



Férrulas para instrumentos GC

- Sin contaminantes y en embalaje individual tipo blister

Tipo de material	DI columna (mm)	para su uso con	Cntd	Cat. Nº
Férrulas para instrumentos de GC Trace Ultra Thermo Scientific				
15 % grafito - 85 % vespel	0,1 x 0,25	Detectores MS	10	10466744
100 % grafito	0,1 x 0,25		10	10756144
100 % grafito	0,32		10	10110943
100 % grafito	0,55		10	10444793
Férrulas para instrumentos de GC				
15 % grafito-85 % vespel	0,1 x 0,25	Inyectores y detectores no MS	10	10120513
15 % grafito - 85 % vespel	0,53	Inyectores y detectores no MS	10	10394473
100 % grafito	0,1 x 0,32	Inyectores y detectores no MS	10	10756334
100 % grafito	0,45 x 0,53	Inyectores y detectores no MS	10	10672674



Septum GC Thermo Scientific

- Sin contaminantes y en embalaje individual tipo blister
- Septum BTO: septum con grado muy bajo de fugas - ideal para las aplicaciones de MS y con excelentes propiedades mecánicas
- TR-Green: Larga duración de inyección, baja adhesión en el puerto de inyección

Tipo de material	DI columna (mm)	Cntd	Cat. Nº
BTO	17	50	10641324
BTO	12,7	50	10513035
BTO	11	50	12683166
BTO X-145	11,5	50	10293553
BTO X-145	9	50	10384563
BTO INJ SSL	17	10	10394473
TR-green	12,7	50	11908419
TR-green	17	50	11998409

Generador de gas Domnick Hunter

Mayor rendimiento del instrumento

- La calidad del gas y la presión constante mejora la estabilidad y asegura una mayor reproducibilidad de los resultados

Consejos de utilización

- Sin consumo de balas de gas o vasos Dewars. Suministro a demanda 24/7 - se genera gas cuando se necesita

Seguridad

- Elimina los balas de gas de alta presión y vasos Dewars de su laboratorio.

Costes

- Amortización en menos de 18 meses. Costes de mantenimiento mínimos
- No más costes de gas o gastos de entrega o alquiler.

Generador de aire cero

- Pureza ultra alta, libre de elementos orgánicos, aire para detectores de combustión de GC Cuentan con un panel superior intercambiable que facilita el montaje directo de cualquier generador de hidrógeno Parker domnick hunter.
- El sistema apilable conforma una estación de gas FID modular e innovadora adecuada para todos los detectores de combustión de GC conocidos como FID, FPD y NPD.

Generador de hidrógeno

- Mediante la tecnología ya probada de células PEM, el hidrógeno se genera en base a la demanda a partir de agua desionizada y electricidad, a baja presión y con un volumen almacenado mínimo.
- Los generadores H suministran gas combustible de forma idónea a todos los detectores de combustión GC conocidos y utilizados en los procesos de trabajo de laboratorio actuales.
- Purificación de hidrógeno gracias a un desecante con una larga vida útil.
- El generador de hidrógeno MicroDry se puede utilizar como gas portador.
- Purificación de hidrógeno mediante micro-secadora; produce un suministro continuo de hidrógeno con pureza del 99,99995 % y de hasta 1100 ml/min y 6,9 bares

Generadores	Caudal, l/ min	LxPxA, mm	Potencia	Conexión de salida	Cat. Nº
Aire cero	1	340 y 425 x 325	230V-50Hz	1/8" BSP	12598976
Hidrógeno clásico	160	342 y 470 x 456	230V-50Hz	1/8" BSP	12508986
Hidrógeno microDry	160	342 y 437 x 45	230V-50Hz	1/8" BSP	12535686
Detector de fugas de gas GLD PRO					10438494
Kit de herramientas para GC*					10369587

*Contiene: Manómetro capilar, herramienta para quitar revestimientos, llave de boca disponible en estas dimensiones: 6 x 7mm, 8 x 10mm and 16 x 17mm.



En España:

Para consultas customer service, llame 902 239 303

Para tramitar un pedido: fax 902 239 404 - Email: es.fisher@thermofisher.com

Para pedidos online: www.es.fishersci.com

CROMATOGRAFIA - GC

Application & Solution series : Chromatography edition

Disolventes
Jeringas
Viales
Columnas de GC
Férrulas, Septum y liner
Generadores de gas



Disolvente para el análisis de residuos

- Botella de vidrio ámbar

Descripción	Vol.	Cat. N°
Acetona Distol	2,5 L	10171510
Cloroformo Distol estabilizado con 100 ppm de amileno	2,5 L	10763791
Diclorometano Distol estabilizado	2,5 L	10500341
Acetato de etilo Distol	2,5 L	10793791
Metanol Distol	2,5 L	10667032



Microjeringa Microliter Serie 700 Hamilton

- Aguja de acero inoxidable

Volumen, µL	Calibre de aguja	Longitud (mm)	Punta	Tipo	Cntd	Cat. N°
Microjeringa para inyector automático GC Thermo AI/AS3000						
5	26S	50	cono 8°	75 SN	1	10705693
10	26S	50	cono 8°	7011SN	1	10116167
Microjeringa para inyector automático GC Agilent 7683-7673						
5	23S	43	cono 8°	75 N	1	10190261
10	23S	43	cono 8°	7011N	1	10376741
5	23S	43	cono 8°	75 N 6	6	10780652
10	23S	43	cono 8°	701 N 6	6	10722711
Microjeringa para líquidos						
10	26S	51	PST2	701 N	6	10189930
500	22	51	PST2	750 N	6	10303621



Sistema de dispensación eVol Thermo Scientific

- Un dispensador único, manual y digital que lleva a cabo de forma precisa y reproducible una amplia variedad de procedimientos de manipulación de líquidos

Descripción	Función	Cat. N°
Kit de sistema de dispensación	suministrado con las jeringas 5, 50, 500 µl y soporte	11826224
Sistema de dispensación (solamente)		10752826



Viales Fisherbrand de 1,5 mL

- Mejor relación calidad-precio
- Vidrio de borosilicato transparente de tipo I, dim. 11,6x32 mm

Descripción	Cntd	Cat. N°
Vial encapsulado de 11 mm	1000	11777577
Tapón de aluminio 11 mm con septum de caucho/PTFE	1000	11737577
Tapones de aluminio de 11 mm ultralimpio con septum de silicona/PTFE	1000	11772418
Vial de 8 mm con tapón de rosca	1000	11722428
Tapón de rosca de 8 mm con septum de caucho/PTFE	1000	11782428
Tapón de rosca de 8 mm ultralimpio con septum de silicona/PTFE	1000	11792428
Vial de 9 mm con tapón de rosca	1000	11717587
Tapón de rosca de 9 mm con septum de caucho/PTFE	1000	11722438
Tapón de rosca de 9 mm ultralimpio con septum de silicona/PTFE	1000	11787567
Tapón de rosca de 9 mm ultralimpio con septum de silicona o goma blanca/PTFE	1000	11894011
Inserto 0,1 ml		
5,7x29mm	1000	11805863
6x31mm	1000	11752418



Viales Chromacol de 2 ml

- Excelente calidad
- De borosilicato transparente de tipo I, dim. 12 x 32 mm

Descripción	Cntd	Cat. N°
Vial transparente capsulado, 11 mm, 2 mL con zona blanca para rotular	500	11523760
Tapón de aluminio de 11 mm con septum de caucho/PTFE	500	11578150
Vial con tapón de rosca, 8 mm, 2 mL con zona blanca para rotular	500	11513680
Tapón de rosca de 8 mm preparado con septum de caucho o PTFE	500	11533720
Vial con tapón de rosca, 9 mm, 2 mL con zona blanca para rotular	500	11563690
Tapón de rosca 9 mm con septum de silicona/PTFE	500	13216419



Viales de espacio de cabeza Fisherbrand

Descripción	Dimensiones	Cntd	Cat. N°
Vial con tapón encapsulado de 20mm			
Vial para encapsular de espacio de cabeza de 20 ml - transparente	75x23 mm, de fondo redondo, borde biselado	1000	11851653
Vial para encapsular de espacio de cabeza de 20 ml - ámbar	75x23 mm, de fondo redondo, borde biselado	1000	11815060
Vial para encapsular de 20 ml - transparente	75x22,5 mm, de fondo redondo, cuello largo	1000	11842771
Cápsula de aluminio de 20 mm con tapón septum butilo/PTFE, gris	Orificio de 10 mm, dureza 50	1000	11742458
Cápsula de rosca de 20 ml con septum de butilo Pharma-Fix/PTFE	Orificio de 8mm, dureza 45	1000	11778246
Tapón de cápsula de aluminio dorado de 20 ml con reborde magnético con septum de PTFE o silicona azul ultralimpio	Orificio de 10 mm, dureza 51	100	11805963
Vial de tapón de rosca			
Vial de rosca de 20 ml - transparente	75,5x22,5 mm, de fondo redondo	1000	11727617
Tapón magnético plateado de rosca con silicona blanca/PTFE azul	Orificio de 8mm, dureza 55	1000	11853912



Viales de espacio de cabeza Chromacol

- Transparentes, de borosilicato de alta calidad (Tipo I, Clase A) o (Tipo I Clase B), cumple con todos los requerimientos de la industria farmacéutica US, EU, JPN
- Viales de fondo redondo compatibles con la mayoría de los inyectores automáticos y más fáciles de manipular con los brazos robóticos los levantan desde la bandeja
- Borde biselado que proporciona una capacidad de sellado más potente para una mayor resistencia a las fugas en condiciones de presión alta

Descripción	Dimensiones	Cntd	Cat. N°
Vial encapsulable de 20 ml - transparente	75x22,5 mm, de fondo redondo, borde biselado	125	10104424
Vial encapsulable de 20 ml - ámbar	75x22,5 mm, de fondo redondo, borde biselado	125	11543770
Vial encapsulable de 10 ml - transparente	45x22,5 mm, de fondo redondo, borde biselado	125	10337824
Vial encapsulable de 10 ml - ámbar	45x22,5 mm, de fondo redondo, borde biselado	125	11513770
Cápsula de aluminio de 20mm con septum de clorobutilo/PTFE	Orificio de 8mm, dureza 52	500	11548200
Cápsula de aluminio de 20mm con septum de silicona/PTFE	Orificio de 8mm, dureza 45	500	11558200



Columnas de GC TraceGOLD™ de Thermo Scientific

- Las columnas de GC TraceGOLD Thermo Scientific constituyen un avance en el rendimiento de la columna GC
- Nivel de fugas ultrabajo - proporciona una mayor sensibilidad, esencial para aplicaciones de GC/MS, y aumenta la vida útil de la columna
- Elevado nivel de reproducibilidad - tanto en ejecución como de columna en columna
- Prácticamente inertes -columnas altamente inertes que aseguran excelentes picos y alta sensibilidad, especialmente para compuestos difíciles o muy activos

Columna	T° máx. en °C	DI (mm)	Longitud (mm)	Espesor de la película (µm)	Cntd	Cat. N°
TG-1MS	330/350	0,25	30	0,25	1	10554875
TG-5MS	330/350	0,25	30	0,25	1	10584685
TG-5MS	330/350	0,25	60	0,25	1	10659295
TG-5SiIMS	300/350	0,25	30	0,25	1	10177894
TG-17MS	300/320	0,25	30	0,25	1	10497904
TG-624	240	0,25	30	1,8	1	10669875
TG-624	240	0,53	30	3	1	10197844
TG-WaxMS	240/260	0,25	30	0,25	1	10477714
TG-XLBMS	360	0,25	30	0,25	1	11591134



Liner de inyección para GC Thermo Scientific

- Alto grado de reproducibilidad
- Empaquetados con lana de vidrio para mejorar la sensibilidad, vida útil de la columna y vaporización, proporcionando una reproducibilidad 10 veces mayor

Tipo de inyección	DI X DO X longitud (mm)	Tipo de inyección	Cntd	Cat. N°
Liners para GC Thermo Scientific Trace Ultra				
	5 y 8 x 105	Splitless FocusLiner para aguja de 50 mm	5	10314273
	5 y 8 x 105	Splitless FocusLiner para aguja de 50 mm	5	10416113
	2 y 2,75 x 120	Deflector PTV Siltek	5	10300875
	5 y 8 x 105	Split directo	5	10651324
	3 y 8 x 105	Splitless directo	5	10190553
	5 y 8 x 105	Splitless directo	5	10455173
	A		10	10561115
Liner para equipo de GC Agilent				
	4 y 6,3 x 78,5	Split/splitless liner	5	10100993
	4 y 6,3 x 78,5	Split directo	5	10415923
	4 y 6,3 x 78,5	Split/Splitless FocusLiner	5	10545435
	4 y 6,3 x 78,5	Gooseneck SL	5	15243046