo	Gilson	Rack	Gilson (p20, p50, p100, p200), Kartell	10x96	Kartell
425-009750	2-200	Natural	Eppendorf cristal	Recarga	Gilson (p20, p50, p100, p200), Kartell	50x96	Kartell
000200016B	2-200	Amarilla	Gilson	Estéril bolsa unit.	Gilson	200	Deltalab
00327-34RX*	2-200	Natural	Con filtro extra	Rack estéril	Eppendorf, Gilson, Socorex, Nichiryo, HTL, Kartell	10x96	Deltalab
00327-34RB*	2-200	Natural	Con filtro X-COLOUR	Rack estéril	Eppendorf, Gilson, Socorex, Nichiryo, HTL, Kartell	10x96	Deltalab
120-162001	5-200	Amarillo	Gilson	Bolsa	Gilson, Eppendorf, Nichiryo, Oxford y otras	1.000	Daslab
120-244112	5-200	Amarillo	Gilson	Rack	Gilson, Eppendorf, Nichiryo, Oxford y otras	10x96	Daslab
120244112U	5-200	Amarillo	Gilson	Rack	Gilson, Eppendorf, Nichiryo, Oxford y otras	1x96	Daslab

**10 Capacidad 2-200µl. Punta con corona**

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-000960	2-200	Amarillo	Universal	Bolsa	Kartell, Gilson, Eppendorf, Finn timer, Socorex, Nichiryo, Biohit, Brand	1.000	Kartell
425-009605	2-200	Amarillo	Universal	Rack	Kartell, Gilson, Eppendorf, Finn timer, Socorex, Nichiryo, Biohit, Brand	10x96	Kartell
425-009749	2-200	Amarillo	Universal	Recarga	Kartell, Gilson, Eppendorf, Finn timer, Socorex, Nichiryo, Biohit, Brand	50x96	Kartell
000200009B	2-200	Amarilla	Eppendorf	Estéril bolsa unit.	Gilson, Eppendorf, Socorex, Nichiryo, Biohit, Brand	200	Deltalab
120-161004	5-200	Amarillo	Universal	Bolsa	Eppendorf, Socorex, Brand y otras	1.000	Daslab
120-244113	5-200	Amarillo	Universal	Rack	Eppendorf, Socorex, Brand y otras	10x96	Daslab
120244113U	5-200	amarillo	Universal	Rack	Eppendorf, Socorex, Brand y otras	1x96	Daslab

**11 Capacidad 1-200µl. Extra larga (91mm)**

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
027-200026	1-200	Natural		Bolsa	Gilson, Eppendorf, Nichiryo, Rainin, Finn timer, Oxford y otras	1.000	Deltalab
027-327-26	1-200	Natural	Con filtro	Rack estéril	Gilson, Eppendorf, Nichiryo, Finn timer, Oxford y otras	8x204	Deltalab

**12 Capacidad 1-200µl. Capilar con corona para gel**

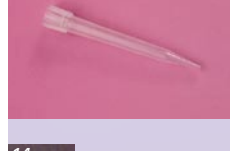
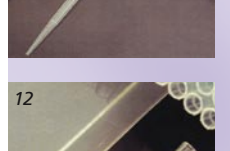
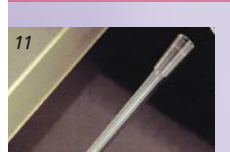
	Vol. (µl)	Color	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
027-327-17	1-200	Natural	Bolsa	Gilson, Eppendorf, Biohit, Socorex, Nichiryo, Finn timer, Oxford, Rainin	10x1.000	Deltalab
027-327-12	1-200	Natural	Rack	Gilson, Eppendorf, Biohit, Socorex, Nichiryo, finn timer, Oxford rainin	5x204	Deltalab

**13 Capacidad 5-300µl. Punta con corona**

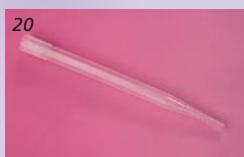
	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-000935	10-300	Natural	Eppendorf	Bolsa	Gilson, Eppendorf, Finn timer, Biohit	1.000	Kartell
425-009647	10-300	Natural	Eppendorf	Rack	Gilson, Eppendorf, Finn timer, Biohit	10x96	Kartell
425-009644	10-300	Natural	Eppendorf	Recarga	Gilson, Eppendorf, Finn timer, Biohit	50x96	Kartell
425-009637*	5-300	Natural	Con filtro	Rack estéril	Gilson, Eppendorf, Biohit	10x96	Kartell
120-163840	5-300	Natural	Eppendorf	Bolsa	Gilson, Eppendorf, Nichiryo, Oxford y otras	1.000	Daslab
120-243741	10-300	Natural	Eppendorf	Rack	Gilson, Eppendorf, Nichiryo, Biohit	10x96	Daslab

**14 Capacidad 50-500µl. Extra larga-ajustable a conos de 200µl**

	Vol. (µl)	Color	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
120-162024	50-500	Natural	Bolsa	Gilson, Nichiryo, Oxford y otras	1.000	Daslab



\*Libre de RNAsa y DNAsa. Libre de metales. Apirógena.



### 15 Capacidad 100-1.000µl

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-000941	100-1.000	Azul	Gilson	Bolsa	Gilson p500, p1000	1.000	Kartell
425-009645	100-1.000	Azul	Gilson	Rack	Gilson p500, p1001	10x96	Kartell
425-009753	100-1.000	Azul	Gilson	Recarga	Gilson p500, p1001	50x96	Kartell
425-009633*	100-1.000	Natural	Con filtro	Rack estéril	Gilson, Eppendorf, Socorex, Biohit, Nichiryo, Brand	10x96	Kartell
00327-16RX*	100-1.000	Natural	Con filtro extra	Rack estéril	Eppendorf, Gilson p500, p1001, Socorex, Nichiryo, HTL, Kartell	10x96	Deltalab
00327-16RB*	100-1.000	Natural	Con filtro X-COLOUR	Rack estéril	Eppendorf, Gilson p500, p1001, Socorex, Nichiryo, HTL, Kartell	10x96	Deltalab
120-162222	100-1.000	Azul	Gilson	Bolsa	Gilson, Eppendorf, Nichiryo, y otras	1.000	Daslab
120242222U	100-1.000	Azul	Gilson	Rack	Gilson, Eppendorf, Nichiryo, y otras	10x60	Daslab
120242056U	100-1.000	Azul	Gilson	Rack	Gilson, Eppendorf, Nichiryo, y otras	1x60	Daslab

### 16 Capacidad 100-1.000µl. Punta con corona

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-000961	100-1.000	Azul	Universal	Bolsa	Kartell, Gilson, Socorex, Nichiryo, Biohit, Brand	1.000	Kartell
425-009640	100-1.000	Azul	Universal	Rack	Kartell, Gilson, Socorex, Nichiryo, Biohit, Brand	10x96	Kartell
425-009748	100-1.000	Azul	Universal	Recarga	Kartell, Gilson, Socorex, Nichiryo, Biohit, Brand	50x96	Kartell
425-009631*	101-1.000	Natural	Con filtro	Rack estéril	Gilson, Eppendorf, Socorex, Biohit, Nichiryo, Brand	10x96	Kartell
027-200012	100-1.000	Azul	Universal	Bolsa	Gilson, Eppendorf, Socorex, Biohit, Nichiryo, Brand,	1.000	Deltalab
027200012R	100-1.000	Azul	Universal	Rack	Gilson, Eppendorf, Socorex, Biohit, Nichiryo, Brand,	10x96	Deltalab
027199614R	100-1.000	Azul	Universal	Recarga	Gilson, Eppendorf, Socorex, Biohit, Nichiryo, Brand,	5x96	Deltalab
000200012B	100-1.000	Azul	Universal	Estéril bolsa unit.	Gilson, Eppendorf, Socorex, Biohit, Nichiryo, Brand,	175	Deltalab
00327-30RX*	100-1.000	Natural	Con filtro extra	Rack estéril	Biohit, Brand, Eppendorf, Gilson, Socorex, Nichiryo, HTL, Kartell	10x96	Deltalab
00327-30RB*	100-1.000	Natural	Con filtro X-COLOUR	Rack estéril	Biohit, Brand, Eppendorf, Gilson, Socorex, Nichiryo, HTL, Kartell	10x96	Deltalab
20163007A	100-1.000	Azul	Universal	Bolsa	Eppendorf, Socorex, Brand y otras	1.000	Daslab
120-243740	100-1.000	Azul	Universal	Rack	Eppendorf, Socorex, Brand y otras	10x96	Daslab
120243740U	100-1.000	Azul	Universal	Rack	Eppendorf, Socorex, Brand y otras	1x96	Daslab

### 17 Capacidad 200-1.000µl

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-000957	200-1.000	Azul	Universal	Bolsa	Kartell, Gilson, Eppendorf, Biohit	1.000	Kartell

### 18 Capacidad 200-2.500µl. Extra larga. Ajustable a conos de 1000µl

	Vol. (µl)	Color	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
120-162064	200-2.500	Natural	Bolsa	Nichiryo, Gilson, Eppendorf y otras	500	Daslab

### 19 Capacidad 1.000-5.000µl

	Vol. (µl)	Color	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-000964	1000-5.000	Natural	Bolsa	Kartell, Eppendorf, Biohit	100	Kartell
425-009649	1000-5.000	Natural	Rack	Kartell, Eppendorf, Biohit	4x50	Kartell

### 20 Capacidad 1.000-5.500µl

	Vol. (µl)	Color	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-000942	1.000-5.500	Natural	Bolsa	Finnpipette, Brand	250	Kartell
425-009847	1.000-5.500	Natural	Rack	Finnpipette, Brand	4x50	Kartell

### 21 Capacidad 1.000-5.000µl

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
120-162005	1.000-5.000	Natural		Bolsa	Gilson, Nichiryo y otras	250	Daslab
120-243742	1.000-5.000	Natural		Rack	Gilson, Nichiryo y otras	4x50	Daslab
00831-312B	1.000-5.000	Natural	Socorex	Estéril bolsa u	Socorex, Nichiryo y otras	75	Deltalab

### 22 Capacidad 1.000-5.000µl. Punta con corona

	Vol. (µl)	Color	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-000984	1.000-5.000	Azul claro	Bolsa	Gilson, Socorex, Nichiryo	250	Kartell
425-009648	1.000-5.000	Azul claro	Rack	Gilson, Socorex, Nichiryo	4x50	Kartell

\*Libre de RNAsa y DNAsa. Libre de metales. Apirógena.

**23 Capacidad 1.000-5.000µl. Punta con corona**

	Vol. (µl)	Color	Tipo	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
027-200075	1.000-5.000	Natural	Eppendorf	Bolsa	Eppendorf, Biohit y Oxford	250	Deltalab
027-199075	1.000-5.000	Natural	Eppendorf	Rack	Eppendorf, Biohit y Oxford	4x50	Deltalab
120-162230	1.000-5.000	Natural		Bolsa	Eppendorf, Biohit y HTL	250	Daslab
120-243743	1.000-5.000	Natural		Rack	Eppendorf, Biohit y HTL	4x50	Daslab

**24 Capacidad 2.000-10.000µl**

	Vol. (µl)	Color	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
120-162206	2.000-10.000	Natural	Bolsa	Nichiryo	100	Daslab

**25 Capacidad 1.000-10.000µl. Punta con corona**

	Vol. (µl)	Color	Present.	Compatibilidad	Uds.	Marca
425-000943	1.000-10.000	Natural	Bolsa	Kartell, Gilson, Socorex, Finnppipete	100	Kartell
425-009848	1.000-10.000	Natural	Rack	Kartell, Gilson, Socorex, Finnppipete	4x25	Kartell
120-163841	2.000-10.000	Natural	Bolsa	Gilson, Socorex, Finnppipete	100	Daslab

\*Libre de RNAsa y DNAsa. Libre de metales. Apirógena.

**Caja vacía de puntas. KARTELL**

	Descripción	Uds.
425-975606	Para puntas en rack	1
425-009755	Para recarga de puntas	1
425-9755/L	Para recarga de puntas. Con forma baja	1

**Puntas para pipetas automáticas. HIRSCHMANN**

Puntas de polipropileno libres de cadmio, con certificado de conformidad.

	Vol. (µl)	Color	Present.	Compatibilidad	Uds.
6709490101	0,2-10	Natural	Bolsa	Gilson, Hirschmann	1000
6709490201	0,2-10	Natural	Recarga Rack Multibox	Gilson, Hirschmann	18x2x96
6709490102	1-200	Amarillo	Bolsa	Eppendorf, Brand, Gilson, Hirschmann	1000
6709490202	1-200	Amarillo	Recarga Rack Multibox	Eppendorf, Brand, Gilson, Hirschmann	18x2x96
6709490106	1-250	Natural	Bolsa	Para Pipeta Multicanal Hirschmann	1000
6709490206	1-250	Natural	Recarga Rack Multibox	Para Pipeta Multicanal Hirschmann	18x2x96
6709490108	5-300	Natural	Bolsa	Para Pipeta Multicanal Hirschmann	1000
6709490208	5-300	Natural	Rack	Para Pipeta Multicanal Hirschmann	10x96
6709490103	100-1.000	Azul	Bolsa	Eppendorf, Brand, Gilson, Hirschmann	1000
6709490203	100-1.000	Azul	Recarga Rack Multibox	Eppendorf, Brand, Gilson, Hirschmann	18x2x96
6709490105	50-1.200	Natural	Bolsa	P/pipeta 8 canales electrónica (6709480800) Hirschmann	400
6709490205	50-1.200	Natural	Rack	Hirschmann	10x96
6709490124	100-5.000	Natural	Bolsa	Hirschmann	300

**Para rellenar con las recargas de puntas, autoclavable:**

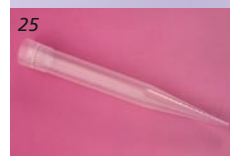
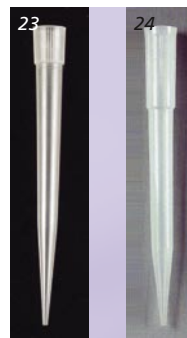
6709490107 Rack Multibox autoclavable, para rellenar con las recargas de puntas: 6709490201, 6709490202, 6709490203 y 6709490206

**Puntas con filtro estériles para pipetas automáticas. HIRSCHMANN**

Puntas de polipropileno libres de cadmio, con certificado de conformidad.

	Vol. (µl)	Color	Present.	Compatibilidad	Uds.
6709490101	0,2-10	Natural	Bolsa	Gilson, Hirschmann	1000
6709490201	0,2-10	Natural	Recarga Rack Multibox	Gilson, Hirschmann	18x2x96
6709490102	1-200	Amarillo	Bolsa	Eppendorf, Brand, Gilson, Hirschmann	1000
6709490202	1-200	Amarillo	Recarga Rack Multibox	Eppendorf, Brand, Gilson, Hirschmann	18x2x96
6709490106	1-250	Natural	Bolsa	Para Pipeta Multicanal Hirschmann	1000
6709490206	1-250	Natural	Recarga Rack Multibox	Para Pipeta Multicanal Hirschmann	18x2x96
6709490108	5-300	Natural	Bolsa	Para Pipeta Multicanal Hirschmann	1000
6709490208	5-300	Natural	Rack	Para Pipeta Multicanal Hirschmann	10x96
6709490103	100-1.000	Azul	Bolsa	Eppendorf, Brand, Gilson, Hirschmann	1000
6709490203	100-1.000	Azul	Recarga Rack Multibox	Eppendorf, Brand, Gilson, Hirschmann	18x2x96
6709490105	50-1.200	Natural	Bolsa	P/pipeta 8 canales electronica (6709480800) Hirschmann	400
6709490205	50-1.200	Natural	Rack	Hirschmann	10x96
6709490124	100-5.000	Natural	Bolsa	Hirschmann	300

→ Ver Puntas para pipetas de desplazamiento positivo en la página 83.





### Puntas para pipetas automáticas Finntip®. THERMO ELECTRON

Puntas de PP virgen sin defectos y totalmente autoclavable. Superficie hidrofóbica. Amplio rango de puntas que aseguran óptima exactitud y precisión con las pipetas Finn timer y la mayoría de marcas más comunes.

	Vol. (µl)	Long. (cm)	Tipo	Presentación	Uds.
1369400310	0,2-10	3,2	Finntip 10	Bolsa	1.000
1369400300	0,2-10	3,2	Finntip 10	Rack	10x96
1369400303	0,2-10	3,2	Finntip 10 estéril	Rack	10x96
1369400620	0,2-20	3,3	Finntip 20	Bolsa	1.000
1369400610	0,2-20	3,3	Finntip 20	Rack	10x384
1369400613	0,2-20	3,3	Finntip 20 estéril	Rack	10x384
1369400360	0,2-50	4,8	Finntip 50	Bolsa	1.000
1369400370	0,2-50	4,8	Finntip 50	Rack	10x384
1369400373	0,2-50	4,8	Finntip 50 estéril	Rack	10x384
1369400100	5-200	7,8	Finntip 200 Ext	Bolsa	400
1369400130	5-200	7,8	Finntip 200 Ext	Rack	10x96
1369400133	5-200	7,8	Finntip 200 Ext estéril	Rack	10x96
0094060520	5-300	6	Finntip flex 300	Bolsa	1.000
0094060510	5-300	6	Finntip flex 300	Rack	10x96
0094060513	5-300	6	Finntip flex 300 estéril	Rack	10x96
1369401260	5-300	5,2	Finntip 300	Bolsa	1.000
1369401250	5-300	5,2	Finntip 300	Rack	10x96
1369401253	5-300	5,2	Finntip 300 estéril	Rack	10x96
1369400230	0,5-250	5,2	Finntip 250 Universal	Bolsa	1.000
1369400260	0,5-250	5,2	Finntip 250 Universal	Rack	10x96
1369400263	0,5-250	5,2	Finntip 250 Universal estéril	Rack	10x96
1369401030	100-1000	7,1	Finntip 1000	Bolsa	1.000
1369401110	100-1000	7,1	Finntip 1000	Rack	10x96
1369401113	100-1000	7,1	Finntip 1000 estéril	Rack	10x96
1369401410	100-1000 Ext	10,5	Finntip 1000 Ext	Bolsa	1.000
1369401420	100-1000 Ext	10,5	Finntip 1000 Ext	Rack	5x96
1369401423	100-1000 Ext	10,5	Finntip 1000 Ext estéril	Rack	5x96
0094060810	100-1200	8,0	Finntip flex 1200	Rack	10x96
0094060813	100-1200	8,0	Finntip flex 1200 Ext estéril	Rack	10x96
1369402030	500-5000	14,7	Finntip 5ml	Bolsa	500
1369402070	500-5000	14,7	Finntip 5ml	Rack	5x54
1369402073	500-5000	14,7	Finntip 5ml estéril	Rack	5x54
1369402151	1000-10000	15,0	Finntip 10ml	Bolsa	100
1369402160	1000-10000	15,0	Finntip 10ml	Rack	5x24
1369402163	1000-10000	15,0	Finntip 10ml estéril	Rack	5x24

Reparamos **dosificadores, buretas y micropipetas**

## Pipetas repetidoras

### Pipeta repetidora Dosijet. KARTELL

Para pipetear largas series de líquido de una forma fácil y rápida. Compatible con otras marcas de puntas. Se pueden dispensar con alta precisión y exactitud volúmenes entre 2µl y 5ml, según la punta seleccionada. Usar con muestras que no ataquen al PP, PET o PC. **Condiciones de trabajo:** Temperatura: 15°C-40°C; viscosidad: 20mPa con punta de 50ml; 260mPa con punta de 5ml; 977mPa con punta de 1,25ml.

	Descripción	Uds.
425-003103	Pipeta repetidora Dosijet	1

### Pipeta repetidora Finnpipette® Stepper. THERMO ELECTRON

Se compone de un mango universal y una punta tipo jeringa de la que hay hasta 7 tamaños, cubriendo un rango de volumen entre 10 y 5.000µl. Ligera y de sencillo manejo. Ideal para trabajar con líquidos agresivos o viscosos. Accionamiento con una sola mano. Permite realizar hasta 45 dispensaciones sucesivas sin necesidad de recargarla. **El mango es también adaptable a un módulo multicanal de 8 canales.** Con cada punta se pueden dispensar 5 volúmenes diferentes. Diseño ergonómico. Única de su clase con reposamanos y palanca de dispensación. La pipeta repetidora Finnpipette Stepper sólo es compatible con las puntas tipo jeringa Finntip Steeper.

	Descripción	Rango	Uds.
1364540000	Finnpipette® Stepper	10-5000µl	1

	Descripción	Canales	Cap. (ml)	Vol. disp. (µl)	Uds.
1364540500	Finnpipette® MultiStepper	8	1250	50-250	1
1362206590	Pipeta + módulo multicanal				
1362206590	Módulo Multicanal	8	1250	50-250	1

### Puntas (jeringas) para pipetas repetidoras. KARTELL

Material: PP. Compatibles con diversas pipetas: Eppendorf Multipette, Brand HandyStep, Kartell. Se necesita adaptador para acoplar las puntas de 25 y 50ml.

	Cap. (ml)	Descripción	Presentación	Uds.
425-002899	0,05	No estéril		100
425-002900	0,50	No estéril		100
425-002902	1,25	No estéril		100
425-002904	2,50	No estéril		100
425-002906	5,00	No estéril		100
425-002908	12,50	No estéril		100
425-002914	25,00	No estéril		50
425-002910	50,00	No estéril		25
425-002901	0,50	Estéril	Bolsa unitaria	100
425-002903	1,25	Estéril	Bolsa unitaria	100
425-002905	2,50	Estéril	Bolsa unitaria	100
425-002907	5,00	Estéril	Bolsa unitaria	100
425-002909	12,50	Estéril	Bolsa unitaria	100
425-002915	25,00	Estéril	Bolsa unitaria	25
425-002911	50,00	Estéril	Bolsa unitaria	25
425-291600		Adaptador		10
425-291700		Adaptador estéril		1

### Puntas para pipetas repetidoras Finntip® Stepper. THERMO ELECTRON

Se necesita adaptador para acoplar las puntas de 25 y 50ml. Punta provista de émbolo para pipeteo por desplazamiento positivo.

	Capacidad	Volumen de dispensación (µl)	Presentación	Uds.
1369404170	500µl	10, 20, 30, 40, 50		100
1369404173	500µl	10, 20, 30, 40, 50	Estéril bolsa unitaria	50
1369404180	1.250µl	25, 50, 75, 100, 125		100
1369404183	1.250µl	25, 50, 75, 100, 125	Estéril bolsa unitaria	50
1369404190	2.500µl	50, 100, 150, 200, 250		100
1369404193	2.500µl	50, 100, 150, 200, 250	Estéril bolsa unitaria	50
1369404200	5,0ml	100, 200, 300, 400, 500		50
1369404203	5,0ml	100, 200, 300, 400, 500	Estéril bolsa unitaria	25
1369404210	12,5ml	250, 500, 750, 100, 1.250		50
1369404213	12,5ml	250, 500, 750, 100, 1.250	Estéril bolsa unitaria	25
1369404220	25ml	500, 1.000, 1.500, 2.000, 2.500		20
1369404223	25ml	500, 1.000, 1.500, 2.000, 2.500	Estéril bolsa unitaria	10
1369404230	50ml	100, 2.000, 3.000, 4.000, 5.000		10
1369404233	50ml	100, 2.000, 3.000, 4.000, 5.000	Estéril bolsa unitaria	10
1369420300		Adaptador		10
1369420310		Adaptador estéril		5



## Pipeteadores manuales / Auxiliares de pipeteado

### Auxiliar de pipeteado Maneus. VITLAB

**Totalmente autoclavable.** Para su uso con pipetas de vidrio plástico. Permite un fácil ajustes del menisco. Fácil desmontaje y limpieza.

Descripción	Uds.
0331630500 Auxiliar de pipeteado Maneus	1
0331670640 Filtros estériles PTFE 3µm	10

### Pipeteador manual Pipetus®-junior. HIRSCHMANN

Diseño ergonómico y ligero para un preciso pipeteado manual. Aproximadamente succiona 2ml con el botón presionado. Contiene un filtro de 0,2 µm de PTFE para evitar excesos de llenado. Para usar con pipetas de más de 0,5ml.

Descripción	Uds.
6709903000 Pipetus®-junior (Completo)	1

## Pipeteadores automáticos-electrónicos

### Pipeteador automático Seropet. KARTELL

Peso: 215 g. Duración de la batería: 8h. Tiempo de recarga de la batería: 11-14 h para una recarga completa. Piezas autoclavables: Cono, adaptador para pipetas y filtro. Filtros: Hidrofóbico PTFE 0,2µm. Pipetas compatibles: Vidrio y plástico. Aspiración: Alta velocidad: 25ml en 4 segundos. Válvulas de gran sensibilidad que permiten gran precisión de trabajo con pipetas de bajo volumen. Luz indicadora de batería baja. Incluye soporte y cargador.

Descripción	Uds.
425-129510 Seropet 1-100ml	1

#### Seropet: Accesorios

Descripción	Uds.
425-001360 2 filtros de PTFE autoclavables de 0,2µm y 0,45µm	1

### Pipeteador automático Pipetus®. HIRSCHMANN

Pipeteador que funciona con batería recargable. Para usar con pipetas desde 0,1ml hasta 200ml. Se puede seleccionar entre 5 velocidades de pipeteo. Más de 50h. de trabajo sin recargar. Sin ruido ni vibraciones. Muy ligero. Con válvula de seguridad para prevenir excesos de llenado. Válvulas sensibles para un ajuste exacto del menisco. Filtros hidrofóbicos de PTFE de 0,2 µm. El pipeteador es autoclavable, excepto el filtro de PTFE. Adaptador de silicona que asegura la adaptación de cualquier pipeta. Se suministra completo con: 2 filtros, válvula de seguridad y cargador. **Lleva display de color con indicador de batería y avisador sonoro cuando la batería baja por debajo del 10%.**

Descripción	Uds.
6709907200 Pipeteador Pipetus® (Completo)	1

#### Pipetus®: Accesorios

Descripción	Uds.
6709903704 Filtros de 0,2µm	5
6709905700 Soporte para todos los modelos Pipetus®	1

### Pipeteador automático Plus-Pipette. PBI

**Económico pipeteador** con capacidad de 1-100ml. Posee 3 velocidades de aspiración y dispensación independientes. Con 9 opciones de trabajo. Batería recargable para más de 8h de trabajo continuo. La recarga se completa en una sola noche.

Descripción	Uds.
1128857075 Plus-Pipette completo	1



**Pipeteador automático Pipetus®-Standard. HIRSHMANN**

**Para atmósferas explosivas y/o ambientes estériles.** Pipeteador electrónico para volúmenes entre 0,1ml-100ml. Funciona con una bomba eléctrica externa que lo hace ideal para trabajar en atmósferas potencialmente explosivas, ambientes con reactivos tóxicos, y alas blancas. Ideal para aplicaciones donde la esterilidad es un requisito imprescindible, ya que la bomba puede incorporar un filtro extremadamente eficaz, el cual puede ser integrado en ambas direcciones del aire. Completo con bomba eléctrica, 2 filtros y una válvula de seguridad extra.

Descripción	Uds.
6709903000 Pipeteador Pipetus®-Standard con bomba (completo)	1
6709904000 Pipeteador Pipetus®-Standard con bomba y filtro externo (completo)	1

**Aspirador de pipetas. DELTALAB**

Descripción	Color	Uds.
027-0W-100 Hasta 2ml	Azul	1
027-0W-110 Hasta 10ml	Verde	1
027-0W-120 Hasta 25ml	Rojo	1

**Pipeta serológica**

Fabricadas en poliestireno cristal o ultraclaro. De un solo uso. Precisión superior al 98%. Esterilizadas por rayos gamma. Máxima precisión y dispensación total debido a que están fabricadas de una sola pieza. No pirógenas (ISO 10993-11). No citotóxicas (ISO 10993-5). No hemolíticas (ISO 10993-4). Características garantizadas durante 5 años. Cada lote se suministra con certificado de esterilidad y de conformidad.

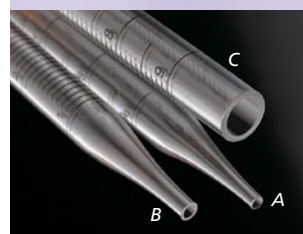
Descripción	Presentación	Cap. total	Uds.
027-900030 1ml normal	Bolsa unitaria	1,3	500
027-900031 1ml normal	Bolsas de 25 u.	1,3	1.000
027-900130 1ml boca super ancha	Bolsa unitaria	1,3	500
027-900131 1ml boca super ancha	Bolsas de 25 u.	1,3	1.000
027-900032 2ml normal	Bolsa unitaria	2,4	500
027-900033 2ml normal	Bolsas de 25 u.	2,4	1.000
027-900034 5ml normal	Bolsa unitaria	8	250
027-900038 5ml normal	Bolsas de 25 u.	8	375
027-900144 5ml boca ancha	Bolsa unitaria	8	125
027-900148 5ml boca ancha	Bolsas de 25 u.	8	375
027-900134 5ml boca super ancha	Bolsa unitaria	8	125
027-900138 5ml boca super ancha	Bolsas de 25 u.	8	375
027-900036 10ml normal	Bolsa unitaria	13	200
027-900037 10ml normal	Bolsas de 25 u.	13	250
027-900146 10ml boca ancha	Bolsa unitaria	13	125
027-900147 10ml boca ancha	Bolsas de 25 u.	13	250
027-900136 10ml boca super ancha	Bolsa unitaria	13	125
027-900137 10ml boca super ancha	Bolsas de 25 u.	13	250
027-900041 25ml normal	Bolsa unitaria	35	150

**Pipeta serológica. NUNC**

Pipetas estériles de poliestireno. Calibradas por entrega. Tope superior coloreado con filtro de algodón. Presentación en bolsa individual. Certificado de no tóxico y apirogénico.

Vol. (ml)	Subdivisión (ml)	Extra grad. (ml)	Tolerancia +/-	Bolsa / Caja
311-159609 1	0,01	0,3	0,02	200/1.000
311-159617 2	0,01	0,3	0,04	125/500
311-159625 5	0,1	2	0,1	50/200
311-159633 10	0,1	3	0,2	50/200
311-159641 25	0,2	10	0,5	50/200
311-159668 50	0,5	10	0,75	25/100

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



A: Normal  
B: Ancha  
C: Super ancha





## Jeringas de plástico

### Jeringa de plástico de 2 piezas estéril

	Descripción	Uds.
140-013001	Jeringa 1ml cono Luer central	100
140-013003	Jeringa 2ml cono Luer central	340
140-013004	Jeringa 5ml cono Luer central	240
140-013008	Jeringa 10ml cono Luer excéntrico	150
140-013020	Jeringa 20ml cono Luer excéntrico	100
0009410050	Jeringa 50ml cono Luer excéntrico	30

### Jeringa de plástico de 3 piezas estéril con aguja

	Descripción	Uds.
140-014080	Jeringa 1ml tipo insulina 100 UI, aguja: 0,5x16	300

### Jeringa de plástico de 3 piezas estéril sin aguja

	Descripción	Uds.
140-014360	Jeringa 1ml Tipo Tub.	400
140-015651	Jeringa 5ml cono Luer central	250
140-015647	Jeringa 2ml cono Luer central	340
140-015657	Jeringa 10ml cono Luer excéntrico	120
140-015662	Jeringa 10ml cono luer central	120
140-015659	Jeringa 20ml cono Luer excéntrico	100
0012HL0020	Jeringa 20ml cono Luer excéntrico	1
140-015671	Jeringa 50ml cono Luer excéntrico	40
0012HL0050	Jeringa 50ml cono Luer excéntrico	1
140-015675	Jeringa 50ml cono Luer lock central	40
0012HC0050	Jeringa 50ml cono Luer lock central	1
140-015679	Jeringa 50ml, alimentación (p. catéter)	40
0012HA0050	Jeringa 50ml, alimentación (p. catéter)	1
0012HL0100	Jeringa 100ml plastico autoclavable, cono Luer sin aguja	1

### Aguja estéril

	Descripción	Uds.
140-016101	Aguja Luer 0,40 x 12 G27	100
140-016102	Aguja Luer 0,50 x 16 G25	100
140-016104	Aguja Luer 0,60 x 25 G23	100
140-016106	Aguja Luer 0,70 x 30 G22	100
140-016200	Aguja Luer 0,8 x 25 G21	100
140-016125	Aguja Luer 0,80 x 40 G21	100
140-016128	Aguja Luer 0,90 x 40 G20	100
140-016206	Aguja Luer 0,90 x 25 G20	100
140-016212	Aguja Luer 1,1 x 25 G19	100
140-016131	Aguja Luer 1,1 x 40 G19	100
0012IL9012	Aguja espinal desechable 1,2 x 90	25

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)

## Dosificadores y buretas

### Dosificador. SCHARLAB

Dosificadores económicos y resistentes. **Exactitud:** Dosificación exacta gracias a un sistema de bombeo optimizado. **Compatibilidad química:** El punto más débil de los dosificadores suele ser la junta. Un sistema de ajuste de teflón, lo hace compatible con todos los medios que no ataquen el teflón o el vidrio borosilicato, es decir, prácticamente todos los disolventes y ácidos. **Excepciones:** Soluciones que contienen ácido fluorhídrico, soluciones cristalizadoras, que contienen o forman materiales sólidos, así como sustancias que se modifican catalíticamente por platino-iridio. Soluciones oxidables, inorgánicas (p. ej. reactivo Biuret) que pueden precipitar óxidos málicos. **Economía:** Precio de adquisición bajo, larga vida útil, fácil integración de los recambios. **Seguridad:** Manejo seguro gracias a su ergonomía adaptada a la práctica. El cilindro de vidrio de precisión está recubierto de un material sintético, para que, en caso de rotura, nadie se pueda cortar. Resistente a esterilización al autoclave a 121°C. Apto para ácidos y bases. Desmontable para facilitar su limpieza. Se entregan con certificado de calibración y 2 adaptadores.

#### Especificaciones:

	Rango volumen	Pasos	Cap. muerto	Exactitud* (VK)	Precisión* (CV)	Adaptador GL
033-065.01	0 a 2,5ml	0,05ml	0,21ml	±0,6%	≤0,1%	28, S40, 45
033-065.02	1 a 5ml	0,10ml	0,18ml	±0,5%	≤0,1%	28, S40, 45
033-065.03	2 a 10ml	0,20ml	0,17ml	±0,5%	≤0,1%	28, S40, 45
033-065.04	5 a 25ml	0,50ml	1,20ml	±0,5%	≤0,1%	32, 38, 40
033-065.05	10 a 50ml	1,00ml	1,31ml	±0,5%	≤0,1%	32, 38, 40
033-065.06	20 a 100ml	2,00ml	1,21ml	±0,5%	≤0,1%	32, 38, 40

\*Líquido: Agua bidestilada. Temperatura de referencia: 20 - 25°C, constante a ± 0,5°C. Número de mediciones: 10, según la norma DIN EN ISO 8655/6. Las especificaciones corresponden al volumen máximo.

#### Accesorios:

	Descripción	Uds.
0331671085	Tubo de succión telescópico. Se alarga de 220 a 350mm	1
033-AD5L+T	Kit (formado por un adaptador para un dosificador a bidones de 5 litros + tubo de succión)	1
033-TUBO30	Tubo de succión 30cm (para dosificadores de 25 a 100ml), 8x10mm	1
033TUBO30P	Tubo de succión 30cm (para dosificadores hasta 10ml), 6x8mm	1

### Dosificador Ceramus®. HIRSCHMANN

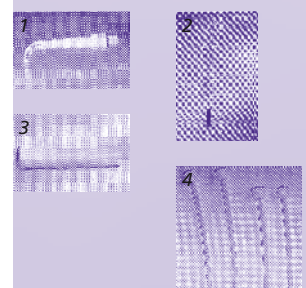
Dispensación High Class. Perfección hasta el último detalle. Todos los componentes que determinan el volumen están fabricados de cerámica y vidrio de precisión calibrado. El pistón es de cerámica de óxido de aluminio de la máxima pureza y se inserta en el cilindro de vidrio DURAN® con una precisión micrométrica. El sellado es perfecto y a su vez se percibe una extraordinaria suavidad en el desplazamiento del pistón. Excelente compatibilidad química y térmica de los componentes en contacto con el líquido. Rango de temperatura de utilización de 4°C a 50°C. Autoclavable con vapor a 121°C sin necesidad de desmontarlo. Reproducibilidad absoluta del volumen dispensado. Gracias al émbolo dentado graduado es innecesaria la recalibración. Equipado con un sistema de recirculación único. Un simple giro es suficiente para evitar la pérdida de reactivo. Diseño ergonómico. Rota 360° en la botella. La referencia 6709342300 corresponde al modelo HF, diseñado especialmente para la dispensación de ácido fluorhídrico. Se adapta directamente a frascos con boca GL45 y se suministra con tres adaptadores (GL32, GL38 y S40).

	Rango volumen (ml)	Subdivisiones (ml)	Exactitud (%)	Precisión CV (%)
6709312000	0,2-1,0	0,05	0,6	0,2
6709322000	0,4-2,0	0,05	0,5	0,1
6709332000	1,0-5,0	0,1	0,5	0,1
6709342000	2,0-10,0	0,25	0,5	0,1
6709342300*	2,0-10,0	0,25	0,5	0,1
6709352000	5,0-30,0	0,5	0,5	0,1
6709362000	10,0-60,0	1,0	0,5	0,1

\*Modelo HF: Diseñado para trabajar con ácido fluorhídrico y otros líquidos agresivos.

#### Accesorios:

	Descripción	Uds.
6709313025	Tubo de descarga FEP (Foto 1)	1
6709313026	Tubo de descarga flexible en espiral (Foto 2) (aprox. 1m distancia de trabajo) D.I. 1,5mm	1
6709313027	Tubo de descarga flexible en espiral (Foto 2) (aprox. 1m distancia de trabajo) D.I. 3mm	1
6709316901	Llave de montaje (Foto 3)	1
6709315005	Tubo succión FEP 310mm (Foto 4)	1
6709315007	Tubo succión FEP 400mm (Foto 4)	1





### Dosificador Genius. VITLAB

Dosificador de elevada precisión. Émbolo dotado de borde de PFA que evita la acumulación de restos en la pared interna del cilindro de vidrio, alargando la vida del dosificador. Provisto de válvula especial de redosificación para evitar la pérdida de reactivo durante el proceso de purga. Materiales en contacto con los líquidos: PTFE, PFA, FEP, vidrio borosilicato y plástico-iridio. Resistentes a la mayoría de ácidos, disolventes y bases. Existe un modelo especial para ácido fluorhídrico. Autoclavables a 121°C. Se entregan completos con: 3 adaptadores PP (ver tabla), 1 tubo de succión telescópico (de 200 a 350mm), 1 llave de montaje, manual de instrucciones y certificado de calidad.

	Volumen (ml)	Exactitud*	Coef. variación*	Dosificación (ml)	Rosca GL	Adaptador GL
0001605503	0,25-2,5	≤±0,6%	≤0,1%	0,05	32	28, 40, 45
0001605504	0,5-5,0	≤±0,5%	≤0,1%	0,10	32	28, 40, 45
0001605505	1,0-10,0	≤±0,5%	≤0,1%	0,20	32	28, 40, 45
0001605506	2,5-25,0	≤±0,5%	≤0,1%	0,50	45	32, 38, S40
0001605507	5,0-50,0	≤±0,5%	≤0,1%	1,00	45	32, 38, S40
0001605508	10,0-100,0	≤±0,5%	≤0,1%	2,00	45	32, 38, S40
0001606515*	1,0-10,0	≤±0,5%	≤0,1%	0,20	45	25, 28, 32, 38, S40

\*La ref. 1606515 corresponde al dosificador para HF.

### Accesorios:

	Descripción
0331671085	Tubo de succión telescópico, FEP, ETFE, PTFE, todos los tamaños, longitud 200-350mm
0001650020	Tubo de succión, FEP, ETFE, PTFE, para 2,5 / 5 / 10ml, longitud 220mm
0001650025	Tubo de succión, FEP, ETFE, PTFE, para 2,5 / 5 / 10ml, longitud 335mm
0001650030	Tubo de succión, FEP, ETFE, PTFE, para 25 / 50 / 100ml, longitud 250mm
0001650035	Tubo de succión, FEP, ETFE, PTFE, para 25 / 50 / 100ml, longitud 335mm
0001655000	Válvula de succión, ETFE, borosilicato, para 2,5 / 5 / 10ml
0001655005	Válvula de succión, ETFE, borosilicato, para 25 / 50 / 100ml
0001650085	Cánula de descarga, FEP, para 2,5 / 5 / 10ml
0001650110	Cánula de descarga, FEP, para 25 / 50 / 100ml
0001655075	Válvula de descarga incl. válvula de redosificación, PTFE, PFA, borosilicato, Pt-IR, para 2,5 / 5 / 10ml
0001655080	Válvula de descarga incl. válvula de redosificación, PTFE, PFA, borosilicato, Pt-IR, para 25 / 50 / 100ml
0001650086	Tubo de descarga flexible, FEP, para 2,5 / 5 / 10ml, 80cm
0001650111	Tubo de descarga flexible, FEP, para 25 / 50 / 100ml, 80cm
0001670650	Filtro de membrana, 3 µm, para todos los tamaños (bolsa de 10 uds.)

### Adaptador de rosca para dosificador Genius

	Rosca de dispensador	Rosca de botella	Material
0001670150	GL32	GL25	PP
0001670155	GL32	GL28	PP
0001670165	GL32	GL38	PP
0001670170	GL32	S40	PP
0001670175	GL32	GL45	PP
0001670085	GL38	GL32	PP
0001670072	GL32	GL25	PTFE
0001670080	GL32	GL28	PTFE
0001670090	GL32	GL38	PTFE
0001670092	GL32	S40	PTFE
0001670105	GL32	GL45	PTFE
0001670095	GL38	GL32	PTFE
0001670100	GL45	GL32	PTFE
0001670115	GL45	GL38	PTFE
0001670125	GL45	S40	PTFE

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

### Microdispensador Piccolo 1 y Piccolo 2. VITLAB

Para dosificar pequeños volúmenes con precisión. Diseño ergonómico que permite manejarlo con una sola mano. Cuerpo giratorio 360°. El líquido sólo entra en contacto con PTFE, PFA, ETFG, FEP, vidrio borosilicato platino-iridio. Piccolo 1 se presenta en distintos volúmenes fijos (100µl, 250µl, 500µl y 1000µl). Piccolo 2 permite seleccionar entre 2 volúmenes fijos mediante un simple movimiento giratorio. Se presenta en los siguientes volúmenes (100/250µl, 500/1000µl y 1000/2000µl). Se entregan completos con: cánula de descarga, tubo de expulsión, llave de montaje y manual de instrucciones.

	Volumen (µl)	Exactitud*	Coef. variación*	Rosca GL	Adaptador GL
0001610501	100	≤±3,0%	≤0,4%	28	32
0001610503	250	≤±2,0%	≤0,4%	28	32
0001610504	500	≤±1,5%	≤0,3%	28	32
0001610506	1.000	≤±1,0%	≤0,2%	28	32
0001611503	100/250	≤±2,0%	≤0,4%	28	32
0001611506	500/1.000	≤±1,0%	≤0,2%	28	32
0001611508	1.000/2.000	≤±1,0%	≤0,2%	28	32



### Bureta digital Continous. VITLAB

El flujo continuo de la bureta digital hace posible una valoración más segura y más fácil, con una elevada precisión gracias a la bomba de doble émbolo patentada. El reactivo se distribuye por un simple giro de las ruedas y la cantidad dispensada es inmediatamente mostrada en la pantalla, desde 10µl hasta 999,99ml, con una velocidad de 2500µl /vuelta usando el modelo E (ref. 0331620506) o 5000µl/vuelta utilizando el modelo RS (ref. 0331620507). La disposición de los elementos de control y la lectura de la pantalla es cómoda y está de acuerdo a los requisitos ergonómicos modernos. Con certificado de calibración. **Características:** Flujo continuo y libre de pulsos para una valoración más rápida. Válvula de seguridad patentada, para cebar sin pérdida de reactivo. Ahorra tiempo al no requerirse un proceso de llenado separado del de vaciado. Energía por baterías recargables o pilas standard alcalinas. Dosificación desde 10µl hasta 999,99ml. La parte electrónica puede ser completamente extraída. Fácil montaje. Indicador de falta de batería. Puede ser calibrada. Diseño ergonómico. Fácil manejo, puede ser girada 360° para ajustarla a la botella. Puede conectarse a un tubo de secado. Cánula de expulsión telescópica, de altura y longitud regulables. Tubo succionador telescópico, flexible en long. desde 210 a 370mm, puede ajustarse a diferentes medidas de botellas, sin necesidad de cortar. Incorpora adaptadores GL 45, 32 y 38. **Límites de aplicación:** El aparato es apropiado para la mayoría de sustancias con las siguientes excepciones: soluciones de ácido fluorhídrico; soluciones que tiendan a cristalizar, contengan o formen partículas sólidas; sustancias inestables que reaccionen catalíticamente con platino-iridio (p. ej. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>); líquidos que ataquen a PFA, ETFA, PTFE, platino-iridio, vidrio DURAN o FEP; soluciones inorgánicas oxidables que puedan hacer precipitar óxidos metálicos (p. ej. el reactivo de Biuret). Al titrar líquidos con una alta presión de vapor o con un líquido cuya densidad discrepe claramente de la del agua, pueden aparecer fallos de volumen. El rango de temperatura de trabajo recomendado para el aparato y los reactivos es de 15°C a 40°C.

	Descripción	Volumen	Exactitud* (VK)	Precisión* (CV)	Uds.
0331620506	Continous E (2500µl/V)	25ml	±0,2%	≤0,1%	1
0331620507	Continous R (5000µl/V)	50ml	±0,2%	≤0,1%	1

Líquido: Agua bidestilada

Tª de referencia: 20 - 25°C, constante a ± 0,5°C

Nº de mediciones: 10, según la norma DIN 12 650



Disponemos de un **SERVICIO DE REPARACIÓN (SE.TE.R)**  
 del equipamiento habitual de su laboratorio.  
 Nosotros nos ocuparemos de recoger, reparar y enviar el equipo.



Dosificación de líquidos

Dosificadores y buretas



### Bureta digital SOLARUS®. HIRSCHMANN

Es la opción ideal para reemplazar las buretas manuales sin necesidad de pagar el elevado coste de los tituladores automáticos. Ocupa poco espacio y no necesita ninguna conexión a la red eléctrica. Provista de un revolucionario sistema de paneles solares que proporcionan la energía necesaria a los componentes electrónicos y la pantalla. No necesita baterías. Todos los componentes en contacto con el líquido están hechos de polímeros fluorados de amplia compatibilidad química. Cada Solarus se controla individualmente y se certifica con un número de serie individual. Solarus® está disponible en 20ml o en 50ml. **Características:** diseño moderno y ergonómico, pantalla LCD de fácil lectura, ruedas con superficie antideslizante que permite el giro con más precisión, con sistema de recirculación para evitar pérdidas de reactivo, paso de valoración de 10µl, rango de volumen de 0,01ml a 99,99ml. Componentes en contacto con el líquido esterilizables con vapor a 121°C. Posibilidad de alternar entre dos calibraciones Quick-Cal. Interfaz serie bidireccional para descarga de resultados a ordenador, rotación libre de 360°, una vez enroscada en la botella. Rosca GL45, con certificado individual. Galardonada con varios premios de diseño. Se entrega con 3 adaptadores (GL32, GL38 y S40) tubo de succión, tubo de retorno, llave, manual y certificado.

	Descripción	Exactitud (R)	Reproducibilidad (CV)
6709392020	Solarus® 20ml	±0,2%	0,1%
6709392050	Solarus® 50ml	±0,2%	0,1%

#### Accesorios:

	Descripción	Uds.
6709564010	Liqui-Soft® software	1
6709564005	Cable de conexión RS 323	1
6709564006	Cable USB	1
6709313027	Tubo de descarga en espiral	1

### Dosificador/bureta digital Akku-Drive. HIRSCHMANN

Akku-Drive® es un instrumento versátil compuesto de una unidad básica a la que se adaptan 2 módulos intercambiables, uno de dosificación y el otro de valoración. De este modo, se consigue tener en un sólo instrumento un dosificador y una bureta de excelente precisión. Puede escogerse entre dos unidades básicas: 20 ó 50ml.

#### Módulo de dispensación:

Es mucho más preciso que los dosificadores manuales. Puede dispensar series repetitivas hasta 999 veces de forma reproducible. Dispensación controlada electrónicamente; posibilidad de control remoto. Permite una dosificación totalmente automática, simple, rápida, confortable, y excepcionalmente precisa. La velocidad de succión y de dispensación puede seleccionarse individualmente adaptándose a las características del líquido a dosificar. Botón para limpieza motorizada. Fuente de alimentación opcional: red eléctrica o batería. Su posibilidad de funcionar independientemente de la red permite su integración en procesos automáticos. Componentes de PTFE resistentes a productos agresivos. Conducción motorizada de la dispensación directamente desde la botella. Gira 360° en la botella para un posicionamiento adecuado. Autonomía de batería para dosificar 30 litros de reactivo. Fácil desmontaje y esterilización de las partes en contacto con el líquido. Puede trabajar en series de hasta 999 repeticiones, permitiendo seleccionar el intervalo entre ellas. Sistema de recirculación incorporado. Dispensación ajustable de perfecta reproducibilidad. Volumen mínimo de dispensación de 0,1ml. Sistema sencillo y rápido de calibración. Tubo de succión con conector roscado. Certificado de calidad individual con cada unidad. Varios idiomas de diálogo: español, inglés, alemán y francés. Permite la conexión a un ordenador, pudiendo ser programado y controlado para trabajar en continuo o discontinuo, con la posibilidad de registrar y memorizar los volúmenes y las valoraciones.

*Continúa en pág. siguiente*

**También disponibles dosificadores Hirschmann de dispensación High-Class. ¡Consúltenos!**

## Dosificador/bureta digital Akku-Drive. HIRSCHMANN

### Instrucciones dosificación:

- Insertar el módulo de dosificación en la unidad básica.
- Seleccionar el volumen deseado.
- Seleccionar sistema deseado: dosificación individual o múltiple.
- Presionar botón de dispensación.

### Módulo de valoración:

Presenta todas las generalidades del modo de dosificación. Goteo de menor de 10µl por gota, gracias a su sistema de conducción electrónica el corte de la gota es muy preciso; eliminando los errores manuales y garantizando una gran reproducibilidad. Rápida titulación. Sencilla valoración con volúmenes preseleccionados. Determinación de ácidos en productos lácteos, °SH y °Dormic. Construcción robusta con componentes de vidrio bien protegidos.

### Instrucciones valoración:

- Insertar el módulo de valoración en la unidad básica.
- Seleccionar el volumen deseado para valoración preseleccionada.
- Presionar botón de valoración.
- Para determinaciones más exactas valorar manualmente dispensando gota a gota.

Cada unidad básica tiene rosca GL45 y se suministra con tres adaptadores: GL28, GL45 y S40 y un tubo de succión enroscable.

Descripción	
6709567200	Unidad básica AKKU-DRIVE, 50ml (sin módulo)
6709577200	Unidad básica AKKU-DRIVE, 20ml (sin módulo)

Es necesario adaptar a la unidad básica cualquiera de los siguientes módulos:

Descripción	
6709560011	Módulo de operación <b>dosificación</b> para AKKU-DRIVE
6709560021	Módulo de operación <b>valoración</b> para AKKU-DRIVE
6709560030	Módulo de operación <b>valoración</b> para LACTATO SH

### Accesorios:

Descripción	
6706564010	Liqui-Soft®-software
6709564005	Cable de conexión a interfaz serie



Disponemos de un **SERVICIO DE REPARACIÓN (SE.TE.R)**  
 del equipamiento habitual de su laboratorio.  
 Nosotros nos ocuparemos de recoger, reparar y enviar el equipo.



## Bombas manuales de trasvase de líquidos

### Bomba Otal. BURKLE

Gracias a su adaptador de PVC flexible en forma de cono, pueden utilizarse en una gran variedad de envases, con boca de 30 a 70cm de diámetro. El líquido se extrae al introducir aire a presión mediante una pera de mano (bomba manual) o mediante un fuelle de pie (bomba de pie). Todas las partes en contacto con el líquido son de polipropileno. Capacidad de bombeo: 26 l/min. Tubo de succión telescópico de 70cm (D.I. 18mm; D.E. 23mm).

	Descripción	Uds.
004-018471	Bomba de pie. Fuelle de 14cm de Ø. Manguera de 150cm	1
004-017201	Bomba manual	1

### Sifón de plástico. BURKLE

Para agua y otros líquidos inocuos. Tubo de succión de 75cm de longitud y 13mm de diámetro. Manguera de 100cm de longitud. Vol. Aprox. de aspiración por recorrido: 15ml.

	Descripción	Uds.
004-007321	Sifón de plástico	1

### Bomba Pump-it®. BURKLE

El bombeo manual del émbolo cilíndrico permite entrar aire y extraer el líquido por presión positiva. Materiales en contacto con el líquido de PP, PE y Viton®. Para líquidos con viscosidad hasta 1500cps a 20°C. Rosca de 64mm de Ø (BSI). Adecuada para el trasvase de ácidos débiles, bases e hidrocarburos. Capacidad de bombeo: 8 l/min. Tubo inmersión de 100cm. Disponibles adaptadores para distintos bidones y garrafas estándar.

	Descripción	Uds.
004-016011	Bomba Pump-it®	1

### Bomba Pump-it®: Adaptador para rosca interna de bidón. BURKLE

004-016041	1. Rosca 2" gruesa tipo Mauser L-ring (verde) (Foto 1)	1
004-016061	2. Rosca 2" Trisure tipo Van Leer (marrón) (Foto 2)	1
004-016031	3. Rosca 2" fina, p. bidones metálicos (azul) (Foto 3)	1

### Bomba Pump-it®: Adaptador para rosca externa de bidón. BURKLE

004-016051	4. Rosca DIN60, tipo Mauser Faset (negro) (Foto 4) (adecuados para bidones 343-025NMA)	1
004-0H0711	5. Rosca DIN51 (negro) (Foto 5)	1
0005201-21	6. Rosca DIN61 (amarillo/azul) (Foto 6)	1
0005201-22	7. Rosca DIN71 (marrón/azul) (Foto 7)	1
004-016021	Surtido adaptadores (Foto 1, 2, 3, 4 y 5)	1

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)

**Bombas de polipropileno (PP). BURKLE**

Adecuadas para el trasvase de ácidos, bases y detergentes. Con tubo de descarga rígido. No incluye adaptador a bidón.

	Long. Sumergible (cm)	Long. Total (cm)	Cap. Bombeo (ml/recorrido)
5600-01001	100	109	300
05600-0501	50	59,5	200

Ud. debe añadir a su pedido el adaptador que necesite:

	Descripción	Uds.
0005600-15	Adaptador PVC para bocas 40 - 70cm (Foto 1)	1
0005600-17	Adaptador a rosca interna 2" tipo Mauser (Foto 2)	1
0005600-13	Adaptador a rosca interna R2" bidón metálico (Foto 3)	1
0005600-18	Adaptador a rosca interna Trisure (Foto 4)	1

**Bomba de PP estanca para evitar la salida de gases durante el trasvase. BURKLE**

De polipropileno, con manguera de PVC. Los gases de evacuación que se crean durante el proceso de bombeo son devueltos al contenedor original por una conducción de gases de manera que no se puedan escapar gases nocivos o malolientes al exterior. Con un adaptador universal para aberturas de 30 hasta 70mm. Adecuada para contenedores de 40 a 70cm de altura. Longitud de la manguera de aprox. 120cm. Recomendada por la BG Chemie alemana.

	Uds.
004-0E0131	1

**Bomba de acero inoxidable para líquidos inflamables. BURKLE**

**Bomba de acero con tubo de salida rígido** (Foto 1). Para bidones metálicos de hasta 200l. Longitud sumergible 91cm. Long. Total: 103cm. Capacidad de bombeo: 560ml/recorrido.

	Uds.
0005601-80	1

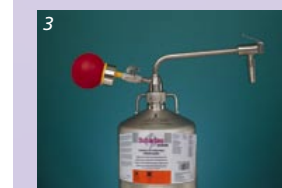
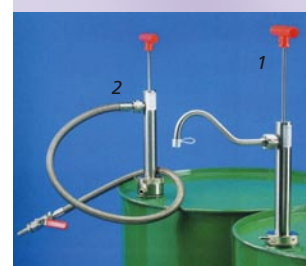
**Bomba de acero con tubo flexible PTFE/acero** (Foto 2) de 1,2, m y válvula de bola NW8 con salida de 12,8mm. Para bidones metálicos de hasta 200 l. Longitud sumergible 91cm. Long. Total: 103cm. Capacidad de bombeo: 560ml/recorrido.

	Uds.
005601-081	1

**Bomba manual de acero para líquidos inflamables** (Foto 3), apta para disolventes de elevada pureza. Todas las partes en contacto con el líquido son de acero. Junta de perfluoroelastómero. Incluye caña de la longitud necesaria en cada caso.

	Descripción	Uds.
028-0EK07S	Para bidoncitos de 7 l, con rosca GL45	1
028-0EU30S	Para bidones de 30 l con boca de 2"	1

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



## Bombas eléctricas de trasvase de líquidos

### Bomba eléctrica para barriles. LUTZ

Ideal para bombear líquidos de barriles. Prácticas, seguras y económicas. Diferentes modelos para diferentes necesidades.

Modelo	Modelo B2 (Foto 1)	MI 4 (Foto 2)	ME II3 (Foto 3)
Substancias extraídas	ácidos, bases, soluciones salinas, alcohol diluido habituales agua y substancias similares		substancias inflamables disolventes, aceites minerales
No aptas para	substancias fácilmente inflamables, los vapores ácidos no deben estar constantemente en contacto con el motor		
Viscosidad de las substancias extraídas hasta	300 mPas	500 mPas	350 mPas
Temperatura máxima de las substancias extraídas	60 °C	50 °C	100 °C
Altura máxima de elevación	5 mWC	19 mWC	14 mWC
Capacidad máx. de extracción	40 l/min	85 l/min	95 l/min
Protección contra explosiones	no	no	sí
Protección contra salpicaduras	sí	sí	sí
Eliminación de chispas	sí	sí	sí
Categoría de protección	II	IP 44	EEx de II C T 6
Conexión a la red	220V-230/ 50 Hz	220-230V / 50 Hz	220V-230/ 50 Hz
Potencia	200 W	500W	430W
Longitud del cable	3 m	5 m	5 m
Material tubo sumergido	polipropileno PP	polipropileno PP	Acero Niro 1.4571
Longitud parte sumergida	650mm	1000mm	1000mm
Diámetro tubo	25mm	41mm	41mm
Rotor	PP	PP	ETFE
Evacuación	manguera de PVC 1.5 m y arco fijo de PP 3/4" Grifo de PP	manguera de PVC 2 m 3/4" grifo tipo pistola de PP	manguera para disolventes 2 m 1 grifo tipo pistola de latón
Peso total	aprox. 2 kg	aprox. 4 kg	aprox. 9 kg
Referencia	004-007961	004-0A9741	004-017271

**NOTA:** Para sustancias de viscosidades mayores, consultar.

### Bomba neumática para barriles. LUTZ

Ideal para bombear líquidos neutros agresivos e inflamables poco densos de barriles. Prácticas, seguras y económicas.

	Modelo MD-2
Substancias extraídas	substancias inflamables disolventes, aceites minerales
Viscosidad de las substancias extraídas hasta	500 mPas
Temperatura máxima de las substancias extraídas	13 mWC
altura máxima de elevación	
Capacidad máx. de extracción	100 l/min
Protección contra explosiones	sí
Protección contra salpicaduras	sí
Eliminación de chispas	sí
categoría de protección	EEx de II B T 4
Potencia	300 W
Material tubo sumergido	acero Niro 1.4571
Longitud parte sumergida	1000mm
Diámetro tubo	41mm
Rotor	ETFE
Evacuación	manguera para disolventes 2 m 1" grifo tipo pistola de latón
Peso total	aprox. 4 kg
Referencia	228-004088



### Soporte mural de seguridad. LUTZ

Para bombas para barril y bombas para contenedor. Fabricado en polietileno. Permite también guardar las bombas eléctricas para barril de manera segura. Puede ser llenado con una solución neutralizante. Elimina la posible contaminación por residuos líquidos. Con el soporte mural se dota a la bomba de un lugar seguro para almacenarla cuando no se utiliza, evitando así daños por accidentes. Diámetro interior 56mm. Completa: con abrazaderas, tornillos y tacos. Disponible en diferentes longitudes.

	Longitud (cm)	Uds.
004-0C2561	60	1
004-0C2571	80	1
004-0C2581	100	1

### Bomba para bidones con baterías. LUTZ

Especialmente construida para trabajar en zonas donde no existe corriente eléctrica. Acumulador de 4,8 V. Adecuada para fluidos acuosos, ácido clorhídrico, ácido nítrico, ácido fosfórico, sosa, ácido sulfúrico, etc. Motor en polipropileno sin juntas. Longitud de inmersión 650mm y diámetro tubo 25mm, Incluye 1,5m manguera en PVC, grifo pistola, caña curvada y soporte mural. La bomba se suministra con cargador. Características: caudal: 380l/min; altura máxima de elevación: 4 mWC; temperatura: 60°C; viscosidad: 380 mPas; peso total 1,5 Kg.

	Uds.
004-0A8921	1



Dosificación de líquidos

Bombas eléctricas de trasvase de líquidos



Disponemos de un **SERVICIO DE REPARACIÓN (SE.TE.R)**  
del equipamiento habitual de su laboratorio.  
Nosotros nos ocuparemos de recoger, reparar y enviar el equipo.



## Dispensación de disolventes con gas inerte

Cuando se dispone de una línea de gas inerte en el laboratorio, es cómodo dispensar los disolventes ejerciendo presión positiva con el gas. Scharlab ofrece sus disolventes en bidones retornables presurizables adecuados para este uso. A continuación presentamos dos sistemas de dispensación que aplican este principio.

### Dispensador para bidones de 30 l tipo 0305

Compuesto de adaptador 2" de acero, caña roscada, tubo hélice de entrada de gas, tubo de 1,5m de PTFE/acero y grifo autocerrante.

028-000002

### Bloque dispensador de acero para montajes en línea o no

Con rosca de 2", válvula de seguridad tratada a 3 bars, enchufes rápidos Swagelock QC4 y QTM2 para acoplar tubería de entrada de gas y salida de disolvente, válvula de aireación y llave de paso de disolvente. No incluye caña ni tuberías de entrada o salida.

649-000019

#### Accesorios:

	Descripción	Uds.
649-000020	Caña para bidones de 30l	1
649-000021	Caña para bidones de 185l	1
649-000022	Juego de espigas para enchufes rápidos	1



Disponemos de un **SERVICIO DE REPARACIÓN (SE.TE.R)** del equipamiento habitual de su laboratorio. Nosotros nos ocuparemos de recoger, reparar y enviar el equipo.

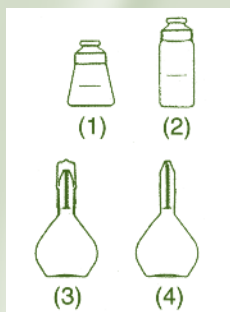
# ASTM

En este apartado se incluyen todos los aparatos y accesorios de vidrio fabricados según normas ASTM.

No dude en consultarnos sobre piezas ASTM que no mostramos en este catálogo. Podemos fabricárselas a medida.

Las piezas aparecen ordenadas siguiendo el orden numérico de la norma ASTM.





En este apartado se incluyen todos los aparatos y accesorios de vidrio fabricados según normas ASTM. No dude en consultarnos sobre piezas ASTM que no mostramos en este catálogo. Podemos fabricárselas a medida.

Las piezas aparecen ordenadas siguiendo el orden numérico de la norma ASTM. Hay piezas que se utilizan en distintos ensayos, por lo que aparecen bajo varias normas.

A continuación de la denominación de la norma, separados por un guión, hay dos dígitos que indican el año de la adopción original de la norma, o, en caso de haber sido revisada posteriormente, el año de la revisión. Si aparece un número entre paréntesis, indica el año de la última reaprobación.

#### ASTM C27220. SCHARLAU

Descripción	Uds.
073-019367 Tubo ensayo para oxidación o absorción	1

#### ASTM D36. SCHARLAU

Descripción	Uds.
073-017487 Vaso bola y anillo normalizado	1

#### ASTM D70. SCHARLAU

Descripción	Uds.
073-020847 Picnómetro 24/30ml (1)	1
073-024624 Picnómetro 24/30ml (2)	1
073-023229 Picnómetro 24/30ml (3)	1
073-023230 Picnómetro 24/30ml (4)	1

#### ASTM D86-95. Destilación de productos del petróleo. SCHARLAU ISO 3405

Descripción	Uds.
073-019420 Matraz 100ml	1
073-019421 Matraz 125ml	1
073-019422 Matraz 200ml	1
073-019423 Matraz 250ml	1
073-019425 Probeta 100ml	1

#### ASTM D87-87(1993). Determinación del punto de fusión de ceras del petróleo. SCHARLAU

IP 77/83  
ISO 3841-1977

Descripción	Uds.
073-019361 Tubo de ensayo	1


**ASTM D88-56. Probeta 20-25-75ml. SCHARLAU**

	Descripción	Uds.
073-011175	Probeta 20-25-75ml	1

**ASTM D88-56. Matraz Saybolt para viscosímetro. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Error máx. (±ml)	Uds.
073-001369	60	0,06	1

**ASTM D95-83(1990). Aparato para la determinación de agua. SCHARLAU**

IP 74/82(88)

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000712	Completo			1
073-000434	Refrig. Dean stark 40cm	29/32		1
073-000009	Matraz esférico de 500ml		29/32	1
073-0712/1	Colector de 10ml	29/32	29/32	1

**ASTM D96-88(1995). Determinación de agua y sedimento en crudo. SCHARLAU**

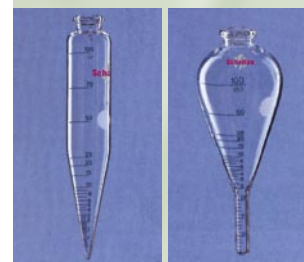
IP 359/82

	Descripción	Capacidad (ml)	Uds.
073-001263	Tubo de centrifuga cilíndrico-cónico	100	1
073-001264	Tubo de centrifuga forma pera	100	1

**ASTM D97/93 y D2500. Determinación del punto de congelación. SCHARLAU**

IP 15/95

	Descripción	Uds.
073-001364	Vaso de ensayo	1



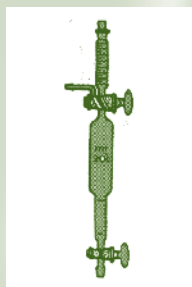
ASTM  
Aparatos y accesorios según norma ASTM

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



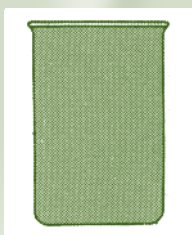
**ASTM D322-92. Aparato Crankase para motores de gasolina. SCHARLAU**  
IP 23/83(92)

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-000713	Completo			1
073-000434	Refrig. Dean stark 40cm	29/32		1
073-000010	Matraz esférico de 1000ml		29/32	1
073-0713/1	Colector de 5ml	29/32	29/32	1



**ASTM D357-65. Bureta para determinación de carburantes en motor CRF. SCHARLAU**

	Descripción	Uds.
073-001499	Bureta completa	1



**ASTM D381-94. Determinación de gomas en carburantes. SCHARLAU**

	Descripción	Uds.
073-016138	Vaso de 100ml	1



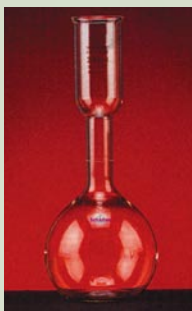
**ASTM D402-48. Matraz de "cut-back". SCHARLAU**

	Descripción	Capacidad (ml)	Uds.
073-001375	Matraz de cut-back para destilación de asfaltos líquidos	500	1



**ASTM D445. Matraz pellet dos aforos clase B. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Uds.
073-001370	200-201,2	1



**ASTM D445. Matraz aforado de Kohrauth clase A. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Error max. (±ml)	Uds.
073-001372	100	0,08	1
073-001373	200	0,1	1

No dude en consultarnos sobre piezas ASTM que no mostramos en este catálogo.  
**¡Podemos fabricárselas a medida!**

**ASTM D445. Viscosímetro Cannon-Fenske para líquidos transparentes. SCHARLAU**

Las normas ASTM D445 y D2515. Con boletín de calibrado.

	Serie	Cte. aprox. (a 40°C)	Intervalo	Uds.
073-001380	25	0,002	0,4 a 1,6	1
073-001381	50	0,004	0,8 a 3,2	1
073-001382	75	0,008	1,6 a 6,4	1
073-001383	100	0,015	3 a 15	1
073-001384	150	0,035	7 a 35	1
073-001385	200	0,1	20 a 100	1
073-001386	300	0,25	50 a 200	1
073-001387	350	0,5	100 a 500	1
073-001388	400	1,2	240 a 1.200	1
073-001389	450	2,5	500 a 2.500	1
073-001390	500	8	1.600 a 8.000	1
073-001391	600	20	400 a 20.000	1

**ASTM D445. Viscosímetro Cannon-Fenske para líquidos opacos. SCHARLAU**

Las normas ASTM D445 y D2515. Con boletín de calibrado.

	Serie	Cte. aprox. (a 40°C)	Intervalo	Uds.
073-001413	25	0,002	0,4 a 1,6	1
073-001414	50	0,004	0,8 a 3,2	1
073-001415	75	0,008	1,6 a 6,4	1
073-001416	100	0,015	3 a 15	1
073-001417	150	0,035	7 a 35	1
073-001418	200	0,1	20 a 100	1
073-001419	300	0,25	50 a 200	1
073-001420	350	0,5	100 a 500	1
073-001421	400	1,2	240 a 1.200	1
073-001422	450	2,5	500 a 2.500	1
073-001423	500	8	1.600 a 8.000	1
073-001424	600	20	400 a 20.000	1

**ASTM D445. Viscosímetro Ubbelohde. SCHARLAU**

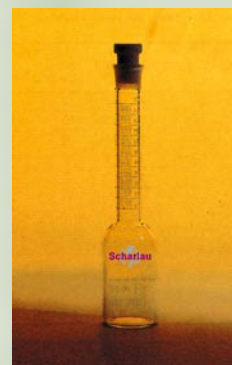
Las normas ASTM D445, IP 71 y ASTM D2515. Con boletín de calibrado.

	Tipo	Intervalo	Uds.
073-001425	0C	0,6 a 3	1
073-001426	0B	1 a 5	1
073-001427	I	2 a 10	1
073-001428	IC	6 a 30	1
073-001429	II	20 a 100	1
073-001430	IIc	60 a 300	1
073-001431	III	200 a 1.000	1
073-001432	IIIC	600 a 3.000	1
073-001433	IV	2.000 a 10.000	1

→ La sociedad americana de ensayos y materiales (A.S.T.M.) Establece que los cálculos de viscosidad cinemática a temperaturas expresadas en grados fahrenheit no sean vigentes a partir del 1 de enero de 1988. Así, pues, el boletín de calibrado indica las constantes calculadas a 40°C, 50°C y 100°C, e instrucciones para el correcto uso del instrumento.

**ASTM D483-92. Determinación de insulfonables en aceites minerales. SCHARLAU**

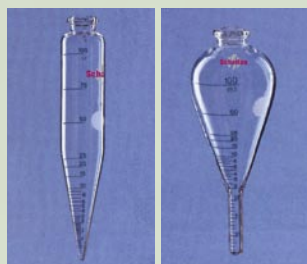
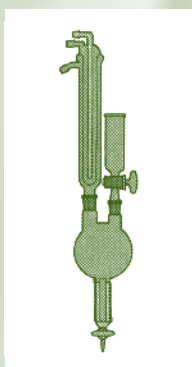
	Descripción	Uds.
073-001371	Frasco babcock para determinación de insulfonables en aceites minerales	1



ASTM

Aparatos y accesorios según norma ASTM

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*


**ASTM D524-95. Ampolla para la determinación Ramsbottom. SCHARLAU**

Descripción	Uds.
073-001265 Ampolla para la determinación Ramsbottom	1

**ASTM D525-95. Determinación de la estabilidad a la oxidación de gasolinas. SCHARLAU**

Descripción	Uds.
073-513513 Vaso de ensayo con tapa	1
073-513514 Tapa para el vaso de ensayo	1

**ASTM D526-66. Aparato para determinación del plomo tetraetilo. SCHARLAU**

Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001208 Completo			1
073-001209 Matraz		29/32	1
		14/23	1
073-001210 Refrigerante	29/32		1
073-001211 Embudo de carga	14/23		1

**ASTM D526-66. Aparato para determinación del plomo tetraetilo con llave de punzón. SCHARLAU**

Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001212 Completo			1
073-001213 Matraz		29/32	1
073-001214 Refrigerante	29/32		1
073-001215 Embudo de carga	14/23		1

**ASTM D721-87(1993). Aparato para filtración de aceite. SCHARLAU**  
 IP 158/69(85)

Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-019375 Completo			1
07319375/1 Cabeza con placa porosa nº 1	24/29		1
07319375/2 Cuerpo con hembra		24/29	1

**ASTM D892. Aparato para ensayo de espuma. SCHARLAU**

Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-0Q8334 Completo			1
073Q8334/1 Probeta graduada de 1000ml		45/40	1
073Q8334/2 Tapón macho 45/40 y rosca GL14			1

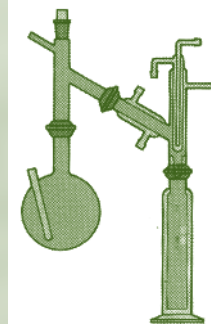
**ASTM D893-82. Determinación de insolubles en aceites lubricantes. SCHARLAU**

Descripción	Capacidad (ml)	Uds.
073-001263 Tubo de centrifuga cilíndrico-cónico	100	1
073-001264 Tubo de centrifuga forma pera	100	1

No dude en consultarnos sobre piezas ASTM que no mostramos en este catálogo.  
**¡Podemos fabricárselas a medida!**

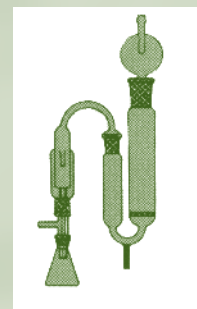
**ASTM D1160-95. Aparato para destilación en vacío de productos petrolíferos. SCHARLAU**

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001216	Completo			1
073-001217	Matraz de 500ml		R35/21	1
073-001218	Cabeza de destilación	2xR35/21	14/23	1
073-001219	Refrigerante doble	R35/21	R35/21	1
073-001062	Tapón guía	14/23		1
073-001220	Probeta de recogida		R35/21	1
0191040935	Pinza para rótula			3


**ASTM D1266-91. Aparato para determinación de azufres en gasolinas y petróleos. SCHARLAU**

 AFNOR MO7031  
 IP107/86

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-001202	Completo			1
073-001203	Matraz erlenmeyer		14/10	1
073-001204	Pieza mechero	2x14/10		1
073-001205	Chimenea	24/40	14/10	1
073-001206	Cámara absorción		2x24/40	1
073-001207	Bola superior	24/40		1


**ASTM D1319-95. Columna para cromatografía para aparato FIA. SCHARLAU**

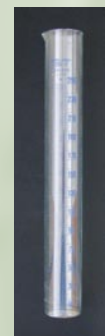
 IP 156/95  
 DIN 51791

	Descripción	R. macho	R. hembra	Uds.
073-00581B	Completo			1
073-00581C	Adaptador ajuste rótula	29/15		1
073-00582B	Cuerpo central		29/15	1
073-000583	Tubo analizador 1,5x1.200 l			25
0191040929	Pinza rótula 29/15			1


**ASTM D1401-95. Probeta graduada. SCHARLAU**

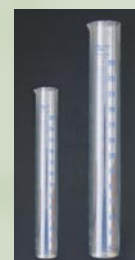
AFNOR T60125

	Descripción	Uds.
073-001470	Probeta 100ml	1

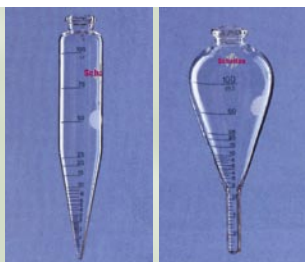

**ASTM D1500. Método "ASTM color". SCHARLAU**

 DIN 51578  
 IP 196/91

	Descripción	Uds.
073-019353	Contenedor de muestra	1



*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

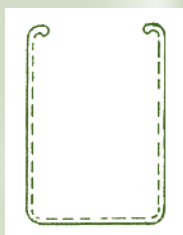

**ASTM D1796-83(1990). Determinación de agua y sedimento en fuel oil. SCHARLAU**  
 ISO 3734-1976

	Descripción	Capacidad (ml)	Uds.
073-001263	Tubo de centrifuga cilíndrico-cónico	100	1
073-001264	Tubo de centrifuga forma pera	100	1

**ASTM D1837-94. SCHARLAU**

AFNOR M41012

	Descripción	Uds.
073-019350	Tubo cilíndrico cónico	1


**ASTM D2272-85(1991). Determinación de la estabilidad a la oxidación de aceites de turbinas de vapor. SCHARLAU**

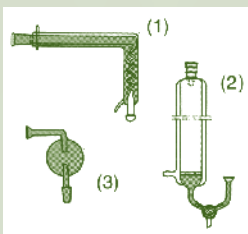
	Descripción	Uds.
073-021388	Vaso para muestras	1
073-021339	Alambre catalizador de cobre	1


**ASTM D2273-86(1992). Determinación de trazas de sedimentos en aceites lubricantes. SCHARLAU**

	Descripción	Capacidad (ml)	Uds.
073-019435	Tubo sedimento trazas	100	1

**ASTM D2274 y D943. Aparato para determinar la oxidación de los aceites en turbinas. SCHARLAU**

	Descripción	Uds.
073-000723	Completo	1
073-000724	Tubo de 46x 600mm	1
073-000725	Refrigerante con guía agitador	1
073-000726	Varilla agitadora con entrada de gas	1


**ASTM D2384-83(1994). Determinación de trazas de cloruros volátiles en mezclas butano-buteno. SCHARLAU**

	Descripción	Uds.
073-020928	Cámara de combustión <sup>1</sup>	1
073-020983	Absorbedor <sup>2</sup>	1
073-020984	Trampa <sup>3</sup>	1


**ASTM D2386-88. Determinación del punto de congelación en combustibles de avión. SCHARLAU**

IP 16/83

	Descripción	Uds.
073-513462	Tubo doble pared para muestra	1
073-513466	Frasco aislante al vacío, sin platear	1

**ASTM D2500-91. Determinación del "cloud point" en productos del petróleo. SCHARLAU**

IP 219/94

Descripción	Uds.
073-001364 Vaso de ensayo	1

**ASTM D2711-86(1993). Determinación de la emulsionabilidad de los aceites lubricantes. SCHARLAU**

Descripción	Uds.
073-019407 Embudo de separación cilíndrico y graduado	1

**ASTM D3427-93. Determinación de la capacidad liberadora de gases de los aceites de petróleo. SCHARLAU**

Descripción	Uds.
073-019379 Probeta "impinger", completa	1
073-012627 Probeta "impinger", completa con juntas esmeriladas esféricas, pinzas y tetinas	1

**ASTM D4006-81(1995). Determinación de agua en crudos mediante destilación. SCHARLAU**

IP 358/90

Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-021183 Tubo desecación			1
073-021182 Refrig. Liebig esmerilado	29/32		1
073-021184 Trampa Dean-Starck	29/32	29/32	1
073-000010 Matraz 1 l		29/32	1

**ASTM E100. Aerómetro Bouyoucos para análisis de suelos. LUDWIG SCHNEIDER**

Calibrado a 20°C.

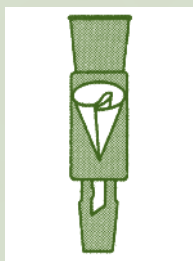
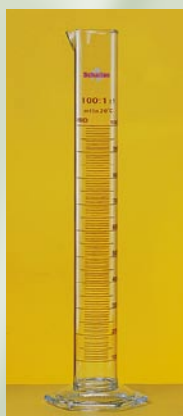
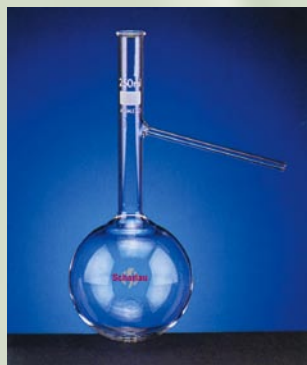
Graduación	Dividido en	Uds.
073-001861 0,995-1,038 P.E.	0,005	1
073-001862 0,6 g/l		1

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



ASTM

Aparatos y accesorios según norma ASTM



### ASTM E123-92. Determinación de agua por destilación. SCHARLAU

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-019418	Trampa Dean-Starck 5ml	29/32	29/32	1
073-019419	Trampa Dean-Starck 10ml	29/32	29/32	1
073-019357	Trampa Dean-Starck 10ml cilíndrico-cónica	29/32	29/32	1
073-000009	Matraz 500ml		29/32	1

### ASTM E133-92. Matraz. SCHARLAU

	Descripción	Uds.
073-019420	Matraz 100ml	1
073-194019	Matraz 125ml	1
073-019422	Matraz 200ml	1
073-019423	Matraz 250ml	1

### ASTM E133-92. Probeta. SCHARLAU

	Descripción	Uds.
073-001772	Probeta 100ml	1
073-001773	Probeta 200ml	1

### ASTM E133-92. Tubo. SCHARLAU

IP 19  
AFNOR T60156

	Descripción	Uds.
073-013946	Tubo 50ml	1

### Aparato para precipitación de asfaltenos. SCHARLAU

IP 143

	Descripción	Macho	Hembra	Uds.
073-014202	Matraz erlenmeyer 500ml		29/32	1
073-019362	Extractor	29/32	34/35	1
073-019364	Condensador	34/35		1

No dude en consultarnos sobre piezas ASTM que no mostramos en este catálogo.  
**¡Podemos fabricárselas a medida!**

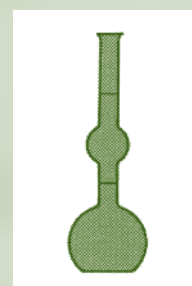
**Densímetro para líquidos ligeros. LUDWIG SCHNEIDER**

Baja T.S., especialmente petrolíferos, según normas B.S. 718 Serie L50SP (equivalente a N.T. CAMPSA M-10-02). Señala la densidad g/ml a 15°C, es decir D15/4°C.

	Graduación	Dividido en	Uds.
073-001842	0,600-0,650	0,0005	1
073-001843	0,650-0,700	0,0005	1
073-001844	0,700-0,750	0,0005	1
073-001845	0,750-0,800	0,0005	1
073-001846	0,800-0,850	0,0005	1
073-001847	0,850-0,900	0,0005	1
073-001848	0,900-0,950	0,0005	1
073-001849	0,950-1,000	0,0005	1

**Matraz Engler para viscosímetro clase A. SCHARLAU**

	Capacidad (ml)	Error máx. (±ml)	Uds.
073-001367	200-240	0,12	1
073-001368	100-200	0,1	1



Disponemos de un **SERVICIO DE REPARACIÓN (SE.TE.R)** del equipamiento habitual de su laboratorio. Nosotros nos ocuparemos de recoger, reparar y enviar el equipo.

Ver el capítulo **Termómetros** en la página 145

ASTM

Aparatos y accesorios según norma ASTM



## Densímetros de precisión ASTM

### Densímetro de precisión ASTM (°API) sin termómetro. LUDWIG SCHNEIDER

	Descripción	Calibrado a	Long. (mm)	Tipo
3202001/03	Densímetro ASTM -1+11:0,1 °API	60°F	330	Tipo 1 H-62
3202002/03	Densímetro ASTM +9+21:0,1 °API	60°F	330	Tipo 2 H-62
3202003/03	Densímetro ASTM +19+31:0,1 °API	60°F	330	Tipo 3 H-62
3202004/03	Densímetro ASTM +29+41:0,1 °API	60°F	330	Tipo 4 H-62
3202005/03	Densímetro ASTM +39+51:0,1 °API	60°F	330	Tipo 5 H-62
3202006/03	Densímetro ASTM +49+61:0,1 °API	60°F	330	Tipo 6 H-62
3202007/03	Densímetro ASTM +59+71:0,1 °API	60°F	330	Tipo 7 H-62
3202008/03	Densímetro ASTM +69+81:0,1 °API	60°F	330	Tipo 8 H-62
3202009/03	Densímetro ASTM +79+91:0,1 °API	60°F	330	Tipo 9 H-62
3202010/03	Densímetro ASTM +89+101:0,1 °API	60°F	330	Tipo 10 H-62
3202051/03	Densímetro ASTM 0+6:0,1 °API	60°F	160	Tipo 21 H-62
3202052/03	Densímetro ASTM +5+11:0,1 °API	60°F	160	Tipo 22 H-62
3202053/03	Densímetro ASTM +10+16:0,1 °API	60°F	160	Tipo 23 H-62
3202054/03	Densímetro ASTM +15+21:0,1 °API	60°F	160	Tipo 24 H-62
3202055/03	Densímetro ASTM +20+26:0,1 °API	60°F	160	Tipo 25 H-62
3202056/03	Densímetro ASTM +25+31:0,1 °API	60°F	160	Tipo 26 H-62
3202057/03	Densímetro ASTM +30+36:0,1 °API	60°F	160	Tipo 27 H-62
3202058/03	Densímetro ASTM +35+41:0,1 °API	60°F	160	Tipo 28 H-62
3202059/03	Densímetro ASTM +40+46:0,1 °API	60°F	160	Tipo 29 H-62
3202060/03	Densímetro ASTM +45+51:0,1 °API	60°F	160	Tipo 30 H-62
3202061/03	Densímetro ASTM +50+56:0,1 °API	60°F	160	Tipo 31 H-62
3202062/03	Densímetro ASTM +55+61:0,1 °API	60°F	160	Tipo 32 H-62
3202063/03	Densímetro ASTM +60+66:0,1 °API	60°F	160	Tipo 33 H-62
3202064/03	Densímetro ASTM +65+71:0,1 °API	60°F	160	Tipo 34 H-62
3202065/03	Densímetro ASTM +70+76:0,1 °API	60°F	160	Tipo 35 H-62
3202066/03	Densímetro ASTM +75+81:0,1 °API	60°F	160	Tipo 36 H-62
3202067/03	Densímetro ASTM +80+86:0,1 °API	60°F	160	Tipo 37 H-62
3202068/03	Densímetro ASTM +85+91:0,1 °API	60°F	160	Tipo 38 H-62
3202069/03	Densímetro ASTM +90+96:0,1 °API	60°F	160	Tipo 39 H-62
3202070/03	Densímetro ASTM +95+101:0,1 °API	60°F	160	Tipo 40 H-62

### Densímetro de precisión ASTM (°API) con termómetro. LUDWIG SCHNEIDER

	Descripción	Calibrado a	Long. (mm)	Tipo
3212051/03	Densímetro ASTM -1+11:0,1 °API	60°F	380	Tipo 71 H-62
3212052/03	Densímetro ASTM +9+21:0,1 °API	60°F	380	Tipo 72 H-62
3212053/03	Densímetro ASTM +19+31:0,1 °API	60°F	380	Tipo 73 H-62
3212054/03	Densímetro ASTM +29+41:0,1 °API	60°F	380	Tipo 74 H-62
3032001/03	Densímetro ASTM +15+23:0,1 °API	60°F	380	Tipo 41 HL-66
3032002/03	Densímetro ASTM +22+30:0,1 °API	60°F	380	Tipo 42 HL-66
3032003/03	Densímetro ASTM +29+37:0,1 °API	60°F	380	Tipo 43 HL-66
3032004/03	Densímetro ASTM +36+44:0,1 °API	60°F	380	Tipo 44 HL-66
3032005/03	Densímetro ASTM +43+51:0,1 °API	60°F	380	Tipo 45 HL-66
3032006/03	Densímetro ASTM +15+23:0,1 °API	60°F	380	Tipo 41 HM-66
3032007/03	Densímetro ASTM +22+30:0,1 °API	60°F	380	Tipo 42 HM-66
3032008/03	Densímetro ASTM +29+37:0,1 °API	60°F	380	Tipo 43 HM-66
3032009/03	Densímetro ASTM +36+44:0,1 °API	60°F	380	Tipo 44 HM-66
3032010/03	Densímetro ASTM +43+51:0,1 °API	60°F	380	Tipo 45 HM-66

**Con certificado de fábrica Ludwig-Schneider**

**Densímetro de precisión ASTM (°API) sin termómetro. LUDWIG SCHNEIDER**

Descripción	Calibrado a	Long. (mm)	Tipo
3222001/03 Densímetro ASTM 0.650-0.700:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 102 H-62
3222002/03 Densímetro ASTM 0.700-0.750:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 103 H-62
3222003/03 Densímetro ASTM 0.750-0.800:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 104 H-62
3222004/03 Densímetro ASTM 0.800-0.850:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 105 H-62
3222005/03 Densímetro ASTM 0.850-0.900:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 106 H-62
3222006/03 Densímetro ASTM 0.900-0.950:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 107 H-62
3222007/03 Densímetro ASTM 0.950-1.000:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 108 H-62
3222011/03 Densímetro ASTM 1.000-1.050:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 125 H-62
3222012/03 Densímetro ASTM 1.050-1.100:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 126 H-62
3222013/03 Densímetro ASTM 1.100-1.150:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 127 H-62
3222014/03 Densímetro ASTM 1.150-1.200:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 128 H-62
3222015/03 Densímetro ASTM 1.200-1.250:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 129 H-62
3222016/03 Densímetro ASTM 1.250-1.300:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 130 H-62
3222017/03 Densímetro ASTM 1.300-1.350:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 131 H-62
3222018/03 Densímetro ASTM 1.350-1.400:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 132 H-62
3222019/03 Densímetro ASTM 1.400-1.450:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 133 H-62
3222020/03 Densímetro ASTM 1.450-1.500:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 134 H-62
3222021/03 Densímetro ASTM 1.500-1.550:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 135 H-62
3222022/03 Densímetro ASTM 1.550-1.600:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 136 H-62
3222023/03 Densímetro ASTM 1.600-1.650:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 137 H-62
3222024/03 Densímetro ASTM 1.650-1.700:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 138 H-62
3222025/03 Densímetro ASTM 1.700-1.750:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 139 H-62
3222026/03 Densímetro ASTM 1.750-1.800:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 140 H-62
3222027/03 Densímetro ASTM 1.800-1.850:0,001 sp/pr	60/60°F	260	Tipo 141 H-62

**Densímetro de precisión ASTM (kg/m³,sp/gr,g/L,lb/gal) sin termómetro. LUDWIG SCHNEIDER**

Descripción	Calibrado a	Long. (mm)	Tipo
3222101/03 Densímetro ASTM 5.830-6.240:0,005 lb/gal	60°F	330	Tipo 293 H-68 T
3222102/03 Densímetro ASTM 6.240-6.660:0,005 lb/gal	60°F	330	Tipo 294 H-68 T
3222103/03 Densímetro ASTM 6.660-7.080:0,005 lb/gal	60°F	330	Tipo 295 H-68 T
3222104/03 Densímetro ASTM 7.080-7.500:0,005 lb/gal	60°F	330	Tipo 296 H-68 T
3222105/03 Densímetro ASTM 7.500-7.910:0,005 lb/gal	60°F	330	Tipo 297 H-68 T
3222106/03 Densímetro ASTM 7.910-8.330:0,005 lb/gal	60°F	330	Tipo 298 H-68 T

**Densímetro de precisión ASTM (g/cm³) sin termómetro. LUDWIG SCHNEIDER**

Descripción	Calibrado a	Long. (mm)	Tipo
3222051/03 Densímetro ASTM 0.650-0.700:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 82 H-62
3222052/03 Densímetro ASTM 0.700-0.750:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 83 H-62
3222053/03 Densímetro ASTM 0.750-0.800:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 84 H-62
3222054/03 Densímetro ASTM 0.800-0.850:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 85 H-62
3222055/03 Densímetro ASTM 0.850-0.900:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 86 H-62
3222056/03 Densímetro ASTM 0.900-0.950:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 87 H-62
3222057/03 Densímetro ASTM 0.950-1.000:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 88 H-62
3222058/03 Densímetro ASTM 1.000-1.050:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 89 H-62
3222059/03 Densímetro ASTM 1.050-1.100:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 90 H-62
3222060/03 Densímetro ASTM 0.950-1.000:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 98 H-62
3222061/03 Densímetro ASTM 1.000-1.050:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 111 H-62
3222062/03 Densímetro ASTM 1.050-1.100:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 112 H-62
3222063/03 Densímetro ASTM 1.100-1.150:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 113 H-62
3222064/03 Densímetro ASTM 1.150-1.200:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 114 H-62
3222065/03 Densímetro ASTM 1.200-1.250:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 115 H-62
3222066/03 Densímetro ASTM 1.250-1.300:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 116 H-62
3222067/03 Densímetro ASTM 1.300-1.350:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 117 H-62
3222068/03 Densímetro ASTM 1.350-1.400:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 118 H-62
3222069/03 Densímetro ASTM 1.400-1.450:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 119 H-62
3222070/03 Densímetro ASTM 1.450-1.500:0,0005 sp/gr	60/60°F	330	Tipo 120 H-62

**Con certificado de fábrica Ludwig-Schneider**



ASTM

Densímetros de precisión ASTM



**Densímetro de precisión ASTM ( $\text{g/cm}^3$  y  $\text{kg/m}^3$ ) sin termómetro. LUDWIG SCHNEIDER**

	Descripción	Calibrado a	Long. (mm)	Tipo
3222151/03	Densímetro ASTM 600-650:0,5 $\text{kg/m}^3$	15°C	330	Tipo 311 H-82
3222152/03	Densímetro ASTM 650-700:0,5 $\text{kg/m}^3$	15°C	330	Tipo 312 H-82
3222153/03	Densímetro ASTM 700-750:0,5 $\text{kg/m}^3$	15°C	330	Tipo 313 H-82
3222154/03	Densímetro ASTM 750-800:0,5 $\text{kg/m}^3$	15°C	330	Tipo 314 H-82
3222155/03	Densímetro ASTM 800-850:0,5 $\text{kg/m}^3$	15°C	330	Tipo 315 H-82
3222156/03	Densímetro ASTM 850-900:0,5 $\text{kg/m}^3$	15°C	330	Tipo 316 H-82
3222157/03	Densímetro ASTM 900-950:0,5 $\text{kg/m}^3$	15°C	330	Tipo 317 H-82
3222158/03	Densímetro ASTM 950-1000:0,5 $\text{kg/m}^3$	15°C	330	Tipo 318 H-82
3222159/03	Densímetro ASTM 1000-1050:0,5 $\text{kg/m}^3$	15°C	330	Tipo 319 H-82
3222160/03	Densímetro ASTM 600-650:0,5 $\text{kg/m}^3$	15°C	330	Tipo 320 H-82



Densímetros de precisión ASTM

ASTM



Disponemos de un **SERVICIO DE REPARACIÓN (SE.TE.R)**  
del equipamiento habitual de su laboratorio.  
Nosotros nos ocuparemos de recoger, reparar y enviar el equipo.

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar  
al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**

# Vidrio de molde

Cristalizadores	118
Cuarzo (Vidrio de)	119
Cubetas	120
Desecadores	124
Embudos	126
Filtración	128
Frascos y envases	130
Jeringas	135
Matraces	136
Morteros	138
Vasos	139
Viales	141



**Cápsula de evaporación de vidrio con pico. SCHOTT-DURAN**

	Ø (mm)	Altura	Capacidad (ml)	Uds.
0222130132	25	50	15	10
0222130134	30	60	45	10
0222130138	35	70	60	10
0222130141	45	80	90	10
0222130144	55	95	170	10
0222130149	65	115	320	10
0222130154	80	140	600	10
0222130159	100	190	1.500	10
0222130163	130	230	2.500	10

**Cápsula de evaporación de vidrio fondo plano DIN 12336. ILMABOR**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
0033794101	40	18	10	1
0033794102	50	25	15	1
0033794103	60	30	45	1
0033794104	70	35	60	1
0033794105	80	45	90	1
0033794106	95	55	170	1
0033794107	115	65	1300	1
0033794108	140	80	600	1
0033794109	190	100	1.500	1
0033794110	230	130	2.500	1

**Cristalizador de vidrio con pico DIN 12336. ILMABOR**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
0033795101	40	25	20	1
0033795102	50	30	40	1
0033795103	60	35	60	1
0033795104	70	40	100	1
0033795105	80	45	150	1
0033795106	95	55	300	1
0033795107	115	65	500	1
0033795108	140	75	900	1
0033795109	190	90	2.000	1
0033795110	230	110	3.500	1

**Cristalizador de vidrio sin pico DIN 12337. ILMABOR**

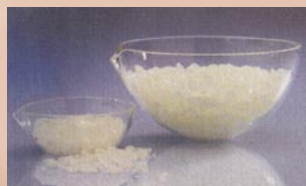
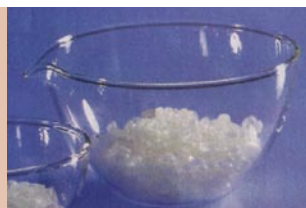
	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
0033795201	40	25	20	1
0033795202	50	30	40	1
0033795203	60	35	60	1
0033795204	70	40	100	1
0033795205	80	45	150	1
0033795206	95	55	300	1
0033795207	115	65	500	1
0033795208	140	75	900	1
0033795209	190	90	2.000	1
0033795210	230	100	3.500	1

**Cristalizador de vidrio. SCHOTT-DURAN**

Con pico	Sin pico	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
0222131124	0222131324	40	25	20	10
0222131132	0222131332	50	30	40	10
0222131134	0222131334	60	35	60	10
0222131138	0222131338	70	40	100	10
0222131141	0222131341	80	45	150	10
0222131144	0222131344	45	55	300	10
0222131149	0222131349	115	65	500	10
0222131154	0222131354	140	75	900	10
0222131159	0222131359	140	90	2.000	10
0222131163	0222131363	230	100	3.500	10

Cristalizadores

Vidrio de molde



**Cápsula de cuarzo con pico transparente**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
0045121101	40	18	10	1
0045121102	50	25	15	1
0045121103	60	30	45	1
0045121104	70	35	60	1
0045121105	80	45	90	1
0045121106	95	55	170	1
0045121107	115	65	320	1

**Crisol de cuarzo forma alta sin tapa transparente**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
0045716521	30	38	15	1
0045716522	35	44	24	1
0045716523	40	50	40	1
0045716524	45	56	50	1
0045716525	50	62	75	1
0045716526	60	75	120	1

**Crisol de cuarzo forma baja sin tapa transparente**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
0045716501	30	19	6	1
0045716502	35	22	11	1
0045716503	40	25	15	1
0045716504	45	28	25	1
0045716505	50	32	29	1
0045716506	60	38	50	1
0045716507	70	44	85	1

**Crisol de cuarzo forma mediana sin tapa transparente**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
0045716511	35	28	15	1
0045716512	40	32	20	1
0045716513	45	36	38	1
0045716514	50	40	49	1
0045716515	60	48	90	1
0045716516	70	56	150	1

**Cristalizador con pico de cuarzo transparente**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Uds.
0045122201	40	25	1
0045122202	50	30	1
0045122203	60	35	1
0045122204	70	40	1
0045122205	80	45	1
0045122206	95	55	1
0045122207	115	65	1

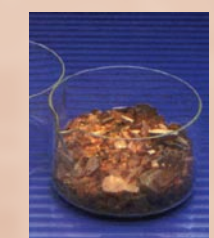
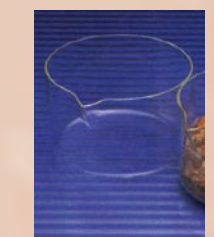
**Cristalizador sin pico de cuarzo transparente**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Uds.
0045122101	40	25	1
0045122102	50	30	1
0045122103	60	35	1
0045122104	70	40	1
0045122105	80	45	1
0045122106	95	55	1
0045122107	115	65	1

**Tapa de cuarzo para crisol transparente**

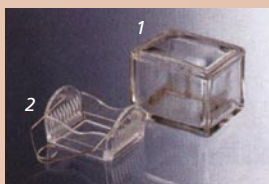
	Ø interior tapa (mm)	Ø crisol (mm)	Uds.
0045716531	34	30	1
0045716532	39	35	1
0045716533	44	40	1
0045716534	49	45	1
0045716535	54	50	1
0045716536	64	60	1
0045716537	74	70	1

**El cuarzo tiene una gran resistencia térmica, permite trabajar hasta 1.050°C**



Vidrio de molde

Cuarzo



### Cubeta de vidrio de tinción. ILMABOR

	Portaobjetos	Uds.
Según Hellendahl		
0762100001 (Foto 1)	16	1
0762200001 (Foto 2)	16	1

Según Coplin		
0762400001 (Foto 3)	10	1

Según Schiefferdecker		
0762300001 (Foto 4)	10	1

### Cubeta de vidrio para cestillos tinción. ILMABOR

	Descripción	Portaobjetos	Uds.
0762500001 (Foto 1)	Cubeta		1
0762600001 (Foto 2)	Cestilla	10	1
038-036003	Asa metálica para cestillo		1

### Cubreobjetos de vidrio. DELTALAB

Vidrio claro, limpio y desengrasado de 0,15mm de espesor, envasados cada 5 estuches al vacío. El embalaje al vacío ofrece una mayor conservación del cubre frente a la humedad.

	Medidas (mm)	Uds.
027D101818	18x18	5x200
027D102020	20x20	5x200
027D102222	22x22	5x200
027D102232	22x32	5x100
027D102240	22x40	5x100
027D102424	24x24	5x200
027D102432	24x32	5x100
027D102436	24x36	5x100
027D102440	24x40	5x100
027D102450	24x50	5x100
027D102460	24x60	5x100

### Portaobjetos de vidrio. DELTALAB

Medidas estándar: 26x76mm. Vidrio claro de 1mm de espesor ideal para análisis de rutina. Cada cajita de 50 uds. está envasada al vacío. El embalaje al vacío ofrece una mayor conservación del porta frente a la humedad.

	Descripción	Uds.
027D100001	Cantos sin pulir	50
027D100002	Cantos pulidos	50
027D100003	Cantos sin pulir banda mate de 20mm	50
027D100004	Cantos pulidos banda mate de 20mm	50

Ver **Cubetas de plástico** en la página 174

### Cubeta de vidrio para el desarrollo de capa fina. FUNGICROM

Son cubetas de vidrio con fondo plano y los bordes superiores lisos y esmerilados. La tapa viene provista de un tirador y proporciona un cierre hermético con la cubeta. La cubeta más popular es la de 20x20cm y puede suministrarse también con tapa de vidrio plano sin tirador. Disponemos de cubetas multiplaca para el desarrollo simultáneo de hasta 5 placas de capa fina. Se utilizan particularmente para análisis cuantitativos, sirviendo también para almacenar las placas de forma protegida. Por último, podemos ofrecerle cubetas pequeñas, de fondo redondo (para hacer cromatografía en papel), etc.

	Descripción	Uds.
109-0NPLAK	Cubeta estándar de 20x20cm completa con tapa	1
109-CNPLAK	Cuerpo de cubeta de 20x20cm	1
109-OT2020	Tapa con tirador para cubeta de 20x20cm	1
109-TP2020	Tapa para cubetas de 20x20cm	1
109-0MPLAK	Cubeta multiplaca de 20x20cm completa con tapa	1
109-CMPLAK	Cuerpo de cubeta multiplaca de 20x20cm	1
109-MIPLAK	Cubeta de 10x10cm completa con tapa	1
109-CMIPLAK	Cuerpo de cubeta de 10x10cm	1
109-OT1010	Tapa con tirador para cubetas de 10x10	1
109-TP1010	Tapa para cubetas de 10x10cm	1
109-0RPLAK	Cubeta de fondo redondo de 21x11cm D.E.	1
109-CRPLAK	Cuerpo de cubeta de fondo redondo	1
109-OTR110	Tapa redonda para cubeta de 11cm D.E.	1

**Otros accesorios:** Para completar nuestra gama de productos, le suministramos capilares y plantillas para aplicación de la muestra, pulverizadores para contener los indicadores o reactivos y otros accesorios para capa fina.

	Descripción	Uds.
109-000JPS	Pulverizador completo con carga de gas	1
	No inflamable ni tóxico	
109-000CBH	Cabezal de plástico para el pulverizador	1
109-0GPU-1	Carga de gas para el pulverizador	1
109-0RRL-1	Recipiente de recambio para el pulverizador	1
001-814022	Capilares de 1µl	50
001-814023	Plantilla para aplicación de muestras	2

### Cubetas para espectrofotometría HELMA

Scharlab puede suministrar todas las cubetas de la gama HELMA. Todas se fabrican siguiendo estrictamente las normas DIN. A partir de la descripción del modelo de cada cubeta podemos averiguar el material de la misma y, por tanto, la gama de transmisión:

VISIBLE:	OG:	Vidrio óptico (360-2500nm)
	OS:	Vidrio óptico especial (320-2500nm)
UV-VIS:	UV:	Cuarzo HERASIL (230-2500nm)
	Q/QG:	Cuarzo SPECTROSIL (200-2500nm)
	QS:	Cuarzo SUPRASIL (200-2500nm)
NIR-UV-VIS:	QX:	Cuarzo SUPRASIL 300 (IR) (200-3500nm)

Por encargo, pueden medirse espectralmente las cubetas fabricadas con vidrio óptico especial, cuarzo SUPRASIL® o cuarzo SUPRASIL300® y suministrar juegos de cubetas apareadas con igual transmitancia y paso de luz. A continuación se detallan las cubetas HELMA más usadas.

#### Cubeta Macro. Mediciones rutinarias, sin tapa. HELMA

	Paso luz (mm)	Alt. ext. (mm)	Anch. ext. (mm)	Anch. int. (mm)	Grosor base (mm)	Vol. (µl)	Modelo
048-200400	10	45	12,5	9,5	1,5	3500	6030-OG

Continúa en pág. siguiente



Vidrio de molde

Cubetas



**Cubeta Macro. Mediciones de precisión, con tapa o tapón PTFE. HELMA**

	Paso luz (mm)	Alt. ext. (mm)	Anch. ext. (mm)	Anch. int. (mm)	Grosor base (mm)	Vol. (µl)	Modelo
048-200404	10	45	12,5	9,5	1,5	3500	100-OS
048-233000	10	45	12,5	9,5	1,5	3500	100-Q
048-200406	10	45	12,5	9,5	1,5	3500	100-QS
048-200409	10	45	12,5	9,5	1,5	3500	110-OS
048-233110	10	45	12,5	9,5	1,5	3500	110-Q
048-200410	10	45	12,5	9,5	1,5	3500	110-QS

**Cubeta Semi-Micro. Mediciones rutinarias, sin tapa. HELMA**

	Paso luz (mm)	Alt. ext. (mm)	Anch. ext. (mm)	Anch. int. (mm)	Grosor base (mm)	Vol. (µl)	Modelo
048-200402	10	45	12,5	4	3,2	1400	6040-OG

**Cubeta Semi-Micro. Mediciones de precisión, con tapa de PTFE. HELMA**

	Paso luz (mm)	Alt. ext. (mm)	Anch. ext. (mm)	Anch. int. (mm)	Grosor base (mm)	Vol. (µl)	Modelo
048-200411	10	45	12,5	4	3,2	1400	104-OS
048-244000	10	45	12,5	4	3,2	1400	104-Q
048-200433	10	45	12,5	4	3,2	1400	104-QS

**Cubeta Micro. Mediciones de precisión, con tapa de PTFE. HELMA**

	Paso luz (mm)	Alt. ext. (mm)	Anch. ext. (mm)	Anch. int. (mm)	Grosor base (mm)	Vol. (µl)	Modelo
048-200425	10	45	12,5	2	3,2	700	104.002-OS
048-200426	10	45	12,5	2	3,2	700	104.002-QS

**Cubeta Micro. Flujo continuo, mediciones de precisión. HELMA**

	Paso luz (mm)	Alt. centro (mm)	Alt. externa (mm)	Abertura (mm)	Vol. cámara (µl)	Modelo
048-201339	10	15	35	11x3,5	390	176.700-QS
048-301301	10	8,5	35	11x3,5	390	176-700-QS

**Cubeta Ultra-Micro. Mediciones de precisión, con tapón de polietileno. HELMA**

	Paso luz (mm)	Alt. centro (mm)	Alt. externa (mm)	Abertura (mm)	Vol. cámara (µl)	Modelo
048-201463	10	15	45	8x2	160	105.200-QS
048-201460	10	8,5	45	8x2	160	105.200-QS
048-201478	10	15	45	5x2	100	105.201-QS
048-203037	10	8,5	45	5x2	100	105.201-QS
048-201481	10	15	45	2,5x2	50	105.202-QS
048-201479	10	8,5	45	2,5x2	50	105.202-QS
048-285014	10	15	45	Ø 2,5	50	105.203-QS
048-285013	10	8,5	45	Ø 2,5	50	105.203-QS
048-285016	10	15	45	Ø 1,5	20	105.204-QS
048-285015	10	8,5	45	Ø 1,5	20	105.204-QS

Vidrio de molde

Cubetas

104.002



176.700



105.200 105.201 105.202



105.203 105.204



*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

## Cubetas para fluorimetría HELMA

### Cubeta Macro. Mediciones de precisión, con tapa o tapón PTFE. HELMA

	Paso luz (mm)	Alt. ext. (mm)	Anch. ext. (mm)	Int. (mm)	Grosor base (mm)	Vol. (μl)	Modelo
048-200407	10x10	45	12,5	10	1,25	3500	101-OS
048-233101	10x10	45	12,5	10	1,25	3500	101-Q
048-200408	10x10	45	12,5	10	1,25	3500	101-QS
048-200416	10x10	46	12,5	10	1,25	3500	111-OS
048-233111	10x10	46	12,5	10	1,25	3500	111-Q
048-200417	10x10	46	12,5	10	1,25	3500	111-QS

### Cubeta Semi-Micro. Mediciones de precisión, con tapa de PTFE. HELMA

	Paso luz (mm)	Alt. ext. (mm)	Anch. ext. (mm)	Int. (mm)	Grosor base (mm)	Vol. (μl)	Modelo
048-200519	10x4	45	12,5	4	1,25	1400	104F-OS
048-200531	10x4	45	12,5	4	1,25	1400	104F-QS

### Detergente para cubetas HELLMANEX® II. HELMA

	Descripción	Modelo
048-340342	Detergente líquido concentrado, para cubetas de cuarzo vidrio y componentes ópticos, 1,3Kg (1l)	320.001
048-340341	Detergente líquido concentrado, para cubetas de cuarzo vidrio y componentes ópticos, 0,7Kg (500ml)	320.002

### Estándar secundario de calibración espectrofotométrica. HELMA

	Descripción	Modelo
048-202371	Juego estándares secundarios, certificado, en estuche, con: filtro de vidrio de óxido de holmio, filtros de vidrio gris (neutro) NG 11, NG 5, NG 4 y montura de filtro vacía, completo	666.000
048-201465	Filtro de vidrio de óxido de holmio, certificado	666-F1
048-203006	Filtro de vidrio gris NG11, certificado (absorbancia nominal - 0,25)	666-F2
048-203007	Filtro de vidrio gris NG5, certificado (absorbancia nominal - 0,5)	666-F3
048-203008	Filtro de vidrio gris NG4, certificado (absorbancia nominal - 1,0)	666-F4
048-203009	Montura de filtro vacía	666-F0

→ Se recomienda que los estándares se recalibren cada 24 meses como mínimo. Scharlab le ofrece el servicio de recalibración.



101 111



104F



Vidrio de molde

Cubetas

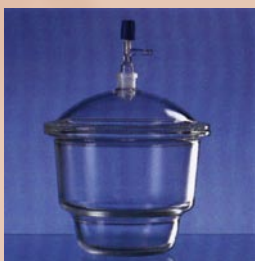
Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**


**Cuerpo desecador de vacío DIN 12491 de vidrio. ILMABOR**

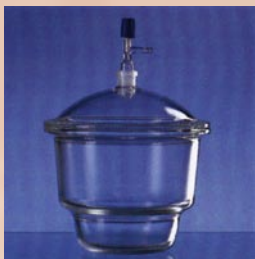
	Ø (mm)	Uds.
0033596001	100	1
0033596002	150	1
0033596003	200	1
0033596004	250	1
0033596005	300	1


**DeseCADOR de vacío completo de vidrio borosilicato con placa de porcelana y llave de vidrio 45/50. NORMAX**

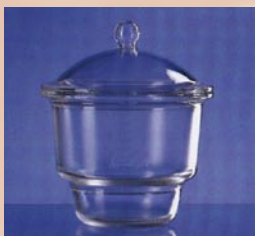
	Descripción	Uds.
073-006524	DeseCADOR de 200mm de Ø interior completo (200ml)	1
073-6524/1	Cuerpo de 200mm de Ø interior	1
073-6524/2	Tapa para desecador 200mm de Ø con macho 45/40	1
073-6524/3	Hembra - llave con oliva 12/13	1
073-6524/4	Placa porcelana para desecador de 200mm de Ø	1
073-006531	DeseCADOR de 250mm de Ø interior completo (250ml)	1
073-6531/1	Cuerpo de 250mm de Ø interior	1
073-6531/2	Tapa para desecador 250mm de Ø con macho 45/40	1
073-6524/3	Hembra - llave con oliva 12/13	1
073-6524/4	Placa porcelana para desecador 250mm de Ø	1


**DeseCADOR de vacío tapa con llave DIN 12491 de vidrio. ILMABOR**

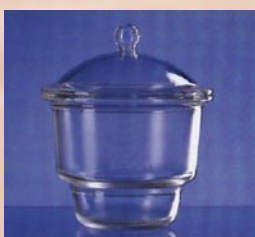
	Ø (mm)	Altura (mm)	Boca	Uds.
0033596311	180	100	24/29	1
0033596312	250	150	24/29	1
0033596313	300	200	24/29	1
0033596314	355	250	24/29	1
0033596315	435	300	24/29	1


**DeseCADOR de vacío tapa con llave de vidrio con tubuladura NS NOVUS en la tapa con brida plana con llave DIN 12491. SCHOTT-DURAN**

	Ø (mm)	Boca	Uds.
0222478246	100	24/29	1
0222478257	150	24/29	1
0222478261	200	24/29	1
0222478266	250	24/29	1
0222478269	300	24/29	1


**DeseCADOR tapa botón DIN 12491 de vidrio. ILMABOR**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Uds.
0033596111	100	195	1
0033596112	150	265	1
0033596113	200	315	1
0033596114	250	370	1
0033596115	300	445	1


**DeseCADOR tapa botón de vidrio con brida plana sin conexión. SCHOTT-DURAN**

	Ø (mm)	Uds.
0222478146	100	1
0222478157	150	1
0222478161	200	1
0222478166	250	1
0222478169	300	1

**Llave de PTFE esmerilado 24/29 para desecador. ILMABOR**

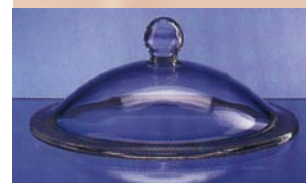
	Esmerilado	Uds.
0033596900	24/29	1


**Placa para desecador de porcelana DIN 12911. ILMABOR**

	Ø (mm)	Uds.
0033596801	90	1
0033596802	140	1
0033596803	190	1
0033596804	235	1
0033596805	280	1


**Tapa botón para desecador de vidrio DIN 12491. ILMABOR**

	Ø (mm)	Uds.
0033596101	100	1
0033596102	150	1
0033596103	200	1
0033596104	250	1
0033596105	300	1


**Tapa para desecador vacío de vidrio con boca esmerilada DIN 12491. ILMABOR**

	Ø (mm)	Boca	Uds.
0033596301	100	24/29	1
0033596302	150	24/29	1
0033596303	200	24/29	1
0033596304	250	24/29	1
0033596305	300	24/29	1


**Tapa para desecador de vidrio con bola (adecuado para todas las bases). SCHOTT-DURAN**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Uds.
0222441046	100	75	1
0222441057	150	98	1
0222441061	200	107	1
0222441066	250	122	1
0222441069	300	150	1


**Tapa para desecador de vidrio al vacío para llaves normales NS tipo NS NOVUS, DIN 12491. SCHOTT-DURAN**

	Ø (mm)	Esmerilado	Altura (mm)	Uds.
0222442046	100	24/29	62	1
0222442057	150	24/29	85	1
0222442061	200	24/29	94	1
0222442066	250	24/29	109	1
0222442069	300	24/29	137	1



Vidrio de molde

Desecadores

**Fabricación de piezas especiales sobre diseño**

**Embudo para polvo borosilicato. ILMABOR**

	Ø copa (mm)	Tubo (mm)	Largo vástago (mm)	Uds.
0033793305	13	20	50	1
0033793307	14	25	60	1
0033793308	16	30	70	1
0033793309	17	30	80	1
0033793310	22	35	100	1
0033793311	27	35	120	1

**Embudo rama corta vidrio Duran DIN 12445, ISO 4798. DURAN**

	Ø (mm)	Ø tubo (mm)	Long. vástago (mm)	Uds.
0222135123	35	6	35	10
0222135128	45	6	45	10
0222135133	55	8	55	10
0222135138	70	8	70	10
0222135141	80	10	80	10
0222135146	100	10	100	10
0222135151	120	16	120	10
0222135157	150	16	150	10
0222135159	180	20	150	1
0222135161	200	26	175	1
0222135166	250	30	175	1
0222135169	300	30	175	1

**Embudo rama corta vidrio soda DIN 12445, ISO 4798. DURAN**

	Ø (mm)	Ø tubo (mm)	Long. vástago (mm)	Uds.
0222135123	35	6	35	10
0222135128	45	6	45	10
0222135133	55	8	55	10
0222135138	70	8	70	10
0222135141	80	10	80	10
0222135146	100	10	100	10

**Embudo rama corta vidrio borosilicato. ILMABOR**

	Ø (mm)	Ø tubo (mm)	Long. vástago (mm)	Uds.
0033793101	30	6	30	1
0033793102	35	6	35	1
0033793104	45	6	45	1
0033793105	50	8	50	1
0033793106	55	8	55	1
0033793107	60	8	60	1
0033793108	75	8	70	1
0033793109	80	8	80	1
0033793110	100	12	100	1
0033793111	120	12	120	1

**Embudo rama corta vidrio soda. ILMABOR**

	Ø (mm)	Ø tubo (mm)	Long. vástago (mm)	Uds.
359-793101	30	6	30	1
359-793102	35	6	35	1
359-793104	45	6	45	1
359-793105	50	8	50	1
359-793106	55	8	55	1
359-793107	60	8	60	1
359-793108	75	8	75	1
359-793109	80	8	80	1
359-793110	100	12	100	1
359-793111	120	12	120	1

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

**Embudo rama larga vidrio DURAN DIN 12445, ISO 4798. DURAN**

	Ø (mm)	Ø tubo (mm)	Long. vástago (mm)	Uds.
0222135333	55	6	150	10
0222135338	70	6	150	10
0222135341	80	6	150	10

**Embudo rama larga vidrio soda DIN 12445, ISO 4798. DURAN**

	Ø (mm)	Ø tubo (mm)	Long. vástago (mm)	Uds.
0222335333	55	6	150	10
0222335338	70	6	150	10
0222335341	80	6	150	10
0222335346	100	9	150	10

**Embudo rama larga vidrio borosilicato. ILMABOR**

	Ø (mm)	Ø tubo (mm)	Long. vástago (mm)	Uds.
0033793201	30	6	150	1
0033793203	40	6	150	1
0033793204	45	6	150	1
0033793206	55	8	150	1
0033793207	60	8	150	1
0033793208	75	8	150	1
0033793209	80	8	150	1
0033793210	100	12	150	1

**Embudo rama larga vidrio soda. ILMABOR**

	Ø (mm)	Ø tubo (mm)	Long. vástago (mm)	Uds.
359-793202	30	6	150	1
359-793203	40	6	150	1
359-793204	45	6	150	1
359-793206	55	8	150	1
359-793207	60	8	150	1
359-793208	75	8	150	1
359-793209	80	8	150	1
359-793210	100	12	150	1



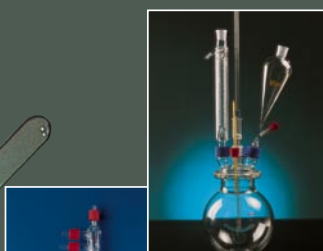
Vidrio de molde

Embudos

# Reparación de piezas de vidrio

# Fabricación de piezas especiales sobre diseño

Pida más información  
en [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)



**Alargadera de filtración de vidrio. SCHOTT-DURAN**

	Longitud (mm)	Ø interior (mm)	Uds.
0222431616	110	27	1
0222431622	110	34	1
0222431626	125	41	1
0222431632	132	50	1

**Crisol filtrante de vidrio. SCHOTT-DURAN**

	Capacidad (ml)	Porosidad	Ø (mm)	Uds.
022258510X	8	2 a 3		1
0222585104	8	4		1
022258511X	15	1 a 3		1
0222585114	15	4		1
022258512X	30	1 a 3		1
0222585124	30	4		1
0222585125	30	5		1
022258513X	50	1 a 3		1
0222585134	50	4		1
0222585135	50	5		1

→ En el n° de referencia se debe poner en lugar de la X, la porosidad deseada.

**Crisol para fibras poro 2 de vidrio. ROBU**

	Descripción	Uds.
013-020602	Crisol para fibras poro 2	1

**Embudo filtrante de vidrio. SCHOTT-DURAN**

	Capacidad (ml)	Porosidad	Ø (mm)	Uds.
022258520X	50	1 a 3		1
0222585204	50	4		1
0222585205	50	5		1
022258521X	75	1 a 3		1
0222585214	75	4		1
0222585215	75	5		1
022258522X	125	1 a 3		1
0222585224	125	4		1
0222585225	125	5		1
022258523X	500	1 a 3		1
0222585234	500	4		1
0222585235	500	5		1
022258524X	1.000	1 A 3		1
0222585244	1.000	4		1
0222585245	1.000	5		1
022258526X	4.000	1 A 3		1
0222585264	4.000	4		1

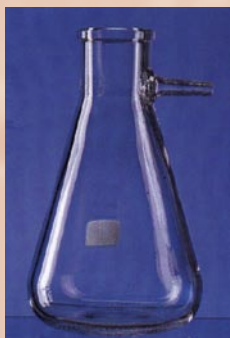
→ En el n° de referencia se debe poner en lugar de la X, la porosidad deseada.

**Frasco para filtrar con oliva lateral<sup>1</sup> de vidrio. SCHOTT-DURAN**

Resistentes al vacío, ISO 6556.

	Capacidad (ml)	Uds.
0222120124	100	1
0222120136	250	1
0222120144	500	1
0222120154	1.000	1
0222120163	2.000	1

→ <sup>1</sup> El modelo con oliva de vidrio soldado no corresponde a las últimas normas dictadas por la legislación alemana para seguridad en aparatos.



**Guko: junta de goma cónica. SCHOTT-DURAN**

Para embudos filtrantes.

	Ext. sup.	Ø ext. inf. (mm)	Ø int. inf. (mm)	Uds.
0222920212	22	11	6	1
0222920217	28	16	10	1
0222920223	35	20	14	1
0222920227	42	25	18	1
0222920232	50	30	22	1
0222920236	63	43	30	1
0222920239	76	56	43	1
0222920243	89	65	53	1

**Juego Guko: juntas de goma cónica. SCHOTT-DURAN**

Para embudos filtrantes.

	Descripción	Uds.
0222920200	8 Guko, tamaños 22 a 89	1

**Juego para montaje. ILMABOR**

Oliva de material plástico recta, tubuladura de pp y junta de silicona.

	Descripción	Uds.
0033768500	Completo	1

**Junta de goma. SCHOTT-DURAN**

Para crisoles filtrantes.

	Ø (mm)	Uds.
0222920114	26	10
0222920121	33	10
0222920126	41	10
0222920131	49	10

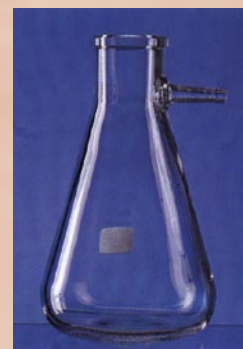
**Matraz Kitasato de vidrio con oliva de plástico. ILMABOR**

	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Uds.
0033768201	100	24	1
0033768202	250	35	1
0033768203	500	35	1
0033768204	1000	45	1

**Matraz kitasato de vidrio borosilicato. ILMABOR**

	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Uds.
0033768101	100	24	1
0033768102	250	35	1
0033768103	500	35	1
0033768104	1.000	45	1

Ver **Tapones de goma** en la página 233  
**Goma de vacío**, ver **Tubo de goma** en la página 235





#### Anillo de vertido esterilizable de vidrio. SCHOTT-DURAN

	Descripción	Material	Uds.
0222924219	Para rosca ISO GL 32	PPN	10
0222924228	Para rosca ISO GL 45	PPN	10
0222924419	Para rosca ISO GL 32	PTFE	10
0222924428	Para rosca ISO GL 45	PTFE	10

#### Frasco de vidrio ámbar con rosca DIN, ISO 4796 graduado sin tapa ni anillo de laboratorio. SCHOTT-DURAN

	Capacidad (ml)	Uds.
0222180614	25	10
0222180617	50	10
0222180624	100	10
0222180636	250	10
0222180644	500	10
0222180654	1.000	10
0222180663	2.000	10
0222180673	5.000	1
0222180686	10.000	1
0222180688	15.000	1
0222180691	20.000	1

#### Frasco de vidrio corriente boca estrecha. LABOR

	Capacidad (ml)	Uds.
038-076015	15	1
038-076030	30	1
038-076060	60	1
038-076125	125	1
038-076250	250	1
038-076500	500	1
038-007694	1.000	1

#### Frasco de vidrio corriente ámbar boca estrecha. LABOR

	Capacidad (ml)	Uds.
03876015AM	15	1
03876030AM	30	1
03876060AM	60	1
03876125AM	125	1
03876250AM	250	1
03876500AM	500	1
03807694AM	1.000	1

#### Frasco de vidrio cuello ancho sin esmerilar. SCHOTT-DURAN

	Capacidad (ml)	Uds.
0222118117	50	10
0222118124	100	10
0222118136	250	10
0222118144	500	10
0222118154	1.000	10
0222118163	2.000	10
0222115173	5.000	1
0222115186	10.000	1
0222115191	20.000	1

#### Frasco de vidrio cuello ancho GLS 80. DURAN

	Capacidad (ml)	Ø (mm)	Alt. (mm)	Uds.
0221112627	500	101	148	10
0221112713	1.000	101	218	10
0221112715	2.000	136	248	10
0221113949	5.000	182	311	1
0221113950	10.000	227	395	1
0221113951	20.000	288	483	1

**Frasco cuentagotas de vidrio corriente con pipeta esmerilada. LABOR**

	Capacidad (ml)	Uds.
038-074125	125	1
038-074250	250	1

**Frasco cuentagotas de vidrio corriente con tapón de rosca. LABOR**

	Capacidad (ml)	Uds.
038-068015	15	1
038-068030	30	1
038-068060	60	1
038-068125	125	1
038-068250	250	1

**Frasco cuentagotas ámbar de vidrio corriente con tapón de rosca. LABOR**

	Capacidad (ml)	Uds.
03868015AM	15	1
03868030AM	30	1
03868060AM	60	1
03868125AM	125	1
03868250AM	250	1

**Frasco higrométrico de vidrio graduado. LABOR**

	Capacidad (ml)	Uds.
038-078010	10	1
038-078020	20	1
038-078030	30	1
038-078040	40	1

**Frasco de vidrio para filtrar, forma Erlenmeyer con oliva de plástico PP y tubo de plástico completo. SCHOTT-DURAN**

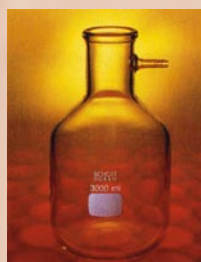
	Capacidad (ml)	Uds.
0021204245	100	10
0021204365	250	10
0021204445	500	10
0021204545	1.000	10
0021204635	2.000	1

**Frasco de vidrio para filtrar, forma de frasco con oliva de plástico PP y tubo de plástico completo. SCHOTT-DURAN**

	Capacidad (ml)	Uds.
0021194685	3.000	1
0021194735	5.000	1
0021194865	10.000	1
0021194885	15.000	1
0021194915	20.000	1

**Frasco de vidrio para filtrar forma de frasco. SCHOTT-DURAN**

	Capacidad (ml)	Uds.
0222119168	3.000	1
0222119173	5.000	1
0222119186	10.000	1
0222119188	15.000	1
0222119191	20.000	1



Vidrio de molde

Frascos y envases


**Frasco de vidrio con rosca DIN, ISO 4796 graduado (Frasco ISO). ILMABOR**

	Capacidad (ml)	Rosca	Uds.
0033799005	100	GL45	1
0033799006	250	GL45	1
0033799007	500	GL45	1
0033799008	1.000	GL45	1
0033799009	2.000	GL45	1
0033799012	5.000	GL45	1
0033799020	10.000	GL45	1
0033799025	20.000	GL45	1

**Frasco de vidrio ámbar con rosca DIN, ISO 4796 graduado (Frasco ISO). ILMABOR**

	Capacidad (ml)	Rosca	Uds.
33799005AM	100	GL45	1
33799006AM	250	GL45	1
33799007AM	500	GL45	1
33799008AM	1.000	GL45	1
33799009AM	2.000	GL45	1

**Frasco de vidrio con rosca DIN, ISO 4796 graduado (Frasco ISO). SCHOTT-DURAN**

	Capacidad (ml)	Rosca	Uds.
0021801145	25	GL25	10
0021801175	50	GL32	10
0021801245	100	GL45	10
0021801365	250	GL45	10
0021801445	500	GL45	10
0021801545	1.000	GL45	10
0021801635	2.000	GL45	10
0021801735	5.000	GL45	1
0021801865	10.000	GL45	1
0021801915	20.000	GL45	1

**Frasco de vidrio tapón rosca. LABOR**

	Material	Capacidad (ml)	Uds.
038-008015	Baquelita	15	1
038-008030	Baquelita	30	1
038-008060	Baquelita	60	1
038-008125	Baquelita	125	1
038-008250	Twist	250	1
038-008500	Twist	500	1
038-008940	Twist	1.000	1
038-008950	Twist	2.000	1
038-008952	Twist	3.000	1

**Tapa de plástico en PPN esterilizable (Tapón para frasco ISO). SCHOTT-DURAN**

	Descripción	Uds.
0222923919	Rosca ISO GL 32	10
0222923928	Rosca ISO GL 45	10

**Tapa roscada en mesa prensada de resina de melamina esterilizable. SCHOTT-DURAN**

	Descripción	Uds.
0222924019	Rosca ISO GL 32	10
0222924028	Rosca ISO GL 45	10

**Fabricación de piezas especiales sobre diseño**

**Frasco cuadrado transparente de PVC boca ancha**

	Capacidad (ml)	Anch. (mm)	Ø (mm)	Alt. (mm)	Color	Uds.
0225073050	50	38,5x38,5	59	32	Transparente	1
0225073051	100	46x46	71	40	Transparente	1
0225073052	200	59,5x59,5	87	50	Transparente	1
0225073053	300	67,5x67,5	94	50	Transparente	1
0225073054	500	80,5x80,5	108	65	Transparente	1
0225073055	750	91,5x91,5	120	80	Transparente	1
0225073056	1.000	97x97	143	80	Transparente	1
0225073057	2.000	122x122	187	80	Transparente	1

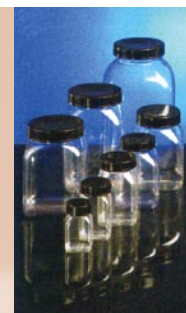
**Frasco cuadrado ámbar de PVC boca ancha**

	Capacidad (ml)	Anch. (mm)	Ø (mm)	Alt. (mm)	Color	Uds.
0225073060	50	38x38	61	32	Ámbar	1
0225073061	100	46x46	71	40	Ámbar	1
0225073062	200	59,5x59,5	88	50	Ámbar	1
0225073063	300	67,5x67,5	94	50	Ámbar	1
0225073064	500	80,5x80,5	108	65	Ámbar	1
0225073065	750	91,5x91,5	120	80	Ámbar	1
0225073066	1.000	97,5x97,5	143	80	Ámbar	1
0225073067	2.000	122x122	187	80	Ámbar	1

**Envases de un solo uso para líquidos. SCHARLAU**

Le ofrecemos la posibilidad de comprarlos vacíos para su utilización como recipientes de almacenamiento de todo tipo de reactivos y preparaciones en el laboratorio.

Nº	Descripción	Uds.
1	055-RI2500 Envase HDPE 2,5l con tapón	1
2	055-RI1000 Envase HDPE 1l con tapón	1
3	055-RI0500 Envase HDPE 500ml con tapón	1
4	055-RI0250 Envase HDPE 250ml con tapón	1
5	055-RI0100 Envase HDPE 100ml con tapón	1
6	055-L-2500 Frasco de vidrio 2,5l con tapón	1
7	055-L-1000 Frasco de vidrio 1l con tapón	1
8	055-L-0500 Frasco de vidrio 500ml con tapón	1
9	055-L-0250 Frasco de vidrio 250ml con tapón	1
10	055-L-0100 Frasco de vidrio 100ml con tapón	1
11	055-L-4000 Frasco de vidrio 4l con tapón	1
12	055-25000P Garrafa HDPE 25l	1
13	055-05000P Garrafa HDPE 5l	1
14	055-CC1001 Caja para 1 frasco 1l	10
15	055-CC1006 Caja para 6 frascos 1l	10
16	055-CC2501 Caja para 1 frasco 2,5l	10
17	055-CC2504 Caja para 4 frascos 2,5l	10
18	055-TAPM02 Tapón campana para frascos vidrio 500ml, 1l, 2,5l y 4l	1
19	055-TAPM03 Tapón para frascos vidrio 500ml, 1l, 2,5l y 4l	1



Vidrio de molde

Frascos y envases

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)



### Envases de un solo uso para sólidos. SCHARLAU

Le ofrecemos la posibilidad de comprarlos vacíos para su utilización como recipientes de almacenamiento de todo tipo de reactivos y preparaciones en el laboratorio.

Nº	Descripción	Uds.
1	055PI10000 Envase 5Kg con tapón	1
2	055-PI2500 Envase 2,5Kg con tapón	1
3	055-PI1500 Envase 1,5Kg con tapón	1
4	055-PI1000 Envase 1Kg con tapón	1
5	055-0PI500 Envase 500g con tapón	1
6	055-0PI250 Envase 250g con tapón	1
7	055-0PI150 Envase 100g con tapón	1
8	055-2500CP Envase de plástico 25Kg boca ancha	1
9	055-1000CP Envase de plástico 10Kg boca ancha	1
10	055-0500CP Envase de plástico 5Kg boca ancha	1
11	055-VI1000 Frasco de vidrio 1Kg con tapón	1
12	055-0VI500 Frasco de vidrio 500g con tapón	1
13	055-0VI250 Frasco de vidrio 250g con tapón	1
14	055-0VI125 Frasco de vidrio 100g con tapón	1
15	055-00VI60 Frasco de vidrio 50g con tapón	1
16	055-00VI30 Frasco de vidrio 25g con tapón	1
17	055-TAPV60 Tapón para frascos vidrio 25g, 50g y 100g	1
18	055-001337 Tapón para frascos vidrio 250g (DIN 45)	1
19	055-001312 Tapón para frascos vidrio 500g y 1Kg (DIN 54)	1

## Reparación de piezas de vidrio

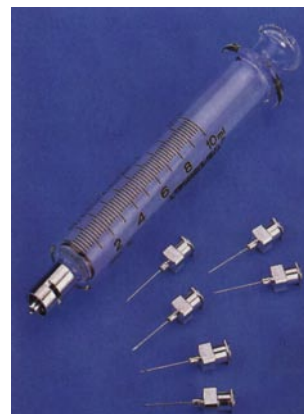
## Fabricación de piezas especiales sobre diseño

Pida más información  
en [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)



### Jeringa de vidrio cono luer lock

	Capacidad (ml)	Uds.
3016030003	5	1
3016030004	10	1
3016030005	20	1



### Jeringa de vidrio cono luer metálico

	Capacidad (ml)	Uds.
3016040003	5	1
3016040004	10	1
3016040005	15	1
3016040006	20	1

→ Ver agujas para esta jeringa al final de esta página.



### Jeringa de vidrio cono vidrio

	Capacidad (ml)	Uds.
3016000003	5	1
3016000004	10	1
3016000005	15	1
3016000006	20	1

→ Ver agujas para esta jeringa al final de esta página.



### Aguja estéril para jeringas

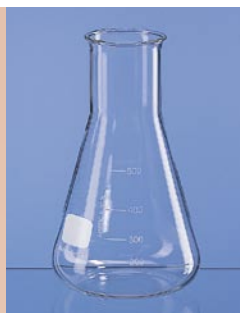
	Descripción	Uds.
140-016101	Aguja Luer 0,40x12 G27	100
140-016102	Aguja Luer 0,50x16 G25	100
140-016104	Aguja Luer 0,60x25 G23	100
140-016106	Aguja Luer 0,70x30 G22	100
140-016200	Aguja Luer 0,8x25 G21	100
140-016125	Aguja Luer 0,80x40 G21	100
140-016128	Aguja Luer 0,90x40 G20	100
140-016206	Aguja Luer 0,90x25 G20	100
140-016212	Aguja Luer 1,1x25 G19	100
140-016131	Aguja Luer 1,1x40 G19	100
0012IL9012	Aguja espinal desechable 1,2x90	25



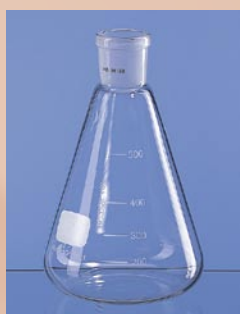
Ver **Jeringas de plástico** en la página 89 y 92  
Para **Jeringas de cromatografía** y **Agujas metálicas**,  
consultar con nuestro catálogo de Cromatografía

Vidrio de molde

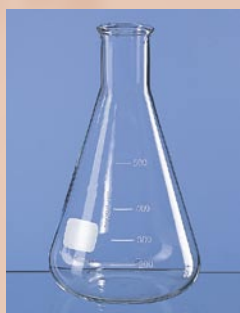
Jeringas


**Matraz erlenmeyer de vidrio boca ancha DIN 1773. ILMABOR**

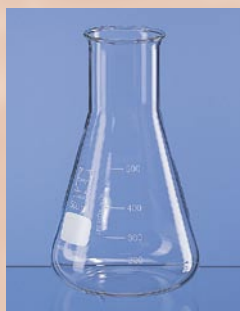
	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Altura (mm)	Uds.
0033567503	25	31	70	1
0033567504	50	34	85	1
0033527505	100	34	105	1
0033527507	200	50	131	1
0033527508	250	50	140	1
0033527509	300	50	156	1
0033527511	500	50	175	1
0033527514	1.000	50	220	1
0033567515	2.000	69	280	1
0033567516	3.000	69	310	1
0033567518	5.000	69	365	1


**Matraz erlenmeyer de vidrio boca esmerilada DIN 12387. ILMABOR**

	Capacidad (ml)	Esmerilado	Uds.
0033567403	25	19/26	1
0033567603	25	29/32	1
0033567404	50	19/26	1
0033567604	50	29/32	1
0033527405	100	19/26	1
0033527605	100	29/32	1
0033527408	250	29/32	1
0033527411	500	29/32	1
0033527414	1.000	29/32	1


**Matraz erlenmeyer de vidrio boca estrecha DIN 1773. ILMABOR**

	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Altura (mm)	Uds.
0033567303	25	22	75	1
0033567304	50	22	90	1
0033527305	100	22	105	1
0033527307	200	34	135	1
0033527308	250	34	145	1
0033527309	300	34	160	1
0033527311	500	34	180	1
0033527314	1.000	42	220	1
0033567315	2.000	50	280	1
0033567316	3.000	50	310	1
0033567318	5.000	50	365	1


**Matraz erlenmeyer de vidrio cuello ancho graduado. DURAN**

	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Altura (mm)	Uds.
0222122614	25	31	70	10
0222122617	50	34	85	10
0222122624	100	34	105	10
0222122632	200	50	131	10
0222122636	250	50	140	10
0222122639	300	50	156	10
0222122644	500	50	175	10
0222122654	1.000	50	220	10
0222122663	2.000	72	276	10

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

**Matraz erlenmeyer de vidrio cuello estrecho graduado. DURAN**

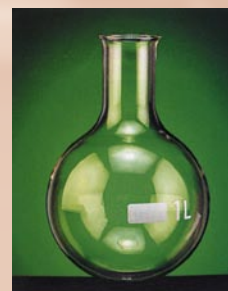
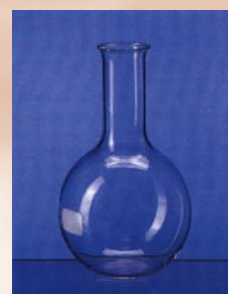
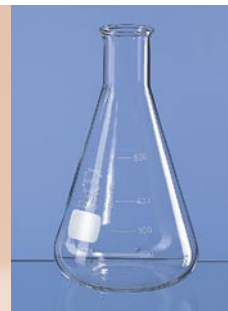
	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Altura (mm)	Uds.
0222121614	25	22	75	10
0222121617	50	22	90	10
0222121624	100	22	105	10
0222121632	200	34	131	10
0222121636	250	34	145	10
0222121639	300	34	156	10
0222121644	500	34	180	10
0222121654	1.000	42	220	10
0222121663	2.000	50	280	10
0222121668	3.000	51	310	2
0222121673	5.000	51	365	1

**Matraz fondo plano de vidrio cuello corto DIN 1773. ILMABOR**

	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Uds.
0033562304	50	26	10
0033522305	100	26	10
0033522308	250	34	10
0033522311	500	34	10
0033562314	1.000	42	10
0033562315	2.000	50	10

**Matraz fondo redondo de vidrio cuello corto DIN 1773. ILMABOR**

	Capacidad (ml)	Ø boca (mm)	Uds.
0033561304	50	26	10
0033521305	100	26	10
0033521308	250	34	10
0033521311	500	34	10
0033561314	1.000	42	10
0033561315	2.000	50	10
0033561316	3.000	50	1
0033561317	4.000	50	1
0033561318	5.000	50	1



Vidrio de molde

Matraces

Ver más **Matraces** en las páginas 39 a 44 y 69 a 71

Ver **Matraces de plástico** a partir de la página 181



### Mortero de ágata con mano

	Ø exterior (mm)	Ø interior (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
022-0050ST	50	40	10	1
022-0075ST	75	60	25	1
022-0100ST	100	80	50	1
022-0125ST	125	105	100	1

#### Composición (aprox.):

SiO <sub>2</sub>	99,91%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,02%
Na <sub>2</sub> O	0,02%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,02%
K <sub>2</sub> O	0,02%
MnO	0,02%
CaO	0,02%
MgO	0,02%

#### Datos técnicos:

Material:	ágata
Estructura:	homogénea
Densidad:	criptocristalina
Dureza mohs:	7
Dureza (knoop):	5900 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la abrasión:	desgaste mínimo. Vidrio porcelana y corindón siterizado
	Tienen un desgaste mayor
Calidad de superficie:	pulido brillante sin desniveles
Resistencia química:	resistente a disolventes y ácidos (excepto HF)
Punto de fusión:	1800.2000 Grados C
Resistencia a la presión:	1.100 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la rotura:	2.100 N/mm <sup>2</sup>

### Mortero de vidrio con mano. NORMA

	Ø (mm)	Uds.
038-130045	45	1
038-130060	60	1
038-130080	80	1
038-130100	100	1
038-130120	120	1
038-130140	140	1
038-130160	160	1
038-130180	180	1
038-130200	200	1
038-130250	250	1
038-130300	300	1

### Perlas de vidrio

	Ø (mm)	Presentación	Uds.
038-139003	3	Bolsa de 1kg	1
038-139004	4	Bolsa de 1kg	1
038-139005	5	Bolsa de 1kg	1
038-139006	6	Bolsa de 1kg	1
038-139007	7	Bolsa de 1kg	1
038-139008	8	Bolsa de 1kg	1
038-139009	9	Bolsa de 1kg	1
038-139010	10	Bolsa de 1kg	1



*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

**Vaso forma alta vidrio borosilicato DIN 12331. ILMABOR**

	Capacidad (ml)	Ø (mm)	Altura (mm)	Uds.
0033550203	25	28	60	1
0033550204	50	38	70	1
0033510205	100	48	80	1
0033510206	150	54	95	1
0033510208	250	60	120	1
0033510210	400	70	130	1
0033510212	600	80	150	1
0033510213	800	90	175	1
0033510214	1.000	95	180	1
0033510215	2.000	120	240	1
0033550216	3.000	135	280	1
0033550218	5.000	154	320	1

**Vaso forma alta de vidrio. DURAN**

	Capacidad (ml)	Ø (mm)	Alt. (mm)	Uds.
0222111617	50	38	70	10
0222111624	100	48	80	10
0222111629	150	54	95	10
0222111636	250	60	120	10
0222111641	400	70	130	10
0222111648	600	80	150	10
0222111653	800	90	175	10
0222111654	1.000	95	180	10
0222111663	2.000	120	240	10
0222111668	3.000	135	280	2

**Vaso forma baja de vidrio borosilicato DIN 12331. ILMABOR**

	Capacidad (ml)	Ø (mm)	Alt. (mm)	Uds.
0033550101	5	22	30	1
0033550102	10	26	35	1
0033550103	25	34	50	1
0033550104	50	42	60	1
0033510105	100	50	70	1
0033510106	150	60	80	1
0033510108	250	70	95	1
0033510110	400	80	110	1
0033510112	600	90	125	1
0033510113	800	100	135	1
0033510114	1.000	105	145	1
0033510115	2.000	130	185	1
0033550116	3.000	150	270	1
0033550118	5.000	170	270	1
0033550120	10.000	217	350	1

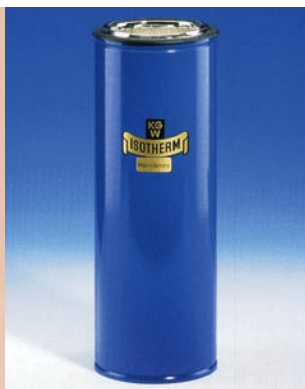
**Vaso forma baja de vidrio con pico. DURAN**

	Capacidad (ml)	Ø (mm)	Alt. (mm)	Uds.
0222110107	5	22	30	10
0222110108	10	26	35	10
0222110614	25	34	50	10
0222110617	50	42	60	10
0222110624	100	50	70	10
0222110629	150	60	80	10
0222110636	250	70	95	10
0222110641	400	80	110	10
0222110648	600	90	125	10
0222110653	800	100	135	10
0222110654	1.000	105	145	10
0222110663	2.000	130	185	10
0222110668	3.000	150	270	4
0222110673	5.000	170	270	1
0222110186	10.000	217	350	1



Vidrio de molde

Vasos



**Vaso Dewar de vidrio borosilicato DIN 12492 con cobertura de aluminio de color azul. ISOTHERM**

	Capacidad (ml)	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	Alto útil (mm)	Uds.
0225032011	100	40	63	90	1
0225032012	200	40	63	170	1
0225032013	300	47	72	190	1
0225032014	450	47	72	270	1
0225032015	500	57	81	210	1
0225032018	800	67	90	240	1
0225032019	1.200	67	90	350	1
0225032021	1.000	77	105	235	1
0225032022	1.500	77	105	345	1
0225032024	1.500	90	124	245	1
0225032025	2.000	90	124	340	1
0225032027	1.500	100	130	240	1
0225032028	2.000	100	130	290	1
0225032030	2.500	110	140	290	1
0225032032	3.000	138	165	230	1
0225032033	4.000	138	165	310	1
0225032034	8.000	138	165	600	1



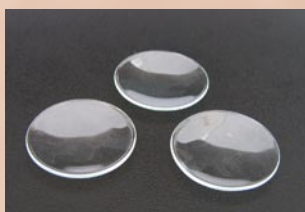
**Vasos Dewar de vidrio borosilicato DIN 12492 con cobertura de aluminio antimagnético, no corrosivo, para agitadores magnéticos. ISOTHERM**

	Capacidad (ml)	Ø interior (mm)	Alto útil (mm)	Uds.
0225032421	80	67	40	1
0225032422	120	77	50	1
0225032423	260	100	65	1
0225032425	400	110	70	1
0225032426	680	138	80	1
0225032427	1.600	170	110	1



**Vial con tapón de plástico cierre tipo clip**

	Altura (mm)	Ø exterior (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
0225400211	30	19	3	200
0225400215	40	19	5	200
0225400220	50	21	10	200
0225400225	45	23	10	200
0225400230	50	30	25	250
0225400235	52	24	15	200
0225400240	55	27	20	200
0225400250	70	25	20	200
0225400260	75	28	30	200
0225400280	100	30	50	200
0225400290	145	34	100	100



**Vidrio de reloj. SCHARLAU**

	Ø (mm)	Uds.
038-182040	40	1
038-182050	50	1
038-182060	60	1
038-182070	70	1
038-182080	80	1
038-182100	100	1
038-182120	120	1
038-182150	150	1
038-182200	200	1

Ver **Vasos de plástico** en la página 190

## Viales para automuestreadores

Scharlab le ofrece la gama unificada de viales para cromatografía de las marcas Kimble-Kontes y National Scientific. Se trata de la unión de dos programas de suministro de la más alta calidad y extensión. Aquí, le relacionamos sólo un resumen de los viales más comunes, pero muchos más productos están disponibles. Asimismo, Scharlab pone a su disposición una gama de viales económicos para autoinyectores. Para grandes cantidades y programaciones, ¡no dude en consultarnos!

### Vial 12x32mm para encapsular, boca ancha

Compatible con muestreadores Agilent (HP), Perkin Elmer, Spectra-Physics, Varian, Hitachi, Gilson y Waters Alliance. El término boca ancha hace referencia a un diámetro interno de la boca un 40% mayor que el de los viales llamados de boca estrecha. En cuanto al diámetro externo es el mismo y, por ese motivo, la cápsula es de 11mm, la misma que para los de la boca estrecha. Disponemos de viales e insertos desactivados que inhiben la adsorción e interacción de los analitos con la superficie de vidrio del vial, gracias a un recubrimiento polimérico total de su superficie. ¡No dude en consultarnos!

### Vial 12x32mm para encapsular, boca ancha. KIMBLE-KONTES NATIONAL SCIENTIFIC

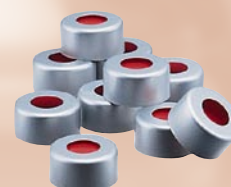
Descripción	Uds.
60821G1232 Vial de vidrio transparente, 1,8ml	100
60821W1232 Vial de vidrio transparente con zona de escritura 1,8 ml	100
00C4011-2W Vial de vidrio ámbar con zona de escritura, 1,8ml	100
0073825-11 Cápsula de aluminio 11mm con septum goma/PTFE	100
00C4011-6A Cápsula de aluminio 11mm con septum PTFE	1.000
073824T-11 Cápsula de aluminio 11mm con septum sil/PTFE	100
060830-631 Inserto de vidrio de fondo plano, 400µl	500
060843-629 Inserto de vidrio cónico, con Polyspring 250µl	100
060843P-629 Inserto de PP, con Polyspring 250µl	100
060840-631 Inserto de vidrio cónico 300µl	100
0069901-11 Encapsulador 11mm	1
0069903-11 Desencapsulador 11mm	1
0069902-11 Tenazas para desencapsular 11mm	1
0363088100 Gradilla para 50 viales 12x32mm, desechable	10
0073655-12 Gradilla para 50 viales 12x32 de PP alta calidad	5

### Vial 12x32mm para encapsular, boca ancha

Descripción	Uds.
VTRCR12X32 Vial de vidrio transparente, 1,8ml	100
S11020100A Vial de vidrio ámbar, 1,8ml	100
CRIMPCAP12 Cápsula de aluminio 11mm con septum goma/PTFE	100
00S200-100 Cápsula de aluminio 11mm con septum goma/PTFE	1.000
00S200-246 Encapsulador 11mm	1
00S200-248 Tenazas para desencapsular 11mm	1
00S500-142 Gradilla 50 posiciones	1
S-WIC47000 Inserto de vidrio cónico 200µl/vial boca ancha	100



60821G1232 / VTRCR12X32  
60821W1232  
00C4011-2W



0073825-11 / CRIMPCAP12



0069901-11 / 00S200-246

Fondo plano  
060830-631

Fondo cónico  
060840-631



Fondo cónico  
con Polyspring  
060843-629

Vidrio de molde

Viales

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar  
al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**


60810-1232 / S11015100C  
60815-1232 / 00S500-554


73806A8425 / 00S200-288



0073818T-8 / 00S200-344



73804A8425 / 00S500-062


60800-1232 / VTRRB12X32  
60805-1232 / VARBE12X32  
60800W1232  
60805W1232

73791A9425  
73793A9425 / RBBSILCAP

### Vial 12x32mm de boca roscada y estrecha

Compatible con muestreadores Perkin Elmer, Varian, Alcott, Hitachi, Shimadzu y Waters 2690. Usa tapón 8-425.

### Vial 12x32mm de boca roscada y estrecha. KIMBLE-KONTES NATIONAL SCIENTIFIC

	Descripción	Uds.
60810-1232	Vial de vidrio transparente, 1,8ml	100
60815-1232	Vial de vidrio ámbar, 1,8ml	100
73806A8425	Tapón roscado negro	100
0073816T-8	Septum 8mm goma/PTFE	100
0073818T-8	Septum 8mm silicona/PTFE	100
0073818H-8	Septum 8mm silicona/PTFE con slit	100
0073819T-8	Septum 8mm PTFE desechable	1.000
73804A8425	Tapón roscado negro con septum 8mm Sil/PTFE	100
0C4012-465	Inserto de vidrio de fondo plano, 200µl	500
060843-529	Inserto de vidrio cónico, con Polyspring, 150µl	100
60843P-529	Inserto de PP, con Polyspring, 150µl	100
0363088100	Gradilla para 50 viales 12x32mm, desechable	10
0073655-12	Gradilla para 50 viales 12x32 de PP alta calidad	5

### Vial 12x32mm de boca roscada y estrecha

	Descripción	Uds.
S11015100C	Vial de vidrio transparente, 1,8ml	100
00S500-554	Vial de vidrio ámbar, 1,8ml	100
00S200-264	Microvial de PP, 300µl	1.000
00S200-288	Tapón roscado 8-425	1.000
00S500-062	Tapón roscado 8-425 con septum Sil/PTFE (0,060")	100
S500-0625A	Tapón roscado 8-425 con septum Sil/PTFE (0,045")	1.000
00S200-368	Septum 8mm PTFE	1.000
00S200-344	Septum 8mm Sil/PTFE	1.000
00S500-142	Gradilla 50 posiciones para viales de 12mm	1
00S200-228	Inserto de vidrio fondo plano 300µl para viales boca estrecha 12x32mm	1.000
00S500-918	Inserto de vidrio fondo cónico con "patas" 100µl para viales boca estrecha 12x32mm	100

### Vial 12x32mm de boca roscada y ancha, ROBO Vial

Compatible con muestreadores Agilent (HP), Hitachi, Jasco, Perkin-Elmer, Varian y Waters. Diseñado para autoinyectores con bandeja rotatoria o con brazo robótico. Usa tapón de 9-425.

### Vial 12x32mm de boca roscada y ancha, ROBO Vial. KIMBLE-KONTES NATIONAL SCIENTIFIC

	Descripción	Uds.
60800-1232	Vial de vidrio transparente, 1,8ml	100
60800W1232	Vial de vidrio transparente, 1,8ml con zona de escritura	100
60805-1232	Vial de vidrio ámbar, 1,8ml	100
60805W1232	Vial de vidrio ámbar, 1,8ml con zona de escritura	100
73801A9425	Tapón roscado de polipropileno negro	100
0073809C-8	Septum 8mm silicona/PTFE	100
0073809A-8	Septum 8mm goma/PTFE	100
73791A9425	Tapón de PP negro con septum goma/PTFE	100
73793A9425	Tapón de PP negro con septum silicona/PTFE	100
060830-631	Inserto de vidrio con fondo plano, 400µl	500
060843-629	Inserto de vidrio cónico, con Polyspring, 250µl	100
60843P-629	Inserto de PP, con Polyspring, 250µl	100
0363088100	Gradilla para 50 viales 12x32mm, desechable	10
0073655-12	Gradilla para 50 viales 12x32 de PP alta calidad	5

### Vial 12x32mm de boca roscada y ancha, ROBO Vial

	Descripción	Uds.
VTRRB12X32	Vial de vidrio transparente, 1,8ml	100
VARBE12X32	Vial de vidrio ámbar, 1,8ml	100
RBBSILCAP	Tapón de PP azul con septum silicona/PTFE	100
00S500-142	Gradilla de 50 posiciones para viales de 12mm	1
S-WIC47000	Inserto de vidrio fondo cónico 200µl para viales boca ancha 12x32mm	100

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)

**Vial 15x45mm de boca roscada**

Compatible con muestreadores Waters 48 posiciones y Shimadzu. Usa tapón 13-425.

**Vial 15x45mm de boca roscada. KIMBLE-KONTES NATIONAL SCIENTIFIC**

	Descripción	Uds.
60810-1545	Vial de vidrio transparente, 4ml	100
60815-1545	Vial de vidrio ámbar, 4ml	100
73806A3425	Tapón roscado de polipropileno negro	100
073818B-13	Septum 13mm PTFE rojo/silicona	100
073819T-13	Septum 13mm PTFE desechable	1.000
73804A3425	Tapón roscado de PP negro con septum PTFE/silicona	100
60840T-639	Inserto vidrio cónico, 300µl (muelle recomendado)	100
060841-639	Inserto de vidrio cónico, Top spring, 300µl	100
0060842A-2	Muelle 50mm	100
0363088300	Gradilla para 48 viales 15x45mm, desechable	10



73804A3425

Vidrio de molde

Viales

**Vial 8x40mm con tapón de polietileno**

Compatibles con muestreadores Waters Wisp-96 posiciones.

**Vial 8x40mm con tapón de polietileno. KIMBLE-KONTES NATIONAL SCIENTIFIC**

	Descripción	Uds.
00C4015-96	Vial de vidrio transparente, 1ml con tapón	200
00C4015-99	Vial de vidrio ámbar, 1ml con tapón	200
60832P-840	Vial de polipropileno, 1ml con tapón	100
060749-840	Vial de polipropileno, 700µl con tapón	100
60840K-529	Inserto de vidrio de fondo cónico con Polyspring 150µl	100

00C4015-96  
00C4015-9960832P-840  
060749-840
**Viales para almacenar muestras. KIMBLE-KONTES NATIONAL SCIENTIFIC**

Para almacenar muestras pueden usarse los viales que se detallan a continuación. Se especifica el tipo de rosca para poder escoger el tapón adecuado en cada caso. Los tapones no tienen orificio, no son válidos para automuestreador. Los tapones blanco urea no son autoclavables, en cambio, los negros fenólicos sí.

	Descripción	Rosca	Uds.
60810-1232	Vial de vidrio transparente, 2ml, 12x32mm	8-425	100
60815-1232	Vial de vidrio ámbar, 2ml, 12x32mm	8-425	100
60810-1545	Vial de vidrio transparente, 4ml, 15x45mm	13-425	100
60815-1545	Vial de vidrio ámbar, 4ml, 15x45mm	13-425	100
60810-1760	Vial de vidrio transparente, 8ml, 17x60mm	15-425	200
60815-1760	Vial de vidrio ámbar, 8ml, 17x60mm	15-425	200
60810-1965	Vial de vidrio transparente, 12ml, 19x65mm	15-425	200
60815-1965	Vial de vidrio ámbar, 12ml, 19x65	15-425	200
60810-2385	Vial de vidrio transparente, 20ml, 23x85mm	20-400	200
73802U8425	Tapón sin agujero, blanco urea con junta PTFE	8-425	144
73802U3425	Tapón sin agujero, blanco urea con junta PTFE	13-425	144
73802U5425	Tapón sin agujero, blanco urea con junta PTFE	15-425	144
73802U0400	Tapón sin agujero, blanco urea con junta PTFE	20-400	144
73802-8425	Tapón sin agujero, negro fenólico con junta PTFE	8-425	144
7380213425	Tapón sin agujero, negro fenólico con junta PTFE	13-425	144
7380215425	Tapón sin agujero, negro fenólico con junta PTFE	15-425	144
7380220400	Tapón sin agujero, negro fenólico con junta PTFE	20-400	144

**Para almacenar viales:**

7492210060	Caja Sample Safe para almacenar 60 viales 12x32mm	—	6
7492210040	Caja Sample Safe para almacenar 40 viales 15x45mm	—	6
0C4075-500	Organizador de viales con 9 cajones	—	1



60810

60815  
60815V

73802U



73802



74922

## Viales para espacio de cabeza

Están disponibles viales para espacio de cabeza de fondo plano y fondo redondeado. Los de fondo plano se usan para autoinyectores Agilent y Carlo Erba. Los de fondo redondeado son específicos para Perkin-Elmer, Tekmar y Varian.

### Viales para espacio de cabeza

#### Viales para espacio de cabeza. KIMBLE-KONTES NATIONAL SCIENTIFIC

Descripción	Uds.
00C4020-60 Vial de vidrio transparente de fondo plano, 6ml (22x38mm)	100
60827T2346 Vial de vidrio transparente de fondo plano, 10ml (23x46mm)	100
60827T2375 Vial de vidrio transparente de fondo plano, 20ml (23x75mm)	100
60827A2346 Vial de vidrio transparente de fondo redondeado, 10ml (23x46mm)	100
60827A2375 Vial de vidrio transparente de fondo redondeado, 20ml (23x75mm)	100
160-500334 Cápsula de aluminio 20mm c/orificio central	1.000
073824T-20 Cápsula de aluminio 20mm c/septum PTFE/sil	100
0073832-20 Cápsula de aluminio 20mm c/septum PTFE/butilo	100
073834T-20 Cápsula de aluminio 20mm c/septum PTFE/goma	100
073833P-20 Cápsula de aluminio 20mm c/septum PTFE/sil (tipo Pressure Release)	100
073832P-20 Cápsula de aluminio 20mm c/septum PTFE/butilo (tipo Pressure Release)	100
073834P-20 Cápsula de aluminio 20mm c/septum PTFE/goma (tipo Pressure Release)	100
160-500772 Septum 20mm teflón/goma roja	1.000
073830A-20 Septum 20mm teflón/goma	100
073831A-20 Septum 20mm teflón/silicona	100
073832A-20 Septum 20mm teflón/butilo gris	100
0073827-21 Tapón de butilo gris	1.000
0069901-20 Encapsulador 20mm	1
0069903-20 Desencapsulador 20mm	1
0069902-20 Tenazas para desencapsular 20mm	1

#### Viales para espacio de cabeza

Descripción	Uds.
160-500334 Cápsula de aluminio 20mm c/orificio central	1.000
160-500772 Septum 20mm teflón/goma roja	1.000
00S200-972 Encapsulador 20mm	1
00S200-974 Tenazas para desencapsular 20mm	1
00S500-446 Desencapsulador 20mm	1
S20AC0100R Cápsula de aluminio 20mm con septum PTFE/silicona	100
S20AC01000 Cápsula de aluminio 20mm con septum PTFE/silicona	1.000

## Viales tipo penicilina

### Vial vidrio borosilicato transparente KG-33 sin tapa, ni tapón

	Cap. (ml)	Ø ext. (mm)	Alt. (mm)	Uds./caja
0062121D-5	5	23	47	864
062121D-10	10	25	54	864
062121D-20	20	30	57	720
062121D-30	30	30	86	576

### Vial vidrio borosilicato ámbar 203 KG-33 sin tapa, ni tapón

	Cap. (ml)	Ø ext. (mm)	Alt. (mm)	Uds./caja
0062421D-5	5	23	47	864
062421D-10	10	25	54	864
062421D-20	20	30	57	720
062421D-30	30	30	86	576

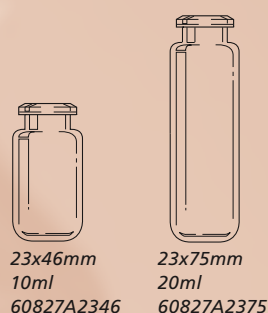
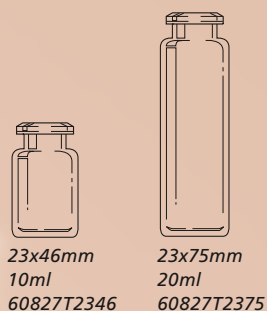
### Junta de aluminio de una pieza sin forro, para romper

Permite acceder fácilmente a los septum.

Junta aluminio GPI	Uds./Caja
0073820-20 20 ó 20 A	1.000

### Tapón para acabado con junta de aluminio de caucho butílico gris

Para acabado junta aluminio GPI	Uds./Caja
0073827-21 20	1.000



Cápsula estándar



Cápsula "Pressure Release"



# Termómetros

Termómetros de varilla	146
Termómetros OPAL	148
Termómetros para ebullición	148
Termómetros TMC	149
Termómetros ASTM	150



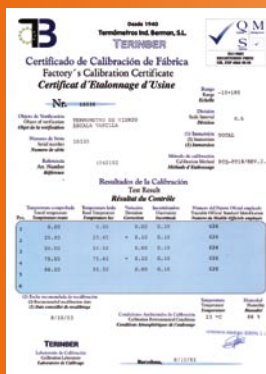


### Termómetro agitador estándar forma de varilla. SILBERBRAND

	Campo de medición de °C a °C	División de escala °C	Uds.
022-800502	-10 +50	1	1
022-800503	-10 +110	1	1
022-800504	-10 +150	1	1
022-800506	-10 +220	1	1
022-800548	0 +360	2	1
022-800602	0 +50	1	1
022-800603	-10 +110	1	1
022-800604	0 +150	1	1
022-800646	0 +220	2	1
022-800648	0 +360	2	1

### Termómetro de varilla de precisión. GOLDBRAND

	Campo de medición de °C a °C	División de escala °C	Uds.
022-804202	-10 +50	1	1
022-804212	0 +50	0,5	1
022-804222	0 +50	0,2	1
022-804232	0 +50	0,1	1
022-804203	-10 +110	1	1
022-804213	0 +100	0,5	1
022-804223	0 +100	0,2	1
022-804233	0 +100	0,1	1
022-804204	-10 +150	1	1
022-804214	0 +150	0,5	1
022-804224	0 +150	0,2	1
022-804206	-10 +250	1	1
022-804216	0 +250	0,5	1
022-804208	-10 +360	1	1
022-804218	0 +360	0,5	1
022-804209	-10 +410	1	1



Certificado oficial Terinber



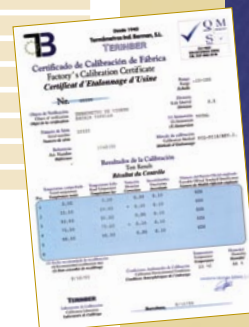
Certificado oficial DKD

Todos los **termómetros SCHARLAU** van acompañados del correspondiente **Boletín de Calibrado** en el que se indica el resultado de la comprobación en 5 puntos de la escala y para una inmersión rápida.

**Termómetro de varilla. SCHARLAU**

Construido en varilla color amarillo graduación grabada al ácido y pintura vitrificada.

	Campo de medición de °C a °C	División de escala °C	Uds.
073-001899	-10 +60	1	1
073-001900	-10 +100	1	1
073-001901	-10 +150	1	1
073-001902	-10 +200	1	1
073-001903	-10 +250	1	1
073-001904	-10 +300	1	1
073-001905	-10 +360	1	1
073-001906	-5 +50	0,5	1
073-001907	+50 +100	0,5	1
073-001908	-5 +100	0,5	1
073-001909	0 +50	0,1	1
073-001910	+50 +100	0,1	1
073-001911	+100 +150	0,1	1
073-001912	+150 +200	0,1	1



Termómetros

Termómetros de varilla

**Termómetro de varilla columna de mercurio. SILBERBRAND**

	Campo de medición de °C a °C	División de escala °C	Uds.
022-800001	-35 +50	1	1
022-800002	-10 +50	1	1
022-800003	-10 +110	1	1
022-800004	-10 +150	1	1
022-800005	-10 +200	1	1
022-800096	-10 +250	2	1
022-800097	-10 +300	2	1
022-800098	-10 +360	2	1
022-800099	-10 +410	2	1

**Termómetro de varilla columna de petróleo coloreada en rojo. SILBERBRAND**

	Campo de medición de °C a °C	División de escala °C	Uds.
022-800101	-35 +50	1	1
022-800103	-10 +100	1	1
022-800104	-10 +150	1	1



Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**



### Termómetro Opal. SCHARLAU

Construido en escala opal capilar prismático con efecto óptico en transparente para mayor claridad en la lectura.

	Campo de medición de °C a °C		División de escala °C	Uds.
073-001916	-10	+60	1	1
073-001917	-10	+100	1	1
073-001918	-10	+150	1	1
073-001919	-10	+200	1	1
073-001920	-10	+250	1	1
073-001921	-10	+300	1	1
073-001922	-10	+360	1	1
073-001923	-5	+50	0,5	1
073-001924	+50	+100	0,5	1
073-001925	-5	+100	0,5	1
073-001926	0	+50	0,1	1
073-001927	+50	+100	0,1	1
073-001928	+100	+150	0,1	1
073-001929	+150	+200	0,1	1
073-001930	0	+25	0,1	1
073-001931	+25	+50	0,1	1

### Termómetro Opal esmerilado intercambiable 14/23, vástago 50mm. SCHARLAU

	Campo de medición de °C a °C		División de escala °C	Uds.
073-001932	-10	+110	1	1
073-001933	-10	+200	1	1
073-001934	-10	+300	1	1

→ Bajo demanda se pueden fabricar con la longitud de vástago que Ud. desee.

### Termómetro Opal. SILBERBRAND

	Campo de medición de °C a °C		División de escala °C	Uds.
022-800401	-35	+50	1	1
022-800402	-10	+50	1	1
022-800403	-10	+100	1	1
022-800404	-10	+150	1	1
022-800405	-10	+200	1	1
022-800406	-10	+250	1	1
022-800407	-10	+300	1	1
022-800408	-10	+360	1	1
022-800409	-10	+420	1	1

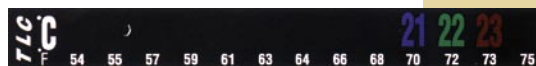
### Termómetro para ebullición Sallerón. SCHARLAU

	Campo de medición de °C a °C		División de escala °C	Uds.
073-001913	0	+25	0,1	1
073-001914	+25	+50	0,1	1
073-001915	+87	+101	0,1	1

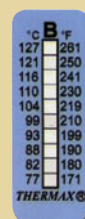
**Termómetro. TMC**

	Descripción	Campo de medición de °C a °C
43710STHEA	T. Irreversible 10 niveles	40+71°C
43710STHEB	T. Irreversible 10 niveles	77+127°C
43710STHEC	T. Irreversible 10 niveles	132+182°C
43710STHED	T. Irreversible 10 niveles	188+249°C
43708STHEA	T. Irreversible 8 niveles	37+65°C
43708STHEB	T. Irreversible 8 niveles	71+110°C
43708STHEC	T. Irreversible 8 niveles	116+154°C
43708STHED	T. Irreversible 8 niveles	160+199°C
43708STHEE	T. Irreversible 8 niveles	204+260°C
43705STHEA	T. Irreversible 5 niveles	37+46°C
43705STHEB	T. Irreversible 5 niveles	49+71°C
43705STHEC	T. Irreversible 5 niveles	77+99°C
43705STHED	T. Irreversible 5 niveles	104+127°C
43705STHEE	T. Irreversible 5 niveles	132+154°C
43705STHEI	T. Irreversible 5 niveles	249, 254, 260, 280, 290°C
437-01CTHE	T. Control temperatura en la autoclave 1 punto	121°C
437-05CTHE	T. Control temperatura en la autoclave 5 puntos	116+138°C
437TLC161V	T. Reversible 16 niveles vertical	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13°C
437TLC162V	T. Reversible 16 niveles vertical	14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31°C
437TLC163V	T. Reversible 16 niveles vertical	32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49°C
437-TLC09V	T. Reversible 9 niveles vertical	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26°C
437TLC131H	T. Reversible 13 niveles horizontal	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 11, 12°C
437TLC132H	T. Reversible 13 niveles horizontal	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24°C
437TLC133H	T. Reversible 13 niveles horizontal	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36°C
437TLC134H	T. Reversible 13 niveles horizontal	36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48°C
437TLC135H	T. Reversible 13 niveles horizontal	48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60°C
437-TLCH/T	T. Indicador tª y humedad	T10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70°C H20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90%
437TEMPSAF	TEMPSAFE	70°C

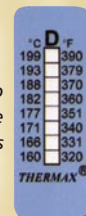
→ Las referencias indicadas en esta página se sirven en paquetes de 10 unidades excepto las referencias 437-01CTHE y 437-05CTHE.



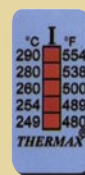
Termómetro reversible  
13 niveles horizontal



Termómetro irreversible  
10 niveles



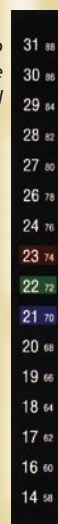
Termómetro irreversible  
8 niveles



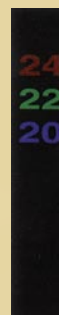
Termómetro irreversible  
5 niveles



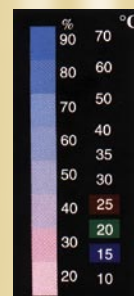
Control de temperatura



Termómetro reversible  
16 niveles vertical



Termómetro reversible  
9 niveles vertical



Termómetro indicador de temperatura y humedad

Termómetros

Termómetros TMC

**Fabricación a medida**

**Certificados oficiales**



Certificado oficial Terinber



Certificado oficial DKD

## Termómetros ASTM

### ASTM E1. Termómetro de laboratorio con boletín de calibrado

	Nº ASTM	Campo de medición de °C a °C	Uds.
073-13921C	1C	-20 +1501	
073-13932C	2C	-5 +300	1
073-13943C	3C	-5 +400	1
073-13954C	4C	0 +105	1
073-13965C	5C	-38 +50	1
073-13976C	6C	-80 +20	1
073-13987C	7C	-2 +300	1
073-13998C	8C	-2 +400	1
073-14009C	9C	-7 +100	1
073140110C	10C	+90 +370	1
073140211C	11C	-6 +400	1
073140312C	12C	-20 +102	1
073140413C	13C	+155 +170	1
073140514C	14C	+38 +82	1
073140615C	15C	-2 +80	1
073140716C	16C	+30 +200	1
073140817C	17C	+19 +27	1
073140918C	18C	+34 +42	1
073141019C	19C	+49 +57	1
073141120C	20C	+57 +65	1
073141221C	21C	+79 +87	1
073144422C	22C	+95 +103	1
073144523C	23C	+18 +28	1
073144624C	24C	+39 +54	1
073144725C	25C	+95 +105	1
073144826C	26C	+130 +140	1
073144927C	27C	+147 +182	1
073145033C	33C	-38 +42	1
073145134C	34C	+25 +102	1
073145235C	35C	+90 +170	1
073145336C	36C	-2 +68	1
073145437C	37C	-2 +52	1
073145538C	38C	+24 +78	1
073145639C	39C	+48 +102	1
073145740C	40C	+72 +126	1
073145841C	41C	+98 +152	1
073145942C	42C	+95 +255	1
073146049C	49C	+20 +70	1
073146152C	52C	-10 +5	1
073146253C	53C	-0,6 +10,4	1
073146356C	56C	+19 +35	1
073146457C	57C	-20 +50	1
073146561C	61C	+32 +127	1
073146662C	62C	-38 +2	1
073146763C	63C	-8 +32	1
073146864C	64C	+25 +55	1
073146965C	65C	+50 +80	1
073147066C	66C	+75 +105	1
073147167C	67C	+95 +155	1
073147268C	68C	+145 +205	1
073147369C	69C	+195 +305	1
073147490C	90C	0 +30	1
073147591C	91C	+20 +50	1
073147692C	92C	+40 +70	1
073147793C	93C	+60 +90	1
073147894C	94C	+80 +110	1
073147995C	95C	+100 +130	1
073148096C	96C	+120 +150	1
731481100C	100C	+145 +205	1
731482101C	101C	+195 +305	1
731483102C	102C	+123 +177	1
731484103C	103C	+148 +202	1
731485104C	104C	+173 +227	1
731486105C	105C	+198 +252	1
731487106C	106C	+223 +277	1
731488107C	107C	+248 +302	1
731489111C	111C	+170 +250	1
731490113C	113C	-1 +175	1
731491114C	114C	-80 +20	1
731492120C	120C	+38,5 +41,5	1
731493121C	121C	+98,5 +101,5	1

→ Bajo demanda se pueden certificar ENAC o DKD.

**ASTM E1. Termómetro de laboratorio. GOLDBRAND**

	N° ASTM	Campo de medición de °C a °C		Uds.
022-880001	1C	-20	+150	1
022-880002	2C	-5	+300	1
022-880003	3C	-5	+400	1
022-880004	5C	-38	+50	1
022-880005	6C	-80	+20	1
022-880006	7C	-2	+300	1
022-880007	8C	-2	+400	1
022-880008	9C	-5	+110	1
022-880009	10C	+90	+370	1
022-880010	11C	- 6	+400	1
022-880011	12C	- 20	+102	1
022-880013	14C	+38	+82	1
022-880014	15C	- 2	+80	1
022-880015	16C	+30	+200	1
022-880016	17C	+19	+27	1
022-880017	18C	+34	+42	1
022-880019	20C	+57	+65	1
022-880021	22C	+95	+103	1
022-880022	23C	+18	+28	1
022-880023	24C	+39	+54	1
022-880027	33C	-38	+42	1
022-880028	34C	+25	+102	1
022-880029	35C	+90	+170	1
022-880030	36C	-2	+68	1
022-880031	37C	-2	+52	1
022-880033	39C	+48	+102	1
022-880034	40C	+72	+126	1
022-880035	41C	+98	+152	1
022-880036	42C	+95	+255	1
022-880086	44C	+18,5	+21,5	1
022-880087	45C	+23,6	+26,1	1
022-880088	46C	+48,6	+51,4	1
022-880037	49C	+20	+70	1
022-880090	54C	+20	+100	1
022-880040	56C	+19	+35	1
022-880041	57C	-20	+50	1
022-880042	61C	+32	+127	1
022-880043	62C	-38	+2	1
022-880044	63C	-8	+32	1
022-880045	64C	+25	+55	1
022-880047	66C	+75	+105	1
022-880048	67C	+95	+155	1
022-880052	82C	-15	+105	1
022-880053	83C	+15	+70	1
022-880056	86C	+95	+175	1
022-880058	88C	+10	+200	1
022-880059	89C	-20	+10	1
022-880060	90C	0	+30	1
022-880061	91C	+20	+50	1
022-880062	92C	+40	+70	1
022-880063	93C	+60	+90	1
022-880064	94C	+80	+110	1
022-880065	95C	+100	+130	1
022-880069	102C	+123	+177	1
022-880070	103C	+148	+202	1
022-880071	104C	+173	+227	1
022-880072	105C	+198	+252	1
022-880073	106C	+223	+277	1
022-880074	107C	+248	+302	1
022-880079	110C	+133,6	+136,4	1
022-880078	114C	-80	+20	1
022-880084	120C	+38,5	+41,5	1
022-880085	121C	+98,5	+101,5	1



Termómetros

Termómetros ASTM

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com***



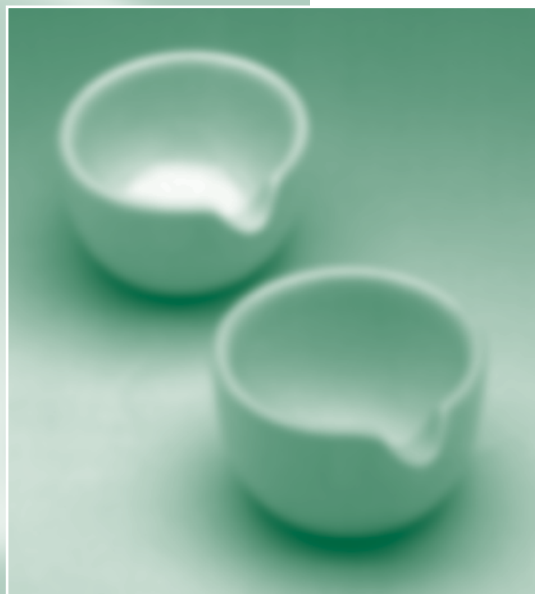
# Porcelana

Cápsulas	155
Capsulitas de calcinación	157
Cazos	157
Crisoles	157
Placas de porcelana	158
Embudos	159
Espátulas	159
Manos	159
Morteros	160
Placas de arcilla porosa	161
Tapas	161
Tarros	162

## Cerámica Alsint 99,7 163

Cajas de recocido	163
Crisoles	163
Navecillas	164

## Información acerca de la porcelana



La porcelana de laboratorio es el resultado de un desarrollo sistemático de la milenaria porcelana.

Haldenwanger fabrica desde hace más de cien años porcelana de laboratorio de una forma funcional, casi invariable. Su desarrollo, sin embargo, no está terminado. Nuevas tareas que el mercado plantea llevan una y otra vez a fabricaciones a medida.

Ante todo, esta porcelana sirve a las industrias y centros de investigación en todo el mundo, como elemento auxiliar en los análisis químicos y en los trabajos preparativos. La porcelana de laboratorio Haldenwanger corresponde por sus características, a los valores de la norma DIN VDE 0335 tip C 110.

En su desarrollo, se concedió valor primordial a su resistencia a la temperatura y a los ataques de agentes físicos y químicos. Un riguroso control de la materia prima y del proceso de moldeo garantiza una permanente calidad.

La porcelana de laboratorio está compuesta de un silicato sodio-potásico altamente ácido. Una microsección muestra al microscopio, que la porcelana Haldenwanger está formada por una red de cristales de mulita en forma de agujas que reposan en fases vítreas. El cuarzo libre solo se presenta en ínfimas cantidades, en forma de pequeñas cristalitas con gránulo redondeado, estando rodeado por fase vítrea en  $\text{SiO}_2$ .

Como silicato ácido, la porcelana de laboratorio Haldenwanger es muy resistente a todo tipo de ácidos, incluso en ebullición. Una excepción, sin embargo, es el ácido fluorhídrico.

La resistencia contra soluciones alcalinas calientes y de alta concentración es menor, pero es considerablemente mejor que la del vidrio. Los álcalis fundidos atacan la porcelana de laboratorio.

La resistencia a altas temperaturas viene garantizada por el entramado de mulita. Es cierto que la fase vítrea se ablanda, pero el entrelazado de mulita le sirve de andamiaje y evita la deformación.

La porcelana de laboratorio sin vitrificar se puede utilizar con toda tranquilidad hasta por encima de los 1400°C. La porcelana vitrificada se puede emplear hasta cerca de los 1200°C, que es el punto de ablandamiento del vidriado.

¿Para qué la vitrificación? En principio, facilita el trasvase de productos químicos de un recipiente a otro sin dejar restos. Pero además, una vitrificación “adecuada” mejora la resistencia a la temperatura.

El coeficiente de dilatación de la porcelana de laboratorio Haldenwanger es bajo, y transcurre lineal a través de todo el campo de aplicación.

**Cápsula de evaporación cilíndrica fondo plano y pico forma alta. HALDENWANGER**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
011-008A/0	65	25	50	1
011-008A/3	90	33	150	1
011-008A/5	120	45	350	1
011-008A/6	140	50	600	1
011-008A/7	160	56	800	1
011-008A/8	175	65	1.000	1
011-08A/10	210	75	1.900	1
011-08A/11	250	100	4.000	1
011-08A/12	310	100	5.500	1

**Cápsula de evaporación con pico. HALDENWANGER**

Tamaños nº6/0-5A vitrificados exterior e interiormente.

Tamaños nº6-10 vitrificados excepto superficie exterior del fondo.

Forma B semiprofunda (según norma DIN 12903).

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
011109/5/0	40	16	10	1
011109/4/0	50	20	25	1
011109/000	63	25	35	1
011-190/00	70	28	50	1
011-0109/0	80	32	75	1
011-0109/1	85	35	95	1
011-0109/2	100	40	115	1
011-0109/3	105	42	170	1
011-0109/4	110	45	225	1
011-0109/5	125	50	285	1
011-0109/6	150	55	420	1
011-109/6A	160	64	580	1
011-109/7B	200	80	1.000	1
011-0109/9	250	100	2.000	1
011-109/10	315	126	3.000	1

→ Vitrificado interior en negro o verde es una opción: consultar precio.

**Cápsula de evaporación forma francesa con pico y fondo plano. HALDENWANGER**

Vitrificadas exterior e interiormente.

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
011-0131/2	55	22	30	1
011-0131/3	70	30	60	1
011-0131/4	84	32	100	1
011-0131/5	97	40	140	1
011-0131/6	110	50	250	1
011-0131/7	125	52	350	1
011-0131/8	140	55	500	1
011-0131/9	150	63	600	1
011-131/10	167	68	800	1

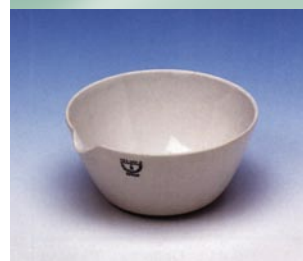
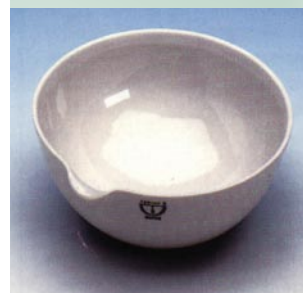
→ Vitrificado interior en negro o verde es una opción: consultar precio.

**Cápsula de evaporación forma francesa con pico y fondo redondo. HALDENWANGER**

Vitrificadas exterior e interiormente.

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
011-0130/3	70	34	50	1
011-0130/4	84	40	100	1
011-0130/5	97	50	150	1
011-0130/6	110	52	250	1
011-0130/7	125	55	350	1
011-0130/9	150	68	700	1

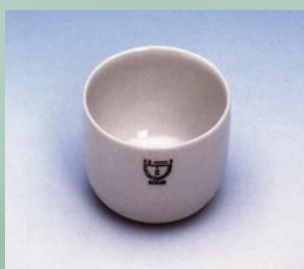
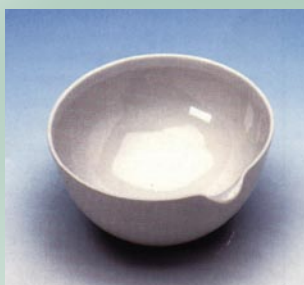
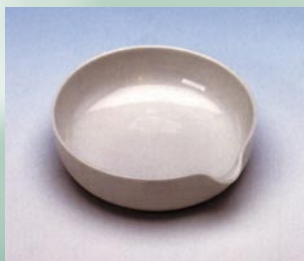
→ Vitrificado interior en negro o verde es una opción: consultar precio.



Porcelana

Cerámica de laboratorio

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar  
al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



### Cápsula de evaporación forma plana con pico. HALDENWANGER

Vitrificadas excepto superficie exterior del fondo.

Forma A plana, DIN 12903.

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
011888/000	40	8	8	1
011-888/00	50	10	10	1
011-0888/0	63	13	20	1
011-0888/1	70	15	35	1
011-0888/2	80	16	45	1
011-0888/3	90	20	60	1
011-0888/4	100	20	100	1
011-0888/5	120	24	220	1
011-0888/6	125	25	260	1
011-888/6A	160	40	520	1
011-0888/7	175	50	750	1
011-0888/8	200	60	1.100	1
011-0888/9	250	55	1.750	1
011-888/10	315	55	2.900	1

→ Vitrificado interior en negro o verde es una opción: consultar precio.

### Cápsula de porcelana fondo plano. LABOR

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
038-274055	55	22	18	1
038-274070	70	30	45	1
038-274085	85	32	75	1
038-274097	97	40	120	1
038-274110	110	50	200	1
038-274125	125	52	275	1
038-274150	150	63	475	1
038-274170	170	68	660	1
038-274200	200	75	1.000	1
038-274250	250	105	2.500	1

→ Vitrificado interior en negro o verde es una opción: consultar precio.

### Cápsula de porcelana fondo redondo. LABOR

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
038-206045	45	20	10	1
038-206055	55	22	25	1
038-206065	65	27	40	1
038-206080	80	30	70	1
038-206095	95	38	130	1
038-206105	105	40	160	1
038-206115	115	43	210	1
038-206140	140	58	450	1
038-206170	170	63	750	1
038-206180	180	80	900	1
038-206200	200	85	1.200	1
038-206250	250	110	2.500	1
038-206280	280	85	2.000	1

### Capsulita de calcinación forma cilíndrica. HALDENWANGER

Vitrificadas, excepto superficie exterior del fondo.

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
011-0033/1	40	20	20	1
011-0033/2	50	25	30	1
011-0033/3	53	33	40	1
011-0033/4	60	30	45	1

→ En cerámica Pythagoras: el precio se incrementa en un 20%.

Disponemos de un **amplio stock**

**Capsulita de calcinación plana. HALDENWANGER**

Vitrificadas, excepto superficie exterior del fondo.

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
011-033D/2	37	10	5	1
011-033D/3	42	11	8	1
011-033D/4	47	12	10	1

→ En cerámica Pythagoras: el precio se incrementa en un 20%.

**Capsulita de calcinación rectangular con paredes cónicas. HALDENWANGER**

Vitrificadas, excepto superficie exterior del fondo.

	Long. (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Uds.
011-33C/00	48	25	10	1
01133C/00B	55	40	15	1
011-33C/4B	70	45	12	1
011-033C/7	95	58	15	1

→ En cerámica Pythagoras: el precio se incrementa en un 20%.

**Cazo con mango de porcelana. HALDENWANGER**

Vitrificados, con excepción del borde. Según norma DIN12907.

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
011-17/4/0	63	35	100	1
011-17/000	80	45	140	1
011-0017/0	100	56	220	1
011-0017/2	125	70	400	1
011-0017/4	160	90	1.300	1
011-017/4B	200	112	1.500	1

**Crisol de porcelana forma alta. LABOR**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
0382002342	23	42	9	1
0382003038	30	38	15	1
0382003544	35	44	26	1
0382004050	40	50	35	1
0382004556	45	56	50	1
0382005062	50	62	70	1
0382006075	60	75	130	1

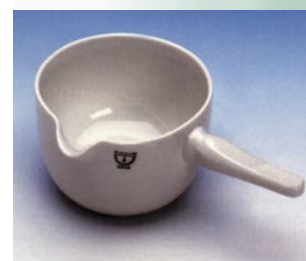
**Crisol de porcelana forma baja. LABOR**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
0382022014	20	14	2	1
0382023019	30	19	5	1
0382023522	35	22	10	1
0382024025	40	25	16	1
0382024528	45	28	21	1
0382025032	50	32	34	1
0382026038	60	38	63	1

**Crisol de porcelana forma media. LABOR**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
0382012520	25	20	4	1
0382013528	35	28	12	1
0382014032	40	32	20	1
0382014536	45	36	30	1
0382015040	50	40	45	1
0382016048	60	48	80	1
0382017056	70	56	120	1

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar  
 al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**



Porcelana

Cerámica de laboratorio



### Crisol forma alta vitrificado sin tapa. HALDENWANGER

Tipo 3 alto (según norma DIN 12904).

	Ø sup. (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
011-79C/00	26	33	11	1
011-079C/0	30	38	15	1
011-079C/1	35	44	24	1
011-079C/2	40	50	40	1
011-079C/3	45	56	50	1
011-079C/4	50	62	75	1
011-079C/5	60	75	120	1

→ En cerámica Pythagoras: el precio se incrementa en un 20%.



### Crisol forma baja vitrificado sin tapa. HALDENWANGER

Tipo 1 bajo (según norma DIN 12904).

	Ø sup. (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
01179/000A	30	19	6	1
011-079/00	35	22	11	1
011-0079/0	40	25	15	1
011-0079/1	45	28	25	1
011-0079/2*	50	32	29	1
011-079/2A	60	38	50	1
011-0079/3	70	44	85	1
011-0079/4	80	55	150	1

→ \*Crisol de Conradson según ASTM D189-65

→ En cerámica Pythagoras: el precio se incrementa en un 20%.

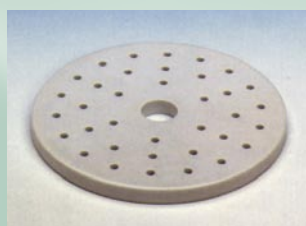


### Crisol forma mediana vitrificado sin tapa. HALDENWANGER

Tipo 2 medio (según norma DIN 12904).

	Ø sup. (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
011-79MF/9	25	20	5	1
011-79MF/8	30	25	10	1
011-79MF/7	35	28	15	1
01179MF/7A	40	32	20	1
011-79MF/6	45	36	38	1
01179MF/6A	50	40	49	1
011-79MF/5	52	45	60	1
011-79MF/4	60	48	90	1
011-79MF/3	63	55	100	1
011-79MF/2	70	56	150	1
011-79MF/1	80	65	200	1
01179MF/1A	87	75	250	1

→ En cerámica Pythagoras: el precio se incrementa en un 20%.



### Placa de porcelana para desecadores. LABOR

	Ø (mm)	Uds.
038-238090	90	1
038-238140	140	1
038-238170	170	1
038-238190	190	1
038-238220	220	1
038-238240	240	1
038-238290	290	1

Disponemos de un **amplio stock**

**Embudo Büchner de porcelana. LABOR**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
038-237055	55	45	35	1
038-237070	70	55	75	1
038-237085	85	70	125	1
038-237110	110	90	200	1
038-237130	130	110	450	1
038-237150	150	130	600	1
038-237170	170	150	1.000	1
038-237190	190	170	1.300	1
038-237220	220	190	1.800	1
038-237280	280	240	4.000	1
038-237370	370	320	10.000	1

**Embudo según Büchner. HALDENWANGER**

Según norma DIN 12905.

	Tamaño nominal Ø filtro	Ø placa filtrante (mm)	Alt. (mm)	Long. rama (mm)	Cap. (ml)	Uds.
00127C/000	18	19	47	22	3	1
011127C/00	27	29	64	30	10	1
011-127C/0	40	42	76	50	25	1
011127C/0A	45	48	95	35	50	1
011-127C/1	55	59	110	50	75	1
011-127C/2	70	74	140	65	135	1
011127C/2A	90	94	165	70	290	1
011-127C/3	110	114	195	75	580	1
011-127C/4	125	129	215	100	795	1
011127C/4A	150	155	235	105	1.250	1
011-127C/5	185	190	280	105	1.900	1
011-127C/6	240	248	330	120	4.300	1
011127C/6A	270	279	300	125	5.800	1
011-127C/8	320	330	350	150	10.600	1

**Embudo según Dr. Hirsh con placa tamiz fija. HALDENWANGER**

Según norma DIN 12905.

	Ø placa filtrante	Alt. (mm)	Long. rama (mm)	Ø (mm)	Uds.
011126/5/0	9	40	18	30	1
011126/4/0	11	55	25	40	1
00126/4/0A	13	60	25	45	1
011126/000	17	70	22	50	1
011-126/00	28	90	37	70	1

**Espátula cuchara. HALDENWANGER**

	Long. (mm)	Uds.
011-0074/2	125	1
011-0074/4	170	1
011-0074/6	210	1
011-0074/8	310	1

**Mano con cabeza esmaltada. HALDENWANGER**

Según norma DIN 12906\*.

	Long. (mm)	Ø cabeza (mm)	Uds.
011ES56/00	115 *	24	1
011-ES560A	125	28	1
011-ES56/1	135 *	30	1
011-ES56/2	150 *	36	1
011-ES56/3	175 *	42	1
011-ES56/4	180	45	1
011-ES56/5	185	48	1
011ES56/6A	210 *	55	1
011-ES56/8	215	60	1
011ES56/13	250 *	74	1
011ES56/15	280 *	85	1



Porcelana

Cerámica de laboratorio

### Mano con cabeza rugosa. HALDENWANGER

	Long. (mm)	Ø cabeza (mm)	Uds.
011RU56/00	115 *	24	1
011-RU560A	125	28	1
011-RU56/1	135 *	30	1
011-RU56/2	150 *	36	1
011-RU56/3	175 *	42	1
011-RU56/4	180	45	1
011-RU56/5	185	48	1
011RU56/6A	210 *	55	1
011-RU56/8	215	60	1
011RU56/13	250 *	74	1
011RU56/15	280 *	85	1

### Mano de mortero de porcelana. LABOR

	Long. (mm)	Para mortero	Uds.
038-213080	80	60-70-80	1
038-213100	100	100	1
038-213130	130	120-140	1
038-213150	150	160	1
038-213200	200	180	1
038-213250	250	210	1
038-213300	300	250	1
038-213350	350	300	1

### Mortero con pico sin mano. HALDENWANGER

Según norma DIN 12906\*.

	Ø (mm)	Altura (mm)	Cap. (ml)	Uds.
011-055/00*	50	32	20	1
011-055/0A*	63 *	40	70	1
011-0055/1*	70	45	75	1
011-0055/2*	80	50	160	1
011-0055/3*	90 *	55	190	1
011-0055/4*	115	63	250	1
011-0055/5*	125 *	65	400	1
011-055/6A*	150 *	70	650	1
011-0055/8*	180 *	80	1.000	1
011-055/11*	250 *	100	2.700	1
011-055/15*	330 *	140	6.500	1

→ \*En caso de pedido de morteros, indicar delante de la ref. "ES" (si han de estar vitrificados interiormente) o "RU" (si se desean sin vitrificar).

### Mortero de porcelana con mano. LABOR

	Ø (mm)	Uds.
038-212060	60	1
038-212070	70	1
038-212080	80	1
038-212100	100	1
038-212120	120	1
038-212140	140	1
038-212160	160	1
038-212180	180	1
038-212210	210	1
038-212250	250	1
038-212300	300	1

Disponemos de un **amplio stock**

**Mortero de porcelana sin mano. LABOR**

	Ø (mm)	Altura (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
038-211060	60	30	30	1
038-211070	70	35	50	1
038-211080	80	40	80	1
038-211100	100	50	160	1
038-211120	120	63	320	1
038-211140	140	70	500	1
038-211160	160	80	700	1
038-211180	180	90	1.000	1
038-211210	210	110	1.700	1
038-211250	250	130	3.000	1
038-211300	300	150	5.000	1

**Placa de tinción rectangular con cavidades vitrificada. HALDENWANGER**

	Larg. (mm)	Anch. (mm)	Alt. (mm)	Nº de cavid.	Ø cavid.	Prof. cavid.	Uds.
011-061A/3 (Foto 1)	115	80	10	6	35	9	1
011-061B/2 (Foto 2)	115	85	6	12	20	3	1
011-061B/3 (Foto 2)	115	95	12	12	25	6	1

**Placa para desecador. HALDENWANGER**

Con orificio central Ø 20mm y muchos orificios de Ø 5mm aprox.  
 Según norma DIN 12911.

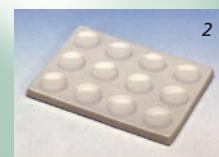
	Ø placa (mm)	Uds.
011119C/90	90	1
00119C/140	140	1
00119C/190	190	1
00119C/235	235	1
00119C/280	280	1

**Tapa para crisol. HALDENWANGER**

Según norma DIN 12904.

	Ø sup. (mm)	Uds.
011-79D/11	15	1
011-79D/10	17	1
011-079D/8	30	1
011-079D/7	35	1
011-79D/7A	40	1
011-079D/6	45	1
011-079D/5	52	1
011-079D/4	60	1
011-079D/3	63	1
011-079D/2	70	1
011-079D/1	80	1
011-79D/1A	87	1

→ En cerámica Pythagoras: el precio se incrementa en un 20%.



Porcelana

Cerámica de laboratorio

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar  
 al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**

### ¿Qué tapas corresponden a los distintos tamaños de crisoles?

	Tamaño crisol n°	Tapa n°	Tamaño crisol n°	Tapa n°
79	4/0	79D/11	79MF 7A	79D/7A
	000A	79D/8	6	79D/6
	00	79D/7	6A	79D/5
	0	79D/7A	5	79D/5
	1	79D/6	4	79D/4
	2	79D/5	3	79D/3
	2A	79D/4	2	79D/2
	3	79D/2	1	79D/1
	4	79D/1	1A	79D/1A
79C	5/0	79D/10	82A 1	79D/7
	4/0	79D/9	2	79D/7A
	00	79D/8	3	79D/6
	0	79D/8	82R 2	79D/8
	1	79D/7	2A	79D/8
	2	79D/7A	3	79D/7
	3	79D/6	84 00	79D/9
	4	79D/5	0	79D/8
	5	79D/4	1	79D/7
79MF	9	79D/9	2	79D/7A
	8	79D/8	3	79D/6
	7	79D/7		

### Tarro para aparatos "Achema". HALDENWANGER

Ver cuadro siguiente:

#### Directrices para las cantidades de bolas a rellenar

Molino GS	Litros	9mm Ø	15mm Ø	20mm Ø	30mm Ø	40mm Ø
0	1	0,1 Kg	0,2 Kg	0,2 Kg		
0A	1,15	0,15 Kg	0,3 Kg	0,3 Kg		
0B	3	0,3 Kg	0,6 Kg	0,6 Kg		
1	5	0,5 Kg	1,0 Kg	1,0 Kg		
1X	10	0,5 Kg	1,5 Kg	1,5 Kg	1,5 Kg	
1A	15	1,0 Kg	1,5 Kg	1,5 Kg	1,5 Kg	1,5 Kg

#### Cantidad de bolas por Kg

Ø bolas	9mm	15mm	20mm	30mm	40mm	50mm
Cant. aprox.	1080 u.	230 u.	95 u.	30 u.	12 u.	6 u.

#### Peso volumétrico de las bolas por litro

Ø bolas	9mm	15mm	20mm	30mm	40mm	50mm
Cant. aprox.	1,35 Kg	1,4 Kg	1,4 Kg	1,3 Kg	1,3 Kg	1,23 Kg

Disponemos de un **amplio stock**

## Cerámica Alsint 99,7 (hasta 1900°C). Alta temperatura

### Caja de recocido de Alsint. HALDENWANGER

	Long. (mm)	Ancho (mm)	Alt. (mm)	Uds.
011-CAJA40	40	10,5	8,5	1
011-CAJA50	50	20	20	1
011-CAJA51	50	25	20	1
011CAJA100	100	32	28	1
011CAJA150	150	65	19	1
011CAJA250	250	65	36	1

### Crisol de Alsint cilíndrico con fondo plano sin tapa. HALDENWANGER

	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Alt. (mm)	Cap. (ml)	Uds.
011-00001A	20	16	30	5	1
011-00002A	30	26	40	15	1
011-00003A	35	30	50	30	1
011-00004A	40	36	60	60	1
011-00005A	50	44	75	110	1
011-00006A	65	55	100	270	1
011-00007A	85	75	150	700	1
011-00008A	125	110	220	2.200	1

### Crisol de Alsint cónico forma alta sin tapa. HALDENWANGER

	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Alt. (mm)	Cap. (ml)	Uds.
011-00000C	25	15	30	10	1
031-00000C	30	18	38	15	1
011-00001C	33	18	40	20	1
011-00002C	38	21	47	30	1
011-00003C	42	25	54	45	1
011-00004C	50	27	65	80	1
011-00005C	62	32	75	150	1
011-00006C	73	35	90	250	1
011-00007C	85	35	100	350	1
011-00008C	90	47	115	500	1
011-00009C	105	54	130	750	1
011-00010C	120	62	150	1.200	1

### Crisol de Alsint cónico forma ancha sin tapa. HALDENWANGER

	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Alt. (mm)	Cap. (ml)	Uds.
011-00000B	30	14	24	10	1
031-00000B	41	18	37	25	1
011-00001B	48	20	41	40	1
011-00002B	54	24	50	60	1
011-00003B	60	26	50	80	1
011-00004B	66	30	56	100	1



Porcelana

Cerámica Alsint

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



### Crisol tubular de Alsint. HALDENWANGER

	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Alt. (mm)	Uds.
011-TUBO14	14	10	100	1
011-TUBO16	16	12	100	1
011-TUBO20	20	15	100	1
011-TUBO22	22	17	100	1
011-TUBO24	24	19	100	1
011-TUBO30	30	25	100	1
011-TUBO34	34	28	100	1
011-TUBO38	38	32	100	1
011-TUBO44	44	38	100	1
011-TUBO48	48	40	100	1
011-TUBO55	55	45	100	1
011-TUBO60	60	50	100	1
011-TUB238	38	32	200	1
011-TUB244	44	38	200	1

### Navecilla de Alsint con ojal. HALDENWANGER

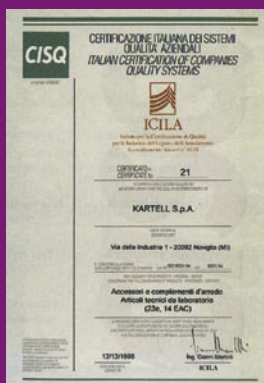
	Long. (mm)	Ancho (mm)	Alt. (mm)	Uds.
011-NAVE19	19	5	4	1
011-NAVE45	45	11	7	1
011-NAVE52	52	7,5	6	1
011-NAVE75	75	11	7	1
011-NAVE87	87	17	9	1
011NAVE115	115	16	9	1
011NAVE120	120	30	15	1
011NAVE160	160	40	21	1
011NAVE200	200	15	15	1

Porcelana Cerámica Alsint

Disponemos de un **amplio stock**

# Plástico

Anillos de estabilización	166
Asas de siembra	166
Bidones	168
Blister	168
Bolsas	169
Bolsas de esterilización de residuos	169
Bolsas de esterilización de material	169
Bolsas de homogeneización	170
Bolsas para toma de muestras	171
Botellas	172
Cajas	172
Cintas	172
Conectores	173
Conos	173
Copas	173
Criotubos	174
Cubetas	174
Cubiertos	174
Desecadores	175
Discos	175
Embudos	175
Escobillones estériles	176
Escurridores	176
Espátulas	176
Espectofotómetros	176
Frascos	177
Frascos cilíndricos	177
Frascos con tapón de estrella	177
Frascos cuadrados	178
Frascos para muestreo de aguas	178
Frascos lavadores	179
Frascos para cultivos celulares	179, 180
Frascos para muestras de leche	179
Frascos roscados	180
Gradillas	181
Indicadores de flujo	181
Lavapipetas	181
Matraces	181
Microtubos	182
Pera de goma	182
Pipetas Pasteur	183
Placas de Petri	183
Placas de microtitración	185
Probetas	185
Raspadores de células	186
Selectores de tubos	186
Soportes	186
Tapas	187
Tapones	187
Trompas	188
Tubos	188
Vasos	190
Viales de centelleo	191
Vidrio de reloj	191
Material de teléfono	192



### Anillo de estabilización. DELTALAB

Para estabilizar los matraces erlenmeyers en baños maría. Resistentes a agentes químicos.

	Tipo de erlenmeyer	Ø interior (mm)	Uds.
027-192470	125-500	43	1
027-192471	250-1.000	51	1
027-192472	500-2.000	56	1

### Archivo de muestras. DELTALAB

C € (IVD)

Sistema de archivo de muestras con tubos de 2ml ideales para almacenar sangre y otros muestras biológicas a temperatura s de -30°C hasta +70°C. Compatible con la mayoría de robots. Contiene 96 tubos extraíbles en polipropileno dispuestos 8x12. Capacidad de los tubos 2,1ml (2ml con tapón). Tubos cuadrados con fondo redondo. El rack y los tubos son autoclavables. El rack se suministra con una tapa en PVC. Los racks son apilables. Para una mejor protección de la muestra disponemos de una alfombrilla selladora. Cuando se precisa tapar solamente algunos tubos, la alfombrilla su puede cortar adaptándola a sus necesidades.

	Descripción	Cantidad caja
027-418001	Tubos sueltos de 2,1ml	4.800
027-418003	Rack completo 96 tubos	10

Sistema compuesto por un rack translúcido con 96 tubos de fondo redondo (1,2ml) dispuesto en doce tiras de ocho tubos y una tapa transparente. Rack, tapa, tubos y tapones en polipropileno autoclavable. Fabricado según el Standard SBS, resulta compatible con todas las aplicaciones y estaciones robóticas y sistemas de pipeteado multicanal. Perfecto para utilizar en la mezcla, almacenamiento y recolección de células, cultivo celular y examen de ADN, diluciones en serie, y como un sistema ideal de almacenamiento a largo plazo. Medidas del rack (tapado) 128x86x48mm.

	Descripción	Cantidad caja
027-409009	Rack completo con 96 tubos en tiras de 8	10
027-409011	Tapones en tiras de 8	125
027-409012	Tubos sueltos	1.000

## Asas de siembra

### Asa de siembra Drigalski

	Descripción	Presentación	Uds.	Marca
027-200500 (Foto 1)	Forma de "L", PS azul. Estéril	Bolsas 5 uds.	500	Deltalab
027-200510 (Foto 1)	Forma de "L", PS azul. Estéril	Bolsa unitaria	500	Deltalab
00ETARB-03 (Foto 2)	Forma de "L", PS blanco. Estéril	Bolsa unitaria	1.500	P. Gosselin
00ETARB-02 (Foto 2)	Forma de "L", PS blanco. Estéril	Bolsas 5 uds.	2.500	P. Gosselin
630-ETAT01 (Foto 3)	Forma de "T", PS verde. Estéril	Bolsas 5 uds.	2.500	P. Gosselin
630-ETAT03 (Foto 3)	Forma de "T", PS verde. Estéril	Bolsa unitaria	1.500	P. Gosselin
05-010UNID (Foto 4)	De metal con mango de aluminio anodizado, 26cm long., varilla de acero inoxidable		1	Scharlau
073-00Q620 (Foto 5)	De vidrio, varilla de vidrio maciza		1	Scharlau
073-0Q6276 (Foto 5)	De vidrio, varilla de vidrio maciza		50	Scharlau



HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno

### Asa de siembra de plástico estéril

#### Asa de siembra de plástico calibrada 1µl (=1 lambda)

	Descripción	Presentación	Uds.	Marca
120-668801 (Foto 4)	PP	Bolsas 10 uds.	1.000	Daslab
120-668818 (Foto 1)	PS, plana	Bolsas 20 uds.	3.000	P. Gosselin
425-002650 (Foto 1)	PS	Bolsas 20 uds.	8.000	Kartell
027-302740 (Foto 3)	PS, ergonómica	Bolsa unitaria	1.200	Detalab
027-302741 (Foto 3)	PS, ergonómica	Bolsas 5 uds.	1.000	Detalab
027-302742 (Foto 3)	PS, ergonómica	Bolsas 10 uds.	1.500	Detalab

#### Asa de siembra de plástico calibrada 10µl (=10 lambdas)

	Descripción	Presentación	Uds.	Marca
120-668810 (Foto 4)	PP	Bolsas 10 uds.	1.000	Daslab
120-668817 (Foto 2)	PS, plana	Bolsas 20 uds.	3.000	P. Gosselin
425-002651 (Foto 2)	PS	Bolsas 20 uds.	8.000	Kartell
027-302750 (Foto 3)	PS, ergonómica	Bolsa unitaria	1.200	Detalab
027-302751 (Foto 3)	PS, ergonómica	Bolsas 5 uds.	1.000	Detalab
027-302752 (Foto 3)	PS, ergonómica	Bolsas 10 uds.	1.250	Detalab
120-668811 (Foto 4)	Asa de picadura de PP	Bolsas 10 uds.	1.000	Daslab

### Asa de siembra de nicrom y de platino

	Descripción	Largo x Ø interior anillo (mm)	Uds.	Marca
05-002UNID	Asa de nicrom*	70 x 2	10	Scharlau
05-016UNID	Asa de nicrom calibrada 1µl*	70x1,5	10	Scharlau
1128-09543	Asa de nicrom calibrada 2µl*	--- x 2,26	25	PBI
1128-09542	Asa de nicrom calibrada 2,5µl*	--- x 2,50	25	PBI
1128-09541	Asa de nicrom calibrada 3µl*	--- x 2,91	25	PBI
1128-09540	Asa de nicrom calibrada 5µl*	--- x 3,57	25	PBI
05-015UNID	Asa de nicrom calibrada 10µl*	70x5,5	10	Scharlau
0191000013	Asa de nicrom	43x3	1	Selecta
05-009UNID	Asa de picadura de nicrom	70	10	Scharlau
0191000014	Asa de platino	43x3	1	Selecta
1128-03511	Asa de platino calibrada 1µl		2	PBI
1128-03510	Asa de platino calibrada 10µl		2	PBI
1128-03512	Filamento de platino Ø 0,5mm, 50cm long.		1	PBI

\*Asas de nicrom y platino trenzadas

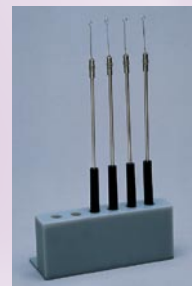
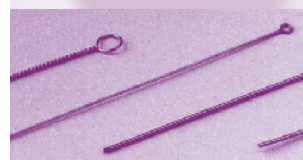
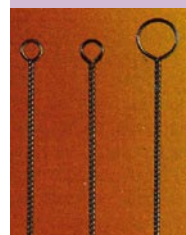
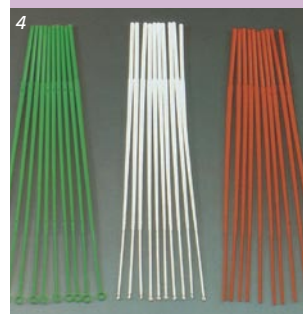
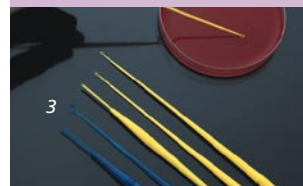
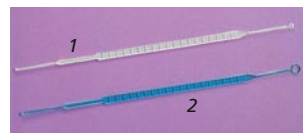
### Asa de siembra: Mango para asa de siembra. SELECTA

	Descripción	Uds.
0191000033	Mango de Kolle con mango de baquelita, 200mm de largo*	1
0191000488	Mango de Kolle, tipo "Pasteur" con mango de metal, 290mm de largo*	1

\*Incluye asa de nicrom.

### Asa de siembra: Soporte para mangos de Kolle. SELECTA

	Descripción	Uds.
0191000903	Soporte para mangos en metacrilato de metilo. Capacidad: 6 plazas	1



Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno

### Bidón con grifo incorporado en PE de alta densidad. DELTALAB

	Cap. (l)	Ø boca	Ø cuerpo	Alt. (mm)	Uds.
027-019660	5	47	165	335	1
027-019662	10	55	210	395	1
027-019664	25	55	275	540	1
027-019666	50	55	365	660	1
027-019375	Grifo de recambio				1

### Bidón con dos bocas PE de alta densidad. DELTALAB

	Cap. (l)	Ø cuerpo	Alt. (mm)	Uds.
027-019206	30	350	460	1
027-019207	50	400	560	1

### Bidón de almacenamiento. DELTALAB

#### Bidón de almacenamiento de boca ancha. DELTALAB

	Cap. (l)	Ø boca	Ø cuerpo	Alt. (mm)	Uds.
027-191640	5	90	165	320	1
027-191642	10	120	210	395	1

#### Bidón de almacenamiento de boca estrecha. DELTALAB

	Cap. (l)	Ø boca	Ø cuerpo	Alt. (mm)	Uds.
027-191644	5	47	165	335	1
027-191646	10	53	210	420	1

#### Bidón de almacenamiento de boca estrecha gran volumen. DELTALAB

	Cap. (l)	Ø boca	Ø cuerpo	Alt. (mm)	Uds.
027-191648	25	53	275	540	1
027-191650	50	55	365	660	1

### Blister para transporte de muestras. DELTALAB

Fabricados en PP. Se suministran planos y apilados. Estos blisters ofrecen una buena protección para el transporte de muestras de sangre, orina, heces, así como escobillones.

	Descripción	Uds.
027-120100	Para tubo 10ml	250
027-120101	Para 2 tubos 10ml	500
027-120102	Para 6 tubos 5ml / 3 tubos 10ml	350
027-120103	Para 1 frasco 50ml	200

Mismas características que referencias anteriores. Recomendamos colocar un trozo de papel absorbente dentro del blister para evitar posibles pérdidas de líquido en caso de rotura accidental.

	Descripción	Uds.
027-120104	Para 1 escobillón	250
027-120105	Para 7 escobillones	200
027-120106	Para 2 frascos de 30ml	250
027-120107	Para 3 frascos de 30ml	200

## Bolsas de esterilización de residuos

### Bolsa de esterilización de residuos. SEKUROKA®

En PP. Para la eliminación segura de desechos de laboratorio como placas de petri utilizadas, tubos de reacción, frascos de muestras, etc. Resistentes hasta 134°C. Transparentes, en varios tamaños, con impresión "Biohazard".

	Medidas (mm)	Resistencia	Uds.
004-0A1951	305x660	134°C	100
004-0A1941	420x620	134°C	100
004-0A1921	600x780	134°C	100
004-0C7901	Cordón p/cierre de bolsas de plástico, 30cm largo		1.000

### Bolsa de esterilización de residuos

Bolsas fabricadas en PP esterilizables en autoclave a 120°C. Ideales para la destrucción del material contaminado.

	Medidas (mm)	Resistencia	Uds.	Marca
630-SA0301	255x400	134°C	500	P. Gosselin
630-SA0901	300x500	134°C	500	P. Gosselin
027-200310	300x600	150°C	500	Detalab
630-SA1401	400x600	134°C	500	P. Gosselin
630-SA2101	400x780	134°C	500	P. Gosselin
027-200311	400x750	150°C	300	Detalab
027-200100	500x750	130°C	100	Detalab
027-200312	600x750	150°C	200	Detalab
630-SA3301	600x780	134°C	500	P. Gosselin
1128-7140A	700x1100	135°C	350	PBI

### Bolsa de esterilización de residuos "Sterilbag". PBI

Bolsa de plástico especial para la esterilización de material patológico.

	Medidas (mm)	Resistencia	Uds.
1128-8330A	300x500	160°C	500
1128-8331A	600x700	160°C	500

## Bolsas de esterilización de material

### Bolsa de esterilización para material mixta autoadhesiva. SPS

Mismas características que las bolsas mixtas pelables pero se precintan fácilmente utilizando tira autoadhesiva. No se requiere máquina de sellar. Ideal para usuarios que tengan poco consumo. **Para la esterilización al vapor o mediante óxido de etileno.**

	Medidas (mm)	Uds.
00AA009023	90x230	1.000
00AA001325	133x245	1.000
00AA001333	133x356	1.000
00AA002033	190x330	1.000
00AA003039	305x390	500
00AA009020	90x203	1.000

→ Consulte con nosotros si desean rollos, bolsas con fuelle, o bien rollos de film transparente para la esterilización por calor seco

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno





### Bolsa de esterilización para material pelable con una cara transparente. SPS

Film laminado transparente por una sola cara, para una fácil identificación del contenido. Papel kraft blanco de 60g/m<sup>2</sup> con alta resistencia a la humedad, para proporcionar unas buenas prestaciones durante el ciclo de esterilización al vapor. Incluyen indicadores que cambian de rosa al marrón cuando el ciclo de esterilización por vapor ha sido correcto; y de rosa a amarillo si se ha completado correctamente el ciclo de esterilización por óxido de etileno. A cada bolsa le corresponde un número de lote. Los materiales cumplen todas las normas europeas. **Para la esterilización al vapor o mediante óxido de etileno.**

	Medidas (mm)	Uds.
0011007525	75x250	1.200
0011001025	100x250	1.000
0011001030	100x300	1.000
0011001530	150x300	1.000
0011002135	210x350	1.000
0011002538	250x380	1.000
0011003250	320x500	500

### Bolsas de homogeneización (para Stomacher)

#### Bolsa de homogeneización BagLight®. Bolsa clásica sin filtro. INTERSCIENCE

Esterilizadas por irradiación. Hecha de Polysilk®, tiene una resistencia notable y no se ve afectada por la congelación.

	Cap. (ml)	Medidas (mm)	Presentación	Uds.
603-131025	100	110x185	20 paquetes de 25 uds.	500
603-132025	400	180x290	20 paquetes de 25 uds.	500
603-133025	3.500	380x510	20 paquetes de 25 uds.	500

#### Bolsa de homogeneización BagFilter®. Con filtro lateral. INTERSCIENCE

Esterilizadas por irradiación. Para la toma de la muestra por medio de pipeta (603-111425) o para verter directamente (603-000006). Filtro de material no tejido recomendado para análisis de carnes, charcutería, pescados, legumbres, fruta... En el transcurso de la homogeneización la flora extraída de la muestra atraviesa el filtro, y por consiguiente la toma hecha por detrás de este filtro estará exenta de fibras residuales de la muestra.

	Cap. (ml)	Medidas (mm)	Presentación	Uds.
603-111425*	400	190x300	20 paquetes de 25 uds.	500
603-000006**	400	190x300	20 paquetes de 25 uds.	500
603-113510	3.500	380x510	10 paquetes de 10 uds.	100

\*Modelo P para pipetear

\*\*Modelo S para vertido

#### Bolsa de homogeneización BagPage®. Con filtro de superficie total. INTERSCIENCE

Esterilizadas por irradiación. Filtro de plástico perforado, con excelente resistencia mecánica. Está adaptada para una homogeneización y un filtrado eficaces de productos pastosos como queso, productos de pastelería, harina, chocolate... Tiene dos compartimentos separados por un filtro: uno encuadrado con unas marcas para introducir fácilmente la muestra, y otro reducido por una pequeña soldadura para pipetear sin error.

	Cap. (ml)	Medidas (mm)	Presentación	Uds.
603-120825	80	160x95	20 paquetes de 25 uds.	500
603-121025	100	180x95	20 paquetes de 25 uds.	500
603-122010	400	190x300	50 paquetes de 10 uds.	500
603-123010	3.500	380x510	10 paquetes de 10 uds.	100

#### Bolsa de homogeneización RollBag®. Con cierre metálico sin filtro. INTERSCIENCE

Bolsas estériles altamente resistentes, selladas para asegurar su esterilidad, y con cierre metálico para su uso en homogeneización evitando la pérdida de muestra.

	Capacidad p/homogeneizar	Cap. para muestreo	Medidas	Uds.
603-145040	400ml	1.300ml	175x290	500

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno

**Bolsa de homogeneización: Accesorios. INTERSCIENCE**
**BagClip® Cierre hermético para bolsas. INTERSCIENCE**

	Descripción
603-231010	Para bolsas de 80 y 100ml
603-231040	Para bolsas de 400ml
603-231350	Para bolsas de 3500ml

**BagRack® Gradilla de acero inoxidable. INTERSCIENCE (Foto 1)**

	Descripción
603-221010	Para 11 bolsas de 80 y 100ml
603-221040*	Para 10 bolsas de 400ml

\*Puede acoplarse una bandeja para vertidos indeseados 603-221041.

**BagOpen® Soporte apertura. INTERSCIENCE (Foto 2)**

	Descripción
603-211010	Para bolsas de 80 y 100ml
603-211040	Para bolsas de 400ml
603-211350	Para bolsas de 3500ml


**Bolsas para toma de muestras**
**Bolsa para toma de muestras con cierre de seguridad Zip-Lock**

Aptas para todo tipo de muestras sólidas, de poco volumen. En PE transparente. Alta resistencia. Limpas de máquina. No estériles. Pueden suministrarse también con bandas blancas para poder escribir.

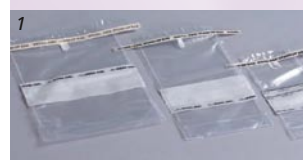
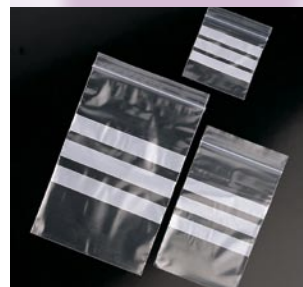
Medidas (mm)	Uds.	
027-0M5555	55x55	2.000
027-0M6080	60x80	2.000
027-M70100	70x100	2.000
027-M80120	80x120	2.000
027-M80160	80x160	2.000
027M100150	100x150	2.000
027M110110	110x110	2.000
027M120180	120x180	2.000
027M150220	150x220	2.000
027M180250	180x250	2.000
027M200300	200x300	2.000
027M250330	250x330	2.000
027M300400	300x400	2.000
027-M5555B*	55x55	Con banda blanca 1.000
027-M6080B*	60x80	Con banda blanca 1.000
027M70110B*	70x110	Con banda blanca 1.000
00M100150B*	100x150	Con banda blanca 1.000
00M120180B*	120x180	Con banda blanca 1.000
00M160220B*	160x220	Con banda blanca 1.000

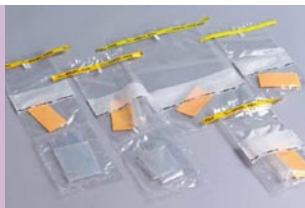
**Bolsa para toma de muestras estériles con cierre metálico Whirl-Pak**

Aptas para uso alimentario. Fabricadas con una mezcla de PE de alta transparencia. Gran resistencia y alta transparencia. El espesor del plástico oscila entre 2,25 y 4µm. Cierre hermético mediante varillas metálicas. La costura de la bolsa está hecha de una sola pieza, eliminando el riesgo de pérdidas no deseadas.

	Cap. (ml)	Medidas (mm)	Uds.
027-200325	60	75x125	500
027-200340	120	75x185	500
027-200341	210	95x180	500
027-200342	390	130x190	500
027-200329	540	115x250	500
027-200332	720	150x230	500
027-200344	810	125x300	500
027-200345	1080	125x380	500
027-200346	1260	150x380	500
027-200347	2070	190x380	500
027-200348	30	65x125	Con banda blanca 500
027-200326	60	75x125	Con banda blanca 500
027-200349	120	75x185	Con banda blanca 500
027-200330	540	115x250	Con banda blanca 500
027-200333	720	150x230	Con banda blanca 500
027-200351	1650	190x300	Con banda blanca 500
027-292604 (Foto 1)	300	115x230	Con banda blanca 100
			Con 10mg de tiosulfato de sodio

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno





### Bolsa para toma de muestras estériles con cierre metálico con esponja Whirl-Pak

Esta bolsa, con una esponja especial, está diseñada para el muestreo de superficies, de equipos y de carcasas de animales.

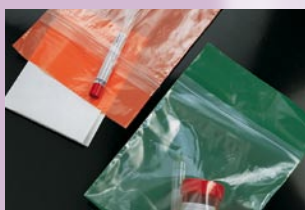
**Esponja estéril:** Libre de bactericidas e inhibidores. Dimensiones: 3,8x7,6x1,5cm.

**Guantes de PE:** Para prevenir cualquier contaminación, vienen en bolsa adjunta.

**Tampón fosfato:** Medio neutralizante con pH 6,8 para humedecer la esponja. Inhibe la acción de desinfectantes residuales en la zona a muestrear. En tubos de 10ml.

**Pala estéril:** Capacidad 60ml, 18,5cm de longitud. Para recuperar muestras de forma rápida y reduciendo el riesgo de contaminación.

	Medidas (mm)	Esponja	Guantes	Tampón	Pala	Uds.
0SSB112303	115x230	✓				100
SSBT112304	115x230	✓		✓		100
SCBP112302	115x230				✓	50
SSBG113801	115x230	✓	✓			100
SSBG113802	115x230	✓	✓	✓		100
0SSB193002	190x300	✓				100



### Bolsa para transporte de tubos. DELTALAB

Bolsas con cierre de seguridad de PE de 16x16,5cm para el transporte de tubos. Doble compartimento, uno para los tubos de muestra y otro para los documentos. Con cierre de seguridad.

	Medidas (cm)	Color	Uds.
027N160230	16x16,5	Naranja	1.000



### Botella a rosca, boca estrecha, con tapón y cuerpo en PE. DELTALAB

	Cap. (ml)	Ø boca	Ø cuerpo	Alt. (mm)	Uds.
027-442600	250	30	65	155	90
027-442700	500	30	75	185	70
027-442800	1.000	30	90	222	50



### Caja de almacenaje de porta-objetos de PS. KARTELL

	Nº piezas	Medidas (mm)	Uds.
425-000276	25	98x83	1
425-000277	50	230x97	1
425-000278	100	230x180	1



### Caja de transporte de porta-objetos. KARTELL

	Nº piezas	Medidas (mm)	Uds.
425-000923	1	100x50x5	10
425-000925	2	84x74x6	10
425-000924	3	84x94x6	10



### Cinta adhesiva indicadora de esterilización

Exposición: calor seco: 160°C, 30'. Autoclave: 121°C, 15' o bien 134°C, 3'.

	Para esterilización	Ancho cinta (mm)	Rollo (m)	Uds.
425-001051	Para calor seco en estufa	19	50	1
425-001052	Para autoclave	19	50	1
027-191050	Por óxido de etileno	19	50	8
027-191222*	Para autoclave	19	13	1
027-191223**	Para autoclave	19	13	1

\*La cinta lleva marcada la palabra **contaminated** y una vez se ha esterilizado a 121°C aparece la palabra **Sterilized**.

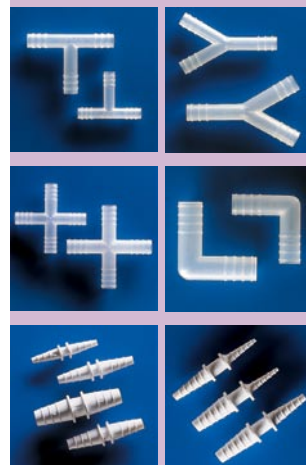
\*\*Igual que la referencia 027-191222, pero además la cinta viene marcada con **Batch** (lote), **Control** (control) y **Date** (fecha) para que se puedan anotar estos datos en la misma cinta.

**Cinta de PTFE. KARTELL**

	Long. (m)	Anchura (mm)	Uds.
425-001053	10	14	5


**Conector de PP para tubo de goma. KARTELL**

	Tubo en forma de	Ø (mm)	Uds.
425-000459	T	3,3/ 3,6	20
425-000461	T	6,9/ 7,6	20
425-000463	T	10,7/11,5	20
425-000466	T	6,6/ 7,6	20
425-000467	Y	8,9/ 9,9	20
425-000468	Y	10,5/11,6	20
425-001412	Cruz	6,9/ 7,4	20
425-001414	Cruz	10,4/11,5	20
425-001252	Cono doble	6,9/ 7,8	20
425-001254	Cono doble	10,7/11,8	20
425-000511	Doble oliva p/empalmes	4,5/7/8,2	20
425-000514	Doble oliva p/empalmes	10/13/15	20
425-000877	Doble oliva reductora	3,7/8,2 a 7,0/11,8	20
425-000878	Doble oliva reductora	3,7/7,8 a 11,5/16	20
425-000879	Doble oliva reductora	7,1/12 a 11,3/15,9	20


**Conjunto de 6 clips para acoplar gradillas ref. 425-000296. KARTELL**

	Uds.
425-000295	1

**Cono Imhoff para sedimentación. KARTELL**

	Capacidad (ml)	Uds.
425-001055	1.000	1
425-001056	Soporte de dos plazas para cono Imhoff	1


**Contenedor para el transporte de porta-objetos. KARTELL**

	Capacidad (ml)	Long. (mm)	Uds.
425-000922	De 5 a 10	90	10


**Copa graduada de PMP. KARTELL**

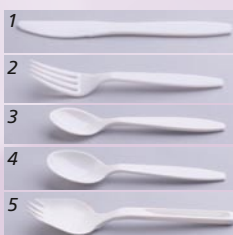
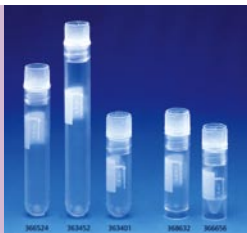
	Capacidad (ml)	Graduación (ml)	Altura (mm)	Uds.
425-001422	100	2/1	120	1
425-001423	250	5/1	165	1
425-001424	500	10/1	185	1
425-001425	1.000	20/1	265	1


**Copa graduada de PP. KARTELL**

	Capacidad (ml)	Graduación (ml)	Altura (mm)	Uds.
425-000422	100	2/1	120	1
425-000423	250	5/1	165	1
425-000424	500	10/1	185	1
425-000425	1.000	20/1	265	1



HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno



### Criotubos estériles de rosca interna. NUNC

Diseñados para almacenamiento criogénico de cultivos celulares, cultivos microbiológicos y otros. Para su uso con congeladores mecánicos o nitrógeno líquido. Con superficie para escritura. Recomendados para su uso nitrógeno líquido. Tubos y tapones de polipropileno. Con junta interna de silicona para un cierre hermético.

	Fondo	Vol. trabajo (ml)	Faldón	Pie estrella	Long. máx (mm)	Ø máx. (mm)	Uds. Bolsa/caja
311-363401	Redondo	1,8	-	-	48	12,5	50/2000
311-366524	Redondo	3,6	-	-	70	12,5	100/1600
311-363452	Redondo	4,5	-	-	92	12,5	50/1200
311-366656	Cónico	1	+	-	42	12,5	50/2000
311-368632	Redondo	1,8	+	-	49	12,5	50/1800
311-377224	Cónico	1	+	+	42	12,5	50/2000
311-377267	Redondo	1,8	+	+	49	12,5	50/1800
311-379189	Redondo	3,6	+	+	72	12,5	100/1600
311-379146	Redondo	4,5	+	+	92	12,5	50/1200

### Criotubos estériles de rosca externa. NUNC

Recomendados para su uso nitrógeno líquido. Tubos de polipropileno y tapones de polietileno.

	Fondo	Vol. trabajo (ml)	Pie estrella	Long. máx (mm)	Ø máx. (mm)	Uds. Bolsa/caja
311-375353	Cónico	1	+	41	12,5	50/2000
311-375418	Redondo	1,8	+	48	12,5	50/1800
311-337516	Redondo	4,5	+	91	12,5	50/1200

### Cubeta de tinción de PMP. KARTELL

	Descripción	Uds.
425-000353	Cubeta de tinción de PMP con dos tapas	1
425-000355	Cubeta de tinción de PMP tipo "Hellendhal"	1
425-000351	Cubeta de tinción de PMP tipo "Schifferdecker"	1

### Cubeta de transporte de PE de alta densidad. KARTELL

	Capacidad (ml)	Medidas (mm)	Altura (mm)	Uds.
425-000542 (Foto 1)	10	430x320	95	1
425-000543 (Foto 1)	16	540x350	110	1
425-000602 (Foto 2)	20	380x280	200	1
425-000603 (Foto 2)	46	560x330	250	1
425-000604 (Foto 2)	72	660x440	300	1
425-000605 (Foto 2)	100	605x480	430	1
425-003371 (Foto 3)	27	455x340	250	1
425-003372 (Foto 3)	40	560x350	300	1
425-003373 (Foto 3)	75	750x455	310	1

### Cubierto estéril para muestreo en bolsa unitaria. PLASTIQUES GOSSELIN

	Descripción	Uds.
630-0KNIFE (Foto 1)	Cuchillo 200mm	1.000
630-00FORK (Foto 2)	Tenedor 155mm	1.000
630-000001 (Foto 3)	Cuchara pequeña 155mm	1.000
630-0SPOON (Foto 4)	Cuchara 165mm	1000
120-982897 (Foto 5)	Multicubierto 180mm, volumen 4ml	500

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno

**Desecador a vacío en PP y policarbonato. KARTELL**

	Ø (mm)	Volumen (l)	Alt. ext. (mm)	Alt. útil (mm)	Uds.
425-000550	150	2,15	190	135	1
425-000230	200	4,35	230	175	1
425-000554	250	9,20	300	225	1


**Disco para embudos Büchner. KARTELL**

	Descripción	Capacidad (ml)	Uds.
425-000836	Para embudos ref. 425-000438	55	10
425-000837	Para embudos ref. 425-000439	70	10
425-000838	Para embudos ref. 425-000440	80	10
425-000839	Para embudos ref. 425-000441	90	10
425-000840	Para embudos ref. 425-000442	110	10
425-000843	Para embudos ref. 425-000443	160	10


**Embudo Büchner de PP. KARTELL**

	Capacidad (ml)	Ø filtro (mm)	Ø agujeros	Uds.
425-000438	70	55	1,0	1
425-000439	180	70	1,5	1
425-000440	285	80	1,5	1
425-000441	390	90	2,0	1
425-000442	810	110	2,0	1
425-000443	2.100	160	2,5	1


**Embudo industrial de PE de alta densidad. DELTALAB**

	Ø boca (mm)	Uds.
027-194171	80	1
027-194172	100	1
027-194173	120	1
027-194175	180	1
027-194176	220	1
027-194177	260	1
027-194178	310	1
027-194179	420	1


**Embudo para análisis de rama corta en PP. KARTELL**

	Ø (mm)	Ø vástago (mm)	Uds.
425-000145	25	4	1
425-000146	35	5	1
425-000147	45	5	1
425-000148	65	10	1
425-000150	80	11	1
425-000152	100	11	1
425-000153	120	11	1
425-000155	150	14	1
425-000156	180	14	1


**Embudo para análisis de rama larga en PP. KARTELL**

	Ø (mm)	Long. vástago (mm)	Uds.
425-000162	60	150	1
425-000164	80	150	1
425-000165	100	150	1



HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno


**Embudo para polvos en PP. KARTELL**

	Ø (mm)	Ø vástago (mm)	Uds.
425-000171	60	15	1
425-000167	80	15	1
425-000168	100	25	1
425-000169	120	30	1
425-000170	150	35	1
425-000166	180	45	1

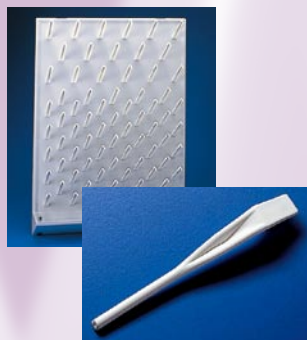

**Escobillón estéril clase II A. DELTALAB**

C€

	Descripción	Presentación	Uds.
027-300200	Cuerpo madera y cabeza algodón	En bolsa individual	2.000
027-300210	Cuerpo madera y cabeza algodón	Embolsados de 2 en 2	1.000
027-300201	Cuerpo de PS rompible y cabeza de algodón	En bolsa individual	2.000
0030021101	Cuerpo de PS rompible y cabeza de algodón	Embolsados de 2 en 2	1.000
027-300203	Cuerpo aluminio y cabeza algodón	En bolsa individual	2.000
027-300250	Cuerpo madera y cabeza algodón	En tubo etiquetado	500
027-300261	Cuerpo de PS rompible y cabeza de algodón	En tubo etiquetado	500
027-300251	Cuerpo aluminio y cabeza algodón	En tubo etiquetado	500


**Escobillón estéril con medio de transporte**

	Descripción	Presentación	Uds.	Marca
114-000005	Agua de peptona + neutralizante Ideal para control de superficies	En tubo etiquetado	100	ATL
120-605629	Medio amies Cuerpo de plástico rompible y cabeza sintética	En tubo etiquetado	150	Copan
120-605592	Medio amies Cuerpo de madera y cabeza de algodón	En tubo etiquetado	150	Copan


**Escurreidor para material de laboratorio. KARTELL**

	Descripción	Uds.
425-000213	Escurreidor para material de laboratorio	1
425-001213	Paquete de 11 terminales de 6mm Ø	1


**Espátula de laboratorio de nylon con fibra de vidrio. KARTELL**

	Forma	Long. (mm)	Capacidad (ml)	Uds.
425-000594	Doble plana	150		1
425-000595	Doble plana	180		1
425-000596	Plana-cuchara	180	1,5	1
425-000593	Plana-cuchara	210	1,8	1


**Espectrofotómetro, cubeta de plástico. KARTELL**

	Cap. (ml)	Modelo	Long. onda (nm)	Material	Uds.
425-001937	4,5	Estándar	340-800	PS	100
425-001938	1,5	Semi-micro	340-800	PS	100
425-001940	2,5	Semi-micro	340-800	PS	100
425-001960	4,5	4 caras pulidas	340-800	PS	100
425-001939	4,5	Estándar	280-800	PMMA	100
425-001941	2,5	Semi-micro	280-800	PMMA	100
425-001961	4,5	4 Caras pulidas	280-800	PMMA	100

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno

**Frasco cilíndrico de boca ancha (duquesa) con tapa y obturador. KARTELL**

	Cap. (ml)	Ø (mm)	alt. (mm)	Uds.
425-001563	70	50	60	100
425-001564	120	56	71	100
425-001565	250	69	94	50
425-001566	500	86	107	50
425-001567	1.000	111	128	20
425-001568	2.000	111	235	10
425-001664	5.000	111	182	10


**Frasco cilíndrico boca ancha (duquesa) PE. PLASTIQUES GOSSELIN**

	Descripción	Capacidad (ml)	Ø x altura (mm)	Tapón	Uds.
630LR25004	Tapón con junta	250	60x125	C	145
630LR50006	Tapón con junta	500	80x136	C	140
00LR100004	Tapón con junta	1.000	101x174	C	68
630LR25001	Tapón con obturador	250	60x125	B	145
630LR50001	Tapón con obturador	500	80x136	B	140
00LR100001	Tapón con obturador	1.000	101x174	B	68
00LR200001	Tapón con obturador	2.000	121x220	B	25
630LR25009	Tapón con junta. Estéril	250	60x125	C	145
630LR50004	Tapón con junta. Estéril	500	80x136	C	140
00LR100008	Tapón con junta. Estéril	1.000	101x174	C	68
630LR25006	Tapón con obturador. Estéril	250	60x125	B	145
630LR50003	Tapón con obturador. Estéril	500	80x136	B	140
00LR100002	Tapón con obturador. Estéril	1.000	101x174	B	68
00LR200002	Tapón con obturador. Estéril	2.000	121x220	B	25


**Frasco cilíndrico de boca ancha (duquesa) de PE con tapa y obturador. DELTALAB**

	Descripción	Cap. (ml)	Ø boca (mm)	Ø base (mm)	Altura (mm)	Uds.
027-202811		30	32	32	52	100
027-202810		60	48	50	48	200
027-202808		90	60	60	48	150
027-202809		125	60	60	60	130
027-202802		250	65	65	99	125
027-202812		250	60	60	115	75
027-202803		500	78	78	130	125
027-202821		500	100	100	90	100
027-202818		1.000	100	100	155	60
027-202804		1.250	100	100	165	50
027-202815		1.550	100	112	195	45
027-202820		2.000	100	100	280	35
027-202816		2.500	100	130	225	30
027-202817		3.000	100	130	265	25
027202802B	Bolsa unitaria	250	65	65	99	125
027-202823	Bolsa unitaria	500	78	78	130	125
027-202828	Bolsa unitaria	1.000	100	100	155	50
00202815.1	Bolsa unitaria	1.550	100	112	195	45
027202820B	Bolsa unitaria	2.000	100	100	280	35
00202802.1	Bolsa unitaria. Estéril	250	65	65	99	125
00202823.1	Bolsa unitaria. Estéril	500	100	100	90	125
00202828.G	Bolsa unitaria. Estéril	1.000	100	100	155	50
0202815B.O	Bolsa unitaria. Estéril	1.550	100	112	195	45
0202820B.O	Bolsa unitaria. Estéril	2.000	100	100	280	35


**Frasco con tapón de estrella, cuello largo. KARTELL**

	Cap. (ml)	Grad. (ml)	Ø (mm)	Alt. (mm)	Uds.
425-000408	50	10	40	77	100
425-000409	100	20	48	89	100
425-000410	250	25	61	126	50
425-000411	500	50	75	158	20
425-000412	1.000	100	93	200	20
425-000413	2.000	100	115	247	20



**Frasco cuadrado de PE estéril para muestreo de aguas**
**Frasco cuadrado de PE estéril para muestreo de aguas**

	Cap. (ml)	Boca (mm)	Tapón	Marca	Uds.
064-BA0000 (Foto 1)	500	28	J	Scharlau	25
630FC50003	500	37	A	P. Gosselin	100
630LC50011	500	58	A	P. Gosselin	175
064BA00001 (Foto 1)	1.000	28	J	Scharlau	15
00LC100013	1.000	58	A	P. Gosselin	90

**Frasco cuadrado de PE estéril para muestreo de aguas con tiosulfato (20mg/l) para muestras cloradas**

	Cap. (ml)	Boca (mm)	Tapón	Marca	Uds.
064-BA2140 (Foto 1)	500	28	J	Scharlau	25
00HLC52001	500	55	C	P. Gosselin	140
064BA21401 (Foto 1)	1.000	28	J	Scharlau	15
0HLC102001*	1.000	58	C	P. Gosselin	85
HFC1000-01	1.000	28	B	P. Gosselin	84

\*Especial Legionella


**Frasco cuadrado boca ancha. PLASTIQUES GOSSELIN**

	Descripción	Cap. (ml)	Medidas (mm)	Tapón	Uds.
630LC25010	Tapón con junta	250	57x57x109	C	210
630LC50007	Tapón con junta	500	76x76x122	C	175
00LC100007	Tapón con junta	1.000	95x76x185	C	90
00LC200005	Tapón con junta	2.000	109x96x230	C	50
00LC250003	Tapón con junta marrón	2.500	110x110x265	C	35
630LC25001	Tapón con obturador	250	57x57x109	B	210
630LC50001	Tapón con obturador	500	76x76x122	B	175
00LC100001	Tapón con obturador	1.000	95x76x185	B	90
00LC200001	Tapón con obturador	2.000	109x96x230	B	50
630LC25006	Tapón con junta. Estéril	250	57x57x109	C	210
630LC50011	Tapón con junta. Estéril	500	76x76x122	C	175
00LC100013	Tapón con junta. Estéril	1.000	95x76x185	C	90
00LC200017	Tapón con junta. Estéril	2.000	109x96x230	C	50
630LC25002	Tapón con obturador. Estéril	250	57x57x109	B	210
630LC50002	Tapón con obturador. Estéril	500	76x76x122	B	175
00LC100002	Tapón con obturador. Estéril	1.000	95x76x185	B	90
00LC200003	Tapón con obturador. Estéril	2.000	109x96x230	B	50

**Frasco cuadrado con tapón estrella y obturador en PE de alta densidad. DELTALAB**

	Cap. (ml)	Cuerpo (mm)	Ø boca (mm)	Alt. (mm)	Uds.
027-444608	25	34x32	18	50	500
027-444609	50	39x37	23	70	500
027-444610	100	48x42	33	90	400
027-444611	250	60x57	33	110	250
027-444612	500	80x70	44	140	165
027-444613	1.000	103x80	58	170	85
027-444614	2.000	136x99	58	210	56

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno

**Frasco lavador boca ancha, en PE. KARTELL**

	Capacidad (ml)	Color tapón	Uds.
4251637/00	250	Blanco	1
4251637/04	250	Azul	1
4251637/06	250	Amarillo	1
4251637/10	250	Rojo	1
4251638/00	500	Blanco	1
4251638/04	500	Azul	1
4251638/06	500	Amarillo	1
4251638/10	500	Rojo	1


**Frasco lavador en PE tapón a rosca, tubo de salida con obturador. DELTALAB**

	Cap. (ml)	boca (mm)	Base x altura (mm)	Uds.
027-443300	250	30	65x155	1
027-443000	500	30	75x185	1
027-443100	1.000	30	90x222	1


**Frasco lavador integral en PE. KARTELL**

	Cap. (ml)	Rosca	Altura (mm)	Uds.
425-001633	250	GL32	140	1
425-001634	500	GL32	180	1


**Frascos para cultivos celulares Easyflask™. NUNC**

Frascos estériles de poliestireno. Superficie tratada para facilitar la sujeción y el crecimiento celular. Certificado de no tóxico y apirogénico. Permiten el acceso completo a toda su superficie. Puede ser abierto o cerrado con sólo un giro de 1/3 de vuelta para una rápida operación. Tienen un indicador "y" en el tapón para verificar fácilmente si está en posición de ventilación. Están graduados.

	Area cultivo (cm²)	Cuello	Cierre vent/cerrado	Material tapón	Vol. trabajo (ml)	Uds. Bolsa/caja
311-156340	25	Angulado	Filtro	HPDE	7	10/200
311-156367	25	Angulado	Vent./cerrado	HPDE	7	10/200
311-156472	75	Angulado	Filtro	HPDE	25	5/100
311-156499	75	Angulado	Filtro	HPDE	25	5/100
311-159910	175	Angulado	Vent./cerrado	HPDE	55	5/30
311-159920	175	Angulado		HPDE	55	5/30

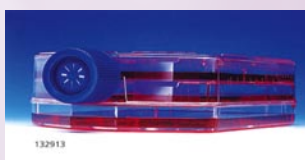

**Frasco para muestras de leche con tapón unido al cuerpo del frasco, graduado PP. PLASTIQUES GOSSELIN**

	Descripción	Cap. (ml)	Ø x altura (mm)	Uds.
630FL60-01	Tapón PP graduado	50	31x78	650
00FL100-01	Tapón PP graduado	90	43x80	350
00FL300-01	Tapón PP graduado	300	75x88	240
630FL60-05	Tapón PP graduado azul	50	31x78	650
630FL10004	Tapón PP graduado azul	90	43x80	350
630FL30002	Tapón PP graduado azul	300	75x88	240
630FL60-04	Tapón PP graduado. Estéril	50	31x78	650
630FL10005	Tapón PP graduado. Estéril	90	43x80	350
630FL30004	Tapón PP graduado. Estéril	300	75x88	240
630-FL6008	Tapón septum para pinchar PP	50	31x78	650
630FL10010	Tapón septum para pinchar PP	90	43x80	350



→ **Recomendados para la industria de la leche.**

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno



### Frasco roscado. DELTALAB

Contenedores para recogida de muestras con cierre hermético. Tapón de PE. Color estándar del tapón: rojo. Se presentan en varias versiones: limpios de máquina a granel, en bolsa unitaria, Estéril A, estériles por irradiación y por óxido de etileno.

	Descripción	Cap. (ml)	Ø x altura (mm)	Uds.
027-409402	PP. Alta transparencia. Graduado	40	38x70	8x100
027-309402	PS. Graduado	40	38x70	8x100
027-409802 (Foto 1)	PP alta transparencia	50	38x70	1.000
027-419802 (Foto 2)	PP alta transparencia. Tapón precinto	50	38x70	1.000
027-409501 (Foto 3)	PP etiquetado*	60	38x65	600
027-409502 (Foto 3)	PP*	60	38x65	600
027409502G (Foto 3)	PP. Graduado*	60	38x65	600
027-409701 (Foto 4)	PP etiquetado**	150	57x73	475
027-409702	PP**	150	57x73	475
027-409426	PP. Alta transparencia. Graduado. Bolsa unitaria	40	8x70	800
027-309426	PS bolsa unitaria. Graduado	40	38x70	800
027-409826 (Foto 1)	PP alta transparencia. Bolsa unitaria.	50	38x70	900
027-419826 (Foto 2)	PP alta transparencia. Tapón precinto. Bolsa unit.	50	38x70	900
027-409526 (Foto 3)	PP bolsa unitaria estéril A*	60	38x65	850
027409526G (Foto 3)	PP bolsa unitaria, estéril A. Graduado*	60	38x65	850
027-409726	PP con bolsa unitaria estéril A**	150	57x73	400
00409826.O (Foto 1)	PP alta transparencia. Bolsa unitaria. Estéril	50	38x70	900
00419826.O (Foto 2)	PP alta transparencia. Tapón precinto. Bolsa unit. Estéril	50	38x70	900
00409526.O (Foto 3)	PP bolsa unitaria estéril*	60	38x65	850
0274097260	PP con bolsa unitaria estéril**	150	57x73	400

→ \*Tapones con cierre de alta seguridad tipo "biflex", cierre hermético.

→ \*\*Cierre hermético, de alta transparencia. Graduado a 100ml. Con banda mate para poder escribir.

### Frasco roscado recto de PP. PLASTIQUES GOSSELIN

	Descripción	Cap. (ml)	Ø x altura (mm)	Uds.
00TP30-003		40	30x70	10x100
00TP35-003		60	33x70	10x70
00TP35-017	Azul	60	33x70	10x70
630TP52003		125	52x74	380
630TP52004	Azul	125	52x74	380
630TP30007	Estéril	40	30x70	10x100
630TP30102	Estéril. Bolsa unitaria	40	30x70	500
630TP35009	Estéril	60	33x70	10x70
630TP35070	Estéril azul	60	33x70	10x70
630TP52001	Estéril	125	52x74	380
630TP52043	Estéril. Bolsa unitaria	125	52x74	200
630TP52046	Estéril	125	52x74	380

→ Se puede escoger entre referencias asépticas o estériles por irradiación.

### Frasco triple para cultivos celulares Nunc™ Tripleflasks. NUNC

Frascos estériles de poliestireno. Tres superficies de crecimiento paralelas con un total de 500cm<sup>2</sup>.

	Area de cultivo (cm <sup>2</sup> )	Cuello	Cierre	Material del tapón	Vol. trabajo (ml)	Uds. Bolsa/caja
311-132867	500	Recto	Vent/Cerrado	HPDE	200	4/32
311-132913	500	Recto	Filtro	HPDE	200	4/32

**Importantes descuentos para programaciones**

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno

**Gradilla para tubos de ensayo en PP. KARTELL**

	Ø aguj.	Nº aguj.	L.x anch.x alt. (mm)	Color	Uds.
425-564/03	13	90	246,5x104x60	Blanco	1
425-564/04	13	90	246,5x104x60	Azul	1
425-564/06	13	90	246,5x104x60	Amarillo	1
425-564/10	13	90	246,5x104x60	Rojo	1
425-565/03	16	60	246,5x104x70	Blanco	1
425-565/04	16	60	246,5x104x70	Azul	1
425-565/06	16	60	246,5x104x70	Amarillo	1
425-565/10	16	60	246,5x104x70	Rojo	1
425-566/03	20	40	246,5x104x70	Blanco	1
425-566/04	20	40	246,5x104x70	Azul	1
425-566/06	20	40	246,5x104x70	Amarillo	1
425-566/10	20	40	246,5x104x70	Rojo	1
425-567/03	25	40	296,5x124x85	Blanco	1
425-567/04	25	40	296,5x124x85	Azul	1
425-567/06	25	40	296,5x124x85	Amarillo	1
425-567/10	25	40	296,5x124x85	Rojo	1
425-568/03	30	24	300x110x85	Blanco	1
425-568/04	30	24	300x110x85	Azul	1
425-568/06	30	24	300x110x85	Amarillo	1
425-568/10	30	24	300x110x85	Rojo	1


**Indicador de flujo de bola. KARTELL**

	Uds.
425-000538	1


**Lavapipetas automático de plástico. KARTELL**

	Descripción	Ø (mm)	Alt. (mm)	Uds.
425-000215	Recipiente lavador consifón	165	750	1
425-000217	Recipiente lavador con sifón	165	650	1
425-000218	Recipiente para reactivo	165	650	1
425-000221	Recipiente para reactivo	165	500	1
425-000223	Recipiente para reactivo	125	250	1
425-000219	Canasta con asa para pipetas	130	650	1
425-000222	Canasta con asa para pipetas	130	500	1
425-001219	Alargadera para ref. 425-000219			1


**Matraz aforado de PMP, clase B. KARTELL**

	Cap. (ml)	Ø ext. máx. (mm)	Alt. (mm)	Rosca	Uds.
425-002485	50	46	143	14/23	1
425-002486	100	58	174	14/23	1
425-002487	250	82	225	19/26	1
425-002488	500	100	265	19/26	1
425-002489	1000	120	325	19/26	1


**Matraz aforado de PP, clase B. KARTELL**

	Cap. (ml)	Ø ext. máx. (mm)	Alt. (mm)	Boca	Uds.
425-001484	25	36	121	12/21	1
425-001485	50	46	143	14/23	1
425-001486	100	58	174	14/23	1
425-001487	250	82	225	19/26	1
425-001488	500	100	265	19/26	1
425-001489	1.000	120	325	19/26	1



HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno


**Matraz Erlenmeyer, cuello cónico, de PP. KARTELL**

	Cap. (ml)	Grad. (ml)	Cuello cónico	Uds.
425-001460	50	10	14,5/23	1
425-001461	125	25	14,5/23	1
425-001462	250	25	19/26	1
425-001463	500	50	24/29	1
425-001464	1.000	50	29/32	1
425-001465	2.000	100	34,5/35	1


**Microtubo. KARTELL**

	Tipo	Cap. (ml)	Material	Tapa	Uds.
425-000297	Eppendorf®	1,5	pp	sin	1.000
425-298/00	Eppendorf®	1,5	pp neutro	con	1.000
425-298/04	Eppendorf®	1,5	pp azul	con	1.000
425-298/06	Eppendorf®	1,5	pp amarillo	con	1.000
425-298/12	Eppendorf®	1,5	pp verde	con	1.000
425-298/13	Eppendorf®	1,5	pp rosa	con	1.000
425-001298	Vitraton akes®	0,5	pp	con	1.000
425-001299	Beckman®	0,5	pe azul	con	1.000


**Microtubo con tapa para Cobas-bio®. KARTELL**

	Color	Ø (mm)	Altura (mm)	Uds.
4252940/00	Neutro	7,65	35,5	1.000
4252940/04	Azul	7,65	35,5	1.000
4252940/06	Amarillo	7,65	35,5	1.000
4252940/13	Rosa	7,65	35,5	1.000


**Microtubo graduado de 0,5ml en PP transparente. DELTALAB**

	Color	Uds.
0274092.1N	Color natural graduado	10x1.000
004092.1Ns	Color natural graduado de baja adhesión*	10x500

\*Para minimizar la retención de líquidos


**Microtubo graduado de 1,5ml tapón Twist. DELTALAB**

	Color	Uds.
0274092.5N	Color natural graduado	10x500
004092.5NS	Color natural, superficie de baja adhesión*	10x250

\*Para minimizar la retención de líquidos


**Microtubo graduado de 1,5ml PP. PLASTIQUES GOSSELIN**

	Cap. (ml)	Descripción	Ø ext. x altura (mm)	Uds.
00CCB15-01	1,5	Con tapón de PP	13x38,5	1.000


**Pera de goma. KARTELL**

	Material	Uds.
425-000200	Caucho	1

**Importantes descuentos para programaciones**

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno

**Pipeta Pasteur. DELTALAB**
**Pipeta Pasteur de plástico 144mm largo, 5ml de capacidad. DELTALAB**

Descripción	Presentación	Uds.
027-210002 Punta fina	10 bolsas de 500 u.	5.000
027-210022 Punta fina, estéril	Bolsa unitaria	500

**Pipeta Pasteur de plástico, 150mm largo, 8ml de capacidad. DELTALAB**

Descripción	Presentación	Uds.
027-200000 Punta estándar		400
027-200120 Punta estándar, estéril	Bolsa unitaria	1

**Pipeta Pasteur graduada, 150mm largo, 5ml de capacidad. DELTALAB**

Descripción	Presentación	Uds.
027-200003* Punta estándar		500
027-200004* Punta estándar, estéril	Bolsa unitaria	500
027-200032* Punta estándar, estéril	Bolsas de 20 u.	500

**Pipeta graduada, 150mm largo, 7ml de capacidad. DELTALAB**

Descripción	Presentación	Uds.
027-200006** Punta estándar		500
027-200007** Punta estándar, estéril	Bolsa unitaria	500
027-200062** Punta estándar, estéril	Bolsas 20 u.	500

\*Comúnmente llamada de 1,5ml

\*\*Comúnmente llamada de 3ml

**Placa de Petri. PLASTIQUES GOSSELIN**

Las placas de Petri Gosselin están manufacturadas siguiendo un proceso totalmente automatizado con estrictos controles de calidad. Fabricadas en PS de alta transparencia mediante un proceso de inyección lateral, que confiere la fuerza y la transparencia ideal para las aplicaciones microbiológicas. Son indeformables a 60°C. Excelente resistencia mecánica. Excelentes cualidades ópticas. Disponibles sin o con vientos, para facilitar la circulación del aire y evitando la condensación. Confeccionadas asépticamente, garantizando diferentes niveles de esterilidad: aséptico: manufacturado bajo estrictas condiciones asépticas, mediante un proceso de producción y de envasado en línea, tecnología "Clean Room". La temperatura de inyección del plástico es de más de 250°C. Esta calidad es recomendada para su uso en aplicaciones bacteriológicas donde el riesgo de contaminación es casi inexistente. Estéril: las placas están sometidas a una dosis de irradiación de 10Kgray. Cada caja lleva un certificado que acredita dicha irradiación.

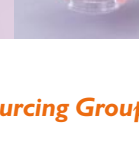
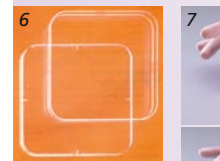
	Ø (mm)	Altura	Descripción	Presentación	Uds.
63090143NA (Foto 1)	90	14,2	Aséptica, 3 vientos	Bolsas de 33	825
63090143NE (Foto 1)	90	14,2	Estéril, 3 vientos	Bolsas de 33	825
63090140NA	90	14,2	Aséptica, sin vientos	Bolsas de 33	825
63090140NE	90	14,2	Estéril, sin vientos	Bolsas de 33	825
630-90163E	90	16,2	Estéril, 3 vientos	Bolsas de 25	825
630-902CNA (Foto 2)	90	14,2	Aséptica, 3 vientos, 2 compartimentos	Bolsas de 33	825
630-902CNE (Foto 2)	90	14,2	Estéril, 3 vientos, 2 compartimentos	Bolsas de 33	825
630-55143A (Foto 3)	55	14,2	Aséptica, 3 vientos	Bolsas de 15	1620
630-55143E (Foto 3)	55	14,2	Estéril, 3 vientos	Bolsas de 15	1620
630-65163A (Foto 4)	Rodac 65	14,5	Aséptica, 3 vientos	Bolsas de 20	720
630-65163E (Foto 4)	Rodac 65	14,5	Estéril, 3 vientos	Bolsas de 20	720
630-65143A (Foto 7)	Rodac 65 aséptica, 4 vientos con cierre "Grip-Lid" y base convexa**			Bolsas de 20	720
630-65143E (Foto 7)	Rodac 65 estéril, 4 vientos con cierre "Grip-Lid" y base convexa**			Bolsas de 20	720
630-14203A (Foto 5)	140	20,4	Aséptica, 3 vientos	Bolsas de 11	176
630-14203E (Foto 5)	140	20,4	Estéril, 3 vientos	Bolsas de 11	176
630-12154A (Foto 6)	120	15,8	Aséptica, 4 vientos, cuadrada	Bolsas de 14	252
630-12154E (Foto 6)	120	15,8	Estéril, 4 vientos, cuadrada	Bolsas de 14	252

\*Grip Lid: sistema de cierre único que evita aberturas accidentales, eliminando el riesgo de contaminaciones no deseadas.

\*\*Base convexa: ahorra un 19% de agar, facilita la formación del menisco en la superficie del medio de cultivo.

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno





### Placa de Petri: Bandeja de incubación. DELTALAB

Estas bandejas, fabricadas en polipropileno, incrementan la capacidad de la incubadora gracias a su diseño apilable y seguro. Diseñadas para contener cinco placas de petri de 100mm, o quince placas de 60mm. Están provistas de dos áreas de escritura. No autoclavable.

	Dimensiones (cm)	Cant. caja
027-0H-615	25,1x23,7x3,5	3



### Placa de Petri: Rack de almacenamiento y transporte de placas. DELTALAB

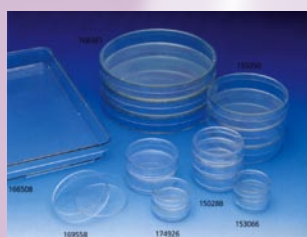
El rack está fabricado en polipropileno blanco y es autoclavable a 121°C. Hasta cuatro racks pueden ser apilados de forma firme y segura.

	Para placas	Dimensiones (cm)	Cant. caja
027-0H-610	De contacto Rodac	26,6x16,5x17,8	1
027-0H-611	Petri de 100mm	33x21x17,8	1



### Placa de presentación para porta-objetos. KARTELL

	Nº pocillos	Ø pocillo	Medidas (mm)	Prof. pocillo	Uds.
425-000672	20	8	340x190	10	1
425-000673	20	8	660x190	5	1



### Placa Nunclon™. NUNC

Placas estériles de poliestireno con vientos. Superficie tratada para cultivos celulares. Certificado de no tóxico y apirogénico. Superficie uniforme y clara para facilitar su uso al microscopio.

	Tamaño red (mm)	Área de cultivo (cm²)	Vientos	Dim. ext. (mm)	Vol. trabajo (ml)	Uds. Bolsa/caja
311-150318	-	8,8	-	40x12	3	10/500
311-153066	-	8,8	+	40x12	3	10/500
311-174926	2x2	8,8	+	40x12	3	20/500
311-171099*	-	8,8	+	40x12	3	20/500
311-150326	-	21,5	-	60x15	5	10/400
311-150288	-	21,5	+	60x15	5	10/400
311-169558	2x2	21,5	+	60x15	5	10/400
311-150350	-	56,7	+	92x17	12,5	10/150
311-172958	-	56,7	+	92x21	12,5	10/480
311-168381	-	145	+	144x21	35	10/80
311-166508	-	500	-	245x245x25	135	4/16
311-174888**	2x2	20,8	+	60x15	5	20/500

\*Para cultivos en suspensión, no tratada

\*\*Fabricada en Permanox™



### Placa: Multiplaca Nunclon™. NUNC

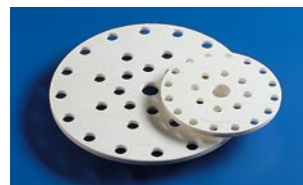
Placas estériles de poliestireno con vientos. Superficie tratada para cultivos celulares. Certificado de no tóxico y apirogénico. Excelente calidad óptica para facilitar su uso al microscopio.

	Nº pocillos	Forma pocillo/ Forma fondo	Vol. trabajo (ml)	Área cultivo (cm²/pocillo)	Dim. ext. (mm)	Uds. Bolsa/caja
311-176740	4	Red./Plano	10/500	1,9	66x66	4/120
311-176597	4	Rect./Plano	5	16	132x82	10/100
311-152795	6	Red./Plano	3	9,6	132x88	1/75
311-150229	6	Red./Plano	3	9,6	132x88	5/85
311-176600	8	Rect./Plano	3	8,6	132x82	10/100
311-150628	12	Red./Plano	2	3,5	128x86	1/75
311-143982	24	Red./Plano	1	1,9	132x88	1/75
311-146485	24	Red./Plano	1	1,9	132x88	5/85
311-150687	48	Red./Plano	0,5	1,1	128x86	1/75

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno

**Placa para desecadores en PP. KARTELL**

	Descripción	Ø (mm)	Grosor (mm)	Uds.
425-000551	Para desecador 425-000550	141	7	1
425-000231	Para desecador 425-000230	190	7	1
425-000553	Para desecador 425-000554	239	7	1


**Placa para microtitración 96 pocillos de PS alta transparencia estéril. DELTALAB**

	Fondo	Volumen pocillo (mm)	Uds.
027-900010	"U"	0,281	50
027-900011	"□"	0,404	50
027-900012	"V"	0,219	50
027-900015	Tapa para placas		50


**Placa para microtitración 96 pocillos Nunclon™. NUNC**

Placas estériles de poliestireno. Ideales para cultivos celulares, clonaje, titulaciones virales y fusión celular. Diseñadas para reducir la evaporación. Certificado de no tóxico y apirogénico. Excelente calidad óptica para facilitar su uso al microscopio. Dimensiones externas: 128x66mm.

	Tapa	Vol. trabajo (ml)	Area cultivo (cm²/pocillo)	Vol. total pocillo (µl)	Fondo	Uds. Bolsa/caja
311-167008	+	200	0,33	400	"□"	1/50
311-143761	-	200	0,36	300	"U"	1/50
311-163320	+	200	0,36	300	"U"	1/50

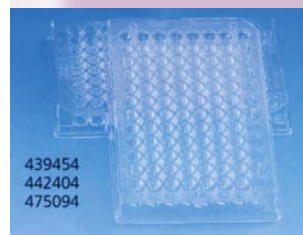

**Placa para microtitración: Placa para inmunología 96 pocillos. NUNC**

Placas de poliestireno sin vientos. Ideales para inmunoensayos (elisa). Fondo plano del pocillo para óptima lectura. Dimensiones externas: 128x66mm.

	Superficie	Vol. trabajo (ml)	Area cultivo (cm²/pocillo)	Vol. total pocillo (µl)	Fondo	Uds. Bolsa/caja
311-442404	Maxisorp	350	2,7	400	"□"	5/60
311-475094	Polysorp	350	2,7	400	"□"	5/60

**Maxisorp:** alta afinidad para moléculas con dominio mixto hidrofílico e hidrofóbico.

**Polysorp:** menos polar y con afinidad para moléculas de naturaleza más hidrofóbica.


**Probeta sin tapón, en PP, clase B. KARTELL**

	Cap. (ml)	Grad.	Tolerancia	Ø ext. x h	Uds.
425-001075	10	1/5	± 0,2	13,5x140	1
425-001077	25	1/2	± 0,5	18x195	1
425-001078	50	1/1	± 1,0	25,5x200	1
425-001079	100	1/1	± 1,0	30x250	1
425-001080	250	2/1	± 2,0	41,5x315	1
425-001081	500	5/1	± 5,0	55x360	1
425-001082	1.000	10/1	±10,0	66x438	1
425-001094	2.000	20/1	±20,0	84x530	1


**Probeta sin tapón, en TPX, clase B. KARTELL**

	Cap. (ml)	Grad.	Tolerancia	Ø ext. x altura (mm)	Uds.
425-001570	10	1/5	± 0,2	13,5x140	1
425-001571	25	1/2	± 0,5	18x195	1
425-001572	50	1/1	± 1,0	25,5x200	1
425-001573	100	1/1	± 1,0	30x250	1
425-001574	250	2/1	± 2,0	41,5x315	1
425-001575	500	5/1	± 5,0	55x360	1
425-001576	1.000	10/1	±10,0	66x438	1
425-001577	2.000	20/1	±20,0	84x530	1



HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno



### Raspador de células Nunc™ Cell Scrapers. NUNC

Estériles. Disponibles en dos longitudes. Hoja ajustable para una óptima flexibilidad de aplicación.

	Para frascos de tamaño (cm²)	Long. (cm)	Anchura hoja (mm)	Uds. Bolsa/caja
311-179693	25-80	23	15,5	1/250
311-179707	75-175	32	17,5	1/250



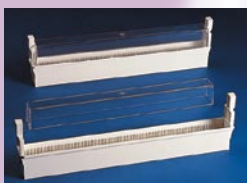
### Selector de tubos. KARTELL

	Descripción	Uds.
425-001759	Selector de tubos	1



### Soporte de pie plato. KARTELL

	Características	Uds.
425-000266	Con base de agujero central y 2 varillas de 25cm	1
425-000267	Con base de agujero lateral y 2 varillas de 25cm	1
425-000264	Recambio de varilla de 25cm de long. y 12mm Ø	1



### Soporte para 100 porta-objetos. KARTELL

	Medidas (cm)	Uds.
425-000921	26x76	1

### Soporte para botellas

Hecho de polipropileno autoclavable. Para botellas de 500 ml y cualquier botella cuadrada. 2 grados de inclinación 30° y 45°. Dimensiones: 112x168x127mm.

	Medidas (mm)	Uds.
1128-16349	112x168x127	1



### Soporte para embudos de decantación. KARTELL

	Descripción	Uds.
425-000970	Soporte para 1 embudo de 125 a 1000mm Ø	1



### Soporte para embudos en PP. KARTELL

	Descripción	Uds.
425-000268	Soporte para 1 embudo de 25 a 170mm Ø	1
425-000269	Soporte para 2 embudos de 25 a 170mm Ø	1

### Soporte para mangos de Kolle

→ Ver Asas de siembra en la página 167



### Soporte para pipetas en PP. KARTELL

	Descripción	Uds.
425-000265	Soporte portapipetas sin el soporte vertical	1
425-000262	Soporte vertical en PVC	1

**Tapa para el cajón con funda. KARTELL**

	Uds.
425-000928	1

**Tapa para el soporte ref. 425-000921. KARTELL**

	Uds.
425-000920	1

**Tapón antievaporación. KARTELL**

	Descripción	Uds.
425-002512	Para cubilete ref. 425-002510 y 425-002511 antievaporación	1.000
425-002514	Para cubilete ref. 425-002501, 425-002502, 425-002503, 425-002510 y 425-002511 a presión	1.000

**Tapón cerrado hexagonal de PE. KARTELL**

	Material	Para hembra	Ø inf.	Color	Uds.
425-001240	PE	Cónica 7/16	5,9	Violeta	1
425-001241	PE	Cónica 10/19	8,1	Azul	1
425-001242	PE	Cónica 12/21	10,4	Verde	1
425-001243	PE	Cónica 14/23	12,2	Marrón	1
425-001244	PE	Cónica 19/26	16,4	Amarillo	1
425-001245	PE	Cónica 24/29	21,1	Rojo	1
425-001246	PE	Cónica 29/32	25,8	Negro	1
425-001247	PE	Cónica 34/35	30,9	Blanco	1

**Tapón de PE. DELTALAB**

	Apto para los tubos	Colores (Añadir estos dígitos al código)	Uds.
027-003053	300500, 400500, 300501, 300800.2		2x2.000
027-003003	300300		5x1.000
027-003058	300800, 400800, 300801, 300400, 400400		2.000
027-003071	300700, 301700, 400700, 401700, 300701, Serie 300700.6		2.000
027-003072	300705, 300900, 400705, 400900, 401100, 300707		2.500
027-003050	300705, 300900, 400705, 400900, 401100, 300707, 300907, 300904, 300908		2.500
027-003081	300705, 300900, 400705, 400900, 401100, 300707, 300907, 300904, 300908		2.500
027-003070	300100		1.000
027-003055	301201, 401201, 301200, 401200, 301202, 401204		2.500
027-003082	301201, 401201, 401204		2.500
027-003066	301213, 301212		1.500

**Tapón de PE para tubos. KARTELL**

	Ø (mm)	Color	Uds.
0088305/03	16	Blanco	1.000
0088305/04	16	Azul	1.000
0088309/03	11 A 13	Blanco	1.000
0088309/04	11 A 13	Azul	1.000
425-088318	11	Ria	1.000
0088321/00	16*	Blanco	1.000
0088321/04	16*	Azul	1.000

\*Sólo para 425-088320



Plástico  
Plástico


**Trompa de agua para vacío en PP. KARTELL**

		Uds.
425-001395	Trompa de agua para vacío en PP	1
425-001396	Recambio del tubo conector de la trompa	1


**Tubo fondo redondo con tapón a rosca y con faldón. DELTALAB**

	Características	Cap. (ml)	Medidas (mm)	Uds.
027-301403	PS tapado	12	102x15	6x250
027-401403	PP tapado	12	102x15	6x250
027-301402	PS tapado, estéril, bolsa unitaria	12	102x15	6x250
027-401402	PP tapado, estéril, bolsa unitaria	12	102x15	6x250


**Tubo fondo redondo de PP con tapón a rosca. KARTELL**

	Características	Cap. (ml)	Medidas (mm)	Uds.
425-088303	PP	15	16x100	1.000
425-088304	PP. Estéril	15	16x100	100


**Tubo cónico en PP y PS. DELTALAB**

	Dim. (mm)	Material	Cap. (ml)	Uds.
027-301500	12x75	PS	5	3.000
027-301200	16x102	PS	12	5x500
027-401200	16x102	PP	12	2x500
027-301213	16x105	PS	12	1.500
027-301212	17x105	PS	12	1.500
027-301201	16x100	PS	12	5x500
027-401201	16x100	PP	12	5x500
027-301202	16x102	PS	12	5x500
027-401204	16x100	PP	12	5x500


**Tubo de ensayo de PS. KARTELL**

	Ø ext. (mm)	Long. (mm)	Fondo	Uds.
425-088301	16	105	Cónico	2.000
425-088302	16	100	Redondo	2.000
425-088307	12	75	Redondo	1.000
425-088320	16	150	Redondo	1.000
425-088310	11	70	Ria	1.000
425-088308	11,5	55	Colorímetro	1.000


**Tubo de centrifuga fondo redondo. KARTELL**

	Cap. (ml)	Ø ext. (mm)	Long. (mm)	Uds.
425-000302	7	12	100	100
425-000305	30	24	95	50
425-000306	50	30	100	25
425-000307	70	35	100	20
425-000308	110	40	120	25

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno

**Tubo de centrifuga fondo cónico 50ml. PLASTIQUES GOSSELIN**

	Descripción	Ø ext. x altura (mm)	Cap. (ml)	Uds.
630TC15-03	PP. Sin faldón	29,2 x113,5	50	500
00TU50-019	PP. Con faldón	29,2 x114,5	50	500

**Tubo de centrifuga fondo cónico graduado 50ml. PLASTIQUES GOSSELIN**

	Descripción	Ø ext. x altura (mm)	Cap. (ml)	Uds.
630TC50-01 (Foto 1)	PP. Con zona de escritura	29,2x113,5	50	600
00TC50G-09 (Foto 2)	PP. Graduado en molde	29,2x113,5	50	600
0TU50G-019	PP. Graduado en molde. Con faldón	29,2x114,5	50	500
630TC50-04 (Foto 1)	PP. Con zona de escritura. Estéril	29,2x113,5	50	600
00TC50G-16 (Foto 2)	PP. Graduado en molde. Estéril	29,2x113,5	50	600
00TU50-007	PP. Con faldón y zona de escritura. Estéril	29,2 x114,5	50	500
0TU50G-022	PP. Graduado en molde. Con faldón. Estéril	29,2x113,5	50	500

**Tubo de centrifuga fondo cónico graduado en molde 15ml. DELTALAB**

	Descripción	Ø ext. x altura (mm)	Cap. (ml)	Uds.
027-429910	PP.	17x122	15	500
027-429920	PP. Estéril	17x122	15	500
027-409920	PP alta transparencia y alta resistencia. Graduado. Con zona de escritura. Estéril	17x118	15	500

**Tubo de centrifuga fondo cónico graduado en molde 50ml. DELTALAB**

	Descripción	Medidas (mm)	Cap. (ml)	Uds.
027-429900 (Foto 1)	PP*	29,5x118,5	50	500
027-429926 (Foto 1)	PP. Estéril	29,5x118,5	50	500
027-429901 (Foto 1)	PP. Con faldón*	29,5x118,5	50	500
027-429927 (Foto 1)	PP. Estéril, con faldón	29,5x118,5	50	500
027-409922 (Foto 2)	PP alta transparencia y alta resistencia. Graduado. Con zona de escritura. Estéril	29,56x114,55	50	500

\*Tapón y cuerpo separados.

**Tubo de centrifuga. NUNC**

	Vol. (ml)	Dim. ext. (mm)	Autoclavable	Estéril	Material tubo/tapón	Present.	Uds. Bolsa/caja
311-366052	15	120x17	-	+	PBS/HDPE	Rack	50/500
311-366036	15	120x17	+	+	PP/HDPE	Rack	50/500
311-366079	15	120x17	-	+	pbs/HDPE	Suelto	50/500
311-366060	15	120x17	+	+	PP/HDPE	Suelto	50/500
311-373660	50	115x30	+	+	PP/HDPE	Rack	20/320
311-373687	50	115x30	+	+	PP/HDPE	Suelto	20/400
311-339497	50	115x30	+	+	PBS/HDPE	Suelto	20/400
311-342110	50	115x30	+	-	PP/Sin tapón	Suelto	/360
311-376813	200	130x60	-	+	PP/PE	Suelto	4/48

**Tubo fondo cónico con faldón y tapón roscado 30ml. DELTALAB**

	Descripción	Medidas (mm)	Cap. (ml)	Uds.
027-309202	PS	30,8x92,5	30	400
027-309222	PS. Bolsa unitaria	30,8x92,5	30	400
00309222.O	PS. Bolsa unitaria. Estéril	30,8x92,5	30	400

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno




**Tubo fondo cónico con faldón y tapón roscado 30ml. PLASTIQUES GOSSELIN**

	Descripción	Medidas (mm)	Cap. (ml)	Uds.
00TU30-002	PS	24,5x89	30	400
00TU30-001	PS. Estéril	24,5x89	30	1.000
00TU30-011	PP.	24,5x89	30	400
00TU30-009	PP. Estéril	24,5x89	30	1.000


**Tubo fondo redondo en PS. DELTALAB**

	Medidas (mm)	Cap. (ml)	Uds.
027-300500	11x55	3	2x2.000
027-300300	11x70	4	3x1.000
027-300800	12x75	5	4x1.000
00300800.2	12x75	5	4x1.000
00300800.1	12x75	5	4x1.000
027-300400	12x88	6	4x1.000


**Tubo fondo redondo en PS. DELTALAB**

	Medidas (mm)	Cap. (ml)	Uds.
027-300700	13x75	5	4x1.000
027-301700	13x100	7	4x1.000
027-300900	16x95	10	5x500
027-300705	16x100	11	5x500
027-300100	16x150	17	1.000


**Tubo fondo redondo PP ultraclaro. DELTALAB**

	Medidas (mm)	Cap. (ml)	Uds.
027-400500	11x55	3	2x2.000
027-400800	12x75	5	4x1.000
00400800.1	12x75	5	4x1.000
027-400700	13x75	5	4x1.000
027-400400	12x88	6	4x1.000
027-401700	13x100	7	4x1.000
027-400900	16x95	10	5x500
027-400705	16x100	10	5x500
027-401100	15x50	5	5x1.000


**Tubo isoflex flexible y transparente de PVC. KARTELL**

	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Espesor (mm)	Rollo (m)	Uds.
425-001760	0,8	2,4	0,8	20	1
425-001761	2,0	4,0	1,0	20	1
425-001762	4,0	6,0	1,0	20	1
425-001763	5,0	8,0	1,5	20	1
425-001764	6,0	9,0	1,5	20	1
425-001765	7,0	11,0	2,0	20	1
425-001766	8,0	12,0	2,0	20	1
425-001767	10,0	14,0	2,0	20	1
425-001768	12,0	17,0	2,5	20	1


**Vaso con asa graduado. KARTELL**

	Cap. (ml)	Grad. (ml)	Alt. (mm)	Uds.
425-001156	500	90	115	1
425-001157	1.000	115	130	1
425-001158	2.000	145	165	1
425-001159	3.000	165	180	1
425-001160	5.000	190	225	1

**Vaso graduado forma baja en PMP. KARTELL**

	Cap. (ml)	Grad. (ml)	Ø ext. (mm)	Alt. (mm)	Grosor (mm)	Uds.
425-001541	25	1	35	50	1,5	1
425-001542	50	1	42	60	1,5	1
425-001543	100	10	52	70	1,5	1
425-001545	250	10	70	95	2,0	1
425-001546	500	10	90	120	2,0	1
425-001548	1.000	20	110	145	2,0	1
425-001549	2.000	50	135	185	2,0	1
425-001330	3.000	500	160	200	2,5	1
425-001331	5.000	500	190	230	2,5	1

**Vaso graduado forma baja en PP. KARTELL**

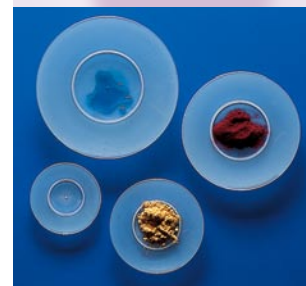
	Cap. (ml)	Grad. (ml)	Ø ext. (mm)	Alt. (mm)	Grosor (mm)	Uds.
425-001801	25	1	34	50	1,5	1
425-001802	50	1	42	60	1,5	1
425-001803	100	10	52	70	1,5	1
425-001805	250	10	70	95	2,0	1
425-001806	500	10	90	120	2,0	1
425-001808	1.000	20	110	150	2,0	1
425-001809	2.000	50	135	185	2,0	1
425-000811	3.000	500	160	200	2,5	1
425-000812	5.000	500	190	230	2,5	1

**Vial centelleo tapón de rosca. KARTELL**

	Ø (mm)	Material	Alt. (mm)	Uds.
425-000933	26,5	PE alta densidad	58,5	1.000
425-000934	13,8	PE alta densidad	52,4	2.000

**Vidrio de reloj de PP. KARTELL**

	Ø (mm)	Peso (g)	Uds.
425-000452	60	3,7	1
425-000454	80	5,5	1
425-000455	100	10	1
425-000456	125	15	1


 Plástico  
 Plástico

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección pedidos@scharlab.com*

HDPE: Polietileno de alta densidad, PBS: Polibutadieno Estireno, PE: Polietileno, PMMA: Polimetilmetacrilato, PS: Poliestireno, PP: Polipropileno

## Material de teflón

### Frasco cilíndrico cónico con tapón con junta tórica de teflón. BOLA

	Ø x altura (mm)	Cap. (ml)	Uds.
1129-11108	26x53	10	1
1129-11116	33x62	25	1
1129-11124	43x77	50	1
1129-11132	52x87	100	1
1129-11140	67x112	250	1
1129-11148	80x138	500	1
1129-11156	100x172	1.000	1

### Frasco cilíndrico cuello largo de teflón. BOLA

	Ø int. x Ø cuerpo x alt. (mm)	Cap. (ml)	Uds.
1129-10001	9x12x22	1	1
1129-10002	14x18x33	3	1
1129-10003	15x20x35	5	1
1129-10004	18x28x44	10	1
1129-10005	25x34x53	25	1
1129-10006	31x45x72	50	1
1129-10007	34x50x87	100	1
1129-10008	34x63x122	250	1
1129-10009	46x75x157	500	1
1129-10010	58x100x194	1.000	1

### Cápsula de evaporación sin pico de teflón. BOLA

	Ø ext. superior x Ø ext. inferior x alt. (mm)	Cap. (ml)	Uds.
1129-17001	43x40x27	25	1
1129-17002	66x62x25	50	1
1129-17003	80x75x29	100	1
1129-17004	100x94x56	250	1

### Cápsula de evaporación con pico forma alta de teflón. BOLA

	Ø ext. superior x Ø ext. inferior x alt. (mm)	Cap. (ml)	Uds.
1129-16901	38x34x37	25	1
1129-16902	49x46x41	50	1
1129-16903	64x60x54	100	1
1129-16904	97x90x62	250	1

### Cápsula de evaporación forma cilíndrica con pico de teflón. BOLA

	Ø ext. x Ø int. x alt. (mm)	Cap. (ml)	Uds.
1129-17602	105x100x18	100	1
1129-17603	130x125x36	250	1

### Crisol de teflón. BOLA

	Ø ext. inferior x Ø ext. superior x alt. (mm)	Cap. (ml)	Uds.
1129-19703	33x49x26	25	1
1129-19704	33x62x35	50	1
1129-19705	45x78x48	100	1

*El teflón aguanta temperatura desde -200° hasta +250°C*

**Manguito de PTFE para esmerilados DIN 12242. KARTELL**

	Para esmerilado	Uds.
425-001038	14/23	10
425-001039	19/26	10
425-001040	24/29	10
425-001041	29/32	10
425-001043	45/40	5

**Matraz Erlenmeyer boca normalizada de teflón. BOLA**

	Cap. (ml)	Esmerilado	Alt. (mm)	Uds.
1129-15101	50	19/26	86	1
1129-15102	100	19/26	128	1
1129-15103	250	29/32	144	1
1129-15103	500	29/32	190	1

**Matraz fondo redondo 1 boca normalizada de teflón. BOLA**

Utilizables para evaporación rodadita a 30mbar en una temperatura +50°C.

	Cap. (ml)	Esmerilado	Alt. (mm)	Uds.
1129-15806	100	29/32	117	1
1129-15808	250	29/32	149	1
1129-15809	500	29/32	177	1

**Matraz fondo redondo 2 bocas normalizadas de teflón. BOLA**

A 30 mbar en una temperatura +50°C.

	Cap. (ml)	Esmerilado	Esmerilado lateral	Uds.
1129-15512	100	29/32	14/23	1
1129-15520	250	29/32	29/32	1
1129-15536	500	29/32	29/32	1

**Matraz fondo redondo 3 bocas normalizadas de teflón. BOLA**

A 30 mbar en una temperatura +50°C.

	Cap. (ml)	Esmerilado	Esmerilado lateral	Uds.
1129-15612	100	29/32	2x14/23	1
1129-15620	250	29/32	2x29/32	1
1129-15636	500	29/32	2x29/32	1

**Matraz fondo redondo 3 bocas normalizadas (las laterales con rosca GL18) de teflón. BOLA**

A 30 mbar en una temperatura +50°C.

	Cap. (ml)	Esmerilado	Rosca lateral	Uds.
1129-14912	100	29/32	2xGL18	1
1129-14920	250	29/32	2xGL18	1
1129-14936	500	29/32	2xGL18	1

**Tapa para vaso de precipitado de teflón. BOLA**

Ref. tapa	Cap. (ml)	Ref. del vaso	Uds.
1129-92704	10	1129-13604	1
1129-92705	25	1129-13605	1
1129-92706	50	1129-13606	1
1129-92707	100	1129-13607	1
1129-92708	150	1129-13608	1
1129-92709	250	1129-13609	1
1129-92711	500	1129-13611	1
1129-92713	1.000	1129-13613	1
1129-92714	2.000	1129-13614	1
1129-92715	3.000	1129-13615	1

**El teflón aguanta temperatura desde -200° hasta +250°C**


**Tapón normalizado para esmerilados de teflón. BOLA**

	Descripción	Esmerilado	Uds.
1129-93601	Tapón teflón cabeza redonda teflón	7/16	1
1129-93602	Tapón teflón cabeza redonda teflón	10/19	1
1129-93603	Tapón teflón cabeza redonda teflón	12/21	1
1129-93604	Tapón teflón cabeza redonda teflón	14/23	1
1129-93605	Tapón teflón cabeza redonda teflón	19/26	1
1129-93606	Tapón teflón cabeza redonda teflón	24/29	1
1129-93607	Tapón teflón cabeza redonda teflón	29/32	1
1129-93608	Tapón teflón cabeza redonda teflón	34/35	1
1129-93610	Tapón teflón cabeza redonda teflón	45/40	1
1129-93704	Tapón teflón hexagonal teflón	14/23	1
1129-93705	Tapón teflón hexagonal teflón	19/26	1
1129-93707	Tapón teflón hexagonal teflón	29/32	1
1129-93710	Tapón teflón hexagonal teflón	45/40	1

**Tubo de centrifuga fondo redondo de teflón. BOLA**

	Cap. (ml)	Ø ext. x alt. (mm)	Uds.
1129-19301	7	12x100	1
1129-19302	12	16x100	1
1129-19303	28	24x100	1
1129-19304	50	34 x100	1
1129-19305	72	40x100	1
1129-19306	93	44x100	1

**Tubo de ensayo fondo redondo de teflón. BOLA**

	Cap. (ml)	Ø ext. x alt. (mm)	Uds.
1129-18101	1, 5	8x70	1
1129-18102	4,8	10x100	1
1129-18103	7	12x100	1
1129-18104	20	16x160	1
1129-18105	34	18x180	1

**Vaso de precipitado con pico de teflón. BOLA**

	Cap. (ml)	Ø ext. (mm)	Alt. (mm)	Uds.
1129-13604	10	26	36	1
1129-13605	25	31	47	1
1129-13606	50	41	57	1
1129-13607	100	51	78	1
1129-13608	150	56	92	1
1129-13609	250	65	97	1
1129-13611	500	81	119	1
1129-13613	1.000	105	152	1
1129-13614	2.000	142	198	1
1129-13615	3.000	156	232	1

**Vidrio de reloj de teflón. BOLA**

	Ø ext. x alt. (mm)	Uds.
1129-20001	50x8	1
1129-20002	75x8	1
1129-20003	100x11	1
1129-20004	125x12	1

**El teflón aguanta temperatura desde -200° hasta +250°C**

# Filtración

Cartuchos de extracción	196
Papel de filtro Albet	196
Papel para citocentrífugas	198
Papel para limpieza lentes ópticas	198
Resmas de papel	199
Papel de filtro Whatman	199
Filtros de membrana para la fase móvil	201
Filtración de muestras para HPLC	202
Filtros de microfibra de vidrio	203
Rampas de filtración	205
Filtración para análisis microbiológico	206



### Cartucho de extracción de celulosa. ALBET

Los cartuchos de extracción de celulosa ALBET® están fabricados con linters de algodón, totalmente exentos de grasas e impurezas. Se obtienen por aspiración de una mezcla de agua y celulosa en moldes de trama de acero inoxidable, consiguiendo así los cartuchos en una única pieza y sin costuras. Generalmente utilizados en extractores tipo "Soxhlet", "Tecator" o similares, para recoger material sólido del que hay que separar algún componente mediante una disolución con un disolvente apropiado.

	Medidas (mm)	Uds.
1391816100	16x100	25
1391819090	90x90	25
1391820045	20x45	25
1391822050	22x50	25
1391822088	22x88	25
1391822100	22x100	25
1391823080	23x80	25
1391824110	24x110	25
1391825060	25x60	25
1391825070	25x70	25
1391825080	25x80	25
1391825100	25x100	25
1391827100	27x100	25
1391828085	28x85	25
1391830045	30x45	25
1391830077	30x77	25
1391830085	30x85	25
1391830100	30x100	25
1391831040	30x140	25
1391833080	33x80	25
1391833094	33x94	25
1391833118	33x118	25
1391835060	35x60	25
1391835110	35x110	25
1391835160	35x160	25
1391838180	38x180	25
1391839120	39x120	25
1391840041	40x41	25
1391840100	40x100	25
1391840120	40x120	25
1391840123	40x123	25
1391841160	41x160	25
1391843123	43x123	25
1391845120	45x120	25
1391850125	50x125	25
1391850160	50x160	25
1391853145	53x145	25
1391860120	60x120	25



### Papel de filtro análisis cualitativo R-411. ALBET

Posee una velocidad de filtración rápida, con buena retención de precipitados gruesos, tales como hidróxidos y sulfuros metálicos o gelatinosos.

#### *Papel de filtro análisis cualitativo R-411, bajo contenido en cenizas (0,6%), disco plano, rápido. ALBET*

	Ø (mm)	Uds.
1394111425	42,5	100
1394111047	47	100
1394111050	50	100
1394111055	55	100
1394111070	70	100
1394111090	90	100
1394111100	100	100
1394111110	110	100
1394111120	120	100
1394111125	125	100
1394111130	130	100
1394111150	150	100
1394111185	185	100
1394111200	200	100
1394111240	240	100
1394111250	250	100
1394111300	300	100
1394111350	350	100
1394111400	400	100
1394111450	450	100
1394111500	500	100
1394111650	650	100
0411460570	460x570	100

**Papel de filtro análisis cualitativo R-411. ALBET**
**Papel de filtro análisis cualitativo R-411, bajo contenido en cenizas (0,06%), disco plegado, rápido. ALBET**

	Ø (mm)	Uds.
1394112070	70	100
1394112090	90	100
1394112110	110	100
1394112125	125	100
1394112130	130	100
1394112150	150	100
1394112185	185	100
1394112200	200	100
1394112240	240	100
1394112250	250	100
1394112300	300	100
1394112320	320	100
1394112400	400	100
1394112450	450	100
1394112500	500	100
1394112650	650	100

**Papel de filtro análisis cualitativo R-412, bajo contenido en cenizas (0,6%), disco plano, medio. ALBET**

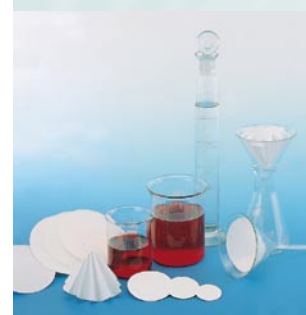
Posee una velocidad de filtración media para precipitados de grosor medio como oxalato cálcico, sulfuros metálicos, etc. Es la calidad adecuada para el análisis de cerveza y malta, según los parámetros recomendados por la E.B.C. (European Brewery Convention).

	Ø (mm)	Uds.
1394121425	42,5	100
1394121047	47	100
1394121050	50	100
1394121055	55	100
1394121070	70	100
1394121090	90	100
1394121100	100	100
1394121110	110	100
1394121120	120	100
1394121125	125	100
1394121130	130	100
1394121150	150	100
1394121185	185	100
1394121200	200	100
1394121240	240	100
1394121250	250	100
1394121300	300	100
1394121350	350	100
1394121400	400	100
1394121450	450	100
1394121500	500	100
1394121650	650	100
0412460570	460x570	100

**Papel de filtro corriente. ALBET**

Indicados para filtraciones corrientes y usos generales de laboratorio. Muy utilizados en laboratorios de la industria alimentaria, en azucareras, hospitales, centros de enseñanza e investigación, etc. Se presenta en dos calidades distintas, ref. 400-A y ref. 400-B, dependiendo del diámetro de los círculos.

	Ø (mm)		Uds.
1391300207	70	Plegado	100
1391300210	100	Plegado	100
1391300213	130	Plegado	100
1391300215	150	Plegado	100
1391300220	200	Plegado	100
1391300225	250	Plegado	100
1391300230	300	Plegado	100
1391300233	330	Plegado	100
1391300235	350	Plegado	100
1391300240	400	Plegado	100
1391300245	450	Plegado	100
1391300250	500	Plegado	100
1391300265	650	Plegado	100
1391300107	70	Plano	100
1391300110	100	Plano	100
1391300113	130	Plano	100
1391300115	150	Plano	100
1391300120	200	Plano	100
1391300125	250	Plano	100
1391300130	300	Plano	100
1391300133	330	Plano	100
1391300135	350	Plano	100
1391300140	400	Plano	100
1391300145	450	Plano	100
1391300150	500	Plano	100
1391300165	650	Plano	100



Filtración

Filtros





### Papel de filtro para análisis gravimétrico R-135. ALBET

Es el papel de filtro sin cenizas más rápido de la gama. Especialmente adecuado para ensayos analíticos con partículas grandes (tales como hidróxidos y sulfuros metálicos) o precipitados gelatinosos. Recomendado también para determinaciones de metales (Pb) en análisis de aguas.

	Ø (mm)	Uds.
1391238012	12,5	1000
1391238425	42,5	100
1391238047	47	100
1391238005	50	100
1391238007	70	100
1391238009	90	100
1391238011	110	100
1391238125	125	100
1391238015	150	100
1391238020	200	100
1391238025	250	100

### Papel de filtro para análisis gravimétrico R-140. ALBET

Filtro sin cenizas de moderada velocidad de filtración, con buena retención de partículas medias y gruesas (oxalato cálcico, carbonatos de alcalinotérreos, sulfuros metálicos, etc.). Adecuado para determinaciones gravimétricas de Mg en aguas. Indicado para el test de Blaine en la industria cementera para determinar la finura del cemento (normas UNE 80-112-91 y EN 196-6), así como para realizar otros análisis químicos en cementos. Filtro especialmente utilizado en laboratorios de la industria metalúrgica para la determinación de metales.

	Ø (mm)	Uds.
1391240012	12,5	1000
1391240425	42,5	100
1391240047	47	100
1391240005	50	100
1391240007	70	100
1391240009	90	100
1391240011	110	100
1391240125	125	100
1391240015	150	100
1391240020	200	100
1391240025	250	100

### Papel de filtro para análisis gravimétrico R-145. ALBET

Filtro sin cenizas de velocidad de filtración de media a lenta. Indicado para precipitados más finos, como sulfato de bario en caliente. Muy adecuado para análisis gravimétricos generales y para prefiltraciones de todo tipo. Indicado para diversas determinaciones de grasa y aceites en aguas, tales como las flotables por el método de triclorofluoroetano o las totales por el método de partición-gravimetría. Muy utilizado en determinaciones de sulfatos, carbonatos y materia orgánica en análisis de suelos.

	Ø (mm)	Uds.
1391242012	12,5	1000
1391242045	42,5	100
1391242047	47	100
1391242005	50	100
1391242007	70	100
1391242009	90	100
1391242011	110	100
1391242125	125	100
1391242015	150	100
1391242020	200	100
1391242025	250	100

### Papel para citocentrífugas. ALBET

La citocentrifugación es una técnica muy utilizada para diagnósticos citológicos. Esta calidad de papel tiene las características necesarias para conseguir la absorción de los líquidos utilizados en la tinción de las muestras.

	Medidas	Uds.
139-0300CT	Estándar	200
139-0301CT	Estándar	200

### Papel para limpieza de lentes ópticas. ALBET

Es un papel blanco, fino y suave, que no desprende ningún tipo de fibras. Esta calidad de papel se utiliza para la limpieza de lentes ópticas, cubetas...

	Medidas (cm)	Presentación
139-000310	10x15	6 librillos de 100 uds.



### Resmas de papel de filtro. ALBET

La gama de resmas de papel de filtro ALBET® está fabricada con fibras de celulosa de alta calidad, lo que garantiza una buena resistencia en húmedo y un nivel de absorción, característica indispensable en estos papeles.

### Resmas de papel de filtro, referencia 235. ALBET

Es la calidad más gruesa de la gama. Especialmente indicada para trabajos generales de laboratorio que requieran una elevada absorción.

### Resmas de papel de filtro, referencia 250. ALBET

Papel de filtro de grosor y gramaje medios con excelentes propiedades de absorción.

### Resmas de papel de filtro, referencia 253. ALBET

Se trata de un papel más fino y de menor gramaje que los anteriores.

	Gramaje (g)	Medidas (cm)	Presentación
1393053242	73	32x42	Paquete de 500 hojas
1393054252	73	42x52	Paquete de 500 hojas
1392504252	60	42x52	Paquete de 500 hojas
1392533242	50	32x42	Paquete de 500 hojas
1392534252	50	42x52	Paquete de 500 hojas

### Papel de filtro de celulosa para análisis cualitativos, Grado 1. WHATMAN

Un filtro de retención y velocidad de flujo medio, empleado en aplicaciones rutinarias que incluyen el análisis del suelo y análisis de semillas, tests en la industria alimenticia, control de la contaminación atmosférica y detección de gases.

	Ø (mm)	Uds./Caja
1091001032	32	100
1091001042	42,5	100
1091001047	47	100
1091001055	55	100
1091001070	70	100
1091001090	90	100
1091001110	110	100
1091001125	125	100
1091001150	150	100
1091001185	185	100
1091001240	240	100

### Papel de filtro de celulosa para análisis cualitativos, Grado 2. WHATMAN

Más absorbente, con una capacidad de retención ligeramente mayor, y velocidad de filtración más lenta que el Grado 1. Para control de contaminantes específicos del aire y también para el análisis de suelos.

	Ø (mm)	Uds./Caja
1091002042	42,5	100
1091002055	55	100
1091002070	70	100
1091002090	90	100
1091002110	110	100
1091002125	125	100
1091002150	150	100
1091002185	185	100
1091002240	240	100

### Papel de filtro de celulosa para análisis cuantitativos, Grado 40. WHATMAN

Es un filtro sin cenizas de uso general, con velocidad y retención de partículas media. Las aplicaciones incluyen el análisis gravimétrico, la filtración previa de soluciones para espectrofotometría de absorción atómica y el control de la contaminación del aire.

	Ø (mm)	Uds./Caja
1091440032	32	100
1091440042	42,5	100
1091440047	47	100
1091440055	55	100
1091440070	70	100
1091440090	90	100
1091440110	110	100
1091440125	125	100
1091440150	150	100
1091440185	185	100
1091440240	240	100





### Papel de filtro de celulosa para análisis cuantitativos, Grado 41, sin cenizas. WHATMAN

El filtro sin cenizas más rápido, se recomienda para procedimientos analíticos que impliquen partículas más grandes o precipitados gelatinosos como los hidróxidos de hierro y aluminio. También se usa en el análisis cuantitativo de la contaminación del aire para determinar compuestos gaseosos a altas velocidades de flujo.

	Ø (mm)	Uds./Caja
1091441055	55	100
1091441070	70	100
1091441090	90	100
1091441110	110	100
1091441125	125	100
1091441150	150	100
1091441185	185	100
1091441240	240	100



### Papel de filtro de celulosa para análisis cuantitativos, Grado 42, sin cenizas. WHATMAN

Un filtro moderadamente rápido con la retención más eficaz de partículas de todos los filtros de celulosa Whatman. Típicos precipitados analíticos incluyen el sulfato de bario, el ácido metastático y el carbonato cálcico en precipitaciones finas.

	Ø (mm)	Uds./Caja
1091442042	42,5	100
1091442055	55	100
1091442070	70	100
1091442090	90	100
1091442110	110	100
1091442125	125	100
1091442150	150	100
1091442185	185	100
1091442240	240	100



### Papel de filtro de celulosa para análisis cuantitativos, Grado 54, endurecido, bajo en cenizas. WHATMAN

Los filtros endurecidos bajos en cenizas están tratados con ácido fuerte para producir alta resistencia a la humedad y resistencia química. Estos filtros son especialmente útiles para la filtración de Buchner donde la superficie resistente y lisa del filtro facilita la recuperación de los precipitados.

	Ø (mm)	Uds./Caja
1091454055	55	100
1091454070	70	100
1091454090	90	100
1091454110	110	100
1091454125	125	100
1091454150	150	100
1091454185	185	100
1091454240	240	100
1091454320	320	100

### Papel de filtro de celulosa para análisis cuantitativos, Grado 541, endurecido, sin cenizas. WHATMAN

Ofrece alta velocidad de filtración para la retención de partículas grandes y precipitados gelatinosos en soluciones alcalinas o ácidas. Las aplicaciones típicas incluyen determinación de las proteínas, análisis de cemento y determinación de fibra en alimentos animales.

	Ø (mm)	Uds./Caja
1091541055	55	100
1091541070	70	100
1091541090	90	100
1091541110	110	100
1091541125	125	100
1091541150	150	100
1091541185	185	100
1091541240	240	100

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

## Filtros de membrana para la fase móvil

### Filtro de membrana de nylon

Aconsejamos el uso de membranas Magna Nylon como el **material estándar para filtrar eluyentes por su amplia compatibilidad química**. Debido a la naturaleza hidrofílica del nylon, son adecuadas para filtrar soluciones acuosas así como la mayoría de los disolventes orgánicos utilizados en HPLC. Osmonics fabrica las membranas Magna Nylon mediante un proceso único de impregnación que confiere gran resistencia a las membranas. Pueden someterse hasta 180°C sin que se vean afectadas. El rango de pH es de 3 a 12. El resultado es una membrana con tamaño de poro uniforme y flujos consistentes. Al no usar en el proceso agentes humectantes, se obtiene una membrana con bajo nivel de extraíbles. Las más adecuadas para la filtración de fase móvil son las de 47mm de diámetro y 0,45µm de tamaño de poro. Están disponibles también membranas de 0,1, 0,65, 0,80, 1,2, 5,0, 10 y 20µm y diámetros mayores.

	Superficie	Ø (mm)	Uds.
<b>Poro: 0,22µm / Blanca</b>			
R02SP01300	Lisa	13	100
R02SP02500	Lisa	25	100
R02SP04700	Lisa	47	100
R02SP09025	Lisa	90	25
<b>Poro: 0,45µm / Blanca</b>			
R04SP01300	Lisa	13	100
R04SP02500	Lisa	25	100
R04SP04700	Lisa	47	100
R04SP09025	Lisa	90	25

### Filtro de membrana de polipropileno

Las membranas hidrofóbicas de polipropileno tienen un nivel de extraíbles extremadamente bajo. Por ello, proporcionan resultados precisos y consistentes en  **cromatografía iónica**, al mismo tiempo que prolongan la duración de la columna. Es el filtro preferido para HPLC cuando los niveles de detección están por debajo de 230 nm. El rango de pH es de 1 a 14 y presenta una amplia compatibilidad química pudiéndose usar tanto con muestras acuosas como orgánicas. Representa una **alternativa al teflón** (PTFE) en muchas ocasiones. Consulte otros diámetros y tamaños de poro.

	Superficie	Ø (mm)	Uds.
<b>Poro: 0,22µm / Blanca</b>			
M02WP04700	Lisa	47	100
<b>Poro: 0,45µm / Blanca</b>			
M04WP04700	Lisa	47	100

### Filtro de membrana de teflón

Los filtros de PTFE  **laminados** se componen de una lámina de PTFE sobre un soporte de polipropileno que les confiere durabilidad y los hace más manejables. Son compatibles con **ácidos fuertes y la mayoría de disolventes agresivos**. Autoclavables hasta 130°C. Grosor: 175µm. Hidrofóbicos. Los filtros de PTFE **no laminados** son compatibles con **ácidos más fuertes, disolventes agresivos y altas temperaturas** que, a menudo, pueden deteriorar el soporte de polipropileno de los filtros de teflón laminados. Son estables hasta 260°C. Grosor: 50µm. Hidrofóbicos. Disponemos también de filtros de 1,0µm de poro y otros diámetros.

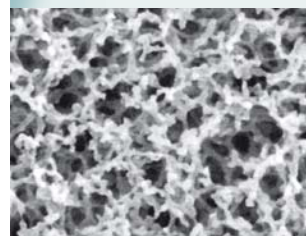
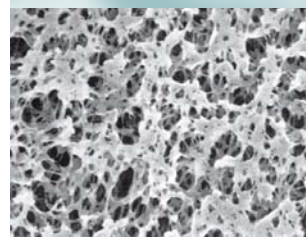
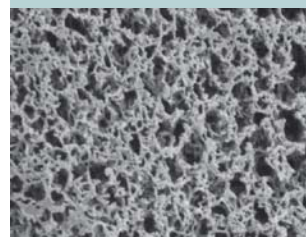
<b>No laminados. Poro: 0,22µm / Blanca</b>			<b>Laminados. Poro: 0,22µm / Blanca</b>		
Ø (mm)	Uds.		Ø (mm)	Uds.	
F02UP04700	47	100	F02LP04700	47	100
<b>Laminados. Poro: 0,45µm / Blanca</b>			F04LP04700	47	100

### Filtro de membrana de nitrocelulosa

Estas membranas hidrofílicas están compuestas por una mezcla de nitrato de celulosa inerte y acetato de celulosa. La uniforme estructura microporosa confiere los **rendimientos más grandes en filtros de membrana**. Son ideales para la filtración de **soluciones acuosas, incluyendo tampones**. Son autoclavables a 121°C, 20min. El rango de pH es de 4 a 10. Están disponibles también en 0,10, 0,65, 0,80, 1,2, 5,0 y 8,0µm de tamaño de poro y otros diámetros.

	Superficie	Ø (mm)	Uds.
<b>Poro: 0,22µm / Blanca</b>			
E02WP02500	Lisa	25	100
E02WP04700	Lisa	47	100
<b>Poro: 0,45µm / Blanca</b>			
E04WP01300	Lisa	13	100
E04WP02500	Lisa	25	100
E04WP04700	Lisa	47	100
E04WP09025	Lisa	90	25

**Está disponible la gama completa de membranas para filtración Osmonics incluyendo las membranas usadas en aplicaciones microbiológicas**



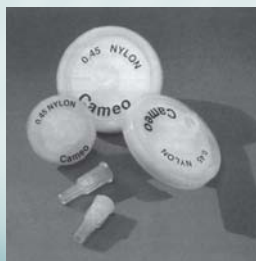
Filtración

Filtros de membrana

## Filtración de muestras para HPLC

En la mayoría de los materiales de filtración, ofrecemos el filtro de 17mm de diámetro en lugar del de 13 y el de 30mm en lugar del de 25. Con un 20% más de área superficial están diseñados para acelerar la filtración y aumentar la capacidad de filtración. Según el volumen de muestra a filtrar elija el diámetro más indicado. En cuanto al material a escoger a continuación le presentamos los materiales más comunes: Cameo N (Magna Nylon), Cameo F (teflón), Cameo A (acetato de celulosa), Cameo P (polipropileno), Cameo GA (acetato de celulosa con prefiltro de vidrio), Cameo GN (Magna Nylon con prefiltro de vidrio) y Cameo GF (teflón con prefiltro de vidrio).

Ø (mm)	Volumen de muestra
3	Entre 0,3ml y 1ml
13	Hasta 10ml
17	Hasta 12ml
25	Hasta 100ml
30	Hasta 120ml



### Filtro de jeringa de nylon. GE-OSMONICS

**Cameo N** es el filtro de jeringa desechable con una membrana universal **Magna Nylon**, diseñado para la esterilización y clarificación de muestras tanto acuosas como orgánicas. La carcasa de polipropileno resistente a altas temperaturas y autoclavable tiene terminales luer. La membrana MagnaNylon es hidrofílica por naturaleza y no contiene agentes humectantes, por tanto, no libera extraíbles al filtrar. Resiste temperaturas de hasta 180°C. Disponibles también en 1,2 y 5µm.

	Poros (µm)	Ø (mm)	Uds.
DDR02T3050	0,22	30	50
DDR04T3050	0,45	30	50
DDR02T1750	0,22	17	50
DDR04T1750	0,45	17	50
DDR0200300	0,22	3	100
DDR0400300	0,45	3	100

### Filtro de jeringa de nylon. SCHARLAU

**Scharlab pone a su disposición los filtros de jeringa Scharlau con membrana de Nylon.** No dude en contactar con nosotros para grandes consumos o programaciones.

	Poros (µm)	Ø (mm)	Uds.
NY25045200	0,45	25	200
NY13045200	0,45	13	200
NY25021000	0,2	25	1.000

### Filtro de jeringa de teflón. GE-OSMONICS

**Cameo F** es el filtro de jeringa desechable con una membrana de teflón diseñado para filtrar los **disolventes más agresivos así como ácidos y bases**. La membrana de teflón es hidrofóbica y no libera extraíbles. Son autoclavables.

	Poros (µm)	Ø (mm)	Uds.
DDF02T3050	0,22	30	50
DDF04T3050	0,45	30	50
DDF02T1750	0,22	17	50
DDF04T1750	0,45	17	50

### Filtro de jeringa de acetato de celulosa. GE-OSMONICS

**Cameo A** es el filtro de jeringa desechable con una membrana de acetato de celulosa usado para filtrar **muestras acuosas y muestras con alto contenido proteínico**. Los de 30mm ofrecen soporte bidireccional de la membrana permitiendo tanto la inyección como la aspiración de la muestra.

	Poros (µm)	Ø (mm)	Uds.
DDA02T3050	0,22	30	50
DDA04T3050	0,45	30	50
DDA02T1750	0,22	17	50
DDA04T1750	0,45	17	50
DDA0200300	0,22	3	100
DDA0400300	0,45	3	100

### Filtro de jeringa con prefiltro de fibra de vidrio GD/X. WHATMAN

Los filtros de jeringa Whatman GD/X resultan ser la elección ideal para la filtración de **soluciones viscosas o cargadas de partículas**. Filtran de 3 a 7 veces más que un filtro convencional. Sus cuatro capas de material filtrante reducen el bloqueo y el recambio del filtro en plena filtración. El esfuerzo para filtrar es menor. Disponible en 13 y 25 mm de diámetro y en distintos materiales y tamaños de poros. ¡Consúltenos!

	Tamaño de poros (µm)	Membrana	Ø (mm)	Uds.
06870-2502	0,2	Nylon	25	150
06872-2502	0,2	PVDF	25	150
06874-2502	0,2*	PTFE	25	150
06870-2504	0,45	Nylon	25	150
06872-2504	0,45	PVDF	25	150
06874-2504	0,45*	PTFE	25	150
06870-1304	0,45	Nylon	13	150
06872-1304	0,45	PVDF	13	150
06874-1304	0,45*	PTFE	13	150

\*Hidrofóbico.



## Filtros de microfibras de vidrio Serie GF de Whatman

### Filtro de microfibras de vidrio sin agentes ligantes. Grado GF/A: 1,6µm. WHATMAN

Para la retención de partículas muy finas y velocidad de flujo alta, así como una buena capacidad de carga. De uso habitual en filtración general de laboratorio por su alta eficacia, incluyendo el control de contaminantes en efluentes, la filtración de agua, algas y cultivos bacterianos, análisis de alimentos, filtración de proteínas y ensayos radio inmunológicos con emisiones B débiles.

	Ø (mm)	Ud./caja
1091820021	21	100
1091820024	24	100
1091820025	25	100
1091820037	37	100
1091820042	42,5	100
1091820047	47	100
1091820055	55	100
1091820060	60	100
1091820070	70	100
1091820090	90	100
1091820110	110	100
1091820125	125	100
1091820150	150	100

### Filtro de microfibras de vidrio sin agentes ligantes. Grado GF/B: 1,0µm. WHATMAN

Tres veces más grueso que el GF/A con mayor resistencia en húmedo y mayor capacidad de carga. Combina la retención de partículas finas con una buena velocidad de flujo. Recomendado para la clarificación de líquido o la cuantificación de sólidos en suspensiones, altamente concentradas en pequeñas partículas. También indicado como prefiltro de retención fina. Usado en las técnicas LSC por su alta capacidad de carga.

	Ø (mm)	Ud./caja
1091821021	21	100
1091821024	24	100
1091821025	25	100
1091821037	37	100
1091821042	42,5	100
1091821047	47	100
1091821055	55	100
1091821070	70	100
1091821090	90	100
1091821110	110	100
1091821125	125	100
1091821150	150	100

### Filtro de microfibras de vidrio sin agentes ligantes. Grado GF/C: 1,2µm. WHATMAN

Combina la retención de partículas finas con una velocidad de flujo. Es el filtro estándar en muchas partes del mundo para la colección de sólidos en suspensión en agua potable así como en desechos industriales. Para la clarificación rápida y eficaz de líquidos con contenidos en partículas finas bajos a medios. De uso generalizado para la clarificación de cultivos celulares, recuento de centelleo de los líquidos y ensayos de unión donde se requiere una mayor capacidad de carga.

	Ø (mm)	Ud./caja
1091822021	21	100
1091822024	24	100
1091822025	25	100
1091822037	37	100
1091822042	42,5	100
1091822047	47	100
1091822055	55	100
1091822070	70	100
1091822090	90	100
1091822110	110	100
1091822125	125	100
1091822150	150	100

### Filtro de microfibras de vidrio sin agentes ligantes. Grado GF/D: 2,7µm. WHATMAN

Considerado como más rápido que un filtro de celulosa de retención de partículas similar. Este filtro es grueso y demuestra una capacidad de carga alta. Diseñado como prefiltro, está disponible en diámetros adaptados a la mayoría de los portafiltros. El grado GF/D ofrece una buena protección para las membranas de retención fina. Se puede combinar con el grado GF/B como protección eficaz y prefiltro para membranas.

	Ø (mm)	Ud./caja
1091823021	21	100
1091823024	24	100
1091823025	25	100
1091823042	42,5	100
1091823047	47	100
1091823055	55	100
1091823070	70	100
1091823090	90	100
1091823110	110	100
1091823125	125	100
1091823150	150	100



Filtración

Filtros de microfibras



#### Filtro de microfibra de vidrio sin agentes ligantes. Grado GF/F: 0,7µm. WHATMAN

Filtro de alta eficacia con retención de partículas finas hasta 0,7µm. Contrariamente a los filtros de membranas con valores retentivos similares, el GF/F demuestra una velocidad de flujo muy alta y una extremadamente alta capacidad de carga. Debido a los criterios específicos de retención de partículas entre 0,6µm y 0,8µm y la estructura del vidrio de borosilicato puro, el GF/F es el material sobre el cual el método TCLP1311 de la EPA-Procedimiento de Lixiviación puro, la característica de Toxicidad- fue desarrollado. Hoy en día el GF/F permanece el filtro de elección.

	Ø (mm)	Ud./caja
1091825021	21	100
1091825024	24	100
1091825025	25	100
1091825037	37	100
1091825042	42,5	100
1091825047	47	100
1091825055	55	100
1091825070	70	100
1091825090	90	100
1091825110	110	100
1091825125	125	100
1091825150	150	100

#### Filtro de microfibra de vidrio sin agentes ligantes. 934-AH: 1,5µm. WHATMAN

La retención de partículas muy finas con este grado popular es mayor debido a su alta eficacia de retención a la velocidad de flujo alta y alta capacidad de carga. Es un filtro de superficie lisa de microfibra de vidrio de borosilicato resistente a temperatura de hasta 500°C. Especificado en los protocolos normalizados 2540D para la determinación de sólidos totales en suspensión del agua, eliminación de la turbidez, y filtración de cultivos bacterianos. El grado 934-AH se utiliza en un amplio rango de aplicaciones de laboratorio. Es recomendado para el control de contaminación en aguas, clarificación de cultivos celulares, recuento por centelleo de líquidos y control de la contaminación del aire.

	Ø (mm)	Ud./caja
1091827021	21	100
1091827024	24	100
1091827025	25	100
1091827032	32	100
1091827035	35	100
1091827037	37	100
1091827042	42,5	100
1091827047	47	100
1091827055	55	100
1091827070	70	100
1091827090	90	100
1091827110	110	100
1091827125	125	100
1091827150	150	100

#### Filtro de microfibra de vidrio con agentes ligantes. Grado GF 6 con ligante inorgánico. WHATMAN

Este filtro se usa en las aplicaciones siguientes: aguas contaminadas, extracción de proteínas de cerveza difíciles de filtrar, determinación de residuos de clorofila y fitoplancton, determinación de sustancias filtrables y residuos de ignición (peso seco), análisis de sustancias agresivas (e.d. gases ácidos), medición en pruebas de centelleo, determinación del contenido básico de hierro en presencia de su forma oxidada.

	Ø (mm)	Ud./caja
0010370018	25	200
0010370019	47	200
0010370002	50	200
0010370003	55	100
0010370004	70	100
0010370005	90	100
0010370020	100	100
0010370006	110	100
0010370007	125	100
0010370008	150	100
0010370010	185	100
0010370011	200	100
0010370012	240	100

#### Filtro de microfibra de vidrio con agentes ligantes. Grado GF 8 con ligante inorgánico. WHATMAN

Este filtro se usa para la filtración de partículas de gran tamaño, en la determinación de PCB, DDE, DDT, furanos y dioxinas en el aire; para la medición de contaminación en zona industrial, urbana y poblada, en fábricas de cementos, industrias del acero, en lugares de trabajo, ensayos de eficacia de sistemas de captación de polvo.

	Ø (mm)	Ud./caja
0010370119	47	200
0010370105	90	100

**Filtro de microfibra de vidrio con agentes ligantes. Grado GF 9 con ligante inorgánico. WHATMAN**

Usado para el control del aire, medición por centelleo, en la determinación de PCB, DDE, DDT, furanos y dioxinas en el aire; para la medición de contaminación en zona industrial, urbana y poblada, en fábricas de cementos, industrias del acero, en lugares de trabajo, en la determinación de la fracción de polvo en gases técnicos, en ensayos de eficacia de sistemas de captación del polvo, y controles en centrales nucleares.

	Ø (mm)	Ud./caja
0010370202	50	200
0010370205	90	100
0010370206	110	100
0010370208	150	100

**Filtro de microfibra de vidrio con agentes ligantes. Grado GF 10 con ligante inorgánico. WHATMAN**

Este filtro tiene una excelente estabilidad química y resistencia a temperatura de hasta 180°C. Se emplea como ayuda en la medición de peso por infrarrojo y como filtro enrollado en sistemas automáticos de filtración del aire.

	Ø (mm)	Ud./caja
0010370319	47	200
0010370302	50	200
0010370305	90	100
0010370320	100	100
0010370308	150	100

**Filtro de microfibra de vidrio con agentes ligantes. Grado GF 92 con ligante inorgánico. WHATMAN**

Usado como prefiltro para membrana en aplicación como la determinación de residuos de agentes de protección de cultivos por cromatografía de gases o HPLC, en la determinación de sedimentos fríos de la cerveza, en separación de hollín previo al análisis gases y como filtro enrollado en sistemas automáticos de filtración del aire.

	Ø (mm)	Ud./caja
0010421019	42	200
0010421022	4	200
0010421026	47	200
0010421030	50	100
0010421043	100	100
0010421048	110	100
0010421055	130	100
0010421057	135	100
0010421060	142	100

## Rampas de filtración

**Rampa de filtración. ALBET**

	Descripción	Uds.
00RF-3-100	Rampa de filtración, 3 embudos, 100ml	1
00RF-3-500	Rampa de filtración, 3 embudos, 500ml	1
00RF-6-100	Rampa de filtración, 6 embudos, 100ml	1
00RF-6-500	Rampa de filtración, 6 embudos, 500ml	1

→ El precio incluye también los embudos.

**Rampa de filtración. MILLIPORE**

Las rampas de vacío soportan la filtración simultánea de tres o seis muestras, se puede usar portafiltros de vidrio, plástico o acero inoxidable equipados con tapones perforados estándar n° 8 en la salida.

	Descripción	Uds.
3662504700	Rampa de filtración de 6 puestos 47mm Ø acero inox.	1
3662504735	Rampa de filtración de 3 puestos 47mm Ø acero inox.	1
3662604735	Rampa de filtración de 3 puestos 47mm Ø PVC	1





## Filtración para análisis microbiológico

### Membrana de filtración estéril para microbiología de nitrato de celulosa

Membranas de nitrocelulosa, estériles por irradiación y empaquetadas individualmente. Están disponibles con o sin almohadilla absorbente. Las membranas son reticuladas y se suministran en tres colores: blanco, negro y verde. Las blancas están aconsejadas para el análisis de aguas ya que están diseñadas para la recuperación y retención de microorganismos en aguas, así como para otros análisis microbiológicos. Las negras tienen la ventaja de ofrecer un mejor contraste de las colonias tanto de bacterias, como de levaduras y mohos y por tanto ayudan a dar un recuento más preciso en tiempos cortos.

#### Membrana de filtración de nitrato de celulosa SCHARLAU

	Poros (µm)	Color/Reticula	Ø (mm)	Presentación
ES47045100	0,45	Blanca / Negra	47	100

#### Membrana de filtración de nitrato de celulosa OSMONICS (MSI)

Compuestas por una mezcla de nitrato de celulosa inerte y polímeros de acetato de celulosa. Alta tasa de flujo, estructura de poro uniforme, hidrofílica. Ideal para la filtración estéril en el análisis microbiológico y en control de esterilidad.

	Descripción	Poros (µm)	Color/Reticula	Ø (mm)	Presentación
E02WG047S1	MicronSep 1+PAC	0,22	Blanca / Negra	47	200
E02WG047S4	MicronSep 1+PAC	0,22	Blanca / Negra	47	1.000
E02WG047S2	MicronSep 1+PAC Con almohadillas	0,22	Blanca / Negra	47	100
E02WG047S5	MicronSep 1+PAC Con almohadillas	0,22	Blanca / Negra	47	1.000
E04WG047S1	MicronSep 1+PAC	0,45	Blanca / Negra	47	200
E04WG047S4	MicronSep 1+PAC	0,45	Blanca / Negra	47	1.000
E04WG047S2	MicronSep 1+PAC Con almohadillas	0,45	Blanca / Negra	47	100
E04WG047S5	MicronSep 1+PAC Con almohadillas	0,45	Blanca / Negra	47	1.000
E04BG047S1	MicronSep 1+PAC	0,45	Negra / Blanca	47	200
E04BG047S4	MicronSep 1+PAC	0,45	Negra / Blanca	47	1.000
E04BG047S2	MicronSep 1+PAC Con almohadillas	0,45	Negra / Blanca	47	100
E04BG047S5	MicronSep 1+PAC Con almohadillas	0,45	Negra / Blanca	47	1.000

#### Membrana de filtración de nitrato de celulosa WHATMAN

**Membranas Microplus.** Filtros de membrana de nitrato de celulosa especialmente desarrollados para su uso en el control microbiológico. Con una gran resistencia mecánica. Con una alta tasa de flujo. Ideal en muestras con alto contenido de partículas o muestras viscosas. Estéril, en envase individual. Con retícula de alto contraste (3,1mm). El tipo STL es para ser usado con el dispensador de membranas de Whatman.

**Membranas ME (mezcla de ésteres de celulosa).** También apta para su uso en microbiología. Económica. Específica para soluciones acuosas. Hidrofílica. Resiste su uso a 125°C. Estéril, en envase individual.

	Descripción	Poros (µm)	Color/Reticula	Ø (mm)	Presentación
0010407112	Microplus-21 STL	0,45	Blanca / Negra	47	4x100
0010407713	Microplus-21 ST	0,45	Blanca / Negra	47	1x100
0010407132	Microplus-21 STL	0,45	Negra / Blanca	47	4x100
0010407734	Microplus-21 ST	0,45	Negra / Blanca	50	1x100
0010407170	Microplus-21 STL	0,45	Verde / Negra	47	4x100
0010407312	Me 25/21 STL	0,45	Blanca / Negra	47	4x100
0010406870	Me 25/21 ST	0,45	Blanca / Negra	47	1x100
0010406871	Me 25/21 ST	0,45	Blanca / Negra	47	1x1.000
0010409472	Me 25/21 ST	0,45	Verde / Negra	47	1x100
0010406970	Me 24/21 ST	0,2	Blanca / Negra	47	1x100

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

### Membrana de filtración para microbiología de policarbonato. WHATMAN

**Membranas Nucleopore® Track-Etched.** Recomendada para su uso en control de aguas, análisis del aire, parasitología, bio-ensayos, biología celular, análisis medioambiental, microscopía por epifluorescencia. Análisis de **Legionella**. Autoclavables.

**Membranas Cyclopore® Track-Etched.** Su alta afinidad por las tinciones le proporciona un elevado contraste óptico que facilita las observaciones bajo microscópico. Autoclavables. Útil en diferentes aplicaciones: microscopía electrónica, microscopía por epifluorescencia y microscopía en general; recuento de levaduras, mohos, Giardia, **Legionella**, coliformes, microfilaria canina; diagnóstico in vitro y filtración en general: análisis de aguas, higiene ambiental, filtración de sangre y células, estudios de DNA.

	Descripción	Poros (µm)	Color	Ø (mm)	Presentación
0000111106	Nucleopore® Track-Etched	0,2	Blanca	47	100
0000111107	Nucleopore® Track-Etched	0,4	Blanca	47	100
0070604702	Cyclopore® Track-Etched	0,2	Blanca	47	100
0070604704	Cyclopore® Track-Etched	0,4	Blanca	47	100
0070634702	Cyclopore® Track-Etched	0,2	Negra	47	100
0070634704	Cyclopore® Track-Etched	0,4	Negra	47	100

### Membrana de filtración para microbiología de nylon. WHATMAN

Membranas de nylon flexibles, resistentes y autoclavables. Para la filtración de preparaciones microbiológicas donde las otras membranas son difíciles de usar. Adecuadas para el análisis de **Legionella**, para la filtración de medios para cultivos celulares, de medios de cultivo para microbiología, tampones y soluciones.

	Poros (µm)	Color	Ø (mm)	Presentación
0007402004	0,2	Blanca	47	100
0007404504	0,45	Blanca	47	100

### Embudo analítico 100ml. WHATMAN

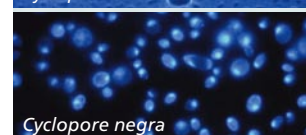
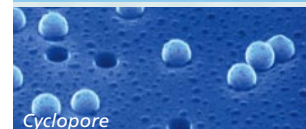
Unidades de filtración para microbiología listas para su uso. Para la filtración de 100ml de muestra. Membrana totalmente extraíble para su posterior incubación en placas. No se necesita esterilización previa ni flameado. Su uso minimiza el riesgo de contaminaciones cruzadas. En bolsa unitaria. Membrana de 47mm de diámetro. Compatible con diversos sistemas de filtración.

	Poros (µm)	Color/Reticula	Ø(mm)	Presentación
0010497510	0,2	Blanca / Negra	47	50
0010497506	0,45	Blanca / Negra	47	50
0010497509	0,45	Negra / Blanca	47	50

### Dispensador de membranas. WHATMAN

Permite una apertura rápida y sencilla del sobre, asegurando la esterilidad y un manejo óptimo de los filtros de membrana, reduciendo así los riesgos de contaminación cruzada. Dimensiones compactas. Carcasa de acero inoxidable. Paquete en zig-zag con membranas numeradas (100 uds. por caja). Las membranas se retiran directamente, sin láminas separadoras. La disposición en zig-zag garantiza que no se pierdan membranas.

	Descripción	Uds.
0010477100	Dispensador de membranas manual (Membrane-Buttler)	1
0010477110	Dispensador de membranas eléctrico (Membrane-Buttler-E)	1
0010477112	Torre para uso de dos dispensadores (Butler-tower)	1
0010477113	Pedal para dispensación automática	1



Filtración

Filtración para análisis microbiológico

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com***



### Sistema de filtración microbiológico MBS I. WHATMAN

Facilita el trabajo en laboratorios con un gran volumen de muestras reduciendo el riesgo de contaminación cruzada ya que no se requiere esterilización superficial por llama. Además el sistema especial de sellado elimina prácticamente toda posibilidad de contaminación. El sistema consiste en un dispensador de embudos y una rampa de filtración de vacío. Junto al dispensador de membranas se obtiene un sistema totalmente integrado, de manera que cada vez que se coge un embudo, se dispensa de forma automática una membrana.

	Descripción	Uds.
0010445890	Rampa de filtración 2 puestos AS220 (Se pueden conectar fácilmente entre si aumentando el número de puestos)	1
0010445870	Dispensador para embudos	1
0010445861	Embudos 100ml de PP estériles (autoclavables) (Soportan 50 esterilizaciones por autoclave)	20
0010445865	Embudos 100ml de ABS* estériles (no autoclavables)	20
0010445868	Bolsas de autoclave para embudos de PP	20

\*ABS: Estireno de acrilonitrilo butadieno



### Sistema de filtración microbiológico MBS II. WHATMAN

Especialmente diseñado para laboratorios farmacéuticos con una alta exigencia de uniformidad y cantidad de procesos.

Cumple requerimientos EP, USP y JP. Embudo de filtración y membrana combinados, formando una unidad de filtración estéril, lista para usar con una mínima manipulación y con menos riesgo de contaminación. Durante la filtración la membrana se protege con una tapa con un orificio de venteo estéril. Posteriormente se puede transferir la membrana a una placa de filtración.

Disponible la guía de validación en inglés y alemán. Documento soporte para el control de calidad para MBS II.

	Descripción	Uds.
0010445990	Rampa de filtración 2 puestos AS230	1
0010445900	Embudos 100ml con membrana de 0,45µm. Blanca/retícula negra	24

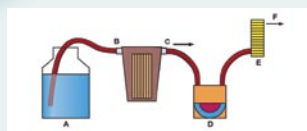


### Cartucho de filtración CryptTest® (Quistes de protozoos y oocistos)

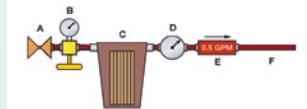
Para la concentración y recuperación de quistes de protozoos del agua y oocistos. Aprobado por la EPA para el método 1623 de recuperación de Cryptosporidium y Giardia en aguas mediante filtración.

Los quistes y oocistos del agua bombeada quedan atrapados en un cartucho desechable insertado en un cartucho reutilizable. Este cartucho posee una membrana Nucleopore® track-etched de policarbonato con tamaño de poro 1,0 µm. Posteriormente se recuperan los quistes y oocistos de la membrana mediante un sencillo retrolavado. El líquido extraído que contiene los quistes y oocistos se decanta en un recipiente de colección. A continuación se efectúa la concentración, purificación y separación por centrifuga, separación inmunomagnética o citometría de flujo. El recuento de los quistes y oocistos se efectúa por epifluorescencia y protocolos DIC. Se recomienda el siguiente material:

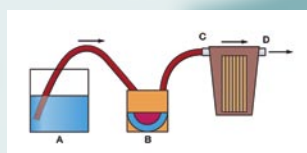
- Cartucho CryptTest
- Carcasa cartucho AMETEK
- Rosca de tubo macho 1/2" con conectores de manguera machos
- Tubo de laboratorio, Tygon fórmula R-3603, o equivalente (no se adhieren los quistes y oocistos)
- Válvula de control de flujo (2 litros/min)
- Fulómetro de agua
- Bomba peristáltica
- Baño ultrasónico
- Tampón de elusión (consultar formulación)



Muestreo desde una bombona



Muestreo desde la línea de alimentación



Retrolavado

	Descripción	Uds.
0000610064	Cartucho CryptTest	1
0000071503	Carcasa para cartucho, AMETEK 5" de policarbonato transparente	1

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

# Instrumental

Espátulas	210
Gradillas	212
Imanes y varillas	214
Instrumental diverso	215
Instrumental para microbiología	216
Mecheros	218
Pinzas	221





#### Espátula acanalada. SELECTA

	Largo (mm)	Uds.
0191096190	190	1



#### Espátula con clip de sujeción. SELECTA

	Descripción	Largo (mm)	Uds.
0191001585	Microespátula cuchara plana	150	1
0191001586	Microespátula puntas curvadas	150	1
0191001587	Espátula plana acanalada	150	1
0191001588	Espátula doble plana puntas curvadas	150	1
0191001589	Espátula cuchara plana	150	1



#### Espátula con mango de madera. SELECTA

	Largo hoja (mm)	Ancho hoja (mm)	Uds.
0191010280	80	14	1
0191102100	100	16	1
0191102120	120	18	1
0191102140	140	22	1
0191102160	160	24	1
0191102200	200	29	1
0191102240	240	34	1
0191102280	280	34	1



#### Espátula cuchara escoplo. SELECTA

	Largo (mm)	Ancho (mm)	Material	Uds.
0196021312	120	18	Acero inox. AISI 304	1
0196021315	150	20	Acero inox. AISI 304	1
0196121312	120	18	Níquel puro	1
0196121315	150	20	Níquel puro	1



#### Espátula cuchara plana-cóncava en acero inox. AISI 304. SELECTA

	Largo (mm)	Uds.
0191001584	250	1



#### Espátula cuchara plana en acero inox. AISI 304. SELECTA

	Largo (mm)	Uds.
0191001583	180	1



#### Espátula cuchara plana. SELECTA

	Largo (mm)	Extremo rectangular (mm)	Extremo cuchara (mm)	Uds.
0191095210	210	40 largo x 9 ancho	30 largo x 18 ancho	1



#### Espátula cuchara plana. SELECTA

	Largo (mm)	Ancho (mm)	Material	Uds.
0191096120	120	18	Acero inox. Aisi 304	1
0191096150	150	20	Acero inox. Aisi 304	1
0191196120	120	18	Níquel puro	1
0191196150	150	20	Níquel puro	1



#### Espátula doble cuchara. SELECTA

	Largo (mm)	Material	Uds.
0191001582	150	Acero inox. Aisi 304	1



#### Espátula doble plana puntas curvadas. SELECTA

	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.
0191010313	130	11	1
0191010318	180	11	1
0191010321	210	11	1

**Espátula doble punta curvada. SELECTA**

	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.
0196100210	120	15	1
0196100150	150	25	1
0196100180	180	25	1
0196100210	210	25	1

**Espátula flexible. SELECTA**

	Largo total (mm)	Largo hoja (mm)	Ancho (mm)	Uds.
0191000856	160	52	11	1
0191000857	160	52	15	1
0191000858	170	60	20	1

**Espátula plana acanalada. SELECTA**

	Largo (mm)	Anch. plano (mm)	Anch. acanalado (mm)	Uds.
0191000855	180	9	8	1

**Espátula punta curva plana. SELECTA**

	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.
0196099120	120	20	1
0196099150	150	24	1
0196099180	180	24	1
0196099210	210	24	1

**Espátula semi-micro doble. SELECTA**

	Largo (mm)	Extremo rect. (mm)	Extremo ovoide (mm)	Uds.
0191278140	140	35 largo x 7 ancho	35 largo x 7 ancho	1

**Espátula vibratoria. SELECTA**

	Tipo punta	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.
0191000413	Punta curva	176	12	1
0191000412	Punta acanalada	176	12	1

**Microespátula cuchara plana. SELECTA**

	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.
0191277100	100	4	1
0191277150	150	4	1
0191277210	210	4	1

**Microespátula doble plana. SELECTA**

	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.
0191027680	80	4	1
0191276120	120	4	1
0191276150	150	4	1
0191276210	210	4	1

**Microespátula puntas curvadas en acero inox. AISI 304. SELECTA**

	Largo (mm)	Uds.
0191001581	150	1

**Pinza para pesas en acero inox. AISI 304. SELECTA**

	Tipo punta	Largo (mm)	Uds.
0191000217	Punta curva	93	1
0191000216	Punta recta	100	1



**Escurreidor de sobremesa. SELECTA**

En alambre plastificado en PVC. Con bandeja para goteo.

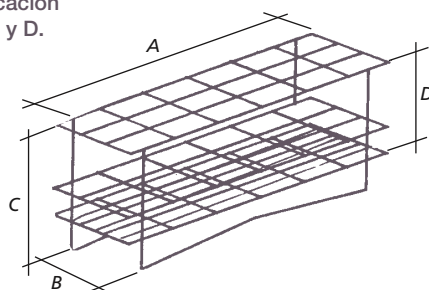
	Alto (mm)	Ancho (mm)	Nº terminales	Uds.
0191000481	640	500	79	1

**Escurreidor colgante. SELECTA**

	Alto (mm)	Ancho (mm)	Nº terminales	Uds.
0191024132	300	400	32	1
0191024148	500	400	48	1
0191024188	620	500	88	1

**Gradilla para tubos. SELECTA**

Dibujo esquemático, con indicación de medidas exteriores A, B, C y D.



A: Largo

B: Ancho total

C: Alto total con pie soporte

D: Alto desde base tubos a plano superior

	Construido en	Nº tubos	Para tubos Ø hasta (mm)	a	Medidas ext. (mm) b	c	d
0191001212 (Foto 1)	Al. plastificado	12 (4x3)	13	65	50	65	50
0191025500 (Foto 1)	Al. acero inox.	12 (4x3)	13	65	50	65	50
0191026112 (Foto 2)	Al. plastificado	12 (6x2)	16	120	45	80	65
0191026412 (Foto 2)	Al. plastificado	12 (6x2)	25	180	65	110	95
0191025512 (Foto 2)	Al. acero inox.	12 (6x2)	16	120	45	80	65
0191025812 (Foto 2)	Al. acero inox.	12 (6x2)	25	180	65	110	95
0191026124 (Foto 3)	Al. plastificado	24 (8x3)	16	160	65	80	65
0191026424 (Foto 3)	Al. plastificado	24 (8x3)	25	235	95	110	95
0191025524 (Foto 3)	Al. acero inox.	24 (8x3)	16	160	65	80	65
0191025824 (Foto 3)	Al. acero inox.	24 (8x3)	25	235	95	110	95
0191026148 (Foto 4)	Al. plastificado	48 (8x6)	16	160	125	80	65
0191026448 (Foto 4)	Al. plastificado	48 (8x6)	25	235	180	110	95
0191025548 (Foto 4)	Al. acero inox.	48 (8x6)	16	160	125	80	65
0191025848 (Foto 4)	Al. acero inox.	48 (8x6)	25	235	180	110	95
0191000603 (Foto 5)	Al. acero inox.	50 (10x5)	13	162	84	35	35
0191000605 (Foto 5)	Al. acero inox.	50 (10x5)	13	162	84	60	60
0191000607 (Foto 5)	Al. acero inox.	50 (10x5)	18	210	110	40	40
0191000609 (Foto 5)	Al. acero inox.	50 (10x5)	18	210	110	60	60
0191000611 (Foto 5)	Al. acero inox.	50 (10x5)	18	210	110	85	85
0191000604 (Foto 6)	Al. acero inox.	100 (10x10)	13	162	162	35	35
0191000606 (Foto 6)	Al. acero inox.	100 (10x10)	13	162	162	35	35
0191000608 (Foto 6)	Al. acero inox.	100 (10x10)	18	210	210	40	40
0191000610 (Foto 6)	Al. acero inox.	100 (10x10)	18	210	210	60	60
0191000612 (Foto 6)	Al. acero inox.	100 (10x10)	18	210	210	85	85

**Gradilla para tubos. SELECTA**

	Construido en	Nº tubos	Para tubos Ø hasta (mm)	Medidas ext. (mm)			
				a	b	c	d
Gradilla para tubos Nessler. SELECTA							
0191004012 <small>(Foto 7)</small>	Al. acero inox.	12 (6x2)	40	260	90	110	95
0191004024 <small>(Foto 7)</small>	Al. acero inox.	24 (8x3)	40	345	130	110	95

**Gradilla para tubos con guías para acoplar entre sí. SELECTA**

0191002532 (Foto 8)	Chapa acero inox.	24 (8x3)	12	160	62	65	—
0191002531 (Foto 8)	Chapa acero inox.	14 (7x2)	16	160	62	65	—

**Gradilla para butirómetros. SELECTA**

0191025412 (Foto 9)	Chapa acero inox.	12 (6x2)	butirómetro	200	70	165	—
0191025424 (Foto 9)	Chapa acero inox.	24 (8x3)	butirómetro	285	95	165	—

**Gradilla para tubos con aletas para decantación. SELECTA**

0191000433 (Foto 10)	Chapa alum. anodizado color plata	120 (15x8)	11	300	170	50	—
0191000434 (Foto 10)	Chapa alum. anodizado color plata	120 (15x8)	14	300	170	50	—

**Gradilla para tubos apilable y numerada. SELECTA**

	Medidas ext. (mm)			Capacidad tubos	Para tubos de Ø hasta
	Alto	Ancho	Fondo		
0191000830 (Foto 11)	55	130	105	48	11
0191000831 (Foto 11)	55	155	120	48	14
0191000832 (Foto 11)	68	180	155	48	16

**Gradilla para tubos en metacrilato transparente. SELECTA**

	Construido en	N° tubos	Para tubos Ø hasta (mm)	Medidas ext. (mm)			
				a	b	c	d
0191052012 (Foto 12)	Metacrilato transp.	24 (8x3)	12	170	90	50	50
0191052016 (Foto 12)	Metacrilato transp.	24 (8x3)	16	190	100	60	60
0191052022 (Foto 12)	Metacrilato transp.	24 (8x3)	22	255	150	80	80
0191052026 (Foto 12)	Metacrilato transp.	24 (8x3)	26	300	170	110	110

**NOTA:** Las referencias de todas las gradillas indicadas en esta página y la anterior se sirven por unidad



Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**



#### Imán con cruz. SELECTA

	Ø x alto (mm)	Uds.
0191000790	25x15	1
0191000791	40x17	1



#### Imán flotante "Imanfloter". SELECTA

	Long. total (mm)	Largo del imán (mm)	Uds.
0191000897	50	39	1
0191000898	60	45	1



#### Imán oval. SELECTA

	Ø x largo (mm)	Uds.
0191000788	16x30	1
0191000789	20x40	1



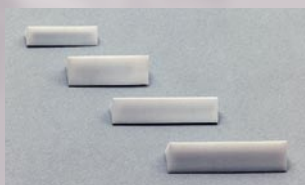
#### Imán para agitador magnético. SELECTA

	Ø x largo (mm)	Uds.
0191000009	6x10	1
0191000012	4x12	1
0191000019	7x20	1
0191000032	8x32	1
0191000039	8x40	1
0191000045	10x45	1
0191001061	12x75	1
0191001062	16x102	1
0191001063	16x127	1
0191001064	19x150	1



#### Imán "Rotor-pat". SELECTA

	Ø máx. x largo (mm)	Uds.
0191000001	10x32	1



#### Imán triangular "Trimag". SELECTA

	Lado x largo (mm)	Uds.
0191000536	9x35	1
0191000537	14x40	1
0191000538	12x50	1
0191000539	14x55	1



#### Varilla recoge imanes. SELECTA

	Longitud (mm)	Uds.
0191000020	280	1

**Afila taladra-tapones. SELECTA**

	Uds.
0197000004	1

**Taladra-tapones mini. SELECTA**

	Descripción	Uds.
0191001332	6 Calibres de 4, 5, 6, 7, 8 y 10mm Ø	1

**Taladra-tapones de latón brillante y mango colectivo. SELECTA**

	Nº de calibres	Uds.
0197000846	6	1
0197000848	8	1
01970008412	12	1

**Taladra-tapones de latón brillante y mango individual. SELECTA**

	Nº de calibres	Uds.
0197000856	6	1
0197000858	8	1
01970008512	12	1



Instrumental

Instrumental diverso

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**



### Aguja disección en acero inox. AISI 304. SELECTA

	Punta	Largo total (mm)	Uds.
0191000431	Lanceta	140	1
0191000275	Fina	140	1
0191001359*	Lanceta	140	Con mango metálico hexagonal 1
0191001360*	Fina	140	Con mango metálico hexagonal 1

### Escalpelo para anatomía. SELECTA

	Largo de la hoja (mm)	Uds.
0191000809	35	1

### Estuche disección. SELECTA

	Descripción	Uds.
0191001365	<b>Modelo "Student":</b> 2 pinzas punta fina, 2 tijeras, 1 escalpelo, 1 lupa, 1 mango escalpelo n° 4 con hoja estéril, 1 aguja punta lanceta, 1 aguja punta fina	1

### Instrumental disección. SELECTA

	Descripción	Uds.
0191001152	En estuche de madera. <b>Contenido:</b> 1 aguja punta fina, 1 aguja punta lanceta, 1 pinza disección punta roma, 1 pinza disección punta fina, 1 mango escalpelo n° 4 con 3 hojas estériles n° 20, 22 y 23, 1 escalpelo y 1 tijeras	1

### Mango escalpelo n° 4 en acero inox. AISI 304. SELECTA

Con 3 hojas estériles n° 20, 22 y 23.

### Repuesto para mango escalpelo n° 4. SELECTA

	Descripción	Uds.
0191001362	10 hojas estériles n° 20	1
0191001363	10 hojas estériles n° 22	1
0191001364	10 hojas estériles n° 23	1

### Pinza anular de acero inox. AISI 304. SELECTA

	Uds.
0191001192	1

### Pinza para disección y laboratorio. SELECTA

	Material	Largo (mm)	Uds.
0191000580 (Foto 1)	Pinza disección recta punta roma	140	1
0191000801 (Foto 2)	Pinza disección reca punta fina	140	1
0191000865 (Foto 3)	Pinza disección curva punta roma	140	1
0191000864 (Foto 4)	Pinza disección curva punta fina	140	1
0191001190 (Foto 5)	Pinza efecto muelle curva punta fina con mango forrado en madera	160	1
0191001189 (Foto 6)	Pinza efecto muelle recta punta fina con mango forrado en madera	160	1
0196000128 (Foto 7)	Pinza laboratorio punta curva	160	1
0191001191 (Foto 8)	Pinza laboratorio punta fina	120	1

**Tapón para tubos cultivo "Serotap". SELECTA**
**Tapón para tubos Ø 12-13mm. SELECTA**

	Color	Uds.
0191012131	Azul	1
0191012132	Plata	1
0191012133	Oro	1
0191012134	Granate	1
0191012135	Negro	1

**Tapón para tubos Ø 15-16mm. SELECTA**

	Color	Uds.
0191015161	Azul	1
0191015162	Plata	1
0191015163	Oro	1
0191015164	Granate	1
0191015165	Negro	1

**Tapón para tubos Ø 17-18mm. SELECTA**

	Color	Uds.
0191017181	Azul	1
0191017182	Plata	1
0191017183	Oro	1
0191017184	Granate	1
0191017185	Negro	1

**Tapón para tubos Ø 19-20mm. SELECTA**

	Color	Uds.
0191019201	Azul	1
0191019202	Plata	1
0191019203	Oro	1
0191019204	Granate	1
0191019205	Negro	1

**Tapón para tubos Ø 24-26mm. SELECTA**

	Color	Uds.
0191024261	Azul	1
0191024262	Plata	1
0191024263	oro	1
0191024264	Granate	1
0191024265	Negro	1

**Tapón para tubos Ø 28-30mm. SELECTA**

	Color	Uds.
0191028301	Azul	1
0191028302	Plata	1
0191028303	Oro	1
0191028304	Granate	1
0191028305	Negro	1

**Tijera para disección. SELECTA**

	Longitud (mm)	Uds.
0191000807	125	1

**Tijera para laboratorio. SELECTA**

	Longitud (mm)	Uds.
0191000806	145	1



*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



### Mechero APT. SELECTA

	Descripción	Uds.
0191001114	Mechero para gas butano	1



### Mechero Bunsen con llama permanente. SELECTA

	Descripción	Altura total (mm)	Uds.
0191000875	Mechero para gas butano/propano	150	1
0191000876	Mechero para gas natural	150	1



### Mechero Bunsen con tubo cónico Teclu. SELECTA

	Para gas	Presión de utilización (mbar)	Potencia nominal (kw)	Altura total (mm)	Uds.
0197000663	Butano	28/37	0,69	150	1
0197000664	Natural	18	0,69	150	1



### Mechero Bunsen original "Bunsiver". SELECTA

	Descripción	Altura total (mm)	Uds.
0197000528	Mechero para gas butano/propano	130	1
0197000530	Mechero para gas natural	130	1



### Mechero Bunsen para gas natural. Homologación CE370. SELECTA

Mechero Bunsen para gas natural con regulador de gas y aire. Con racor normalizado para conexión de conjunto espirometálico de 1/2" que se suministra como accesorio. Ø exterior del tubo 11mm, altura total 165mm.

	Presión de utilización	Potencia nominal	Peso (Kg)	Uds.
0197001551	8 mbar	0,69 kw	1,6	1



### Accesorio para mechero Bunsen: Conjunto espirometálico. SELECTA

Conjunto espirometálico en flexo de acero inox. de 100cm de largo con conexión al mechero de 1/2" y extremo con dispositivo de conexión rápida y válvula de seguridad según UNE 60715 y BS 669.

	Uds.
0191001541	1



### Mechero Bunsen. SELECTA

	Descripción	Ø ext. tubo (mm)	Alt. total (mm)	Uds.
0197000134	Mechero para gas butano/propano	11	140	1
0197009133	Mechero para gas natural	11	140	1



### Mechero Bunsen. SELECTA

	Para gas	Presión de utilización (mbar)	Potencia nominal (kw)	Uds.
0197000657	Butano	28/37	0,69	1
0197000658	Natural	18	0,69	1
0197000660	Butano	28/37	1,14	1
0197000661	Natural	18	1,14	1

**Mechero Bunsen sencillo. SELECTA**

	Descripción	Uds.
0197000044	Mechero para gas butano/propano	1
0197000937	mechero para gas natural	1

**Mechero de alcohol con tapón de rosca, portamechas y mecha. SELECTA**

	Descripción	Uds.
0191001256	Mechero de alcohol	1

**Mechero Mecker. SELECTA**

	Descripción	Uds.
0197001106	Mechero para gas butano/propano	1
0197001107	Mechero para gas natural	1

**Mechero Mecker. SELECTA**
**Mechero Mecker modelo pequeño. SELECTA**

	Descripción	Uds.
0197001108	Mechero para gas butano/propano	1
0197001109	Mechero para gas natural	1

**Mechero Mecker modelo mediano. SELECTA**

	Descripción	Uds.
0197001110	Mechero para gas butano/propano	1
0197001111	Mechero para gas natural	1

**Mechero Mecker modelo grande. SELECTA**

	Descripción	Uds.
0197001112	Mechero para gas butano/propano	1
0197001113	Mechero para gas natural	1

**Mechero para gas butano. SELECTA**

	Uds.
0197000666	1

**Accesorios para mechero gas butano. SELECTA**

	Descripción	Uds.
0197000489 (Foto 1)	Soporte trípode aro plano	1
0197003612	Mariposa forma rectilínea e latón	

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**





### Mechero potente. SELECTA

	Descripción	Uds.
0197000225	Mechero para gas butano/propano	1
0197009223	Mechero p gas natural	1



### Mechero Teclu. SELECTA

	Descripción	Uds.
0197012019	Mechero para gas butano/propano	1
0197094519	Mechero para gas natural	1



### Pistola por aire caliente de alta potencia "Salki 1500". SELECTA

Pistola por aire caliente de alta potencia "Salki 1500" para temperaturas de trabajo a 400°C y 590°C.  
**Características técnicas:** Modelo industrial con dispositivo soporte que permite apoyo vertical. Grupo motor continuo sin escobillas. Interruptor de tres posiciones: posición 0 paro, posición y temperatura 400°C y posición y temperatura 590°C.

	Uds.
0195000750	1

### Accesorios para pistola por aire caliente "Salki 1500". SELECTA

	Descripción	Uds.
0195011148	Mariposa ancho 75mm	1
0195014415	Dardo 20mm Ø	1
0195014449	Deflector para tubos superficie 75mm	1



### Soplete "Microtorch". SELECTA

Soplete "Microtorch" para gas butano, portátil y con base de quita y pon para sobremesa. Soplete micro instantáneo con encendido piezo eléctrico para temperaturas de la llama. Regulable hasta 1300°C, llenado de gas por una simple carga común para encendedores. Capacidad de gas 26g. Tiempo de encendido 2 horas.

	Uds.
0195000011	1

## Complementos

### Placa cerámica "Neoceram". SELECTA

	Medidas (mm)	Uds.
0191000684	120x120x3	1
0191000685	140x140x3	1
0191000686	160x160x3	1

### Tela metálica con fibra cerámica sin amianto. SELECTA

	Lado (mm)	Uds.
0191087102	100	1
0191087122	120	1
0191087142	140	1
0191087162	160	1
0191087182	180	1
0191087202	200	1

**Aro con espiga abierto en acero zincado. SELECTA**

	Ø ext. aro (mm)	Largo útil (mm)	Uds.
0191000206	60	180	1
0191000208	80	195	1
0191002010	100	200	1
0191002012	120	215	1
0191002014	140	225	1

**Aro con espiga cerrado en acero zincado. SELECTA**

	Ø ext. aro (mm)	Largo útil (mm)	Uds.
0191000236	60	180	1
0191000238	80	195	1
0191002310	100	200	1
0191002312	120	215	1
0191002314	140	225	1

**Aro con nuez abierto en acero zincado. SELECTA**

	Ø ext. aro (mm)	Largo útil (mm)	Uds.
0197000506	60	100	1
0197000508	80	130	1
01970005010	100	160	1
01970005012	120	170	1
01970005014	140	180	1

**Aro con nuez cerrado en acero zincado. SELECTA**

	Ø ext. Aro (mm)	Largo útil (mm)	Uds.
0197000536	60	100	1
0197000538	80	130	1
01970005310	100	160	1
01970005312	120	170	1
01970005314	140	180	1

**Clip para unión cónica en pom (polioximetil penteno). SELECTA**

	Unión	Color	Uds.
0191001095	10/19	Negro	1
0191001096	14/23	Amarillo	1
0191001097	19/26	Azul	1
0191001098	24/29	Verde	1
0191001099	29/32	Rojo	1
0191001000	34/35	Naranja	1
0191001101	45/40	Marrón	1

**Clip para unión cónica en acero inox. AISI 304. SELECTA**

	Unión	Uds.
0191000716	7,5/16	1
0191001019	10/19	1
0191001221	12/21	1
0191001423	14/23	1
0191001926	19/26	1
0191002429	24/29	1
0191002932	29/32	1
0191004540	45/40	1

**Cucharones con mango en acero inox. AISI 304. SELECTA**

	Capacidad (ml)	Largo total (mm)	Uds.
0191001594	100	240	1
0191001595	200	280	1
0191001596	300	360	1

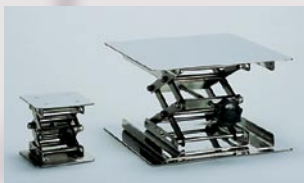




### Elevador "Lab-ele". SELECTA

	Plataforma	Poder elevación (mm)	Peso máx. (Kg)	Uds.
0191000294	120x140	260	12	1
0197000295*	200x200	260	12	1

\*Provisto de orificio nuez de fijación con varilla soporte de Ø 10x600mm de largo.



### Elevador "Lab-steel". SELECTA

	Modelo	Plataforma	Poder elevación (mm)	Peso máx. (Kg)	Uds.
0191001104	Mini	100x100	55 a 155	45	1
0191001161	Medi	200x200	65 a 270	75	1
0191001105	Maxi	250x250	65 a 270	75	1



### Nuez doble "Pass". SELECTA

Para unir y sujetar varillas redondas, cuadradas o rectangulares hasta 12mm de espesor. Para fijaciones en cruz, en T y en paralelo.

	Uds.
0197204055	1



### Nuez doble. SELECTA

	Descripción	Uds.
0191000069	Para Ø desde 5 hasta 17mm	1



### Nuez doble "Maxim". SELECTA

Para grandes diámetros, en metal cromado con una abertura para sujetar barras hasta 30mm Ø y otra abertura hasta 20mm Ø.

	Uds.
0197000408	1



### Nuez doble "Suntech". SELECTA

Para varillas de 5 a 22mm Ø con juntas amortiguadoras de rosca, ideal para soportar agitadores de varilla.

	Uds.
0195900600	1



### Nuez giratoria "Girofix" según norma DIN 12895-E16. SELECTA

En metal cromado con dispositivo dentado para sujetar varillas en todos los ángulos. Para Ø desde 5 hasta 15mm.

	Uds.
0197000531	1



### Nuez soporte para termómetros. SELECTA

Adaptable a baños y cubetas con abertura de fijación hasta 40mm. Orificio para termómetros hasta 7mm Ø del vástago.

	Uds.
0196000896	1

**Pinza de Hoffman. SELECTA**

	Descripción	Abertura máx.	Uds.
0191000063	Mixta, abierta-cerrada	15	1
0191000062	Cerrada	15	1
0191000061	Abierta	15	1
0191000064	Gran abertura, abierta-cerrada	30	1

**Pinza de Mohr. SELECTA**

	Material	Largo total (mm)	Uds.
0191000067	Acero inox.	70	1
0191001337	Alambre níquelado	70	1

**Pinza doble "Duplex". SELECTA**

Automática para 2 buretas, con nuez de fijación. En metal cromado y puntas plastificadas en PVC. Permite visibilidad de la graduación en toda su escala.

	Uds.
0197000181	1

**Pinza "Maxim". SELECTA**

En metal cromado y extremos recubiertos con fibra mineral estabilizado. Para grandes aberturas. Para Ø desde 80 hasta 180mm.

	Uds.
0197000406	1

**Pinza "Medimax". SELECTA**

Con cadena y muelles en acero inox. AISI 304. Para Ø desde 90 hasta 145mm.

	Uds.
0197000405	1

**Pinza para buretas "Trips" con nuez. SELECTA**

En metal cromado. Para Ø desde 4 hasta 20mm.

	Uds.
0197005211	1

**Pinza para buretas "Trips". SELECTA**

En metal cromado. Para Ø desde 4 hasta 20mm.

	Uds.
0197000521	1

**Pinza para buretas y refrigerantes con nuez. SELECTA**

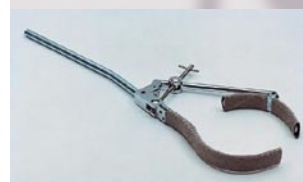
Giratoria, en metal cromado y puntas plastificadas en PVC. Para Ø desde 12 hasta 45mm.

	Uds.
0197000141	1

**Pinza para buretas y refrigerantes. SELECTA**

Giratoria, en metal cromado y puntas plastificadas en PVC. Para Ø desde 12 hasta 45mm.

	Uds.
0197000131	1





#### Pinza para buretas y termómetros "Automatic" con nuez. SELECTA

En metal cromado y cierre con muelle. Para Ø desde 0 hasta 25mm.

	Uds.
0197000251	1



#### Pinza para buretas y termómetros "Automatic". SELECTA

En metal cromado y cierre con muelle. Para Ø desde 0 hasta 25mm. Ideal para tubos de ensayo.

	Uds.
0197000025	1



#### Pinza para buretas y tubos con nuez. SELECTA

En metal cromado y puntas plastificadas en PVC. Para Ø desde 7 hasta 25mm.

	Uds.
0197000140	1



#### Pinza para buretas y tubos. SELECTA

En metal cromado y puntas plastificadas en PVC. Para Ø desde 7 hasta 25mm.

	Uds.
0197000130	1



#### Pinza para cápsulas. SELECTA

En acero inox. AISI 304 pulido electrolítico.

	Largo total (mm)	Uds.
0191000283	250	1



#### Pinza para crisoles. SELECTA

	Largo total (mm)	Uds.
0191010420	200	1
0191010430	300	1
0191010440	400	1
0191010450	500	1
0191001330	400	Con dispositivo equilibrador anticentrage



#### Pinza para disección. SELECTA

	Descripción	Largo total (mm)	Uds.
0191000580	Recta punta roma	140	1
0191000801	Recta punta fina	140	1
0191000865	Curva punta roma	140	1
0191000864	Curva punta fina	140	1



#### Pinza para esterilización. SELECTA

	Descripción	Largo total (mm)	Uds.
0191002801	Punta recta	200	1
0191002802	Punta curva	200	1

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

**Pinza para laboratorio. SELECTA**

	Descripción	Largo total (mm)	Uds.
0191001189	Pinza efecto muelle recta punta fina	160	1
0191001190	Pinza efecto muelle curva punta fina	160	1
0196000128	Pinza punta curva	160	1
0191001191	Pinza punta fina	120	1

**Pinza para matraces, tubos y vasos. SELECTA**

En acero inox. AISI 304 pulido electrolítico. Para aberturas desde 25 hasta 60mm. Extremos recubiertos con fibra mineral estabilizado.

	Largo total (mm)	Uds.
0191028230	300	1
0191028240	400	1

**Pinza para matraces y tubos. SELECTA**

En acero inox. AISI 304 pulido electrolítico. Para aberturas desde 25 hasta 60mm. Extremos recubiertos con fibra mineral estabilizado.

	Largo total (mm)	Uds.
0191028130	300	1
0191028140	400	1

**Pinza para termómetros. SELECTA**

	Descripción	Uds.
0196000036 (Foto 1)	Con nuez giratoria y cierre a presión desde 6 a 15mm	1
0191000037 (Foto 2)	Forma gancho	1

**Pinza para tubos de ensayo. SELECTA**

	Descripción	Para tubos	Largo total (mm)	Uds.
0191000285	Acero niquelado	Hasta 30mm Ø	145	1
0191001094	Madera	Desde 12 hasta 25mm Ø	180	1

**Pinza para vasos "Protecvas". SELECTA**

Para vasos hasta 2000ml. Para abertura desde 50 hasta 120mm de Ø. Con protectores de caucho. Largo total 300mm.

	Uds.
0197000532	1

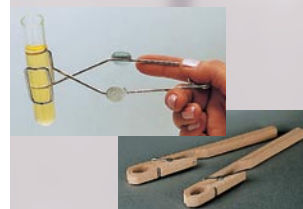
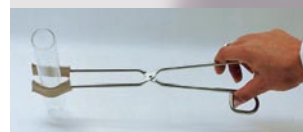
**Pinza para vasos. SELECTA**

En acero inox. AISI 304, pulido electrolítico. Para vasos desde 150 hasta 1500ml. Para aberturas desde 60 hasta 150mm de Ø. Largo total 450mm.

		Uds.
0191000284	Extremos recubiertos con fibra de vidrio estabilizado	1
0191001331	Extremos recubiertos con fibra mineral estabilizado. Con dispositivo equilibrador antidescentraje	1

**Pinza rótula para esmerilados. SELECTA**

	Unión rótula (mm)	Uds.
0191040913	13	1
0191040919	19	1
0191040929	29	1
0191040935	35	1




**Pinza "Triplex". SELECTA**

En metal cromado y puntas plastificadas en PVC.

	Longitud (mm)	Para Ø	Uds.
0197000160	205	Desde 0 hasta 35mm	1
0197000161	230	Desde 0 hasta 60mm	1


**Pinza universal "Giromax" con rótula metálica. SELECTA**

Puntas con protectores de corcho. Articulación giratoria 180°.

	Para Ø	Uds.
0197004031	Desde 0 hasta 80mm	1

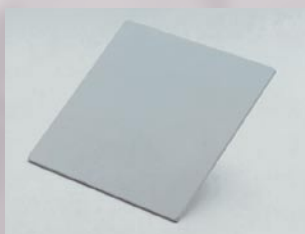

**Pinza universal "Minimax" con nuez giratoria. SELECTA**

	Para Ø	Uds.
0197000404	Desde 0 hasta 80mm	1


**Pinza universal "Minimax". SELECTA**

En dur-aluminio tratado y puntas con protectores de corcho.

	Para Ø	Uds.
0197000403	Desde 0 hasta 80mm	1


**Placa cerámica "Neoceram". SELECTA**

Resistentes a temperaturas desde -200°C hasta 700°C.

	Medidas (mm)	Uds.
0191000684	120x120x3	1
0191000685	140x140x3	1
0191000686	160x160x3	1


**Plato con nuez circular. SELECTA**

Para soportar instrumentos o recipientes de fondo plano. En acero esmaltado y nuez cromada.

	Ø del plato (mm)	Uds.
0196000879	80	1
0196000880	150	1

**Amplio stock de productos**

**Soporte doble "T" "Maxi". SELECTA**

Varilla en acero inox. AISI 304 de 20mm Ø x 800mm de alto. Para soportar pesos hasta 20 Kg a unos 300mm de la base. Gran estabilidad. Útil para soporte de agitadores. Peso: 7 Kg.

	Uds.
0196000410	1

**Soporte forma "U". SELECTA**

Varilla en acero inox. AISI 304 de 20mm Ø x 800mm de alto. Gran estabilidad. Peso: 7 Kg.

	Uds.
0196000411	1

**Soporte para buretas. SELECTA**

Con varilla en acero inox. AISI 304 de 10mm Ø x 600mm de alto. Peso: 2 Kg. Soporte exclusivo para la pinza "Duplex" con dos platillos, blanco y negro.

	Uds.
0196000117	1

**Soporte pie plato. SELECTA****Varilla en acero inox. AISI 304. SELECTA**

	Medidas varilla Ø x alto (mm)	Medidas plato largo x ancho (mm)	Uds.
0196002268	8x500	200x125	1
0196022610	10x600	250x160	1
0196022612	12x700	315x200	1
0196022613	12x800	315x200	1

**Varilla en dur-aluminio. SELECTA**

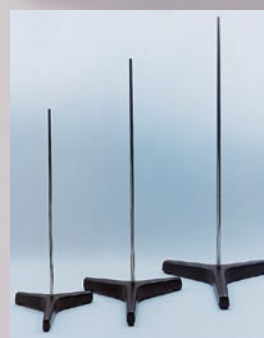
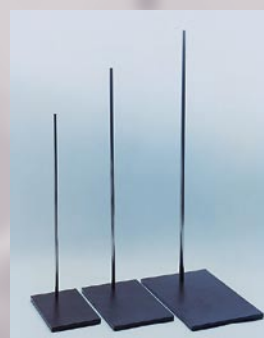
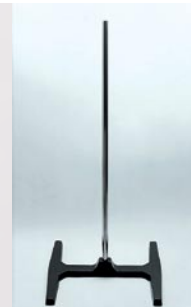
	Medidas varilla Ø x alto (mm)	Medidas plato largo x ancho (mm)	Uds.
0196000778	8x500	200x125	1
0196000779	10x600	250x160	1
0196007712	12x700	315x200	1
0196077812	12x800	315x200	1

**Soporte pie trípode. SELECTA****Varilla en acero inox. AISI 304. SELECTA**

	Medidas varilla Ø x alto (mm)	Uds.
0196002278	8x500	1
0196022710	10x600	1
0196022712	12x700	1

**Varilla en dur-aluminio. SELECTA**

	Medidas varilla Ø x alto (mm)	Uds.
0196000798	8x500	1
0196000799	10x600	1
0196007912	12x700	1




**Soporte trípode aro plano de altura variable. SELECTA**

	Ø ext. aro (mm)	Altura regulable (mm)	Uds.
0197022810	100	170 a 250	1
0197022812	140	170 a 250	1
0197022814	180	170 a 250	1

**Soporte trípode aro plano. SELECTA**

	Ø ext. aro (mm)	Altura total (mm)	Uds.
0197000808	80	210	1
0197000810	100	210	1
0197000812	120	210	1

**Soporte trípode aro redondo con varilla en acero inox. AISI 304. SELECTA**

	Ø ext. aro (mm)	Altura regulable (mm)	Uds.
0196002868	80	210	1
0196028610	100	210	1
0196028612	120	210	1
0196028614	140	210	1

**Soporte trípode aro redondo con varilla en acero zincado AISI 304. SELECTA**

	Ø ext. aro (mm)	Altura regulable (mm)	Uds.
0191000818	80	210	1
01910008110	100	210	1
01910008112	120	210	1
01910008114	140	210	1
01910008116	160	210	1

**Soporte trípode para placas cerámicas. SELECTA**

	Medidas (mm)	Uds.
0191000687	120x120	1
0191000688	140x140	1
0191000689	160x160	1

**Soporte trípode triangular "Trisop". SELECTA**

	Lado (mm)	Alt. total (mm)	Uds.
0191000524	130	200	1
0191000525	150	200	1

**Tela metálica con fibra cerámica en acero zincado. SELECTA**

	Lado (mm)	Uds.
0191087102	100	1
0191087122	120	1
0191087142	140	1
0191087162	160	1
0191087182	180	1
0191087202	200	1

**Triángulo de acero con tubular en tierra refractaria. SELECTA**

	Lado (mm)	Uds.
0191000825	50	1
0191000826	60	1
0191000827	75	1

**Triángulo. SELECTA**

	Lado (mm)	Uds.
0191002874	40	1
0191002875	50	1
0191002876	60	1
0191002877	70	1
0191002878	80	1
0191028710	100	1

## Varios

Bobinas de papel de aluminio	230
Dosificadores para Parafilm® M	230
Escobillones	230
Etiquetas para alta temperatura / Crioetiquetas	230
Jarras de anaerobiosis	231
Lámina de cierre Parafilm® M	231
Papel indicador de pH	231
Parafilm® M cutter	232
Plantillas para control de superficies	232
Rollos de papel de celulosa	232
Rotuladores (marcadores para laboratorio)	233
Soportes para matraces / Soportes portarrollos	233
Tapones de corcho y de goma	233
Tetinas de goma látex	234
Timers	234
Tuberías de silicona	235
Tubos de goma látex	235
Material de seguridad	236

### Bobina de papel de aluminio

	Medidas	Uds.
064-040300	Rollo de 40cm x 300m	1 rollo

### Dosificador para Parafilm® M (no incorpora rollo)

		Uds.
022-701635	No incorpora rollo	1

### Escobillón

	Número	Ø (mm)	Uds.
233-0402-0	0	15	1
233-0402-1	1	20	1
233-0402-2	2	24	1
233-0402-3	3	34	1
233-0402-4	4	40	1
233-0402-5	5	50	1
233-0402-6	6	55	1
233-0402-7	7	65	1
233-0402-8	Para pipetas	22	1
233-0402-9	Para pipetas graduadas	8	1
233-402-10	Para buretas	30	1
233-402-11	Para butirómetros	30	1

→ Los mismos escobillones se pueden suministrar en nylon.

### Etiqueta para alta temperatura

Para un etiquetado permanente de plástico, vidrio y contenedores de metal. Resiste temperaturas entre -196°C y + 180°C. Resiste procesos de esterilización, autoclave, baños calientes (ebullición), refrigeración y almacenamiento en congelación. (nitrógeno líquido). También es resistente a la mayoría de disolventes orgánicos, ácidos, y bases. Material: Acrilatos.

	Medidas (mm)	Grosor (mm)	Uds.
004-0L6751	38x19	0,008	250

### Etiqueta: Crioetiqueta

Para etiquetar microtubos de 1,5 o 2 ml y otros contenedores. Se adhiere a todos los plásticos sin secarse ni despegarse. Resistente a baños, refrigeradores o cualquier condición de crioconservación (nitrógeno líquido). Estables hasta -196°C. Color blanco. Material: Polivinilo químicamente inerte.

	Medidas (mm)	Uds.
004-0L6731	38x19	1.000

**Amplio stock de productos**

**Jarra de anaerobiosis**

	Volumen (l)	Capacidad
064-AG0R25 (Foto 1)	2,5	12 placas. Con gradilla. También pueden colocarse tubos
064-AG0025 (Foto 2)	2,5	12 placas. Con gradilla. También pueden colocarse tubos
230-096127 (Foto 3)	2,5	12 placas
230-096128 (Foto 4)	7	42 placas (necesita 3 sobres generadores de atmósfera)

**Jarra de anaerobiosis: Sobres generadores de atmósferas**

No requieren catalizador.

	Descripción	Uds.
230-096124	Sobres generadores de atmósfera anaeróbica	10
230-096125	Sobres generadores de atmósfera microaerófila	10
230-096126	Sobres para bacterias capnófilas	10

**Jarra de anaerobiosis: Indicador de anaerobiosis**

	Descripción	Uds.
230-096118	Indicadores de anaerobiosis	50

**Lámina de cierre Parafilm® M (rollo)**

	Ancho (cm)	Largo (m)	Uds.
022-701501	50	15	1
022-701605	10	38	1
022-701606	10	75	1
022-701611	5	75	1

**Papel indicador de pH en rollo. ALBET**

	Escala pH	Presentación
00352R-111	1-11	Rollo con dispensador de plástico
00350R-114	1-14	Rollo con dispensador de plástico

**Papel indicador de pH en rollos, con escala de color**

	Descripción	Presentación	Uds.	Marca
001-090201	Papel pH universal pH 1-11	rollo 5m x 7mm	1 rollo	Macherey-Nagel
001-090204	Papel pH universal pH 1-14	rollo 5m x 7mm	1 rollo	Macherey-Nagel
001-090205	Papel pH especial pH 0,5 - 5,5	rollo 5m x 7mm	1 rollo	Macherey-Nagel
001-090206	Papel pH especial pH 3,8 - 5,8	rollo 5m x 7mm	1 rollo	Macherey-Nagel
001-090209	Papel pH especial pH 5,5 - 9,0	rollo 5m x 7mm	1 rollo	Macherey-Nagel
001-090213	Papel pH especial pH 9,0 - 13,0	rollo 5m x 7mm	1 rollo	Macherey-Nagel

**Rollos de recambio de papel de pH, con escala de color**

	Descripción	Uds.	Marca
001-090202	Papel pH universal pH 1-11	3 rollos	Macherey-Nagel
001-090224	Papel pH universal pH 1-14	3 rollos	Macherey-Nagel
001-090502	Papel pH tricolor pH 1 - 11	3 rollos	Macherey-Nagel
001-090225	Papel pH especial pH 0,5 - 5,5	3 rollos	Macherey-Nagel
001-090226	Papel pH especial pH 3,8 - 5,8	3 rollos	Macherey-Nagel
001-090229	Papel pH especial pH 5,5 - 9,0	3 rollos	Macherey-Nagel
001-090233	Papel pH especial pH 9,0 - 13,0	3 rollos	Macherey-Nagel


 Varios  
Varios



### Papel indicador de pH Tritest

	Descripción	Presentación	Uds.	Marca
001-090501	Papel pH tricolor pH 1 - 11	rollo 5m x 10mm	1 rollo	Macherey-Nagel

### Papel indicador de pH en tiras

	Descripción	Presentación	Uds.	Marca
001-090401	Papel pH Pehanon pH 1 - 12	200 tiras 100 x 11mm	1 caja	Macherey-Nagel
001-090413	Papel pH Pehanon pH 1,8 - 3,8	200 tiras 100 x 11mm	1 caja	Macherey-Nagel
001-090414	Papel pH Pehanon pH 2,8 - 4,6	200 tiras 100 x 11mm	1 caja	Macherey-Nagel
001-090415	Papel pH Pehanon pH 3,8 - 5,5	200 tiras 100 x 11mm	1 caja	Macherey-Nagel
001-090416	Papel pH Pehanon pH 5,2 - 6,8	200 tiras 100 x 11mm	1 caja	Macherey-Nagel
001-090417	Papel pH Pehanon pH 6,0 - 8,1	200 tiras 100 x 11mm	1 caja	Macherey-Nagel
001-090419	Papel pH Pehanon pH 7,2 - 8,8	200 tiras 100 x 11mm	1 caja	Macherey-Nagel
001-090421	Papel pH Pehanon pH 9,5 - 12,0	200 tiras 100 x 11mm	1 caja	Macherey-Nagel
000000911S	Papel pH 1-14	200 tiras	1 caja	Anoia

### Papel indicador de pH en tiras que no destiñen

	Descripción	Presentación	Uds.	Marca
001-092110	Papel pH-Fix pH 0 - 14	100 tiras 85 x 6mm	1 caja	Macherey-Nagel
001-092115	Papel pH-Fix pH 0 - 6,0	100 tiras 85 x 6mm	1 caja	Macherey-Nagel
001-092120	Papel pH-Fix pH 4,5 - 10,0	100 tiras 85 x 6mm	1 caja	Macherey-Nagel
001-092125	Papel pH-Fix pH 7,0 - 14,0	100 tiras 85 x 6mm	1 caja	Macherey-Nagel
001-092130	Papel pH-Fix pH 3,6 - 6,1	100 tiras de 85 x 6mm	1 caja	Macherey-Nagel
00TL350014	Papel de pH 0-14	100 uds.	1 caja	Albet

### Parafilm® M cutter

		Uds.
022-701650	No contiene rollo. Para rollos de 50 y 100mm de ancho	1

### Plantilla para control de superficies de 100cm². ATL

Permite delimitar una superficie de 10x10cm. Hecha de acero inoxidable, permite esterilizar a la llama. Con asa de acero inoxidable.

Descripción	Uds.
114-000021	1

### Rollo de papel de celulosa 1 capa

Descripción	Uds.
235-1594/1	2 rollos

### Rollo de papel de celulosa 2 capas

Descripción	Uds.
235-100002	2 rollos
235-1594/2	2 rollos

**Amplio stock de productos**



**Rotuladores (marcadores para laboratorio)**

Para todos los usos y superficies. Secado rápido. Pueden escribir incluso en superficies pulidas.

**Rotulador LAB MARKER**

Para vidrio, metal y la mayoría de plásticos, como por ejemplo el poliestireno de las placas de Petri. Resistente al agua, al alcohol y al autoclave.

	Color	Uds.
004-3083.2	Negro	1
004-3084.2	Azul	1
004-3085.2	Rojo	1

**Rotulador LAB MARKER II**

Para vidrio y la mayoría de plásticos. Ideal para marcar portaobjetos en microscopía. Resistente al agua, al alcohol y a la formalina.

	Color	Uds.
004-9028.1	Negro	1
004-9036.1	Rojo	1


**Soporte de pared para bobinas TISSPAL**

	Uds.
235-1595/1	1


**Soporte para matraces de corcho LABOR**

	Ø (mm)	Matraz de (ml)	Uds.
038-400080	80	50-100	1
038-400100	100	250	1
038-400120	120	500	1
038-400140	140	1.000	1
038-400160	160	2.000	1


**Soporte portarrollos de pie TISSPAL**

	Uds.
235-1595/2	1


**Tapón de corcho**

	Ø sup. x Ø inf. x largo (mm)	Uds.
345-141122	14x11x22	100
345-151222	15x12x22	100
345-161322	16x13x22	100
345-171422	17x14x22	100
345-181524	18x15x24	100
345-191624	19x16x24	100
345-211727	21x17x27	100
345-221833	22x18x33	100
345-242033	24x20x33	100
345-302533	30x25x33	100
345-342933	34x29x33	100
345-383233	38x32x33	100
345-403533	40x35x33	100



Varios

Varios



### Tapón septum de goma

	Para esmerilados	Uds.
1171-01423	14/23	20
1171-01926	19/26	20
1171-02932	29/32	5



### Tapón de goma macizo

	Número	Ø sup.	Ø. Inf.	Uds.
038-426000	000	8	5	1
038-042600	00	9	6	1
038-004260	0	11	8	1
038-004261	1	13	10	1
038-004262	2	15	12	1
038-004263	3	17	14	1
038-004264	4	19	16	1
038-004265	5	22	19	1
038-004266	6	24	20	1
038-004267	7	26	22	1
038-004268	8	29	24	1
038-004269	9	31	25	1
038-042610	10	33	25	1
038-042611	11	36	30	1
038-042612	12	39	33	1
038-042613	13	43	36	1
038-042614	14	46	38	1
038-042615	15	50	43	1
038-042616	16	56	47	1
038-042617	17	61	52	1
038-042618	18	67	57	1
038-042619	19	74	62	1
038-042620	20	84	70	1
038-042625	25	114	81	1

→ Tapones con 1 agujero de 8mm, añadir un 1 al final de la referencia.



### Tetina de goma látex tipo chupete

	Uds.
038-000428	1



### Timer (reloj avisador) SCHARLAU

Tres funciones independientes. Aviso parlante. Repetición automática. Ocho sonidos de alarma. Memoria. Voz activada/desactivada. 24 horas de cronómetro y cuenta atrás.

	Uds.
502EL8845S	1

**Amplio stock de productos**

**Tubería de silicona**

	Medidas (mm) Ø int. x Ø ext.	Cantidad por bolsa (m)	Peso bolsa	Volumen bolsa	Rollo (m)	Uds.
027-350051	0,5x1	1x200	0,14	0,009	100	1
027-350115	1x1,5	1x200	0,24	0,009	100	1
027-350013	1x3	1x25	0,75	0,009	15	1
027-350024	2x4	1x25	1,13	0,030	15	1
027-350034	3x4	1x25	0,86	0,030	15	1
027-350035	3x5	1x25	1,50	0,030	15	1
027-350037	3x7	1x25	2,50	0,030	15	1
027-350046	4x6	1x25	1,88	0,030	15	1
027-350048	4x8	1x25	4,50	0,030	15	1
027-350057	5x7	1x25	2,25	0,030	15	1
027-350059	5x9	1x25	5,20	0,030	15	1
027-350069	6x9	1x25	2,10	0,049	15	1
027-350610	6x10	1x25	3,00	0,049	15	1
027-350612	6x12	1x25	5,10	0,049	15	1
027-350079	7x9	1x25	1,50	0,049	15	1
027-350710	7x10	1x25	2,40	0,049	15	1
027-350810	8x10	1x25	2,70	0,049	15	1
027-350812	8x12	1x25	3,70	0,049	15	1
027-350814	8x14	1x25	6,20	0,049	15	1
027-350912	9x12	1x25	2,90	0,049	15	1
027-350915	9x15	1x25	6,80	0,049	15	1
027-351014	10x14	1x25	4,70	0,049	15	1
027-351420	14x20	1x25	4,80	0,049	15	1
027-351622	16x22	1x25	5,30	0,049	15	1
027-352030	20x30	1x25	11,80	0,049	15	1

**Tubo de goma látex**

	Medidas Ø int. x Ø ext. (mm)	Rollo (m)	Uds.
288-0430.1	3x5	10	1
288-0430.2	5x8	10	1
288-0430.3	7x10	10	1
288-0430.4	8x12	10	1
288-0430.5	10x14	10	1
288-0430.6	10x16	10	1
288-0430.7	12x18	10	1
288-0430.8	14x20	10	1
288-0430.9	6x12	10	1
288-430.10	8x15	10	1
288-430.11	10x20	10	1



Varios  
Varios

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar  
al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



**Máscara autofiltrantes para partículas (Gama Alta). 3M**

Ajuste excelente proporcionado por el anillo de sellado facial, las bandas ajustables y clip. Incorpora la válvula de exhalación VAV permitiendo que el aire escape de la máscara y evitando la acumulación de calor en el interior. Presenta una menor resistencia a la inhalación gracias a su diseño exclusivo con una mayor superficie de filtración. Cumple con la norma EN 149: 2001.

**Máscara 8825 FFP2 autofiltrantes para partículas. 3M**

Ofrece protección frente a partículas sólidas y líquidas hasta 12xVLA.

Filtro	Presentación
004-002661 P2	Paquete 5 uds.

**Máscara 8835 FFP3 autofiltrantes para partículas. 3M**

Ofrece protección frente a partículas sólidas y líquidas hasta 50xVLA.

Filtro	Tamaño	Presentación
004-081221 P3	Pequeño	Paquete 5 uds.
004-081231 P3	Mediano	Paquete 5 uds.

**Máscara autofiltrantes para partículas (Gama Estándar). 3M**

Colocación fácil y rápida debido a su construcción cóncava. Ajuste excelente proporcionado por dos bandas, clip y almohadilla nasal. Protección duradera gracias a la capa interior resistente a la humedad. Cumple con la norma EN 149: 2001.

**Máscara 8710 FFP1 autofiltrante para partículas. 3M**

Ofrece protección frente a partículas sólidas y líquidas hasta 4xVLA.

Filtro	Presentación
004-002651 P1	Paquete 20 uds.

**Máscara 8810 FFP2 autofiltrante para partículas. 3M**

Ofrece protección frente a partículas sólidas y líquidas hasta 12xVLA.

Filtro	Presentación
004-0L1591 P2	Paquete 20 uds.

**Máscara autofiltrante serie 4000 para partículas, gases y vapores. 3M**

Máscara construida en una sola pieza en la que los filtros se encuentran integrados en la misma. Diseñadas para ofrecer una protección eficaz contra la mayoría de los contaminantes, ya sea en fase de gas, vapor o en combinación con partículas. Su diseño de bajo perfil mejora la visión periférica y permite el uso simultáneo de gafas y auriculares de protección. La válvula parabólica de baja resistencia facilita la ventilación y evita la acumulación de calor en el interior de la máscara. La pieza facial es suave y fabricada en material hipoalergénico. Posee un arnés de sujeción ajustable y la banda de la nuca de cierre rápido. Se suministra en una bolsa hermética sellada, forrada con una hoja de aluminio. Cumplen con la norma EN 405: 2002.

**Máscara 4251 FFA1P2 autofiltrante serie 4000 para partículas, gases y vapores. 3M**

Ofrece protección frente a gases y vapores orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C) hasta 10xVLA o 1000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 12xVLA.

Filtro	Presentación
004-097501 A1P2	1

**Máscara 4277 FFABE1P3 autofiltrante serie 4000 para partículas, gases y vapores. 3M**

Ofrece protección frente a gases y vapores orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C), inorgánicos y gases ácidos hasta 10xVLA o 1000ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50xVLA.

Filtro	Presentación
004-0C2721 ABE1P3	1

**Máscara 4255 FFA2P3 autofiltrante serie 4000 para partículas, gases y vapores. 3M**

Ofrece protección frente a gases y vapores orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C) hasta 10xVLA o 5000ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50xVLA.

Filtro	Presentación
004-0E3471 A2P3	1

**Máscara 4279 FFABEK1P3 autofiltrante serie 4000 para partículas, gases y vapores. 3M**

Ofrece protección frente a gases y vapores orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C), inorgánicos, gases ácidos y amoníaco hasta 10xVLA o 1000ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50xVLA.

Filtro	Presentación
004-0L1621 ABEK1P3	1



C Cat. III



C Cat. III



C Cat. III



C € Cat. III



C € Cat. III



C € Cat. III



C € Cat. III



C € Cat. III



C € Cat. III



C € Cat. III

### Máscara completa serie 6000. 3M

Cumple con la norma EN 136 clase 1. Pieza facial fabricada en silicona, agradable a la piel y fácil de limpiar. Extremadamente ligeras (450 g). Con área de transmisión de la palabra que facilita la correcta comunicación. Diseñada con dos filtros localizados en los lados presenta una resistencia a la respiración muy baja y buen equilibrio de pesos. Sistema de conexión de bayoneta. Fácil de colocar y quitar gracias a su arnés con cuatro puntos de anclaje. Pantalla de policarbonato resistente a impactos y rayaduras. Amplio campo de visión. Requiere poco mantenimiento. Para utilizar con los filtros de ref. 004-OL1701 a 004-OL1801 y de 004-ON1711 a 004-ON1741, así como el 387-843795.

	Tamaño	Serie	Presentación
004-ON1681	Pequeño	6700	1
004-ON1691	Mediano	6800	1
004-ON1701	Grande	6900	1

### Media máscara serie 6000. 3M

Cumple con la norma EN 140: 1998. Pieza facial fabricada en elastómeros hipoalergénicos, ligeros y suaves. Con correas confortables y banda de la nuca con cierre rápido. Con dos filtros localizados a los lados de la máscara presenta una resistencia a la respiración muy baja y un buen equilibrio de pesos. Sistema de conexión de bayoneta. Para utilizar con los filtros de ref. 004-OL1701 a 004-OL1801 y con el 004-ON1711.

	Tamaño	Serie	Presentación
004-OL1671	Pequeño	6100	1
004-OL1681	Mediano	6200	1
004-OL1691	Grande	6300	1

### Filtro para gases y vapores. 3M

El diseño innovador del filtro proporciona una óptima distribución del peso y una visión excelente. Su sistema de conexión tipo bayoneta garantiza un ajuste seguro y efectivo. Pueden utilizarse en combinación con los filtros adicionales para partículas serie 5000 unido con el retenedor de ref. 004-OL1811 (ver página 26). Adaptables a las máscaras de 004-OL1671 a 004-OL1691, de 004-ON1681 a 004-ON1701 y de 004-ON1801 a 004-ON1821.

### Filtro 6051 A1 para gases y vapores. 3M

Cumple con la norma EN 141: 2000. Ofrece protección frente a vapores orgánicos (P.eb>65°C) hasta 10xVLA o una concentración máxima de 1000 ppm con media máscara y 200xVLA o 1000 ppm con máscara completa cualquiera que sea el valor menor.

	Filtro	Presentación
004-OL1701	A1	8

### Filtro 6054 K1 para gases y vapores. 3M

Cumple con la norma EN 141: 2000. Ofrece protección frente al amoníaco y derivados hasta 10xVLA o una concentración máxima de 1000 ppm con media máscara y 200xVLA o 1000 ppm con máscara completa cualquiera que sea el valor menor.

	Filtro	Presentación
004-OL1711	K1	8

### Filtro 6055 A2 para gases y vapores. 3M

Cumple con la norma EN 141: 2000. Ofrece protección frente a vapores orgánicos (P.eb>65°C) hasta 10xVLA o una concentración máxima de 5000 ppm con media máscara y 200xVLA o 5000 ppm con máscara completa cualquiera que sea el valor menor.

	Filtro	Presentación
004-OL1721	A2	8

### Filtro 6057 ABE1 para gases y vapores. 3M

Cumple con la norma EN 141: 2000. Ofrece protección frente a vapores orgánicos (P.eb>65°C), inorgánicos y gases ácidos hasta 10xVLA o una concentración máxima de 1000 ppm con media máscara y 200xVLA o 1000 ppm con máscara completa cualquiera que sea el valor menor.

	Filtro	Presentación
004-OL1731	ABE1	8

### Filtro 6075 A1+Formaldehído para gases y vapores. 3M

Cumple con la norma EN 141: 2000. Ofrece protección frente a vapores orgánicos (P.eb>65°C) y formaldehído hasta 10xVLA o una concentración máxima de 1000 ppm con media máscara y 200xVLA o 1000 ppm con máscara completa cualquiera que sea el valor menor.

	Filtro	Presentación
004-OL1741	A1+Formaldehído	8

Continúa en la página siguiente →

**Filtro 6059 ABEK1 para gases y vapores. 3M**

Cumple con la norma EN 141: 2000. Ofrece protección frente a vapores orgánicos (P.eb>65°C), inorgánicos, gases ácidos y amoníaco y sus derivados hasta 10xVLA o una concentración máxima de 1000 ppm con media máscara y 200xVLA o 1000 ppm con máscara completa cualquiera que sea el valor menor.

Filtro	Presentación
004-0N1711 ABEK1	8

**Filtro 6096 HgP3 para gases y vapores. 3M**

Cumple con la norma EN 141: 2000 y EN 143: 2000. Ofrece protección frente a vapores de mercurio hasta 10xVLA o una concentración máxima de 5000 ppm con media máscara y 200xVLA o 5000 ppm con máscara completa. Partículas hasta 50xVLA con media máscara y 200xVLA con máscara completa cualquiera que sea el valor menor.

Filtro	Presentación
387-843795 HgP3	4

**Filtro 6099 ABEK2P3 para gases y vapores. 3M**

Cumple con la norma EN 141: 2000 y EN 143: 2000. Ofrece protección frente a vapores orgánicos (P.eb>65°C), inorgánicos, gases ácidos, amoníaco y sus derivados hasta 10xVLA o una concentración máxima de 5000 ppm con media máscara y 200xVLA o 5000 ppm con máscara completa cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50xVLA con media máscara y 200xVLA con máscara completa.

Filtro	Presentación
004-0N1721 ABEK2P3	4

→ Sólo adaptable a máscara completa.

**Filtro 6098 AXP3\* para gases y vapores. 3M**

Cumple con la norma EN 371 y EN 143: 2000. Ofrece protección frente a vapores orgánicos (P.eb<65°C) hasta 10xVLA o una concentración máxima de 5000 ppm con media máscara y 200xVLA o 5000 ppm con máscara completa. Partículas hasta 50xVLA con media máscara y 200xVLA con máscara completa cualquiera que sea el valor menor.

Filtro	Presentación
004-0N1731 AXP3	4

→ Sólo adaptable a máscara completa.

**Guante desechable de látex empolvado**

Guante de látex empolvado, ambidiestro, de un solo uso. Apto para uso alimentario. AQL 1,5.

Talla	Caja dispensadora
1115-221XS XS	100
1115-2210S S	100
1115-2210M M	100
1115-2210L L	100
1115-221XL XL	100

**Guante desechable de látex sin empolver**

Guante de látex sin empolver, ambidiestro, de un solo uso.

Talla	Caja dispensadora
1115-229XS XS	100
1115-2290S S	100
1115-2290M M	100
1115-2290L L	100

**Guante desechable de nitrilo**

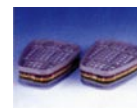
Guante de nitrilo. Ambidiestros y con reborde en el extremo de la manga. Longitud aproximada 240mm. AQL 1,5. Color azul. Apropiado para uso alimentario. Cumple con la norma EN 420, EN 455 y EN 374.

**Guante desechable de nitrilo empolvado**

Talla	Caja dispensadora
423-00560S S	100
423-00560M M	100
423-00560L L	100
423-0056XL XL	100

**Guante desechable de nitrilo sin empolver**

Talla	Caja dispensadora
423-00570S S	100
423-00570M M	100
423-00570L L	100
423-0057XL XL	100



CE Cat. III



CE Cat. III



CE Cat. III



CE Cat. III



CE Cat. III



### Guante desechable de nitrilo TOUCH N TUFF

Guante de caucho nitrílico, de un solo uso. No contiene ni sustancias de relleno ni aditivos (como cera, silicona o plastificantes) por lo que no causa irritaciones de la piel. Tres veces más resistente a la perforación que los guantes de látex o de vinilo y mucho más resistente químicamente a un gran abanico de productos. Su forma ergonómica garantiza un ajuste perfecto y un cansancio mínimo de las manos. El nitrilo se caracteriza por su elevada resistencia al corte, a la formación de muescas y al desgaste, por lo que confiere una protección óptima frente a salpicaduras de productos químicos irritantes. Protección adicional gracias al borde enrollado. Longitud aprox. 240mm. Grosor 0,1mm. AQL 1,0. Cumple con la norma EN 420, EN 485 y EN 374.



C E Cat. III



### Guante desechable de nitrilo TOUCH N TUFF empolvado, color verde

	Talla	Caja dispensadora
004-0K4161	S	100
004-0K4171	M	100
004-0K4181	L	100
004-0K4191	XL	100

### Guante desechable de nitrilo TOUCH N TUFF sin empolver, color verde

	Talla	Caja dispensadora
004-0K9661	S	100
004-0K9671	M	100
004-0K9681	L	100
004-0K9691	XL	100

### Guante desechable de nitrilo TOUCH N TUFF sin empolver, puntas de los dedos rugosas, color azul

	Talla	Caja dispensadora
004-0P4381	S	100
004-0P4391	M	100
004-0P4401	L	100
004-0P4411	XL	100

### Guante desechable de nitrilo azul sin empolver y con las yemas de los dedos rugosas para un mayor agarre. Certificado para manipular alimentos

	Talla	Caja dispensadora
402-046566	S	100
402-046577	M	100
402-046588	L	100
402-046599	XL	100

### Guante desechable de vinilo

#### Guante desechable de vinilo empolvado

Guante de vinilo empolvados. Ambidiestros y con reborde en el extremo de la manga. Longitud aproximada 240mm. AQL 1,5. Color natural. Apropiado para uso alimentario. Cumple con la norma EN 420 y EN 374.

	Talla	Caja dispensadora
423-00540S	S	100
423-00540M	M	100
423-00540L	L	100
423-0054XL	XL	100

#### Guante desechable de vinilo sin empolver

Guante de vinilo sin empolver. Ambidiestros y con reborde en el extremo de la manga. Longitud aproximada 240mm. AQL 1,5. Color natural. Apropiado para uso alimentario. Cumple con la norma EN 420 y EN 374.

	Talla	Caja dispensadora
423-00550S	S	100
423-00550M	M	100
423-00550L	L	100
423-0055XL	XL	100

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)

**Guante nitrilo SOL-KNIT™ con soporte**

Guante de algodón recubierto de nitrilo. Revestimiento ligero, superficie rugosa. Longitud 310mm. Resistente a combustibles, lubricantes, ácidos, disolventes y muchos otros productos químicos. Adecuado para utilizar en autoclave. Cumple con la norma EN 420, EN 388, EN 374 y EN 407.

	Talla	Presentación
402-391227	S	Par
402-391228	M	Par
402-391229	L	Par
402-391210	XL	Par

**Guante de neopreno NEOTOP™**

Guante de neopreno flocado. ISO 9002. Espesor 0,75mm y longitud 330mm. Acabado en palma y dedos en rombos para un mayor agarre. Tratamiento con agente fungicida y bacteriostático. Buena flexibilidad y facilidad de manipulación. Ideal en condiciones de baja temperatura (el neopreno mantiene su excepcional flexibilidad a bajas temperaturas). Ofrece protección frente a una amplia gama de productos químicos (acetonitrilo, fenol, hexano, ácidos diluidos, trietanolamina, etc). Cumple con la norma EN 420, EN 388 y EN 374.

	Talla	Presentación
4022950065	S	Par
4022950075	M	Par
4022950085	L	Par
4022950095	XL	Par

**Guante de PVC**

Guante de PVC de doble capa sobre soporte de algodón. Ofrece protección frente a ácidos, fenol, aceites e hidrocarburos. Espesor 1,1mm. Color rojo. Cumple con la norma EN 420, EN 388 y EN 374.

	Talla	Longitud	Presentación
423-000227	Única	270mm	Par
423M000227	Única	270mm	120 pares
423-000240	Única	400mm	Par
423M000240	Única	400mm	120 pares

**Guante anticorte y anticalor FBIV**

Guante de Kevlar sobre forro de algodón. Longitud 330mm. Ideal para aplicaciones de calor hasta 350°C. Cumple con la norma EN 420, EN 388 y EN 407.

	Talla	Presentación
330-FBIV08	L	Par
330-FBIV09	XL	Par

**Protector manual Sekuroka®**

Protectores de goma de silicona para coger objetos calientes o fríos. Temperatura de trabajo entre -57°C y + 250°C. Resistentes y antideslizantes. Con pestaña para colgar.

	Tipo	Medidas	Presentación
004-046931	M (manos)	170x86mm	1
004-046941	F (dedos)	137x30mm	1



C € Cat. III



XIXXXX



C € Cat. III



3111



C € Cat. III



4121



C € Cat. II



254X 4341XX



*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com***



C € Cat. III



### Guante de protección contra el frío CRYO

Para trabajos en temperaturas muy bajas (productos criogénicos, etc). Eficaces ante productos químicos y antihumedad. Base sin costuras, laminado protector interior en Poliolefina/Poliéster. Cara externa del guante en punto de algodón. Semipermeable, costuras exteriores en hilo de Nylon. No sumergir en nitrógeno líquido. Cumple con la norma EN 420, EN 388 y EN 511.

### Guante de protección contra el frío CRYO con canalé

	Talla	Longitud	Presentación
004-009221	S	30 cm	Par
004-009231	M	30 cm	Par
004-009241	L	30 cm	Par

### Guante de protección contra el frío CRYO largos

	Talla	Longitud	Presentación
004-009261	S	36 cm	Par
004-009271	M	36 cm	Par
004-009281	L	36 cm	Par
004-009291	XL	36 cm	Par
004-054621	S	50 cm	Par
004-054681	M	50 cm	Par
004-054831	L	50 cm	Par
004-055061	S	70 cm	Par
004-055081	M	70 cm	Par
004-055111	L	70 cm	Par

### Zapato de piel MILÁN

Zapato de piel con orificios en empeine y lateral del calzado para mayor transpiración del pie. Cierre con velcro. Interior forrado y acolchado para un mayor confort del pie. La planta presenta un tratamiento antibacteriano y antiestático. Suela de poliuretano bicolor antideslizante, antiestático, resistente a los hidrocarburos y de absorción de energía en el tacón. El puente de la suela está diseñado para amortiguar mejor los impactos del pie con el suelo. Peso inferior a 300 g. Cumple con la norma EN 347. Color blanco.



C € Cat. II



	Tallas	Presentación
422-MILA34	34	Par
422-MILA35	35	Par
422-MILA36	36	Par
422-MILA37	37	Par
422-MILA38	38	Par
422-MILA39	39	Par
422-MILA40	40	Par
422-MILA41	41	Par
422-MILA42	42	Par
422-MILA43	43	Par
422-MILA44	44	Par
422-MILA45	45	Par
422-MILA46	46	Par
422-MILA47	47	Par

### Delantal de trabajo CRYO Sekuroka®

Delantal para trabajar en ambientes muy fríos, incluso con nitrógeno líquido puro. Con revestimiento de Nylon y Poliéster de olefinas. Resistente a los productos químicos. Sujeción al cuello y a la cintura. Cumple con la norma EN 340.



C € Cat. III



	Largo (cm)	Presentación
004-005251	91,5	1
004-005261	107	1

*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*

**Crema Stokolan®**

Crema para el cuidado de manos y cara, regeneradora de la piel de rápida absorción. Medianamente grasa. Exenta de silicona. Adecuada para pieles secas. Previene la dermatosis profesional.

**Crema Stokolan® perfumada**

	Presentación	Envase
229-085484	100ml	Tubo

**Crema Stokolan® sin perfume**

	Presentación	Envase
229-085454	100ml	Tubo

**Bata de laboratorio**

Bata de manga larga fabricada en poliéster 65% y algodón 35%. Presenta 2 bolsillos inferiores y 1 superior en solapa. Cierre mediante botones.

**Bata de laboratorio de caballero**

	Talla	Presentación
1010070046	46	1
1010070048	48	1
1010070050	50	1
1010070052	52	1
1010070054	54	1
1010070056	56	1
1010070058	58	1
1010070060	60	1
1010070062	62	1
1010070064	64	1

**Bata de laboratorio de señora**

	Talla	Presentación
1010090842	42	1
1010090844	44	1
1010090846	46	1
1010090848	48	1
1010090850	50	1
1010090852	52	1
1010090854	54	1
1010090856	56	1
1010090858	58	1
1010090860	60	1



Varios

Varios

**Ducha y lavajos de emergencia**

Fabricados según normas DIN 12899 y ANSI Z 358-1.1990. Las regaderas de las duchas de emergencia son de gran diámetro, 250 mm, construidas en ABS, un plástico anticorrosivo, en color amarillo para una alta visibilidad, o bien en acero inoxidable. Ofrecen un gran caudal de agua y no se obturan ni por la suciedad ni por la cal por tener agujeros de gran tamaño y una cortina circular de agua. Los lavajos con uno o dos rociadores y con recogedor en ABS amarillo o en acero inoxidable, ofrecen un gran caudal de agua aireada a baja presión, que baña la cara y los ojos. Los lavajos llevan incorporada una cubierta antipolvo de funcionamiento automático al accionarlo. Con doble mando, rociador en plástico ABS.

	Presentación
226-004220	1



*Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)*



### Manta antiincendio

Fabricadas en fibra de vidrio (420 g/m<sup>2</sup>). Resiste a más de 550°C. Plegadas en cajas murales con dos cintas para una apertura inmediata. No se deterioran. Incombustible conforme a la norma EN 1869-1997.

	Modelo caja mural	Dim. estuche (mm)	Dim. manta (cm)	Presentación
331-360180	Rojo rectangular	360x160x35	180x120	1
331-228120	Rojo rectangular	228x140x36	120x120	1
331-295120	Blanco alargado	295x75 de lado	120x120	1
331-390180	Rojo cilíndrico	390x85 de Ø	180x120	1



### Estación para derrames

Soporte mural de Medidas L 53 x A 30 x H 22 cm en aluminio, contiene tres absorbentes especiales para ácidos, bases y disolventes orgánicos, guantes desechables, láminas de protección, bolsas de plástico, escobilla y pala e instrucciones.

	Presentación
004-012881	Kit completo



### Etiquetas de advertencia adhesivas

Etiquetas de alta flexibilidad, especialmente desarrolladas para el etiquetaje de materiales de pequeño diámetro y superficies curvadas. Autoadhesivas. Inscripciones en castellano e inglés. Se presenta en caja expendedora de 500 unidades.

Símbolo	Etiqu. pequeña	Etiqu. grande	Presentación
Muy tóxico T+	169-000T+1	169-00GT+1	Caja 500 uds.
Tóxico T	169-000T01	169-00GT01	Caja 500 uds.
Nocivo Xn	169-000XN1	169-00GXN1	Caja 500 uds.
Corrosivo C	169-000C01	169-00GC01	Caja 500 uds.
Irritante Xi	169-000XI1	169-00GXI1	Caja 500 uds.
Explosivo E	169-000E01	169-00GE01	Caja 500 uds.
Comburente O	169-000001	169-00G001	Caja 500 uds.
Muy inflamable F +	169-000F+1	169-00GF+1	Caja 500 uds.
Fácil. inflamable F	169-000F01	169-00GF01	Caja 500 uds.
Nocivos p/medio ambiente	169-000N01	169-00GN01	Caja 500 uds.

Etiquetas pequeñas 22x30mm, para envases hasta 3 l

Etiquetas grandes 27x40mm, para envases hasta 50 l.



### Barril de seguridad

Para el almacenamiento y dosificación de líquidos inflamables. En acero inoxidable de 0,8 mm de espesor los barriles de 10 l, 1,2 mm los barriles de 25 l y 1,5 mm los de 50 l. Los barriles de 10 litros dispone de un dispositivo de aireación separado. Los barriles de 25 l pueden apilarse. Con grifo autocierre (3/4").

	Cap. (l)	Dim. (Alt.x Ø) en mm	Presentación
113-007037	10	350x260	1
113-007038	25	530x300	1
113-006039	50	600x380	1

### Con tapón de rosca

	Cap. (l)	Dim. (Alt.x Ø) en mm	Presentación
113-007031	10	350x260	1
113-007032	25	530x300	1
113-006033	50	600x380	1

### Con grifo autocierre (3/4") e indicador de nivel

	Cap. (l)	Dim. (Alt.x Ø) en mm	Presentación
113-007051	25	530x300	1
113-007052	50	600x380	1

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar  
 al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**

### Bidón de seguridad

Para el almacenamiento y dosificación de líquidos inflamables. De acero inoxidable de 0,6mm de espesor, con asa. Se presentan tanto en roscado como en tapón dosificador homologado por TÜV/GS.

#### Bidón de seguridad con tapón dosificador

	Cap. (l)	Dim. (Alt.x Ø) en mm	Presentación
113-007033	1	230x110	1
113-007034	2	290x130	1
113-007035	5	400x165	1

#### Bidón de seguridad con tapón de rosca

	Cap. (l)	Dim. (Alt.x Ø) en mm	Presentación
113-007028	1	230x110	1
113-007029	2	290x130	1
113-007030	5	400x165	1

### Estantería en polietileno de alta densidad (HDPE) para almacenar productos corrosivos

Capacidad total de almacenamiento: 120 l. Volumen total de retención: 60 l. Alta resistencia química a los productos corrosivos. Cinco niveles de almacenamiento. Volumen de almacenamiento por nivel: 12 l. Soporte en HDPE. Señalización por símbolo normalizado. Cubetas de retención en PVC de 30mm de altura, extraíbles para su limpieza.

	Material	Dim. en mm (A.xL.xP.)	Peso (Kg)	Presentación
178-000RRP	Polietileno	1880x910x450	25	1

→ Se suministran desmontadas. Fácil montaje.

### Armario de seguridad RF105

Armarios especialmente diseñados para almacenar productos inflamables y explosivos. Homologados según normas europeas. Fabricado conforme a la norma ISO 9001. Cumple: NORMA EN 14470-1, NORMA DIN 12925-1, RF105, Ensayado en el Centro Tecnológico LGAI (APPLUS+). Características: Resistencia al fuego RF 105. Construcción en acero 12/10° de doble pared. Aislamiento térmico según la norma ISO 3864 y EN 14470-1. Puertas con bisagras reforzadas. Cierre con cerradura de cilindro de dos puntos de anclaje para cada puerta. Conexión de toma a tierra. Cierre automático de puertas por el sistema Groom. Pintura Epoxi blanca RAL 9010. Estantes con anclajes variables con forma de bandeja de retención. Cubeto de retención de 100mm de altura. Entrada y salida de aire de 100mm con rejilla antifuego y junta termodilatante. Juntas termodilatantes en puerta. 2 válvulas cortafuegos en entrada y salida de aire. Señalización por símbolos normalizados. Marcado del n° de serie de fabricación. Opcionalmente puede conectarse a un sistema de ventilación forzada (ref. 178-00KITA). También, cierre opcional de las puertas termostático a 50°C, con bloqueo de las puertas en posición abierta.

	Medidas ext. (Alt.xAnch.xProf.) en mm	Estanterías	Cubetos
178-005791	670x630x615	1	1
178-005792	670x1140x615	1	1
178-005793	1050x1140x615	2	1
178-005794	1850x630x615	3	1
178-005795	1850x1140x615	3	1

#### Opcional:

	Descripción
178-FTR790	Cierre termostático a 50°C
178-0790E1	Estantería supl. para armario ref. 178-005791 y 178-005794
178-0790E2	Estantería supl. para armario ref. 178-005792, 178-005793 y 178-005795
178-00KITA	Ventilación forzada



RF105



RF105

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar al 902 20 18 98 o bien por e-mail a la dirección [pedidos@scharlab.com](mailto:pedidos@scharlab.com)

RF105



Corrosivos

### Armario multirriesgo para el almacenamiento de productos inflamables, tóxicos, ácidos y bases

Compartimento para inflamables ensayado y homologado de acuerdo a la nueva norma europea EN14470-1. Armarios homologados según normas DIN12925 parte 1a. Fabricados conforme a la norma ISO 9001. Cumple con el Reglamento Español de Almacenamiento de Productos Químicos RAPQ 379/2001. Características: 4 compartimentos separados para almacenar de forma segura distintos tipos de productos incompatibles entre sí, según indica el RAPQ 379/2001. Compartimentos para productos inflamables modelo 7.94. Resistente al fuego, 105 minutos, conexión toma a tierra, con 3 estantes regulables en altura y cubeto de retención. Compartimento productos tóxicos, ácidos y bases: construido en plástico PVC, orificios de ventilación, con un cubeto de retención en cada compartimento y 2 estanterías para el compartimento de ácidos. Señalización por símbolos normalizados.

Medidas (mm) Alt.xAnch.xProf.	Peso (Kg)	Compart.	Dim. interiores (mm) Alt.xAnch.xProf.	Cap. almacen. (l)
1950x1260x615	390	Inflamables	1620x490x480	105
1950x1260x615	390	Ácidos	870x530x540	55
178-000MR9	1950x1260x615	Bases	420x530x580	25
1950x1260x615	390	Tóxicos	420x530x580	25

Corrosivos



### Armario en polietileno para corrosivos

Fabricados conforme a la norma ISO 9001. Construido en polietileno de alta densidad (HDPE). Material resistente a la corrosión, cubeto de retención (altura 30mm). Compartimientos independientes para evitar el almacenamiento de productos incompatibles. Obertura frontal con puerta abatibles que se oculta en la parte superior del compartimento. Símbolos normalizados. Color gris claro. Cierre con llave. Opcionalmente: 4 ruedas para los modelos RB1 y RB2 y posibilidad de conectarse a un sistema de ventilación forzada (ref. 178-00KITB).

Descripción	Chimenea de extracción	Medidas (mm) Alt.xAnch.xProf.	Peso (Kg)	Capacidad almacen. (l)
178-000RB1 Armario 1 compartimento	No incluida	480x920x410	15	25
178-000RB2 Armario 2 compartimentos	No incluida	900x920x410	30	50
178-000RB3 Armario 3 compartimentos	No incluida	1350x920x410	45	75
178-000RB4 Armario 4 compartimentos	No incluida	1740x920x410	60	100
178-VENRB1 Armario 1 compartimento	Incluida	480x920x410	15	25
178-VENRB2 Armario 2 compartimentos	Incluida	900x920x410	30	50
178-VENRB3 Armario 3 compartimentos	Incluida	1350x920x410	45	75
178-VENRB4 Armario 4 compartimentos	Incluida	1740x920x410	60	100

### Armario con ventilación filtrante para productos tóxicos y nocivos

Fabricados conforme a la norma ISO 9001. Las ventajas de este sistema son: eliminación de vapores tóxicos y nocivos sin necesidad de conexiones o de evacuaciones y, con filtro fácilmente reemplazable. Principio de funcionamiento: El ventilador eléctrico, situado en la parte superior, extrae vapores, los purifica a través de un filtro de carbón activo y los expulsa al ambiente sin riesgo para el personal. Características: construcción en acero 15/10°, puertas de doble pared, gran puerta de policarbonato, pintura epoxy blanca RAL 9010 y azul RAL 5015, estanterías perforadas regulables en altura, rejillas de aireación en la parte baja, ventilador silencioso de caudal 215m³/h, 220V, 50Hz, IP44 y nivel sonoro 55dB conforme norma ISO 3744, doble cierre con llave, pictogramas normalizados, conforme a la norma ISO 3864, ventana para controlar la presencia del filtro adaptado, orificio para la verificación de la saturación del filtro mediante tubos reactivos, cajón/cubeto de retención con paño de alto poder absorbente en la parte inferior, filtro de carbón activo para la filtración de vapores.

	Medidas Alt.xAnch.xProf. (mm) Exteriores	Interiores	Cap. almacenamiento en botellas 1 l	2,5 l	Peso (Kg)	Estanterías
178-000AF2 (foto 1)	1900x800x545	1500x780x500	140	60	140	4
178-0AF202 (foto 2)	1900x800x545	(x2)1500x380x500	120	56	150	8
178-0AF402 (foto 3)	1900x1600x545	(x2)1500x780x500	280	120	280	8
178-0AF403 (foto 4)	1900x1600x545	(x1)1500x780x500 (x2)1500x380x500	260	116	280	4+8
178-0AF404 (foto 5)	1900x1600x545	(x4)1500x380x500	240	112	300	16

→ Para la verificación de la saturación del filtro mediante tubos reactivos es necesario el uso de una bomba manual, ref. 178-00PMAF.

→ Los armarios se suministran sin filtro de carbón activo. Usted debe seleccionar uno entre los indicados en el apartado de filtros, en función del tipo de productos que desee almacenar.

El filtro de carbón activo debe reemplazarse por lo menos, una vez por año

Continúa en la página siguiente →

**Filtro de carbón activo para armario con ventilación filtrante**

Indispensables para el adecuado funcionamiento del armario.

	Descripción	Peso
178-00FC15	Filtro Standard (verde)	5 Kg



Foto 1

Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

 Varios  
 Varios

**Refrigerador antideflagrante**

Frigorífico diseñado para almacenamiento de productos inflamables bajo temperatura. Interior a prueba de explosiones. Con certificado atex. Material de construcción: puerta en acero con cerradura, carcasa en acero, interior en plástico color blanco. Estantes regulables en altura. Patas delanteras regulables en altura. Características: temperatura graduable +2°C a +10°C; consumo frigorífico en 24 h de 0,8Kw/h; tensión 220V.

	Medidas en cm (Anch.xProf.xAlt.)	Estantes	Capacidad (l)
644-422100	60x60x88,6	3	180
644-422110	60x60x121,6	4	260
644-422120	60x60x159	5	360
644-422130	75,2x71x151,6	5	500



Certificado ATEX

Si no encuentra lo que busca, por favor, no dude en contactar  
 al **902 20 18 98** o bien por e-mail a la dirección **pedidos@scharlab.com**