

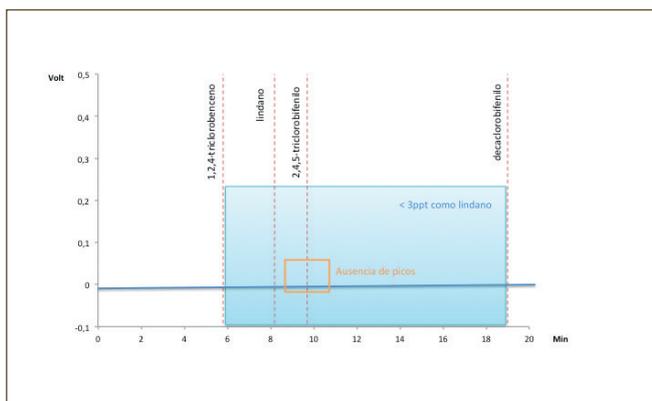


Análisis de Pesticidas



Agitadores	36
Aparato de vidrio Kuderna-Danish	24
Armarios de seguridad	27
Balanzas	40
Bidones apilables	32
Cartuchos de extracción de celulosa	21
Centrífugas	34
Columnas para GC	18
Columnas para HPLC	19
Concentrador de muestras	41
Cromatografía, accesorios para	12
Disolventes	5, 10
Dispensor Ultra Turrax®	35
Embudos de decantación	23
Evaporadores rotativos	38
Extracción en fase sólida	13
Extractores de disolvente	37
Filtración	20
Filtros de jeringa	20
Fascos de vidrio	26
Fascos ISO	25
Fascos lavadores de gases	24
Fascos roscados de plástico	31
Fascos tipo duquesa	31
Guantes desechables	27
Instrumentación	34
Jeringas de plástico	32
Jeringas para autoinyectores	16
Kit eVol®	16
Liners	17
Mascarillas autofiltrantes para partículas	27
Matraces	22, 23, 25
Membranas para filtración de fase móvil	20
Mezcladoras-batidoras de laboratorio	39
Molino de cuchillas	40
Papeles de filtro cualitativos para uso general	21
Papeles indicadores de pH	33
Pipetas aforadas	22
Pipetas automáticas	29
Pipetas Pasteur de plástico	31
Pipetas Pasteur de vidrio	25
Probetas graduadas	22
Puntas con filtro	30
Puntas universales para pipetas automáticas	30
Reactivos y productos químicos	7
Seguridad	27
Tapones	26, 33
Tubos de centrifuga	33
Unidad de hidrólisis	37
Viales	15, 26
Vidrio de laboratorio	22

Disolventes para preparación de muestras para análisis de residuos por GC SCHARLAU



Condiciones analíticas habituales: Columna: 100% DMS 15m x 0,25mm x 0,25µm; Temp. horno: 40°C - 265°C a 25°C/min; Temp. inyector: 250°C; Temp. detector (ECD): 300°C; Muestra concentrada 1000x.

Ventajas clave

Disolventes altamente purificados:

Apropiados para los procedimientos de extracción y concentración de las muestras que se llevan a cabo en el análisis de pesticidas o en análisis ambiental.

En estos procesos se concentran tanto la muestra de residuo como las otras impurezas contenidas en el disolvente. Por este motivo este tipo de análisis requiere disolventes extremadamente puros.

Esta calidad es adecuada para el análisis de residuos de puntos de ebullición bajos, medios y altos: pesticidas organoclorados, dioxinas, furanos y PCB.

Con un estricto control de calidad:

Control por GC-ECD: Ausencia de picos superiores a 3 ppt (expresados como lindano), desde 1,2,4-triclorobenceno a decaclorobifenilo. Ausencia de picos en las inmediaciones del 2,4,5-triclorobifenilo.

► **i** Comprobar la TDS del producto para tener la especificación exacta de un disolvente en particular.

DESCRIPCIÓN	ENVASE	REFERENCIA
Acetona, para análisis de residuos por GC	1 l	AC03081000
	2,5 l	AC03082500
Acetonitrilo, para análisis de residuos por GC, apto para QuEChERS	1 l	AC03381000
	2,5 l	AC03382500
2-Propanol, para análisis de residuos por GC	1 l	AL03191000
	2,5 l	AL03192500
Ciclohexano, para análisis de residuos por GC	1 l	CI00351000
	2,5 l	CI00352500
Cloroformo, para análisis de residuos por GC, estabilizado con etanol	1 l	CL02081000
	2,5 l	CL02082500
Diclorometano, para análisis de residuos por GC, estabilizado con etanol	1 l	CL03401000
	2,5 l	CL03402500
Diclorometano, para análisis de residuos por GC, estabilizado con aprox. 50 ppm de amileno	1 l	CL03451000
	2,5 l	CL03452500
N,N-Dimetilformamida, para análisis de residuos por GC	1 l	DI10681000
	2,5 l	DI10682500
Éter de petróleo, intervalo de ebullición 40 - 60°C, para análisis de residuos por GC	1 l	ET00981000
	2,5 l	ET00982500
Etilo acetato, para análisis de residuos por GC	1 l	AC01481000
	2,5 l	AC01482500
Hexano, mezcla de alcanos, para análisis de residuos por GC	4 l	AC01484000
	1 l	HE02231000
n-Hexano, 96%, para análisis de residuos por GC	2,5 l	HE02232500
	1 l	HE02381000
Isooctano, para análisis de residuos por GC	2,5 l	HE02382500
	4 l	HE02384000
Metanol, para análisis de residuos por GC	1 l	IS01571000
	2,5 l	IS01572500
Metil terc-butil éter, para análisis de residuos por GC	4 l	IS01574000
	1 l	ME03181000
n-Pentano, 99%, para análisis de residuos por GC	2,5 l	ME03182500
	4 l	ME03184000
Tolueno, para análisis de residuos por GC	1 l	ME05531000
	2,5 l	ME05532500
Tolueno, para análisis de residuos por GC	1 l	PE00991000
	2,5 l	PE00992500
Tolueno, para análisis de residuos por GC	1 l	TO00811000
	2,5 l	TO00812500

Disolventes para preparación de muestras para análisis de ultra-trazas por CG

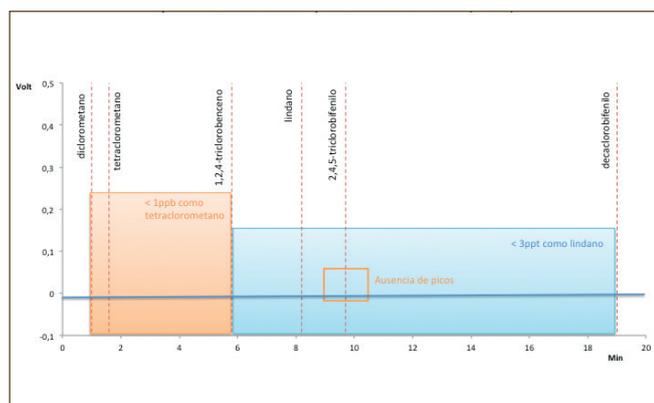
SCHARLAU

Ventajas clave

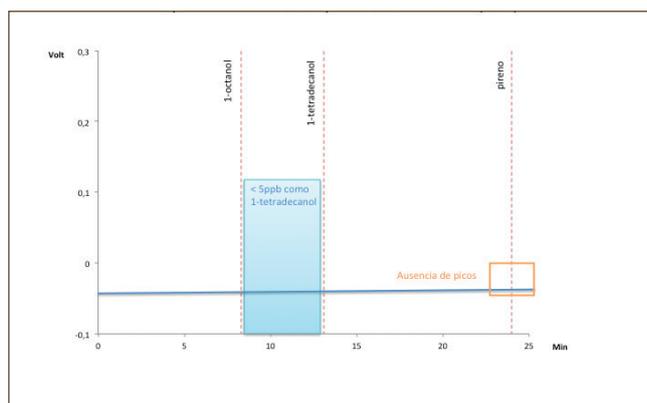
Disolventes altamente purificados:

Desarrollados especialmente para los procedimientos de extracción/concentración orgánica que se aplican en muestras ambientales. Estos disolventes tienen controles adicionales que los hace adecuados para el análisis de hidrocarburos halogenados y poliaromáticos altamente volátiles.

Con un estricto control de calidad:



Condiciones analíticas habituales: Columna: 100% DMS 15m x 0,25mm x 0,25µm; Temp. horno: 40°C - 265°C a 25°C/min; Temp. inyector: 250°C; Temp. detector (ECD): 300°C; Muestra concentrada 1000x.



Condiciones analíticas habituales: Columna: 100% DMS 50m x 0,32mm x 1,2µm; Temp. horno: 50°C - 250°C a 25°C/min; Temp. inyector: 300°C; Temp. detector (FID): 300°C.

Control por GC-ECD ampliado: Ausencia de picos mayores de 1 ppb de impurezas muy volátiles (expresado como tetraclorometano) desde diclorometano a 1,2,4-triclorobenceno. Esta calidad también garantiza la ausencia de picos de hasta 2-3 ppt (expresados como lindano) de sustancias con puntos de ebullición bajos, medios y altos, de 1,2,4-triclorobenceno a decaclorobifenilo. Asegura la ausencia de picos alrededor de la zona en que aparece el 2,4,5-triclorobifenilo.

Control por GC-FID, garantiza la ausencia de picos mayores a 2-5 ppb (expresados como 1-tetradecanol) desde 1-octanol a 1-tetradecanol. Ausencia de picos en las inmediaciones del pireno.

► Comprobar la TDS del producto para tener la especificación exacta de un disolvente en particular.

DESCRIPCIÓN	ENVASE	REFERENCIA
Acetona, para análisis de ultratrazas por GC	1 l	AC03091000
	2,5 l	AC03092500
Ciclohexano, para análisis de ultratrazas por GC	1 l	CI00361000
	2,5 l	CI00362500
Diclorometano, para análisis de ultratrazas por GC, estabilizado con etanol	1 l	CL03411000
	2,5 l	CL03412500
Éter de petróleo, intervalo de ebullición 40 - 60°C, para análisis de ultratrazas por GC	1 l	ET00991000
	2,5 l	ET00992500
Etilo acetato, para análisis de ultratrazas por GC	1 l	AC01491000
	2,5 l	AC01492500
n-Hexano, 96%, para análisis de ultratrazas por GC	1 l	HE02391000
	2,5 l	HE02392500
	4 l	HE02394000
Metanol, para análisis de ultratrazas por GC	1 l	ME03191000
	2,5 l	ME03192500
n-Pentano, 99%, para análisis de ultratrazas por GC	1 l	PE01001000
	2,5 l	PE01002500
Tolueno, para análisis de ultratrazas por GC	1 l	TO00821000
	2,5 l	TO00822500

Reactivos para preparación y análisis de las muestras

SCHARLAU

Ventajas clave

La calidad para análisis de Scharlab corresponde a productos químicos de alta calidad para laboratorio y usos industriales especializados. En su mayoría cumplen con las especificaciones de la ISO (International Organisation for Standardization) y la ACS (American Chemical Society).

La calidad purísimo comprende productos apropiados para análisis cuantitativos y semi-cuantitativos. Las especificaciones de pureza acostumbran a ser menos estrictas que para los productos de calidad para análisis, pero significativamente superiores a las de productos industriales.

CLASE	DESCRIPCIÓN	ENVASE	REFERENCIA	
ADSORBENTES Y DESECANTES	Aluminio óxido activado, ácido, para cromatografía en columna (grado de actividad 1)	1 kg	AL08361000	
		5 kg	AL0836005P	
	Aluminio óxido activado, básico, para cromatografía en columna (grado de actividad 1)	1 kg	AL08371000	
		5 kg	AL0837005P	
	Aluminio óxido activado, neutro, para cromatografía en columna (grado de actividad 1)	1 kg	AL08351000	
		2,5 kg	AL08352500	
		5 kg	AL0835005P	
	Carbón activo, en polvo, para análisis	250 g	CA03520250	
		500 g	CA03520500	
		1 kg	CA03521000	
	Carbón grafitizado, 120 - 400 mesh	5 kg	CA0352005P	
		100 g	CA03530100	
		500 g	CA03530500	
	ÁCIDOS	Gel de sílice 60, 0,06 - 0,2mm, para cromatografía en columna (70 - 230 mesh ASTM)	1 kg	CA03531000
			1 kg	GE00491000
		Magnesio sulfato anhidro, apto para QuEChERS	5 kg	GE0049005P
			25 kg	GE0049025P
		Magnesio sulfato anhidro, purísimo	25 kg	MA0081025P
			500 g	MA00800500
			1 kg	MA00801000
di-Sodio hidrogenocitrato 1,5-hidrato, para análisis, Reag. Ph Eur		5 kg	MA0080005P	
		25 kg	MA0080025P	
		500 g	SO03490500	
Sodio sulfato anhidro, para análisis de residuos por GC	1 kg	SO03491000		
	5 kg	SO0349005P		
	1 kg	SO06701000		
ÁCIDOS	Ácido acético glacial, para análisis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	2,5 kg	SO06702500	
		5 kg	SO0670005P	
		1 l	AC03441000	
		2,5 l	AC03442500	
	Ácido clorhídrico, 37%, para análisis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	5 l	AC0344005P	
		25 l	AC0344025P	
		1 l	AC07411000	
	Ácido fórmico 98 - 100%, para análisis, ACS, Reag. Ph Eur	2,5 l	AC07412500	
		5 l	AC0741005P	
		25 l	AC0741025P	
Ácido orto-fosfórico, 85%, para análisis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 l	AC10851000		
	2,5 l	AC10852500		
	5 l	AC1085005P		
Ácido sulfúrico, 95 - 97%, para análisis, ISO	25 l	AC1085025P		
	1 l	AC11001000		
	2,5 l	AC11002500		
Ácido sulfúrico, 96% ± 0,1%,	25 l	AC1100025P		
	1 l	AC20691000		
	2,5 l	AC20692500		
		1 l	AC20711000	
		2,5 l	AC20712500	

Reactivos para preparación y análisis de las muestras (continuación)

SCHARLAU

CLASE	DESCRIPCIÓN	ENVASE	REFERENCIA
		1 l	AG00021000
		2,5 l	AG00022500
	Agua, para análisis	5 l	AG0002005P
		10 l	AG0002010C
		25 l	AG0002025P
		250ml	DI04720250
OTROS DISOLVENTES	Dietanolamina, purísima, Pharpur®, NF	1 l	DI04721000
		5 l	DI0472005P
		25 l	DI0472025P
		250ml	DI04860250
	Dietilamina, para análisis, ACS, Reag. Ph Eur	1 l	DI04861000
		25 l	DI0486025P
		1 l	TR02021000
	Trietanolamina, purísima, Pharpur®, Ph Eur, NF	25 l	TR0202025P
		100 g	AC09650100
		250 g	AC09650250
	Ácido etilendiaminotetraacético, EDTA, sal disódica, dihidrato, para análisis, ACS, Reag. Ph Eur	500 g	AC09650500
		1 kg	AC09651000
		5 kg	AC0965005P
		1 l	AM02511000
	Amoniaco, solución 32% p/p, purísimo	2,5 l	AM02512500
		250 g	AM02730250
	Amonio cloruro, para análisis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	AM02730500
		1 kg	AM02731000
		5 kg	AM0273005P
		500 g	CO01010500
	Cobre(II) sulfato pentahidrato, para análisis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 kg	CO01011000
		5 kg	CO0101005P
		25 kg	CO0101025P
		250 g	CO00950250
		500 g	CO00950500
	Cobre(II) acetato monohidrato, para análisis, ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	CO00951000
		5 kg	CO0095005P
		25 kg	CO0095025P
REACTIVOS		250 g	SO07070250
	di-Sodio tetraborato decahidrato, para análisis, ACS, ISO (BORAX)	500 g	SO07070500
		1 kg	SO07071000
		5 kg	SO0707005P
		500 g	PL01150500
	Plomo(II) acetato trihidrato, para análisis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 kg	PL01151000
		5 kg	PL0115005P
		250 g	PO02600250
		500 g	PO02600500
	Potasio dihidrogenofosfato, para análisis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1 kg	PO02601000
		5 kg	PO0260005P
		25 kg	PO0260025P
		500 g	PO02750500
		1 kg	PO02751000
	Potasio hidróxido, lentejas, para análisis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	5 kg	PO0275005P
		25 kg	PO0275025P
		250 g	SO00350250
		500 g	SO00350500
	Sodio acetato anhidro, para análisis, ACS, Reag. Ph Eur	1 kg	SO00351000
		5 kg	SO0035005P

Reactivos para preparación y análisis de las muestras (continuación)

SCHARLAU

CLASE	DESCRIPCIÓN	ENVASE	REFERENCIA
	Sodio carbonato anhidro, para análisis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	SO01160500
		1 kg	SO01161000
		5 kg	SO0116005P
		25 kg	SO0116025P
	Sodio cloruro, para análisis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	SO02270500
		1 kg	SO02271000
		5 kg	SO0227005P
	Sodio cloruro, solución saturada	25 kg	SO0227025P
		1 l	SO02331000
	Sodio hidrogenocarbonato, para análisis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	SO01310500
		1 kg	SO01311000
		5 kg	SO0131005P
25 kg		SO0131025P	
REACTIVOS	Sodio hidróxido, lentejas, para análisis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	SO04250500
		1 kg	SO04251000
		5 kg	SO0425005P
		25 kg	SO0425025P
	Sodio hidróxido, solución 40% p/v, purísimo	1 l	SO04221000
		5 l	SO0422005P
		10 l	SO0422010C
		25 l	SO0422025P
	Sodio tiosulfato pentahidrato, purísimo, Pharpur®, Ph Eur, BP, USP	500 g	SO07250500
		1 kg	SO07251000
		5 kg	SO0725005P
	tri-Sodio citrato dihidrato, para análisis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur	25 kg	SO0725025P
250 g		SO02000250	
500 g		SO02000500	
5 kg		SO0200005P	
		25 kg	SO0200025P

Reactivos y productos químicos Scharlau

Una sabia elección



Descargue el folleto aquí



Disolventes y modificadores de fase móvil para análisis por HPLC

SCHARLAU

Ventajas clave

Nuestros disolventes se someten a procesos de destilación de alta eficiencia, absorción en fase sólida u otros tratamientos químicos con el objetivo de eliminar aquellas impurezas que podrían interferir en el análisis por HPLC, obteniendo la pureza que se requiere para que se puedan utilizar como fase móvil en separaciones analíticas y preparativas por HPLC.

Todos nuestros disolventes para HPLC se microfiltran y se envasan en botellas de color ámbar selladas con una membrana de PTFE en el tapón para evitar posibles contaminaciones.

> [i Acceda al portafolio completo de productos para HPLC en **scharlab.com**.](https://www.scharlab.com)

DESCRIPCIÓN	ENVASE	REFERENCIA
Acetonitrilo Multisolvant®, para HPLC ACS ISO UV-VIS, Reag. Ph Eur	1 l	AC03331000
	2,5 l	AC03332500
	4 l	AC03334000
Acetonitrilo, para HPLC "Supragradient"	1 l	AC03311000
	2,5 l	AC03312500
	4 l	AC03314000
Ácido acético glacial, para HPLC	1 l	AC03461000
	2,5 l	AC03462500
Agua, para HPLC en gradiente	1 l	AG00011000
	2,5 l	AG00012500
	4 l	AG00014000
Etanol absoluto, para HPLC en gradiente	1 l	ET00101000
	2,5 l	ET00102500
n-Hexano, 99%, para HPLC	1 l	HE02421000
	2,5 l	HE02422500
	4 l	HE02424000
Metanol, Multisolvant®, para HPLC ACS ISO UV-VIS K.F.	1 l	ME03151000
	2,5 l	ME03152500
	4 l	ME03154000
Metanol, para HPLC "Supragradient"	1 l	ME03061000
	2,5 l	ME03062500
	4 l	ME03064000
2-Propanol, Multisolvant®, para HPLC ACS ISO UV-VIS	1 l	AL03211000
	2,5 l	AL03212500
	4 l	AL03214000
2-Propanol, para HPLC en gradiente	1 l	AL03151000
	2,5 l	AL03152500
	4 l	AL03154000
Tetrahidrofurano, para HPLC, sin estabilizante	1 l	TE02251000
	2,5 l	TE02252500
	4 l	TE02254000

Disolventes y mezclas para análisis por LC-MS y UHPLC-MS SCHARLAU

Ventajas clave

Los disolventes para LC-MS deben estar libres de impurezas que generen iones que pueden causar interferencias en el espectro. Los disolventes de Scharlau para LC-MS tienen un nivel de metales alcalinos particularmente bajo (<100 ppb), especialmente de potasio y sodio, y se microfiltran a través de filtros de 0,22µm para evitar la presencia de partículas sólidas

Los disolventes Scharlau para UHPLC-MS tienen bajo contenido en impurezas orgánicas, mínimos niveles de impurezas metálicas alcalinas, ausencia de partículas (microfiltrados con 0,1µm) y bajo ruido de fondo en espectrometría de masas. UHPLC-MS test ESI +..... máx. 5 ppb Reserpin; UHPLC-MS test ESI-..... máx. 20 ppb Digoxin.

➤  [Acceda al portafolio completo de productos para LC-MS y UHPLC-MS en **scharlab.com**.](https://www.scharlab.com)

CLASE	DESCRIPCIÓN	ENVASE	REFERENCIA
LC-MS	Acetonitrilo con 0,1% de ácido fórmico, LC-MS	1 l	AC03731000
	Acetonitrilo, LC-MS	1 l	AC03711000
		2,5 l	AC03712500
	Agua con 0,1% de ácido trifluoroacético, LC-MS	1 l	AG00071000
	Agua con 0,1% de ácido fórmico, LC-MS	1 l	AG00081000
	Agua, LC-MS	1 l	AG00061000
		2,5 l	AG00062500
	Etilo acetato, LC-MS	1 l	AC01581000
		2,5 l	AC01582500
	Metanol, LC-MS	1 l	ME03261000
2,5 l		ME03262500	
UHPLC-MS	2-Propanol, LC-MS	1 l	AL03261000
		2,5 l	AL03262500
	Acetonitrilo, UHPLC-MS	1 l	AC03911000
		2,5 l	AC03912500
	Agua, UHPLC-MS	1 l	AG00151000
		2,5 l	AG00152500
	Metanol, UHPLC-MS	1 l	ME03341000
		2,5 l	ME03342500

Disolventes Scharlau para UHPLC-MS y LC-MS

La pureza apropiada para un resultado excelente

- Mayor sensibilidad
- Prolonga la vida de la columna
- Simplifica la interpretación del espectro
- Formación más eficiente de iones moleculares
- Ahorro en los costes asociados al mantenimiento de los equipos
- Garantía de un producto controlado mediante LC-MS o UHPLC-MS



Patrones Orgánicos



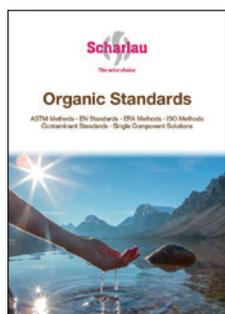
The wise choice

Pásese a los patrones en solución



- ✓ Listos para usar
- ✓ Acompañados de un certificado de análisis
- ✓ Ahorro en tiempo de preparación
- ✓ Disminución de stock de patrones sólidos
- ✓ Laboratorio acreditado 17025 por ANAB
- ✓ Disponibles mezclas según normativas ASTM, EN, EPA e ISO

¡NUEVO CATÁLOGO!



Descargue el folleto aquí

Mezcla de Pesticidas



The wise choice

Mezcla de pesticidas según normativa europea 400/2014

- ✓ 200 compuestos
- ✓ Concentración 10µg/ml en acetonitrilo (10ppm)
- ✓ Para LC-MS y GC-MS



Descargue el folleto aquí



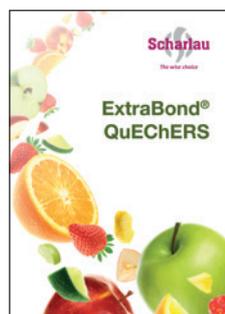
ExtraBond® QuEchers

SCHARLAU

Scharlab ofrece kits extractivos y dispersivos de acuerdo con las normativas Europea (EN 15662) y Americana (AOAC 2007.01), así como una variante del método Europeo, EN-A. El uso de la variante de Scharlab EN-A, que contiene una menor cantidad de la mezcla de sales, permite utilizar la cantidad adecuada de alícuota y sales para optimizar el análisis.

- Kits extractivos en sachets.
- Kits dispersivos en tubos de 15ml.
- Referencia y número de lote impresos en cada sachet y tubo para mayor trazabilidad.

DESCRIPCIÓN	ENVASE	MÉTODO	PACK (U.)	REFERENCIA
ExtraBond® QuEChERS kit de extracción EN. 1g sodio citrato, 0,5g sodio hidrogenocitrato ses., 4g MgSO ₄ , 1g NaCl	Sobres	EN 15662	50	QEXTENAK1
ExtraBond® QuEChERS kit de extracción EN. 1g sodio citrato, 0,5g sodio hidrogenocitrato ses., 4g MgSO ₄ , 1g NaCl	Tubos	EN 15662	50	QEXTENBK1
ExtraBond® QuEChERS kit de extracción AOAC 6g MgSO ₄ , 1,5g sodio acetato	Sobres	AOAC 2007.01	50	QEXTAOAK1
ExtraBond® QuEChERS kit de extracción Original 10g 4g MgSO ₄ , 1g NaCl	Sobres	Original 10	50	QEXTORAK1
ExtraBond® QuEChERS kit de extracción para acrilamidas 4g MgSO ₄ , 0,5g NaCl	Sobres	-	50	QEXTCRAK1
ExtraBond® QuEChERS kit de dispersión EN-A para frutas y verduras en general 100mg PSA, 600mg MgSO ₄	Tubos 15ml	Variante EN-A	50	QUDISENAK2
ExtraBond® QuEChERS kit de dispersión EN para frutas y verduras en general 150mg PSA, 900mg MgSO ₄	Tubos 15ml	EN 15662	50	QUDISENNK2
ExtraBond® QuEChERS kit de dispersión AOAC para frutas y verduras en general 400mg PSA, 1200mg MgSO ₄	Tubos 15ml	AOAC 2007.01	50	QUDISAONK2
ExtraBond® QuEChERS kit de dispersión EN-A para frutas y verduras con grasas y ceras 100mg PSA, 600mg MgSO ₄ , 100mg C18	Tubos 15ml	Variante EN-A	50	QUDISENCK2
ExtraBond® QuEChERS kit de dispersión EN para frutas y verduras con grasas y ceras 150mg PSA, 900mg MgSO ₄ , 150mg C18	Tubos 15ml	EN 15662	50	QUDISENFK2
ExtraBond® QuEChERS kit de dispersión AOAC para frutas y verduras con grasas y ceras 400mg PSA, 1200mg MgSO ₄ , 400mg C18	Tubos 15ml	AOAC 2007.01	50	QUDISAOFK2
ExtraBond® QuEChERS kit de dispersión EN para frutas y verduras pigmentadas 150mg PSA, 885mg MgSO ₄ , 15mg GCB	Tubos 15ml	EN 15662	50	QUDISENPK2
ExtraBond® QuEChERS kit de dispersión AOAC para frutas y verduras pigmentadas 400mg PSA, 1200mg MgSO ₄ , 400mg GCB	Tubos 15ml	AOAC 2007.01	50	QUDISAOPK2
ExtraBond® QuEChERS kit de dispersión EN para frutas y verduras muy pigmentadas 150mg PSA, 855mg MgSO ₄ , 45mg GCB	Tubos 15ml	EN 15662	50	QUDISENHK2
ExtraBond® QuEChERS kit de dispersión AOAC para frutas y verduras pigmentadas y con grasas 400mg PSA, 1200mg MgSO ₄ , 400mg C18, 400mg GCB	Tubos 15ml	AOAC 2007.01	50	QUDISAOK2



Descargue el folleto aquí



ExtraBond®. Extracción en fase sólida SCHARLAU

Rellenos tanto de gel de sílice como poliméricos.
Máxima calidad, excelente separación y gran recuperación.
Cada cartucho lleva impreso el tipo de fase y el número de lote para una mayor trazabilidad.
Envasados en bolsas al vacío para una máxima conservación, a la vez que evitan posibles desprendimientos de la fase.

> **i** Consulte nuestra gama completa de cartuchos ExtraBond® en scharlab.com.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
ExtraBond® C18 500mg 3ml	50	C18500-03L
ExtraBond® C18 500mg 6ml	30	C18500-06T
ExtraBond® C18 1g 6ml	30	C1801G-06T
ExtraBond® C18 2g 12ml	20	C1802G-12A
ExtraBond® C18 5g 20ml	20	C1805G-20A
ExtraBond® C8 500mg 3ml	50	C8E500-03L
ExtraBond® FL 1g 6ml	30	FLO01G-06T
ExtraBond® FL 2g 12ml	20	FLO02G12A
ExtraBond® EBH 40um 60mg 3ml	50	EBH060-03L
ExtraBond® EBH 40um 200mg 6ml	30	EBH200-06T
ExtraBond® EBH 500mg 6ml	30	EBH500-06T
ExtraBond® EB2 40um 200mg 6ml	30	EB2200-06T
ExtraBond® PolyU CS 500mg 6ml	30	CS6500-06T
ExtraBond® PolyU UU 200mg 6ml	30	UU3200-06T
ExtraBond® SIL 500mg 3ml	50	SIL500-03L
ExtraBond® SIL 500mg LR	50	SIL500-15L
ExtraBond® SIL 1g 6ml	30	SIL01G-06T

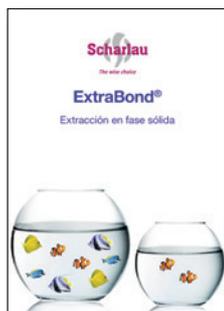
ExtraBond®

La extracción en fase sólida Scharlau

- ✓ Tipo de fase y número de lote impreso en cada cartucho
- ✓ Envasados al vacío
- ✓ Mayor trazabilidad
- ✓ Máxima conservación

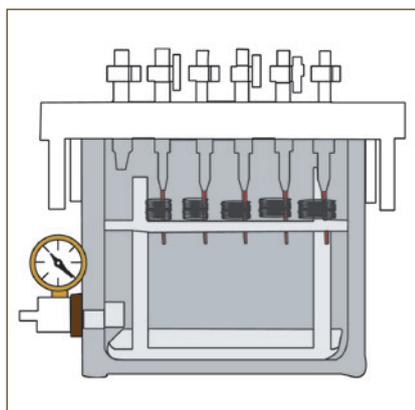
Gama ExtraBond®

- ✓ ExtraBond® Silica Based
- ✓ ExtraBond® Drug
- ✓ ExtraBond® PolyU
- ✓ ExtraBond® Flash
- ✓ ExtraBond® QuEChERS



Descargue el folleto aquí





Estación vacío Scharlab ExtraVac 12 completa

Extracción en fase sólida. Accesorios

El uso de estaciones de vacío permite lograr una mejor reproducibilidad y mayor rapidez.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Estación vacío Scharlab ExtraVac 12 completa, 12 posiciones	1	EXTRAVAC12
Estación vacío Scharlab ExtraVac 20 completa, 24 posiciones	1	EXTRAVAC20
Bomba vacío KNF N820FT.18 (20L/min, 100mbar vacío final, químicamente resistente)	1	00N820FT18
Tubo de vacío látex 10mm Dlx20mm DE	10m	288-430.11
Trampa de vacío 500ml	1	0115530058



ExtraBond®. Adsorbentes a granel SCHARLAU

Las fases ExtraBond® están disponibles en bulk para poder prepararse sus propios cartuchos o bien para realizar extracciones de muestras sólidas poniendo en contacto directamente el relleno con la muestra.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
ExtraBond® Bulk PSA	100g	000PSA100G
ExtraBond® Bulk PSA	500g	000PSA500G
ExtraBond® Bulk C18	100g	000C18100G
ExtraBond® Bulk C18	500g	000C18500G
ExtraBond® Bulk GCB	100g	000GCB100G
ExtraBond® Bulk FL	100g	000FLO100G



Viales de 2ml para autoinyector SCHARLAU

Scharlab dispone de los viales para inyector automático de uso más común en cromatografía. Se trata de viales de alta calidad, de vidrio borosilicato tipo 1, expansión 33. Muy resistentes térmicamente y muy inertes. La forma del vial es de gran uniformidad para una máxima seguridad en el autoinyector así como en el uso de insertos.

>  Consulte nuestra gama completa de viales en scharlab.com.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Kit vial roscado 12x32mm 9-425 transparente con tapón con septum PTFE/silicona	1.000	VTRRBCAPSM
Kit vial roscado 12x32mm 9-425 ambar con tapón con septum PTFE/silicona	1.000	VAMRBCAPSM
Kit vial roscado 12x32mm 9-425 transparente con tapón y septum PTFE/silicona precortado	1.000	VTRRBSLITM
Kit vial roscado 12x32mm 9-425 ambar con tapón y septum PTFE/silicona precortado	1.000	VAMRBSLITM
Kit vial 12x32mm para encapsular transparente y capsula de aluminio con septum PTFE/goma	1.000	VTRCRIM12M
Kit vial 12x32mm para encapsular ambar y capsula de aluminio con septum PTFE/goma	1.000	VAMCRIM12M
Vial de vidrio transparente snap top 12x32	100	VTRSN12X32
Tapón snap con septum pre-cortado PTFE/Silicona	100	BPTSILSCAP
Tapón snap PTFE/Silicona	100	WPTBSILCAP



**Kit eVol®
SGE**

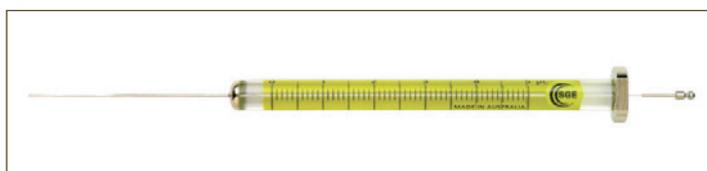
eVol® permite un control electrónico digital a la vez que actúa como una jeringa analítica con el adaptador XCHANGE®.

El motor programable de control digital permite que la manipulación de líquidos sea independiente del usuario.

Las jeringas analíticas XCHANGE® pueden cambiarse de manera fácil y rápida.

Es la primera jeringa analítica calibrada por el usuario.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Kit eVol® XR	1	0002910200
Jeringa eVol® 5µl. Biselada	1	0002910020
Jeringa eVol® 50µl. Biselada	1	0002910022
Jeringa eVol® 100µl. Biselada	1	0002910029
Jeringa eVol® 500µl. Biselada	1	0002910024
Jeringa eVol® 1ml. Biselada	1	0002910035



**Jeringas para autoinyector Agilent
SGE**

Jeringas SGE compatibles con cromatógrafos de Agilent. Agujas de 42mm longitud con punta cónica. Compatibles con equipos Agilent 7673, 7683, 7693A y 6850ALS.

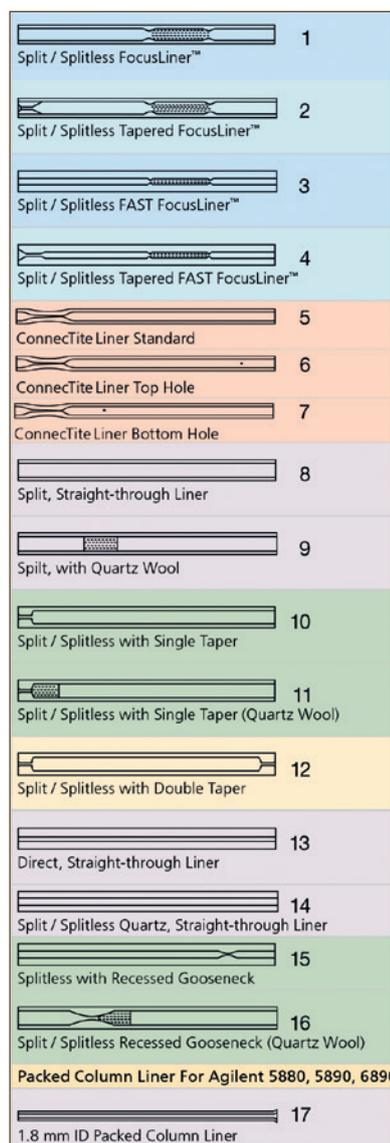
➤ [i](http://scharlab.com) Consulte nuestra gama completa de jeringas para autoinyectores en **scharlab.com**.

TIPO	DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Aguja fija	Jeringa SGE 5µl 5F-HP-0,47	1	032-001800
	Jeringa SGE 5µl 5F-HP-0,47	6	032-001804
	Jeringa SGE 5µl 5F-HP-0,63	1	032-001810
	Jeringa SGE 5µl 5F-HP-0,63	6	032-001814
	Jeringa SGE 5µl 5F-HP-0,63/0,47	1	032-001821
	Jeringa SGE 5µl 5F-HP-0,63/0,47	6	032-001822
	Jeringa SGE 10µl 10F-HP-0,47 S	1	032-002800
	Jeringa SGE 10µl 10F-HP-0,47 S	6	032-002804
	Jeringa SGE 10µl 10F-HP-0,63	1	032-002810
	Jeringa SGE 10µl 10F-HP-0,63	6	032-002814
	Jeringa SGE 10µl 10F-HP-GT-0,63	1	032-002812
	Jeringa SGE 10µl 10F-HP-0,63/0,47	1	032-002821
	Jeringa SGE 10µl 10F-HP-0,63/0,47	6	032-002822
	Jeringa SGE 10µl 10F-HP-GT-0,63/0,47	1	032-002826
	Jeringa SGE 10µl 10F-HP-GT-0,63/0,47	6	032-002827
	Jeringa SGE 10µl 10FX-HP-0,47	6	032-002831
Jeringa SGE 10µl 10FX-HP-0,63	6	032-002838	
Aguja Recambiable	Jeringa SGE 0,5µl Mod, 0,5BR-HP-0,47	1	032-000400
	Jeringa SGE 0,5µl 0,5BR-HP-0,63	1	032-000410
	Jeringa SGE 0,5µl 0,5BR-HP-0,63/0,47	1	032-000415
	Jeringa SGE 1µl 1BR-HP-0,63	1	032-000610
	Jeringa SGE 10µl 10R-HP-0,47	1	032-002805
	Jeringa SGE 10µl 10R-HP-0,63	1	032-002815
	Jeringa SGE 10µl 10R-HP-GT-0,63/0,47	1	032-002829

Liners para cromatógrafos Agilent Technologies SGE

Compatible con equipos Agilent 7673, 7683, 7693A y 6850ALS.

> Consulte nuestra gama completa de liners en scharlab.com.



DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Liner SGE AG 4mm ID FOCUS	5	032-092002
Liner SGE AG 4mm ID TAPFOCUS	5	032-092003
Liner SGE AG 2.3mm ID FOCUS	5	032-092005
Liner SGE AG 2.3mm IDFOCUS	5	032-092111
ConnecTite Liner Standard.6,3&4,78,5mm	5	032-092324
ConnecTite Liner Top Hole.6,3&4,78,5mm	5	032-092325
ConnecTite Liner Bottom Hole6,3&4.78,5mm	5	032-092326
Liner SGE AG 4mm ID STRGT	5	032-092007
Liner SGE AG 4mm ID QW	5	032-092001
Liner SGE AG 4mm ID TAPER	5	032-092017
Liner SGE AG 4mm ID TAPER QW	5	032-092019
Liner SGE AG 4mm ID DBLTAP	5	032-092018
Liner SGE AG 1.2mm ID STRGT	5	032-092016
Liner SGE AG QTZ 2mm ID STRGT	5	032-092004
Liner SGE AG 2mm ID GN	5	032-092013
Liner SGE AG 4mm ID GN QW	5	032-092010

DESCRIPCIÓN	EN FIG.	INSTRUMENTO	Ø EXT (MM)	Ø INT. (MM)	LONG. (MM)	PACK (U.)	REFERENCIA
Split/Splitless FocusLiner®	1	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	4	78,5	5	032-092002
Split/Splitless Tapered FocusLiner®	2	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	4	78,5	5	032-092003
Split/Splitless FAST FocusLiner®	3	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	2,3	78,5	5	032-092005
Split/Splitless Tapered FAST FocusLiner®	4	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	2,3	78,5	5	032-092111
ConnecTite Liner Standard	5	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	4	78,5	5	032-092324
ConnecTite Liner Top Hole	6	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	4	78,5	5	032-092325
ConnecTite Liner Bottom Hole	7	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	4	78,5	5	032-092326
Split, Straight-through Liner	8	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	4	78,5	5	032-092007
Split, with Quartz Wool	9	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	4	78,5	5	032-092001
Split/Splitless with Single Taper	10	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	4	78,5	5	032-092017
Split/Splitless with Single Taper (Quartz Wool)	11	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	4	78,5	5	032-092019
Split/Splitless with Double Taper	12	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	4	78,5	5	032-092018
Direct, Straight-through Liner	13	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	1,2	78,5	5	032-092016
Split/Splitless Quartz, Straight-through Liner	14	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,1	2	78,5	5	032-092004
Splitless with Recessed Gooseneck	15	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	2	78,5	5	032-092013
Split/Splitless Recessed Gooseneck (Quartz Wool)	16	5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890	6,3	4	78,5	5	032-092010
1.8mm ID Packed Column Liner	17	5880, 5890, 6890 (col. Empaq.)	3	1,8	92	5	032-092234
Sim Dist Liner for Programmed Inyector	-	AC Control Inyector	3	1,6	73	5	032-092210
Sintered Glass. Large Volume Injection (LVI)	-	Inyector Gerstel CIS 4	3	1,8	71	5	032-092243
Single Baffle	-	Inyector Gerstel CIS 4	3	1,8	71	5	032-092246

Columnas para GC

SGE

BP5:

Fase: 5% Fenil 95% Dimetil Polisiloxano.

- Columna excelente de uso general
- Alta temperatura
- Bajo sangrado
- No-polar

Áreas de aplicación: aromáticos, pesticidas, herbicidas, drogas de abuso, hidrocarburos.

BPX5:

Fase: 5% Fenil 95% Polisilfenileno-siloxano.

- Columna excelente de uso general-adeuada para el 80% de los análisis de rutina por GC
- Alta temperatura
- Bajo sangrado
- No-polar
- Ideal para GC/MS
- Extremadamente inerte

Áreas de aplicación: análisis ultratrazas, plaguicidas / herbicidas, hidrocarburos, disolventes, fenoles, aminas, GC / MS y otras aplicaciones de detectores específicos.

BP5MS:

Fase: 5% Fenil 95% Polisilfenileno-siloxano.

- ¡Nueva fase optimizada! Optimizado contenido silfenileno para análisis general MS
- Perfecta para su análisis 5% MS
- Bajo sangrado
- No-polar
- Ideal para GC/MS
- Extremadamente inerte

Áreas de aplicación: análisis ultratrazas, plaguicidas / herbicidas, hidrocarburos, disolventes, fenoles, aminas, GC / MS y otras aplicaciones de detectores específicos.

BPX35:

Fase: 35% Fenil Polisilfenileno-siloxano.

- Columna de media polaridad
- Inerte
- Ideal para análisis de confirmación
- Equivalente a fase USP G42 - Alta temperatura
- Bajo sangrado
- Especial farma

Áreas de aplicación: análisis medioambientales, pesticidas / herbicidas, drogas, productos farmacéuticos, hidrocarburos aromáticos polinucleares, GC / MS.

BP10:

Fase: 14% Cianopropilfenil Polisiloxano.

- Ideal para análisis de pesticidas organoclorados
- Muy inerte
- Bajo sangrado

Áreas de aplicación: análisis ambiental (EPA métodos 608 y 8081), pesticidas / herbicidas, drogas, productos farmacéuticos.

BP624:

Fase: Cianopropilfenil Polisiloxano.

- Columna optimizada para US EPA 624
- Diseñada para análisis de volátiles
- Ideal para métodos EPA 624, SW-846 y 8240/8260
- Ideal para método USP G43

Áreas de aplicación: método EPA 624, volátiles en agua de consumo, hidrocarburos clorados, disolventes.

BP20:

Fase: Polietilenglicol (PEG).

- Columna estándar de tipo wax
- Fase polar
- Entrelazada para estabilidad y lavado

Áreas de aplicación: alcoholes, ácidos libres, ésteres metílicos de ácidos grasos, disolventes, aceites esenciales.



>  Consulte nuestra gama completa de columnas para GC en scharlab.com.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Columna 30mx0,32mm ID BP5 0,25µm	1	032-054177
Columna 30mx0,25mm ID BP5 0,25µm	1	032-054183
Columna 25mx0,32mm ID BP5 0,5µm	1	032-054186
Columna 30mx0,32mm ID BP5 1µm	1	032-054189
Columna 30mx0,25mm ID BP5 1µm	1	032-054203
Columna 10mx0,1mm ID BPX5 0,1µm	1	032-054099
Columna 30mx0,25mm ID BPX5 0,25µm	1	032-054101
Columna 25mx0,22mm ID BPX5 0,25µm	1	032-054113
Columna 30mx0,22mm ID BPX5 0,25µm	1	032-054142
Columna 30mx0,53mm ID BPX5 1µm	1	032-054148
Columna 30mx0,25mm ID BP5MS 0,25µm	1	032-054310
Columna 10mx0,1mm ID BPX35 0,1µm	1	032-054699
Columna 30mx0,25mm ID BPX35 0,25µm	1	032-054701
Columna 25mx0,22mm ID BPX35 0,25µm	1	032-054711
Columna 30mx0,22mm ID BPX35 0,25µm	1	032-054714
Columna 30mx0,25mm ID BP10 0,25µm	1	032-054256
Columna 25mx0,22mm ID BP624 1,2µm	1	032-054826
Columna 50mx0,53mm ID BP624 3µm	1	032-054835
Columna 60mx0,25mm ID BP624 1,4µm	1	032-054842
Columna 30mx0,22mm ID BP624 1,2µm	1	032-054827
Columna 30mx0,25mm ID BP20 0,25µm	1	032-054427
Columna 25mx0,32mm ID BP20 1µm	1	032-054442



Columnas para HPLC SCHARLAU

KromaPhase está basado en una sílica esférica ultra pura de alta calidad que proporciona una alta reproducibilidad y estabilidad química usando silanos monofuncionales y un end-capping total. Para garantizar la reproducibilidad lote a lote cada lote se somete a controles específicos.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Columna KromaPhase 100 C18 5µm 125x2mm	1	070B39Y803
Columna KromaPhase 100 C18 3,5µm 150x4,6mm	1	066-B2Y811
Columna KromaPhase 100 C18 5µm 150x4,6mm	1	066-B2Y803
Columna KromaPhase 100 C18 5µm 250x4,6mm	1	066-B6Y803
Columna KromaPhase 100 C8 3,5µm 250x4,6mm	1	066-B6Y809
Columna KromaPhase 100 C8 5µm 150x4,6mm	1	066-B2Y802
Columna KromaPhase 100 C8 5µm 250x4,6mm	1	066-B6Y802
Columna KromaPhase 100 NH2 5µm 250x4,6mm	1	066-B6Y807
Columna KromaPhase 100 SIL 5µm 250x4,6mm	1	066-B6Y801
Precolumna cartucho C18 3,5µm 10x4,0mm	5	070-BGY811
Precolumna cartucho C18 5µm 10x4,0mm	5	070-BGY803
Precolumna cartucho C8 3,5µm 10x4,0mm	5	070-BGY809
Precolumna cartucho C8 5µm 10x4,0mm	5	070-BGY802
Precolumna cartucho NH2 5µm 10x4,0mm	5	070-BGY807
Precolumna cartucho SIL 5µm 10x4,0mm	5	070-BGY801
Carcasa para precolumna cartucho de 10x4,0mm	1	070HOLDER2

> **i** Consulte nuestra gama completa de columnas para HPLC en scharlab.com.



BISCHOFF

ProntoSIL Phenyl ofrece una selectividad alternativa a C18 o C8 gracias a la interacción p-p. Totalmente desactivado. Muy estable incluso a pH 1. Hidrofobicidad comparable a C8. **ProntoSIL C18 AQ.** Gracias a una tecnología de enlace única puede ser usado con éxito con fases acuosas sin modificador orgánico, obteniéndose excelente simetría de pico además de gran selectividad. Relleno totalmente desactivado ("endcapped"). Especialmente indicado para compuestos polares hidrófilos.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Columna ProntoSIL 120 Phenyl 5µm 125x2mm	1	1202F050P5
Columna ProntoSIL 120-3-C18 AQ 3µm 150x2,0mm	1	1502F184P3
Precolumna cartucho Phenyl 5µm 10x4,0mm	5	6301F050P5
Precolumna cartucho ProntoSIL120-5-C18AQ 3µm 10x4,0mm	5	6301F184P3

Obtenga resultados excepcionales en HPLC con Scharlau

- Columnas
- Viales
- Filtros de jeringa
- Disolventes





Filtros de jeringa y membranas para filtración de fase móvil

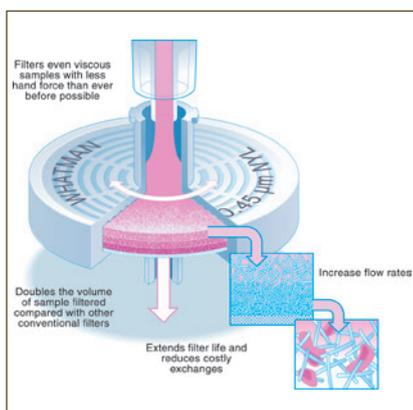
Los filtros de jeringa se utilizan principalmente para filtrar pequeñas muestras acuosas y orgánicas previamente a la inyección cromatográfica. Las muestras filtradas aseguran la protección de columna.

>  Consulte nuestra gama completa de filtros de jeringa en scharlab.com.

SCHARLAU

La carcasa de los filtros Scharlau es de polipropileno puro, dando lugar a un filtro de jeringa de alta calidad que cumple con las necesidades de los cromatografistas más exigentes.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Filtro jeringa PVDF 17mm 0,22µm	200	PV17020200
Filtro jeringa PVDF 17mm 0,45µm	200	PV17045200
Filtro jeringa PVDF 30mm 0,22µm	200	PV30020200
Filtro jeringa PVDF 30mm 0,45µm	200	PV30045200
Filtro jeringa Nylon 13mm 0,22µm	200	NY13020200
Filtro jeringa Nylon 13mm 0,45µm	200	NY13045200
Filtro jeringa Nylon 25mm 0,22µm	200	NY25045200
Filtro jeringa Nylon 25mm 0,45µm	200	NY25020200
Filtro jeringa PTFE 17mm 0,22µm	200	TF17020200
Filtro jeringa PTFE 17mm 0,45µm	200	TF17045200
Filtro jeringa PTFE 30mm 0,22µm	200	TF30020200
Filtro jeringa PTFE 30mm 0,45µm	200	TF30045200
Filtro jeringa PP 25mm 0,22µm	1.000	PP25021000
Filtro jeringa PP 25mm 0,45µm	1.000	PP25041000
Filtro jeringa PP 13mm 0,22µm	1.000	PP13021000
Filtro jeringa PP 13mm 0,45µm	1.000	PP13041000
Membrana Nylon 47mm 0,22µm	100	NY47020100
Membrana Nylon 47mm 0,45µm	100	NY47045100



WHATMAN

La gama GD/X está diseñada específicamente para la filtración de muestras con alta carga de partículas. Con una carcasa de polipropileno libre de pigmentos y con un prefiltro Whatman GMF150 y GF/F de microfibra de vidrio. Estos filtros eliminan o reducen en gran medida la necesidad de llevar a cabo la etapa de prefiltración con muestras difíciles de filtrar y permiten filtrar muestras difíciles con menos presión.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Filtro jeringa PVDF GD/X 25mm 0,45µm con prefiltro fibra vidrio	150	06872-2504
Filtro jeringa Nylon GD/X 25 0,45µm con prefiltro fibra vidrio	150	06871-2504
Filtro jeringa PTFE GD/X 25mm 0,45µm con prefiltro fibra vidrio	150	06874-2504
Membrana PTFE 47mm 0,22µm	50	0010411411
Membrana PTFE 47mm 0,45µm	50	0010411311



Descargue el folleto aquí



Cartuchos de extracción de celulosa SCHARLAU

Los cartuchos de extracción se fabrican con línieres de alfa celulosa de alta pureza. Tolerancias en diámetro $\pm 3\text{mm}$ y $\pm 10\text{mm}$ en altura. Grosor de pared de 1,5mm, y contenido en cenizas inferior al 0,2%. La gama de cartuchos se completa con los modelos ajustados a los fabricantes de extractores Soxhlet automatizados.

> [i](#) Consulte nuestra gama completa de cartuchos de extracción en scharlab.com.

	DIM. ØXLONG.	RETENCIÓN TÍPICA	PACK (U.)	REFERENCIA
Cartuchos de celulosa estándar	25x60mm	Nom. 8-15 micras	25	CT32525X60
	25x80mm	Nom. 8-15 micras	25	CT32525X80
	26x60mm	Nom. 8-15 micras	25	CT32526X60
Cartuchos de celulosa para Soxhlet automatizados	22x80mm	Nom. 8-15 micras	25	CT42522X80
	33x80mm	Nom. 8-15 micras	25	CT42533X80

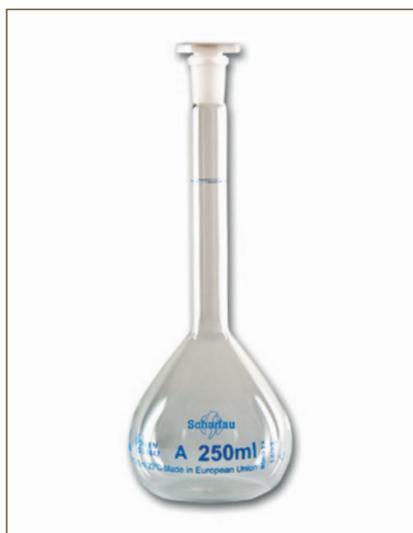


Papeles de filtro cualitativos para uso general (grado técnico) SCHARLAU

Para análisis de rutina. Celulosa de alta calidad y contenido en cenizas por debajo del 0,3%.

> [i](#) Consulte nuestra gama completa de papeles de filtro en scharlab.com.

VELOCIDAD DE FILTRACIÓN	Ø (MM)	RETENCIÓN TÍPICA (µm)	PLANO /PLEGADO	GRAMAJE (G/M²)	PACK (U.)	REFERENCIA
Muy rápida	90	>20	Plano	80	100	CFISTAE090
	110	>20	Plano	80	100	CFISTAE110
	125	>20	Plano	80	100	CFISTAE125
	130	>20	Plano	80	100	CFISTAE130
	150	>20	Plano	80	100	CFISTAE150
	200	>20	Plano	80	100	CFISTAE200
	250	>20	Plano	80	100	CFISTAE250
	90	>20	Plegado	80	100	CF2STAE090
	110	>20	Plegado	80	100	CF2STAE110
	130	>20	Plegado	80	100	CF2STAE130
	150	>20	Plegado	80	100	CF2STAE150
	185	>20	Plegado	80	100	CF2STAE185
	200	>20	Plegado	80	100	CF2STAE200
	250	>20	Plegado	80	100	CF2STAE250
	300	>20	Plegado	80	100	CF2STAE300
Media-rápida	90	8-12	Plano	75	100	CFISTAM090
	110	8-12	Plano	75	100	CFISTAM110
	125	8-12	Plano	75	100	CFISTAM125
	130	8-12	Plano	75	100	CFISTAM130
	150	8-12	Plano	75	100	CFISTAM150
	185	8-12	Plano	75	100	CFISTAM185
	200	8-12	Plano	75	100	CFISTAM200
	240	8-12	Plano	75	100	CFISTAM240
	250	8-12	Plano	75	100	CFISTAM250
	320	8-12	Plano	75	100	CFISTAM320
	90	8-12	Plegado	75	100	CF2STAM090
	110	8-12	Plegado	75	100	CF2STAM110
	125	8-12	Plegado	75	100	CF2STAM125
	150	8-12	Plegado	75	100	CF2STAM150
	185	8-12	Plegado	75	100	CF2STAM185
240	8-12	Plegado	75	100	CF2STAM240	
320	8-12	Plegado	75	100	CF2STAM320	



Matraces aforados, clase A, con tapón de PE, nº de lote y certificado de conformidad SCHARLAU

- Vidrio borosilicato 3.3.
- Marcado azul.
- N° de lote.
- Conforme norma ISO 1042.

>  Consulte nuestra gama completa de matraces en scharlab.com.

CAPACIDAD (ML)	HEMBRA	TOLERANCIA ± (ML)	PACK (U.)	REFERENCIA
5	10/19	0,025	1	073-001629
10	10/19	0,025	1	073-001630
20	10/19	0,04	2	0732163120
25	12/21	0,04	2	073-201631
50	12/21	0,06	2	073-201632
100	14/23	0,10	2	073-201633



Disponibles también con el cuello de color. Para evitar errores en el laboratorio y la contaminación cruzada de las muestras.



Pipetas aforadas SCHARLAU

- Vidrio soda.
- Dos aforos.
- Clase AS.
- N° de lote.
- Certificado de conformidad.
- Según ISO 648.

>  Consulte nuestra gama completa de pipetas en scharlab.com.

CAPACIDAD (ML)	PACK (U.)	REFERENCIA
1	5	073-991696
2	5	073-991697
5	5	073-991698
10	5	073-991699
25	5	073-991702



Probetas graduadas de vidrio borosilicato, clase A, pie hexagonal, con pico, nº de lote y certificado de conformidad ISO 4788 SCHARLAU

>  Consulte nuestra gama completa de probetas en scharlab.com.

CAPACIDAD (ML)	DIVISIÓN (ML)	TOLERANCIA ± (ML)	COLOR GRADUACIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
10	1/5	0,10	Azul	2	073-201750
25	1/2	0,25	Azul	2	073-201751
50	1/1	0,5	Azul	2	073-201752
100	1/1	0,5	Azul	2	073-201753
250	2/1	1	Azul	2	073-201754
500	5/1	2,5	Azul	1	073-001755
1.000	10/1	5	Azul	1	073-001756
2.000	20/1	10	Azul	1	073-001757



Embudos de decantación, llave cónica, con tapón SCHARLAU

> **i** Consulte nuestra gama completa de embudos en scharlab.com.

CAPACIDAD (ML)	HEMBRA	PACK (U.)	REFERENCIA
100	19/26	1	073-000314
250	29/32	1	073-000315
500	29/32	1	073-000316
1.000	29/32	1	073-000317



Matraces fondo redondo, cuello corto y boca esmerilada SCHARLAU

> **i** Consulte nuestra gama completa de matraces en scharlab.com.

CAPACIDAD (ML)	HEMBRA	PACK (U.)	REFERENCIA
25	14/23	10	073-100003
50	14/23	10	073-100004
100	14/23	10	073-100005
100	29/32	10	073-100006
250	29/32	10	073-100008
500	29/32	10	073-100009
1.000	29/32	1	073-000010

Vidrio esmerilado intercambiable

Consulte según sus necesidades

- Adaptadores
- Botellas
- Columnas
- Dispensadores de kipp
- Embudos
- Equipos de vidrio
- Homogeneizadores
- Líneas de vacío
- Llaves
- Matraces
- Picnómetros
- Reactores
- Recambios para evaporadores rotativos
- Refrigerantes
- Sistemas de filtración
- Tapones
- Trampas de condensación





Aparato de vidrio Kuderna-Danish (concentrador- evaporador) SCHARLAU

Para la preparación de muestras en la determinación de herbicidas.

Compuesto de:

- Colector graduado de 10ml
- Matraz forma pera de 500ml con esmerilados macho y hembra 19/26
- Columna Snyder de 3 platos con esmerilados macho y hembra 19/26
- Clips de plástico

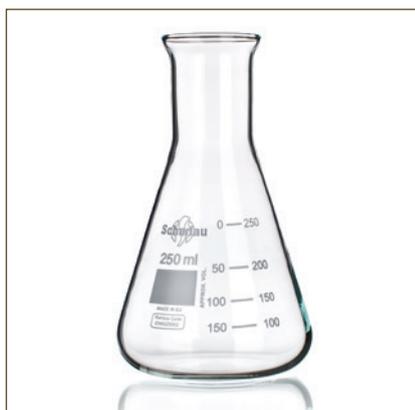
DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Aparato Kuderna-Danish completo	1	073-001167



Frascos lavadores de gases con cabezal esmerilado, completos SCHARLAU

>  Consulte nuestra gama completa de frascos lavadores en scharlab.com.

CAPACIDAD (ML)	PACK (U.)	REFERENCIA
125	1	073-000886
250	1	073-000889



Matraces erlenmeyer boca estrecha DIN 1773 SCHARLAU

›  Consulte nuestra gama completa de matraces en scharlab.com.

CAPACIDAD (ML)	Ø BOCA (MM)	ALTURA (MM)	PACK (U.)	REFERENCIA
50	22	90	10	1033567304
100	22	105	10	1033527305
250	34	145	10	1033527308
500	34	180	10	1033527311



Frascos ISO, transparentes con tapón de rosca de PP, GL45 SCHARLAU

- Vidrio borosilicato 3.3.
- Autoclavables.
- Doble escala graduada.
- Retrace code.
- Incluye tapón y anillo de vertido.

›  Consulte nuestra gama completa de frascos ISO en scharlab.com.

CAPACIDAD (ML)	PACK (U.)	REFERENCIA
100	10	1033799005
250	10	1033799006
500	10	1033799007
1.000	10	1033799008



Pipetas Pasteur de vidrio SCHARLAU

LONGITUD (MM)	PACK (U.)	REFERENCIA
160	250	073-001734
220	250	073-001735



Descargue el folleto aquí



Frascos de vidrio cuello estrecho

SCHARLAU

Frasco de vidrio corriente, en ámbar, con cuello estrecho y rosca Pilsen 28.

>  Consulte nuestra gama completa de frascos de vidrio en scharlab.com.

CAPACIDAD (ML)	TAPÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
30	No	156	073-VI30ST
30	Sí	156	073-AC0030
60	No	160	073-VI60ST
60	Sí	160	073-AC0060
125	No	104	073VI125ST
125	Sí	104	073-AC0125

Tapones

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Tapón de polipropileno blanco sin septum y sin liner	20	073-TAP125
	104	073-TAP104
	156	073-TAP156
	160	073-TAP160



Frascos de vidrio rosca GL

El vidrio es el mejor material para contener los reactivos analíticos. Frascos de vidrio sin tapón, en ámbar. Forma cuadrada.

>  Consulte nuestra gama completa de frascos de vidrio en scharlab.com.

CAPACIDAD (ML)	ROSCA GL	PACK (U.)	REFERENCIA
100	32	20	FAB-L-0100
250	32	20	FAB-L-0250

Tapones

ROSCA GL	PACK (U.)	REFERENCIA
32	20	FAB-TA1311



Viales con tapón cierre clip

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Vial tapón clip 20ml, 29,50 x 40mm, vidrio borosilicato transparente, SIN tapón	112	0125622940
Vial tapón clip 30ml, 29,50 x 70mm, vidrio borosilicato transparente, SIN tapón	112	0125622970
Tapón clip 30 blanco	112	012562TA04



Viales con tapón roscado

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Vial tapón roscado 13-415, 3ml, 16,25x40mm, vidrio borosilicato transparente, SIN tapón	390	0120121640
Vial tapón roscado 13-415, 5ml, 16,25x55mm, vidrio borosilicato transparente, SIN tapón	390	0120121655
Tapón 13-415 blanco con disco	390	01201TRD01



Guantes desechables de nitrilo fino azul sin polvo modelo Comfort

SEMPERGUARD®

Guante de protección de la categoría III de la CE para riesgos complejos. Guante blando con una extraordinaria resistencia química contra sustancias irritantes. Tiene una sorprendente elasticidad semejante a muchos productos de látex natural, lo que garantiza su confort. Protección contra salpicaduras de productos químicos y en el tratamiento de productos alimenticios grasos. Carece de ftalatos / ablandadores y de proteínas de látex alergénicas. Categoría III. Cumple normas EN 374 y EN 455. Apto para uso alimentario y AQL 1,5.



TALLA	LARGO (MM)	PACK (U.)	REFERENCIA
S	240	100	266SP6080S
M	240	100	266SP6080M
L	240	100	266SP6080L
XL	240	90	266SP608XL



8822



8835

Mascarillas autofiltrantes para partículas. Moldeadas serie 8000

3M

Protección frente a partículas sólidas y líquidas no volátiles. Niveles de protección según norma EN 149.

MODELO	CLASIFICACIÓN EN 149	MÁXIMO NIVEL DE USO nXVLA	TIPO FILTRO	PACK (U.)	REFERENCIA
Clásica 8822	FFP2 NR D	12 x	P2	10	004-0C8111
Premium 8835	FFP3 R D	50 x	P3	5	004-081231



Armarios de seguridad para productos inflamables (90') TRIONYX

Resistencia al fuego durante 90 minutos (Aprobado Tipo 90), según la curva de calentamiento por fuego de la norma ISO 834. Aprobados según la norma EN 14470-1 (04/2004) y EN 1363-1 (06/2000). Etiquetados normalizado según norma ISO 3864, EN 14470-1 (04/2004) y Directiva 92/58/CEE. Doble pared de acero y aislante térmico. Estantes ajustables en altura. Entrada y salida de aire para conectores de Ø 100mm. para posibilidad de extracción. Sellado automático del sistema de ventilación en caso de fuego.

El sellado por expansión térmica de las puertas permite mantener el interior a prueba de fuego (juntas dilatantes). Cierre automático de las puertas con posibilidad de mantenerlas abiertas. Si la temperatura se eleva a 50°C, un fusible conectado cierra las puertas automáticamente. Puertas con cerradura con llave. Toma de tierra.

MODELO	CONSTRUCCIÓN ARMARIO	EQUIPAMIENTO	CAP. ÚTIL (L)	DIM. ALXANXPR (MM)	PESO (KG)	PACK (U.)	REFERENCIA
791E	Bajo. 1 puerta	1 estantería y 1 cubeto de retención	30	670x635x615	158	1	178-005791
792E	Bajo. 2 puertas	1 estantería y 1 cubeto de retención	60	670x1135x615	246	1	178-005792
793E	Medio. 2 puertas	2 estanterías y 1 cubeto de retención	115	1080x1135x615	342	1	178-005793
794E	Alto. 1 puerta	3 estanterías y 1 cubeto de retención	130	1880x635x615	324	1	178-005794
795E	Alto. 2 puertas	3 estanterías y 1 cubeto de retención	250	1880x1135x615	458	1	178-005795



Armario de seguridad para pesticidas AL 302

TRIONYX

Etiquetas de advertencia en cumplimiento con la norma ISO 3864 y la directiva europea 92/58/CEE.

Recomendado para el almacenamiento de herbicidas, fungicidas, insecticidas y otros productos fitosanitarios.

Construido en acero.

Pintura epoxi gris RAL 7035.

Capacidad de almacenamiento: 240L.

Capacidad de retención: 4L.

Incluye 4 de estantes de retención de acero ajustables de 50mm de altura.

Respiraderos superior e inferior.

Puerta doble con llave con 2 puntos de cierre.

Dimensiones externas (AlxAnxPr): 1800x920x420mm.

Peso: 60Kg.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Armario de seguridad para pesticidas AL 302	1	178-0AL302



Armarios de seguridad para pesticidas AC150 y AC300

TRIONYX

Etiquetas de advertencia en cumplimiento con la norma ISO 3864 y la directiva europea 92/58/CEE.

Recomendado para el almacenamiento de pesticidas y otros productos químicos agrícolas.

Construido en acero.

Pintura epoxi verde RAL 6011.

Respiraderos superior e inferior.

Puerta doble con llave.

MODELO	CONSTRUCCIÓN ARMARIO	CAP. ÚTIL (L)	EQUIPAMIENTO	DIM. ALXANXPR (MM)	PESO (KG)	PACK (U.)	REFERENCIA
AC150	Alto, 1 puerta	150	3 estantes + cubeto	1950x500x500	55	1	178-0AC150
AC300	Alto, 2 puertas	300	3 estantes + cubeto	1950x930x500	90	1	178-0AC300



Armario de filtración para productos peligrosos para mesa o pared

TRIONYX

Eliminación de vapores peligrosos.

No hay necesidad de conectarlo a un sistema de extracción centralizado.

Fácil visualización de los productos almacenados.

Bandejas perforadas que permiten el flujo de líquidos en caso de derrame.

Sistema de ventilación con control de la iluminación.

Alta eficiencia del filtro de carbón activo, según norma NF X 15-211.

Prefiltro para polvo, con un rendimiento del 92% para partículas de 3 micras.

Capacidad de almacenaje: 41 L.

2 puertas correderas, 3 compartimentos, 2 estanterías.

Cierre manual.

Dimensiones externas (AlxAnxPr): 850x810x325.

Peso: 50 Kg.

El armario se suministra sin filtro de carbono. Debe seleccionarse el filtro en función de los productos químicos almacenados.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Armario de filtración para productos peligrosos AF10	1	178-00AF10
Filtro de carbón activado para vapores orgánicos	1	178-CDFORG



Pipetas automáticas de volumen variable VITLAB

Pipetas automáticas ideales para aplicaciones exigentes en el laboratorio: construcción robusta, ergonómicas, posibilidad de esterilización en autoclave, alta precisión y una calibración simple para una fiabilidad duradera.

Conforme certificación DIN 12600. Cumplen marcado CE-IVD y son completamente autoclavables a 121°C conforme la norma DIN EN 285.

RANGO (µL)	INEXACTITUD (%)	CV (%)	PACK (U.)	REFERENCIA
0,5-10	1	0,5	1	0001641000
2-20	0,8	0,4	1	0001641002
10-100	0,6	0,2	1	0001641004
20-200	0,6	0,2	1	0001641006
100-1.000	0,6	0,2	1	0001641008
500-5.000	0,6	0,2	1	0001641010
1.000-10.000	0,6	0,2	1	0001641012



Pipetas automáticas de volumen variable Pluripet KARTELL

Pipetas 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 se prueban individualmente, y adjuntan un certificado de control de calidad garantizando su precisión. Conforme a la norma EN ISO 8655.

MODELO	RANGO (µL)	VOLUMEN (µL)	PRECISIÓN A (%)	REPETIBILIDAD P (%)	PACK (U.)	REFERENCIA
Pluripet PL2	0,2-2	Mín. 0,2	±1,2	≤6,0	1	425-129610
		1,0	±2,7	≤1,3		
		Máx. 2,0	±1,5	≤0,7		
Pluripet PL10	0,5-10	Mín. 0,5	±4,0	≤4,0	1	425-131910
		5,0	±1,0	≤0,8		
		Máx. 10,0	±0,5	≤0,4		
Pluripet PL20	2-20	Mín. 2	±4,0	≤3,0	1	425-130010
		10	±1,0	≤0,7		
		Máx. 20	±0,8	≤0,4		
Pluripet PL100	10-100	Mín. 10	±1,6	≤0,8	1	425-132110
		50	±1,0	≤0,4		
		Máx. 100	±0,8	≤0,3		
Pluripet PL200	20-200	Mín. 20	±1,2	≤0,6	1	425-130110
		100	±1,0	≤0,3		
		Máx. 200	±0,6	≤0,3		
Pluripet PL1001	100-1.000	Mín. 100	±0,9	≤0,45	1	425-132210
		500	±0,7	≤0,25		
		Máx. 1.000	±0,6	≤0,25		
Pluripet PL5000	1.000-5.000	Mín. 1.000	±0,6	≤0,3	1	425-132510
		2.500	±0,6	≤0,3		
		Máx. 5.000	±0,5	≤0,2		
Pluripet PL10000	1.000-10.000	Mín. 1.000	±2,5	≤0,6	1	425-132910
		5.000	±0,8	≤0,3		
		Máx. 10.000	±0,2	≤0,2		

Puntas universales para pipetas automáticas

SCHARLAU

Gama de puntas de polipropileno Scharlau. Compatibles con la mayoría de marcas de pipetas automáticas (Biohit, Brand, Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Socorex, Vitlab, Kartell, etc). Presentación en bolsas o racks autoclavables.



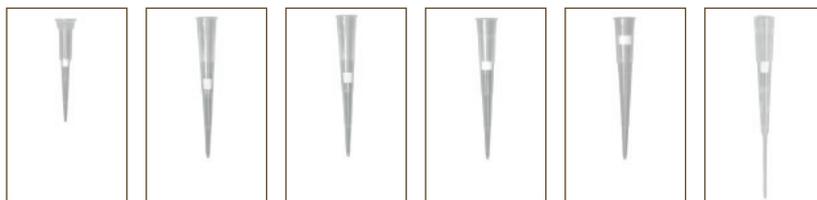
000P0210-1 000P0210-2 000P0520-1 000P0520-2 000P5200-1 000P5200-2 00PC5200-1 00PC5200-2 000P5300-1 000P5300-2 000P1000-1 000P1000-2 00PC1000-1 00PC1000-2 000P5000-1

VOLUMEN (μL)	TIPO	COLOR	PRESENTACIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
0,2-10	Universal	Natural	Bolsa	1.000	000P0210-1
0,2-10	Universal	Natural	Rack	10x96	000P0210-2
0,5-20	Universal	Natural	Bolsa	1.000	000P0520-1
0,5-20	Universal	Natural	Rack	10x96	000P0520-2
5-200	Universal	Amarillo	Bolsa	1.000	000P5200-1
5-200	Universal	Amarillo	Rack	10x96	000P5200-2
5-200	Eppendorf	Amarillo	Bolsa	1.000	00PC5200-1
5-200	Eppendorf	Amarillo	Rack	10x96	00PC5200-2
5-300	Universal	Natural	Bolsa	1.000	000P5300-1
5-300	Universal	Natural	Rack	10x96	000P5300-2
100-1.000	Universal	Azul	Bolsa	1.000	000P1000-1
100-1.000	Universal	Azul	Rack	8x60	000P1000-2
100-1.000	Eppendorf corona	Azul	Bolsa	1.000	00PC1000-1
100-1.000	Eppendorf corona	Azul	Rack	8x60	00PC1000-2
1.000-5.000	Universal	Natural	Bolsa	250	000P5000-1

Puntas con filtro

SCHARLAU

Puntas con filtro hechas con PP virgen que proporciona una alta transparencia. Graduadas para facilitar el uso. Libres de DNasa y RNasa, no pirogénicas y libres de metales. Autoclavables. Son compatibles con las principales marcas de pipetas automáticas (Gilson, Eppendorf, Biohit, Brand, Vitlab, Kartell, etc.).



00PF0110-2 000PF130-2 000PF150-2 00PF1100-2 00PF1200-2 PF10010002

VOLUMEN (μL)	PRESENTACIÓN	COLOR	PACK (U.)	REFERENCIA
0,1-10	Rack	Natural	10x96	00PF0110-2
1-30	Rack	Natural	10x96	000PF130-2
1-50	Rack	Natural	10x96	000PF150-2
1-100	Rack	Natural	10x96	00PF1100-2
1-200	Rack	Natural	10x96	00PF1200-2
100-1.000	Rack	Natural	10x96	PF10010002



Pipetas Pasteur de plástico graduadas SCHARLAU

Pipetas Pasteur de PE. Ideales para traspasar y dispensar cualquier tipo de líquido en todos los laboratorios. Disponibles también en formato estéril y graduadas hasta 1 y 3ml respectivamente.

CAPACIDAD (ML)	LONGITUD (MM)	ESTÉRIL	PACK (U.)	REFERENCIA
5	150	No	1.000	PPP0110000
5	150	Sí	1.000	PPP0110001
7	150	No	1.000	PPP0120000
7	150	Sí	1.000	PPP0120001



Fascos roscados de PP SCHARLAU

Fascos para recogida de muestras con rosca. Fabricados en PP, el tapón está fabricado en PE. Distintas capacidades y presentaciones disponibles.

DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD (ML)	DIM. Ø EXT. X AL. (MM)	ESTÉRIL	PACK (U.)	REFERENCIA
Con tapón aparte	60	38x65	No	1.000	PSC0603000
Estéril	60	38x65	Sí	1.000	PSC0603001
Con tapón aparte	150	58x72	No	1.000	PUC1501000
Estéril	150	58x72	Sí	1.000	PUC1501001



Fascos tipo duquesa

Fascos cilíndricos fabricados en polietileno de alta densidad con tapa y obturador. Los fascos de 2L tienen asa para facilitar su uso y no disponen de obturador puesto que no es necesario gracias a una junta interna de pexán inerte de calidad farmacéutica.

PRESENTACIÓN	CAP. (ML)	Ø INT. X AL. (MM)	PACK (U.)	REFERENCIA
A granel	500	70x107	50	425-001566
	1.000	85x128	20	425-001567
	2.000 con asa	65x290	34	027-408001
En bolsa unitaria estéril	500	67x131	120	00202823.1
	1.000	86x157	50	00202828.G
	2.000 con asa	65x290	34	0274080010
En bolsa unitaria NO estéril	500	67x131	120	027-202823
	1.000	86x157	50	027-202828
	2.000 con asa	65x290	34	0274080011



Bidones apilables

Bidones para líquidos.
Fabricados en polietileno de alta densidad y alto peso molecular.
Resistente a la mayoría de los productos químicos.
Envases apilables con tapón autoprecinto.

CAPACIDAD (L)	COLOR	ROSCA	PACK (U.)	REFERENCIA
5	Azul	S50	1	343-005NMA
10	Azul	S50	1	343-010NMA
25	Azul	S60	1	343-025NMA
5	Natural	S50	1	343-005NMN
10	Natural	S50	1	343-010NMN
25	Natural	S60	1	343-025NMN



Jeringas de plástico estériles de 2 piezas

Jeringas de 2 piezas fabricadas en polipropileno/polietileno de alta transparencia.
Émbolo de color verde y graduación en negro con fuerte contraste para facilitar la lectura. Jeringas libres de látex y silicona. Sin aguja. Disponibles en diferentes volúmenes con luer céntrico, luer excéntrico y luer lock.

TIPO	VOLUMEN (ML)	PACK (U.)	REFERENCIA
Jeringa cono Luer, central	1	100	009166017V
Jeringa cono Luer, central	2	100	004606027V
Jeringa cono Luer, excéntrico	5	100	004606051V
Jeringa cono Luer, excéntrico	10	100	004606108V
Jeringa cono Luer, excéntrico	20	100	004606205V
Jeringa cono Luer Lock, central	2	100	004606701V
Jeringa cono Luer Lock, central	5	100	004606710V
Jeringa cono Luer Lock, central	10	100	004606728V
Jeringa cono Luer Lock, central	20	100	004606736V



Jeringas de plástico estériles de 3 piezas

Jeringas de 3 piezas de alta transparencia de un solo uso, envasadas en bolsa unitaria hermética. Esterilizadas por óxido de etileno. Libres de halógenos y látex. Sin aguja. Disponibles en diferentes volúmenes con luer céntrico, luer excéntrico y luer lock.

TIPO	VOLUMEN (ML)	PACK (U.)	REFERENCIA
Jeringa tuberculina	1	100	140-014360
Jeringa cono Luer, central	2	100	140-015649
Jeringa cono Luer, central	5	100	140-015651
Jeringa cono Luer, excéntrico	10	100	140-015656
Jeringa cono Luer, central	10	100	140-015652
Jeringa cono Luer, excéntrico	20	100	140-015659
Jeringa cono Luer, excéntrico	20	50	0012HL0020
Jeringa cono Luer, excéntrico	50	30	140-015671
Jeringa cono Luer, excéntrico	50	1	0012HL0050
Jeringa cono Luer Lock, central	50	30	140-015675
Jeringa alimentación (para catéter)	50	30	140-015679
Jeringa alimentación (para catéter)	50	1	0012HA0050



Papeles indicadores de pH en tiras SCHARLAU

Tiras con sistema anti-goteo que permite que el cambio de color resultante sea mucho mas duradero y leible hasta que la almohadilla esté seca.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Tiras de papel del pH 0-14. Lectura en intervalos de 1 unidad pH. 100 tiras por envase.	1	TP0014000S
Tiras de papel de pH 4-10. Lectura en intervalos de 0,5 unidades pH. 100 tiras por envase.	1	TP0410000S
Tiras de papel de pH 7-14. Lectura en intervalos de 0,5 unidades pH. 100 tiras por envase.	1	TP7514000S
Tiras de papel de pH 0-6. Lectura en intervalos de 0,5 unidades pH. 100 tiras por envase.	1	TP0006000S
Tiras de papel de pH 2-9. Lectura en intervalos de 0,5 unidades pH. 100 tiras por envase.	1	TP0209000S



Papeles indicadores de pH en tiras - 4 almohadillas SCHARLAU

Mayor precisión.

Para lecturas precisas de pH, estas tiras utilizan **4 almohadillas** indicadoras diferentes, no destiñen. Con sistema anti-goteo que permite que el cambio de color resultante sea mucho más duradero, hasta que la almohadilla esté seca.

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Tiras de papel del pH 0-14 de 4 almohadillas. 100 tiras por envase.	1	TP0014004S



Tubos de centrifuga de 15 y 50ml SCHARLAU

Tubos para centrifuga de PP de alta transparencia. Libres de DNasa y RNasa y no pirogénicos. Disponen de graduación serigráfica y banda de escritura. Resistentes a 12.000 RCF. Autoclavables. Disponibles a granel o en bolsa unitaria.

DESCRIPCIÓN	DIM. Ø EXT. X AL. (MM)	RESIST. CENTRÍF. (G)	ESTÉRIL	PACK (U.)	REFERENCIA
Tubo de 15ml	21x120	–	No	1.000	PCT0151000
Tubo de 15ml estéril	21x120	–	Sí	1x1.000 (bolsa unitaria)	PCT0151002
Tubo de 50ml	28x116	12.000	No	1.000	PCT0501000
Tubo de 50ml	28x116	12.000	Sí	1x1.000 (bolsa unitaria)	PCT0501002
Tubo de 50ml con faldón	28x116	12.000	No	1.000	PCT0502000
Tubo de 50ml con faldón	28x116	12.000	Sí	1x1.000 (bolsa unitaria)	PCT0502002



Centrífuga Consul 21 ORTOALRESA

Gran capacidad en un equipo de sobremesa, que ofrece a sus usuarios grandes ventajas, hasta ahora solo a disposición de equipos pertenecientes a segmentos dedicados a investigación. La pantalla TFT táctil ofrece una mayor simplicidad en la selección de los parámetros, incluyendo en una sola pantalla los valores generales de tiempo, RPM, RCF, aceleración y frenada. Dispone de un menú de usuario que permite la personalización de apertura de la tapa automática, bloqueo de las RPM/RCF durante el centrifugado, selección de inicio de cuenta atrás, etc. Durante el ciclo de centrifugado un gráfico muestra al usuario el estado actual, indicando la etapa en la que se encuentra y el tiempo restante hasta finalizar el proceso de centrifugado.

MODELO	REFRIGERADA	DIM. ANXALXPR (MM)	PESO (KG)	VOLTAJE (V)	FRECUENCIA (HZ)	CONSUMO (W)	PACK (U.)	REFERENCIA
Consul 21	No	620x390x490	47	220-240	50-60	660	1	095-0CE111



Centrífuga Digtor 21 ORTOALRESA

Los equipos que conforman la serie Digtor 21 son altamente funcionales, lo que les permite estar presentes en laboratorios de rutina, investigación, biotecnología, control de calidad. La centrífuga Digtor 21/21R está definida por una serie de ventajas como son la incorporación de la pantalla TFT touch que permiten al usuario una mayor autonomía y control del proceso de separación, además de un sistema de ahorro energético regulable. Muestra datos reales de RCF según los accesorios, sin necesidad de introducir datos. Accesorios que aseguran la seguridad biológica.

MODELO	REFRIGERADA	DIM. ANXALXPR (MM)	PESO (KG)	VOLTAJE (V)	FRECUENCIA (HZ)	CONSUMO (W)	PACK (U.)	REFERENCIA
Digtor 21	No	650x390x540	50	220-240	50-60	1.000	1	095-0CE112



Consúltenos sobre las posibilidades de combinación de rotores y adaptadores que mejor se adapten a su técnica.

Consulte nuestra gama completa de centrífugas en scharlab.com.





T 18 digital ULTRA TURRAX® IKA®

Dispersor competitivo para los volúmenes desde 1 a 1.500ml (H₂O) con display digital de velocidad. Ofrece una amplia gama de velocidades de 500 - 25.000min⁻¹ que permite a los usuarios trabajar a altas velocidades circunferenciales, incluso con pequeños diámetros de rotor. Una amplia selección de elementos dispersantes garantiza una amplia gama de aplicaciones.

- Display digital de velocidad
- Control electrónico de velocidad
- Protección electrónica contra sobrecarga
- Elementos dispersantes de acero inoxidable que se pueden limpiar fácil y rápidamente
- Elementos dispersantes de plástico desechables están disponibles en dos tamaños
- Visualización de error de código
- Funcionamiento silencioso

Potencia del motor entrada/salida: 500/300W
 Mín./máx. volumen (H₂O): 100 a 1500ml
 Máx. viscosidad: 5000mPas
 Rango de velocidad: 500 a 25000min⁻¹
 Indicador de velocidad: LED
 Ruido sin elemento: 73 dB (A)
 Dimensiones (AnxAlxPr): 100x68x275mm
 Peso: 2,5kg

La gran variedad de los fluidos que pueden tratarse exige también una variedad en las geometrías rotor-estator, así como en los tipos de juntas. En muchos casos es necesario utilizar dos útiles de dispersión de forma consecutiva, de modo que se haga un triturado previo y un triturado más fino ulterior. Gracias al acoplamiento enchufable los útiles de dispersión pueden cambiarse rápidamente, por lo que esta operación simplifica.

T 18 digital ULTRA-TURRAX® (Se entrega sin elemento de dispersión).

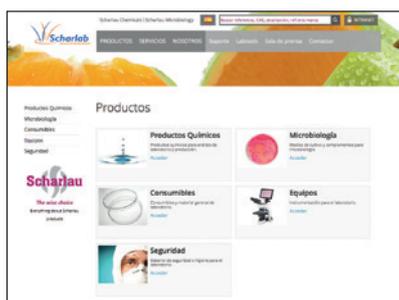
TIPO	DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
T 18 digital ULTRA-TURRAX®	Dispositivo básico sin accesorios	1	0223720000

Elemento de dispersión para T 18 digital ULTRA TURRAX® IKA®

TIPO	RANGO (ML)	Ø ESTATOR (MM)	Ø ROTOR (MM)	VEL. CIRCUNF. (M/S)	INMERSIÓN MÍN./MÁX. (MM)	SUSPENSIÓN FINAL (µM)	EMULSIÓN FINAL (µM)	PACK (U.)	REFERENCIA
S 18 N-19 G	10 a 1500	19	12,7	15,9	35/170	10 a 50	1 a 10	1	022L004640



Para tener toda la información actualizada,
 use la consulta de productos en árbol, en scharlab.com



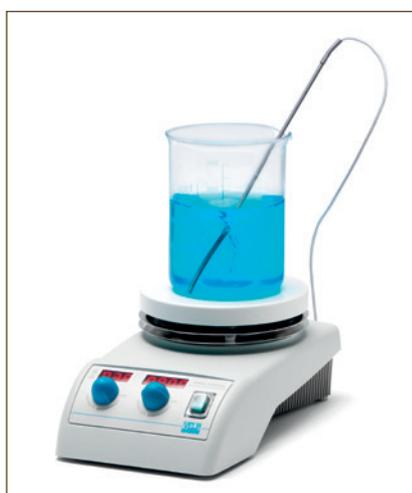


Agitador magnético con calefacción ARE

VELP

ARE es un agitador magnético con placa calefactora, construida en aleación de aluminio y revestida con una protección especial, que asegura una distribución uniforme del calor sobre toda la superficie, de óptima resistencia a los agentes químicos agresivos.

VELOCIDAD (RPM)	VOL. AGITACIÓN (L)	TEMP. (°C)	PLATO (MM)	POTENCIA (W)	PESO (KG)	DIM. ANXALXPR (MM)	PACK (U.)	REFERENCIA
Hasta 1500	Hasta 15	Hasta 370	155	630	2,6	165x115x280	1	0F20500162



Agitador magnético con calefacción AREX Digital

VELP

El AREX Digital proporciona una distribución uniforme del calor sobre toda la superficie, recubierta con una capa cerámica protectora que asegura una fácil limpieza y una excelente resistencia a los productos químicos, arañazos y abrasiones.

Este agitador magnético con placa calefactora asegura la termorregulación precisa de la placa de calefacción, así como un alto grado de fiabilidad y seguridad.

AREX digital ofrece la tecnología más avanzada, ya que está equipado con pantalla digital para ajustar finamente y controlar la velocidad de agitación y la temperatura.

Viene con la sonda externa PT100 en una solución lista para su uso, para el control directo de la temperatura del líquido de hasta 250°C, con una precisión de $\pm 1,0^\circ\text{C}$.

Voltaje 230V / 50-60Hz.

MODELO	VEL. (RPM)	VOL. AGITACIÓN (L)	TEMP. (°C)	Ø PLATO (MM)	POTENCIA (W)	PESO (KG)	DIM. ANXALXPR (MM)	PACK (U.)	REFERENCIA
AREX digital	Hasta 1.500	Hasta 20	Hasta 370	155	630	2,6	165x115x280	1	SA20500411



Agitador Vortex ZX4

VELP

Estructura de polímero que proporciona una excelente resistencia química y mejor manejo. El diseño ergonómico y altamente innovador confiere una estabilidad notable, y pueden usarse en muchas superficies.

Gran flexibilidad, gracias a la amplia gama de accesorios que los hacen ideales para muchas aplicaciones, incluyendo la mezcla de muchos tipos de tubos y contenedores.

Vortex ZX4 es una solución moderna y avanzada, con velocidad variable y dos modos de funcionamiento, a sensor o en continuo.

Posee el revolucionario sensor IR, un sistema de infrarrojos (IR) detecta la presencia del tubo y se activa automáticamente "¡No press, No stress!"

>  Consulte nuestra gama completa de agitadores Vortex en scharlab.com.

VELOCIDAD	PESO (KG)	DIM. (ANXALXPR) (MM)	PACK (U.)	REFERENCIA
Hasta 3.000 rpm	2,7	150x130x165	1	0F202A0280



Extractores de disolvente SER148/3, SER148/6 y unidad de hidrólisis HU6 VELP®

La serie SER 148 permite la separación cuantitativa de una sustancia o grupo de sustancias (p.ej. grasa) de una mezcla de sólidos o semisólidos.

La extracción viene realizada de acuerdo al método Randall, el cual opera en dos fases más una de recuperación del solvente destilado, y permite:

- Reducir los tiempos de extracción (solvente caliente)
- Salvaguardar la contaminación atmosférica
- Reducir el coste de los análisis

El instrumento, diseñado para optimizar la operatividad manual, está equipado con microprocesador que permite almacenar hasta 29 programas de operación; los parámetros de cada programa serán desarrollados secuencialmente, con visualización continua de la temperatura y el tiempo restante, simultáneamente en dos displays.

Grado de protección IP55. La estructura es de acero inoxidable recubierta de epoxi. El volumen máximo de cada vaso son 150ml. Se consigue una recuperación de disolvente del 50 al 75%.

Los principales campos de aplicación incluyen el análisis de productos alimenticios, alimentos balanceados, detergentes, formulaciones de gomas y plásticos, productos farmacéuticos, suelos y, por otro lado, para el análisis del contenido de productos solubles como por ejemplo, grasas, tensioactivos, plastificantes y pesticidas.

Está ahora disponible la Unidad de Hidrólisis HU6 para realizar la hidrólisis ácida y básica de los alimentos, antes de la extracción con el SER148.

MODELO	POSICIONES	POTENCIA (W)	PESO (KG)	DIM. ANXALXPR (MM)	PACK (U.)	REFERENCIA
SER148/3	3	500	30	480x620x390	1	043-100240
SER148/6	6	950	40	700x620x390	1	043-100242
HU6	6	1350	15,5	355x590x450	1	0F30300110



Accesorios incluidos con los extractores

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Vasos de extracción para SER 148/3	1	0A00001141
Vasos de extracción para SER 148/6	6	0A00000142
Cartuchos de extracción 33x80mm	25	0CM0111148
Porta cartuchos	6	0A00001142
Manguera de alimentación	1	0010000280
Reflector de calor para SER 148/3	1	0040000210
Reflector de calor para SER 148/6	1	0040000220
Junta de butilo	1	0010000009
Junta de Vitón®	1	0010000008



Extracción de disolvente SER 158 VLP®

Totalmente automático: inmersión, extracción, lavado, recuperación y refrigeración. Adición del solvente automático.
 Dos modelos con 3 ó 6 posiciones.
 Tamaño de la muestra: 0,5 a 15g.
 Sistema "Load & Go" operación y auto-elevación final para evitar la quema de la muestra.
 Pantalla táctil a color 7" con panel de control extraíble. Con iluminación.
 Elemento calefactable: vitrocerámica.
 Condensador: Titanio.
 Apto para todo tipo de disolventes.
 Alta tasa de recuperación (>90%).
 Reproducibilidad: ≤1%.
 3xUSB y Ethernet.
 TEMS Saving Technology™.

MODELO	POSICIONES	N° MUESTRAS	ESCALABILIDAD	DIM. ANXALXPR (MM)	POTENCIA (W)	PACK (U.)	REFERENCIA
SER 158/3	3	21	Hasta 4 unidades. 12 posiciones	358x555x570	1500	1	0F303A0390
SER 158/6	6	42	Hasta 4 unidades. 24 posiciones	546x555x570	1500	1	0F303A0380

Accesorios incluidos con los extractores

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Vasos de extracción Ø 56x120mm	3	0A00000290
Cartuchos de extracción 33x80mm	25	0A00000295
Porta cartuchos Ø 33mm	1	0A00000312
Manguera de alimentación	1	0010000280
Piedras de ebullición, 80g	1	0A00000305
Tubo PTFE Ø 4x6mm	1	0010002866
Conexión 1/8 NPT - tubo 6x4	1	0010006054
Junta de butilo gris	3	0A00000298
Junta de vitón verde	3	0A00000297



Evaporador rotativo RC 900

KNF NEUBERGER

Diseño para el día a día centrado en las necesidades prácticas. Este sistema eficaz para las aplicaciones más exigentes destaca por su uso intuitivo y sus útiles funciones que ofrecen la mejor ayuda posible para el trabajo del día a día en el laboratorio. La fiabilidad, la seguridad de uso y la precisión se dan por sentado en el RC 900.

Temperatura del baño de calentamiento: 20-180°C.

Parámetros de suministro de refrigerante (condensador refrigerado)

- Presión admisible (bar): 3 bar
- Temperatura admisible: -15°C +20°C
- Superficie refrigerante recubiertos: 1230cm²

Parámetros del matraz de evaporación

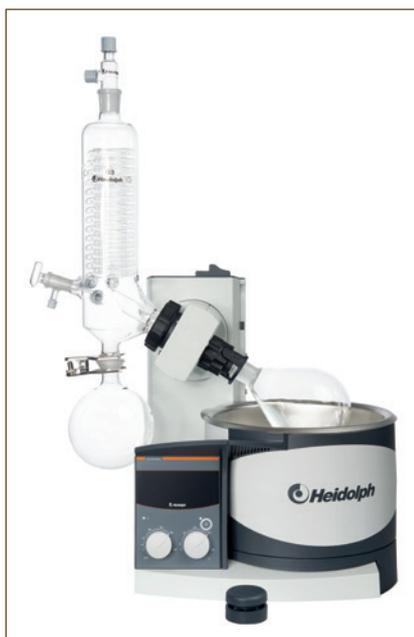
- Tamaño del matraz: 50-3000ml
- Velocidad de rotación (1/min): 25-250
- Longitud de movimiento: 150mm
- Velocidad de elevación: ca. 38mm/s

RC 900

- Sin vidrio (huella): 431x447x464
- Con el vidrio: 487x447x823

Mando a distancia. Alcance inalámbrico: aprox. 50m sin obstáculos.

MODELO	DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
RC 900	Evaporador rotatorio con matraz receptor de 500ml y matraz de evaporación de 1 litro	1	00000SC900



Evaporadores rotativos Hei-VAP Value

HEIDOLPH

El tubo vapor antiadherente elimina la rotura de vidrio y reduce significativamente los costes en repuestos.

La brida hecha de PPS químicamente resistente reduce la corrosión, el mantenimiento y los costos de recambios al mínimo.

El baño de seguridad se apagará si la temperatura sobrepasa 5°C o se seca.

Baño de 210°C con asas de seguridad y dispensador permite matraces de hasta 5 litros.

Panel desmontable permite la máxima seguridad operativa desde fuera de una campana extractora cerrada.

El acoplamiento de cable de alimentación del baño cumple con la clase de protección IP67 para evitar la corrosión y cortocircuitos.

Un botón independiente de encendido/apagado evita un calentamiento no intencionado.

El botón se ilumina para su control visual.

Un soporte metálico entre el baño caliente y la base del evaporador evita la inestabilidad del baño.

Para todas las aplicaciones estándar.

Con elevador manual.

Ajuste de la temperatura del baño y la velocidad de rotación: escala.

Dial grande controla el ajuste de la velocidad de rotación y la temperatura del baño.

Opcional: controlador de vacío manual.

Los modelos Hei-VAP Value no incorporan una pantalla digital.

Peso: 16kg (sin el vidrio).

Dimensiones AnxAIxPr: 490x430x395mm.

TIPO VIDRIO	VERSIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
G1 diagonal	Estándar	1	0195560011
G1 diagonal	Recubierto	1	0195600111
G3 vertical	Estándar	1	0195560013
G3 vertical	Recubierto	1	0195600131
G5 trampa de condensados	Estándar	1	0195560015
G5 trampa de condensados	Recubierto	1	0195600151
G6 vertical para reflujo	Estándar	1	0195560016
G6 vertical para reflujo	Recubierto	1	0195600161



Mezcladoras-batidoras de laboratorio

WARING

2 velocidades seleccionables (22.000/18.000 min⁻¹).

Temporizador mecánico de 3 minutos.

Carcasa del motor recubierta de epoxi.

Recipiente de acero inoxidable o vidrio con asa y tapa de 2 piezas, estireno y vinilo.

Altura: aprox. 40cm.

Peso: aprox. 5,9kg.

Alimentación de red: 230V.

MODELO	DESCRIPCIÓN	CAP. (L)	PACK (U.)	REFERENCIA
8010G	Recipiente de vidrio resistente al calor	1,2	1	000008010G
8010S	Recipiente de acero inoxidable	1	1	000008010S



Balanzas analíticas modelo ENTRIS SARTORIUS

Balanzas económicas de alta precisión.
Célula de pesaje monolítica que garantiza precisión a largo plazo.
Aplicaciones incorporadas de serie: pesaje, densidad, porcentaje, recuento, pesaje de animales y conversión.
Teclas de funciones integradas que facilitan al manejo.
Pantalla retroiluminada de alto contraste.
Indicador de nivel de vidrio con burbuja para el centrado.
Unidades de pesaje seleccionables.
Calibración interna o externa según modelos.
Multi-idioma.
Interfaz RS232-C 25 pines.
Voltaje: 100-240V / 50-60Hz.

MODELO	LEGIBILIDAD (MG)	CAP. DE PESAJE (G)	REPETIBILIDAD (MG)	LINEALIDAD (MG)	TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN (S)	TAMAÑO DE PLATO (MM)	DIM. ANXALXPR (MM)	CALIBRACIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
ENTRIS64-1S	0,1	60	0,1	0,2	2,5	Ø 90	230x330x303	Externa	1	ENTRI64-1S
ENTRIS64i-1S	0,1	60	0,1	0,2	2,5	Ø 90	230x330x303	Interna	1	ENTR64i-1S
ENTRIS124-1S	0,1	120	0,1	0,2	2,5	Ø 90	230x330x303	Externa	1	ENTRI124-1S
ENTRIS124i-1S	0,1	120	0,1	0,2	2,5	Ø 90	230x330x303	Interna	1	ENT124i-1S
ENTRIS224-1S	0,1	220	0,1	0,2	2,5	Ø 90	230x330x303	Externa	1	ENTR224-1S
ENTRIS224i-1S	0,1	220	0,1	0,2	2,5	Ø 90	230x330x303	Interna	1	ENT224i-1S



Molino de cuchillas GRINDOMIX GM 300 RETSCH

El molino de cuchillas GRINDOMIX GM 300 es el instrumento ideal para la trituración y homogeneización de alimentos. Este aparato puede procesar de forma rápida y reproducible volúmenes de hasta 4,5 litros.
Con sus cuatro cuchillas afiladas y robustas, además de un potente motor con un rendimiento máximo de 3 kW, es ideal para homogeneizar sustancias con un alto contenido de agua, aceite o grasa, así como para triturar productos secos, blandos, semiduros y fibrosos. El GRINDOMIX GM 300 satisface las exigencias especiales de los laboratorios y aplicaciones de análisis.

Trituración eficiente de hasta 4.500ml de muestra gracias al potente motor de 1,1 kW (potencia de punta >3 kW).
Un solo aparato para la trituración previa y la molienda fina: efecto de corte en el modo de operación estándar, de impacto en el modo con inversión de marcha, y trituración primaria en el modo por intervalos.
Todas las partes en contacto con el material son autoclavables.
Perfecta adaptación al material gracias al rango de velocidad de 500 a 4.000 rpm libremente regulable en pasos de 100 rpm.
Reducción automática del volumen del recipiente gracias a la tapa de caída

libre opcional.
Memoria para 10 rutinas SOP.

Se suministra completo con recipiente de molienda de 5 litros de plástico autoclavable, tapa y cuchilla estándar y raspador.

Datos técnicos:

- Finura final: <300µm
- Tamaño de muestra: <130mm
- Máx. cantidad de proceso: hasta aprox. 4500ml
- Dimensiones (AnxFxA): 440x440x340mm
- Peso: aprox. 30kg
- Alimentación de red: 220-230V, 50-60Hz

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Molino de cuchillas GRINDOMIX GM 300	1	0202520001



Concentrador de muestras

TECHNE

El concentrador de muestras es adecuado para la concentración de múltiples muestras en un bloque de calefacción, utilizando un sistema de inyección a baja presión de gas inerte (nitrógeno usualmente) sobre la superficie de la muestra, lo que en combinación con el calentamiento del bloque produce las condiciones ideales para una rápida y eficiente evaporación. La inyección de gas se realiza a través de unas agujas insertadas en una membrana de silicón, que es regulable en altura mediante un sistema de cremallera de precisión.

El concentrador de muestras incluye cámara de gas y el soporte para tubos. Agujas, bloque térmico de calefacción y bloques de aluminio deben solicitarse por separado.

DESCRIPCIÓN	MÁX. PRESIÓN DE GAS (PSI)	MÁX. RECORRIDO VERTICAL (MM)	CAUDAL MÁX. GAS (L/MIN)	DIM. ANXALXPR (MM)	PESO (KG)	PACK (U.)	REFERENCIA
Concentrador de muestras para usar con bloque de calefacción de 3 plazas	2	320	15	240x530x295	5	1	000FSC400D

Accesorios

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Pack de agujas, 76mm de longitud	100	00000F7209
Pack de agujas, 127mm de longitud	100	00000F7210
Almohadilla de sellado cámara de gas	1	0006101604

Bloques térmicos

DESCRIPCIÓN	PACK (U.)	REFERENCIA
Bloque térmico ambiente +5°C a 100°C, para 3 bloques	1	000DB100/3
Bloque térmico ambiente +5°C a 200°C, para 3 bloques	1	000DB200/3

Bloques de aluminio

DESCRIPCIÓN	TAMAÑO (MM)	PACK (U.)	REFERENCIA
Bloque de aluminio para 20 tubos de 12mm Ø. Incluyen agujero para termómetro	95x75x50	1	00000F3504
Bloque de aluminio para 12 tubos de 16mm Ø. Incluyen agujero para termómetro	95x75x50	1	00000F3507

www.scharlab.com

Scharlab S.L.

Gato Pérez, 33. Pol. Ind. Mas d'en Cisa.
08181 Sentmenat, Barcelona, Spain
Tel.: +34 93 745 64 00 - Fax: +34 93 715 27 65
E-mail: consultas@scharlab.com

Scharlab Italia S.r.l.

Via Alcide De Gasperi 56.
20070 Riozzo Di Cerro al Lambro (Mi), Italy
Tel.: +39 02 9823 0679 / +39 02 9823 6266
Fax: +39 02 9823 0211
E-mail: customerservice@scharlab.it

Scharlab Magyarország Kft.

4034 Debrecen, Vágóhíd. u. 2., Hungary
Tel: 0036(88)787-634 - Fax: 0036(88)781-081
E-mail: info@scharlab.hu

Scharlab Philippines, Inc.

18G Miller Compound, Barangay Bungad,
San Francisco Del Monte, Quezon City
1105 Philippines
Tel.: +63 2 3514972 - Fax: +63 2 3514972
E-mail: infophilippines@scharlab.ph

Scharlab Brasil SA

Estrada do Campo Limpo, 780
São Paulo
Tel.: (11) 5512 5744 - Fax: (11) 5511 9366
E-mail: scharlab@scharlab.com.br



Descargue aquí el catálogo

