



INTRODUCCIÓN DE MUESTRA EN ICP-OES & ICP-MS

SCP SCIENCE fabrica y suministra una gran variedad de accesorios para la introducción de muestras en su sistema ICP. Representan una interesante alternativa a los repuestos originales del fabricante pues, los productos **SCP SCIENCE** han sido diseñados para igualar e incluso mejorar las especificaciones de los fabricantes. Dispondrá también de productos novedosos para aumentar la señal, reducir el ruido y, en definitiva, mejorar sus límites de detección.

Entre nuestros productos encontrará una completa gama de nebulizadores para diferentes aplicaciones, antorchas, cámaras de nebulización, tubos para bomba peristáltica, conos para ICP-MS y una gama muy completa de patrones de calibración para ICP-OES y ICP-MS.

72 ICP OES / MS Antorchas y cámaras nebulización

- 73 Agilent® (HP®) ICP-MS
- 74 Agilent® (Varian) ICP-OES
- 78 Horiba® (Jobin Yvon®)
- 80 Teledyne Leeman Labs® (Leeman®)
- 81 PerkinElmer®
- 91 Spectro Analytical
- 94 Shimadzu®
- 94 Thermo®
- 99 Analytika Jena® (Bruker/Varian) ICP-MS

100 Elementos resistentes a HF

102 ICP OES / MS Nebulizadores

- 102 Cross Flow
- 103 Concéntricos
- 105 Kits conexión rápida
- 106 Paralelos Burgener
- 107 Lichte modificado
- 107 Noordemer y acanalados

108 ICP-MS Conos

111 Tubo para bombas

- 111 Kits de mezcla
- 112 Tabla resistencias químicas

- 113 PVC
- 115 Solvent Flex
- 117 Santoprene
- 118 Viton
- 119 Silicona

120 PlasmaPURE Ácidos

ICP-OES / ICP-MS. INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS

*¿Intenta obtener el mejor rendimiento de su sistema /GP OES/MS?
¿Busca alternativas económicas a los componentes originales?*

Pruebe la novedosa alternativa que SCP SCIENCE le ofrece!

Consulte con su distribuidor oficial!

INSERTO DE TEFLON® PARA CÁMARA CICLÓNICA

La lucha contra la formación de depósitos en el interior de las cámaras constituye una práctica habitual al analista experimentado en ICP.

Estos depósitos se producen normalmente a lo largo del uso, produciendo un aumento en la señal de ruido. La forma más eficaz de combatir esto consiste en sumergir la cámara en un baño ácido. Por supuesto, las juntas tóricas tradicionales de estas cámaras pueden resultar dañadas en este proceso.

Presentamos los insertos en Téflon®!

SCP SCIENCE ha desarrollado un único inserto en Téflon® para sustituir las tradicionales juntas en su cámara de nebulización y módulo del nebulizador. El inserto puede ser desmontado completamente antes de sumergir la cámara en la solución de limpieza adecuada para eliminar los residuos depositados.

Características

- Muesca especial para facilitar la extracción del nebulizador
- Una segunda muesca para la cámara de nebulización
- Su diseño angular evita depósito de líquidos y el efecto de memoria en los análisis



ANTORCHAS CON INYECTOR DE ALÚMINA INCORPORADO



¿Cansado de intercambiar componentes para corregir las variaciones de su matriz?. La tecnología exclusiva de **SCP SCIENCE** le ofrece un Sistema de introducción de muestras completamente inerte. !

Comenzando con nuestro famoso nebulizador *Mini X-Flow*, continuando con una sistema completo de introducción de muestras en Ultem (se describirá detalladamente en páginas siguientes) completamos las opciones con una antorcha exclusiva y patentada **SCP SCIENCE** con inyector de alúmina incorporado.

Características

- Evita la necesidad de intercambiar antorchas e inyectores en presencia de HF
- Evita los problemas de alineamiento concéntrico del inyector
- Menor manipulación lo que se traduce en un aumento de vida útil
- Precio económico
- Disponible para cualquier tamaño de inyector

ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestra (Cámaras y antorchas)

AGILENT® (HP®)

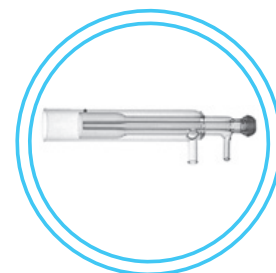
CÁMARAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Junta 12/5, drenaje 4 mm , inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, con deflector, Junta 12/5, drenaje 4 mm, inserto en PTFE	---	020-051-211
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, c/ deflector	---	020-056-104
Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, c/ deflector	---	020-056-124
Cámara ciclónica Scott, Borosilicato, Drenaje y salida 180°	---	020-050-131
Cámara ciclónica Scott, Cuarzo, drenaje y salida 180°	---	020-050-132
Cámara ciclónica Scott, Cuarzo, drenaje y salida 90°	G182065337 /G328080008	020-056-101
Cámara ciclónica Scott, Borosilicato, drenaje y salida 90°	G182065336	020-056-123
Cámara ciclónica Scott, Cuarzo, drenaje y salida 90° , extensión tubo interno	G182065339	020-056-102
Adaptador por encaje, Cuarzo	---	020-050-134
Adaptador de bola, Cuarzo	---	020-050-138
Casquillo terminal para Babbington, Teflon®	G183365476	020-050-151
Adaptador por encaje y bola	G183365426	020-050-272

Cámara Scott, en cuarzo
020-056-101

ANTORCHAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, 1.5 mm, junta 12/5	G183365424	020-056-002
Antorcha, Fija, 2.5 mm, junta 12/5	G183365423 / G327067002	020-050-161
Antorcha, Desmontable Inerte	G183365422	020-050-270
Antorcha, Desmontable c/2 Inyectores	G327080043	020-050-219
Inyector, Alúmina	---	020-050-003
Inyector, Cuarzo	---	020-056-051
Soporte para Inyector, en Téflon®	G182065015	020-050-136
Conoctor de cuarzo para gas opcional	G183365427	020-053-375
Bonete en cuarzo (2 u)	G183365421 /G183380040	020-056-052

Antorcha, Fija 2.5 mm,
junta 12/5
020-050-161

ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestras (Cámaras y antorchas)

AGILENT® (VARIAN)

CÁMARAS AXIALES Y ACCESORIOS



Cámara ciclónica,
50 ml Borosilicato
020-054-160



Cámara ciclónica,
50 ml Borosilicato
020-050-174

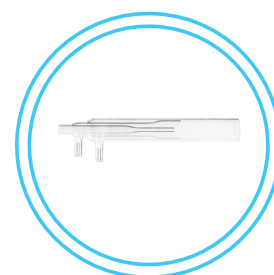
Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 20 ml, Borosilicato, salida 8 mm, drenaje 4 mm	208090183	020-054-166
Cámara ciclónica, 20 ml, Borosilicato, Salida 8 mm, drenaje 4 mm, inserto en PTFE	---	020-054-168
Cámara ciclónica encamisada, 20 ml, Borosilicato, Salida 8 mm, drenaje 4 mm, inserto en PTFE	208090129	020-054-170
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Junta 12/5, drenaje 4 mm, inserto PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, con deflector, Junta 12/5, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Adaptador, Cámara ciclónica a Inyector, 8 mm D. E., junta 12/5, Ultem	---	020-050-452
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, deflector, Junta 12/5, drenaje 4 mm	---	020-050-174
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, salida 8 mm, Drenaje 4 mm	208090600 / 2010081700	020-054-160
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Salida 8 mm, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	208090600 / 2010081700	020-054-162
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, deflector, Salida 8 mm, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	7910043700	020-054-314
Cámara ciclónica encamisada, 50 ml, Borosilicato, Drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	208090129	020-054-164

ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestra (Cámaras y antorchas)

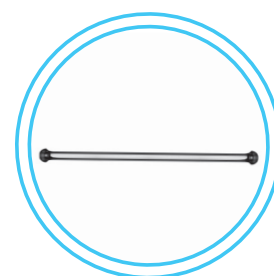
AGILENT® (VARIAN)

ANTORCHAS AXIALES Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, Axial, 2.4 mm	2010081200	020-052-002
Antorcha, Fija, Axial, codo a 90°, 0.8 mm	2010104700	020-054-082
Antorcha, Fija, Axial, codo a 90°, 1.4 mm	---	020-054-122
Antorcha, Fija, Axial, codo a 90°, 1.4 mm, junta 12/5	2010104800	020-054-224
Antorcha, Fija, Axial, codo a 90°, 2.0 mm Inyector Alúmina.	---	020-070-010
Antorcha, Fija, Axial, codo a 90°, 2.2 mm c/ Gas de corte	2010122400	020-054-123
Antorcha, Fija, Axial, codo a 90°, 2.3 mm, junta 12/5	7910050700	020-054-225
Antorcha, Fija, Axial, codo a 90°, 2.4 mm	2010090400 / 2010104600	020-054-125
Antorcha, Fija, Axial, codo a 90°, 2.4 mm, Larga duración	---	020-054-128
Antorcha, Fija, Axial, codo a 90°, 2.4 mm, ICP Alta en sólidos	2010094800	020-054-080
Antorcha Cuerpo, Axial	2010083400	020-052-300
Inyector, Cuarzo, 0.8 mm (pq/3)	2010077500	020-052-301
Inyector, Cuarzo, 1.8 mm	2010073000	020-050-144
Inyector, Alúmina, 1.8 mm	2410067500	020-050-145
Inyector, Alúmina, 2.5 mm	---	020-052-346
Inyector Soporte tubular, PTFE	9910057300	020-050-199
Kit - Antorcha, Axial, Desmontable, HF Resistente (020-052-300, 020-050-145, 020-050-199)	9910084700	020-052-003
Adaptador, Cuarzo, 206 mm recto, juntas 12/5, m-m	7910052800	020-050-194
Adapter, Teflon®, 12/5 macho para tubo	---	020-048-319
Antorcha Bonete, (pk/2)	2010070700	020-050-143
Puerto para gas de corte, juntas 12/5, entrada macho, salida hembra	---	020-054-306



Antorcha,Axial, Varian
2.4 mm Inyector.
020-052-002

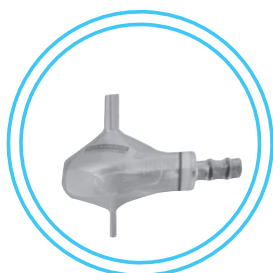


Adaptador cuarzo,
206 mm recto
020-050-194

ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestra (Cámaras y antorchas)

AGILENT® (VARIAN)

CÁMARAS RADIALES Y ACCESORIOS



Cámara, Ciclónica 50 ml
Borosilicato
020-054-160



Cámara ciclónica
Inserto - 50 ml Borosilicato
020-054-162

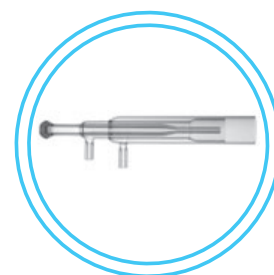
Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Junta 12/5, drenaje 4 mm drain, inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, deflector, Junta 12/5, drenaje 4 mm, inserto en PTFE	---	020-051-211
Adaptador, Cámara a inyector, 8 mm D.E., junta 12/5, Ultem	---	020-050-452
Cámara ciclónica, 20 ml, Borosilicato, salida 8 mm, drenaje 4 mm	208090183	020-054-166
Cámara ciclónica, 20 ml, Borosilicato, salida 8 mm, drenaje 4 mm, inserto en PTFE	---	020-054-168
Mini Cámara ciclónica, 20 ml, Cuarzo, Deflector, Salida 8 mm, drenaje 4 mm Necesita por separado Inserto en PTFEo (020-049-312)	---	020-049-310
Inserto en PTFE , para la cámara de 20 ml	---	020-049-312
Cámara ciclónica encamisada, 20 ml, Borosilicato, Salida 8 mm exit, drenaje 4 mm, inserto en PTFE	208090129	020-054-170
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Salida 8 mm, drenaje 4 mm	208090600 / 2010081700	020-054-160
Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, Salida 8 mm, drenaje 4 mm	---	020-054-161
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, deflector, Junta junta 12/5, drenaje 4 mm	7910043700	020-050-174
Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, Deflector, Salida 8 mm, drenaje 4 mm	---	020-054-159
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Salida 8 mm, drenaje 4 mm, inserto en PTFE	208090600 / 2010081700	020-054-162
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, deflector, Salida 8 mm, drenaje 4 mm, inserto en PTFE	7910043700	020-054-314
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, deflector, Junta 12/5, drenaje 4 mm, insert en PTFE	---	020-054-074
Cámara ciclónica encamisada, 50 ml, Borosilicato, Drenaje 4 mm, inserto en PTFE	208090129	020-054-164

ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestra (Cámaras y antorchas)

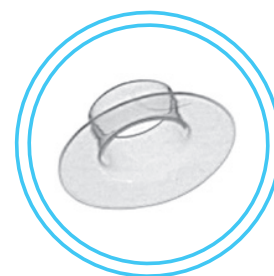
AGILENT® (VARIAN)

ANTORCHAS RADIALES Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, Radial, 0.8 mm	2010117400	020-050-340
Antorcha, Fija, Radial, 0.8 mm, junta 12/5	2010069690B	020-050-002
Antorcha, Fija, Radial, 1.4 mm, junta hembra 12/5	2010117500	020-054-234
Antorcha, Fija, Radial, 1.5 mm, junta hembra 12/5	7910052900	020-054-236
Antorcha, Fija, Radial, 1.6 mm	2010069690	020-050-140
Antorcha, Fija, Radial, 1.8 mm	2010095000	020-050-133
Antorcha, Fija, Radial, 2.3 mm, junta hembra 12/5	---	020-054-235
Antorcha, Extensor para nitrógeno	2010076400	020-052-001
Antorcha Cuerpo, Radial	2010072900	020-050-142
Inyector, Cuarzo, 0.8 mm (pk/3)	2010077500	020-052-301
Inyector, Cuarzo, 1.8 mm	2010073000	020-050-144
Inyector, Alúmina, 1.8 mm	2410067500	020-050-145
Inyector, Alúmina, 2.5 mm	---	020-052-346
Inyector soporte tubular, PTFE	9910057300	020-050-199
Kit - Antorcha, Radial, Desmontable, Inserto (020-050-142, 020-050-145, 020-050-199)	9910056800	020-050-130
Adaptador, Cuarzo, 160 mm recto, juntas 12/5, macho-macho	7910052700	020-050-209
Antorcha bonete, (pk/2)	2010070700	020-050-143



Antorcha, Fija, Radial,
0.8 mm, junta 12/5
[020-050-002](#)



Bonete, (pk/2)
[020-050-143](#)



PROMOCIONES ESPECIALES

¡CON CADA CÁMARA, ANTORCHA Y NEBULIZADOR!

CONTACTE CON SU DISTRIBUIDOR
MÁS INFORMACIÓN EN SALES@SCPSCIENCE.COM

ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestra (Cámaras ciclónicas y antorchas)

HORIBA® (JOBIN YVON®)

CÁMARAS Y ANTORCHAS



Trampa en U
Esmerilada
020-053-108



Inserto en PTFE
para Cámara ciclónica
020-053-316

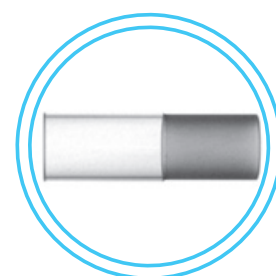
Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Junta 12/5, drenaje 4 mm, insert en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, deflector, Junta 12/5, drenaje 4 mm drain, insert en PTFE	---	020-051-211
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, junta 12/5, Drenaje 4 mm, insert en PTFE	47929056	020-053-106
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, junta 12/5, Drenaje 4 mm	---	020-060-129
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Axial	---	020-053-100
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, drenaje 12 mm	---	020-050-177
Cámara ciclónica, 50 ml, drenaje esmerilado	---	020-053-107
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, junta 12/5, Drenaje 4 mm	31030809	020-060-124
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, junta 12/5, Drenaje 4 mm, necesita el inserto en PTFE (020-049-316)	---	020-071-081
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, junta 12/5, Drenaje 4 mm, necesita el inserto en PTFE (020-049-316)	---	020-071-082
Inserto en PTFE para cámara ciclónica	---	020-049-316
Cámara ciclónica Scott, Borosilicato, junta 12/5, drenaje 12 mm	---	020-053-101
Cámara ciclónica Scott, Cuarzo, junta 12/5, drenaje 12 mm	---	020-053-102
Cámara ciclónica Scott, Borosilicato, junta 12/5, drenaje 4 mm	---	020-053-103
Cámara ciclónica Scott, Cuarzo, junta 12/5, drenaje esmerilado	---	020-053-104
Cámara ciclónica Scott, Borosilicato, junta 12/5, Drenaje 12 mm, para nebulizador de 6 mm	---	020-053-105
Cámara ciclónica Scott, Borosilicato, junta esmerilada	31026996	020-050-036
Adaptador Teflon® para JY con Conoctro radial	31021730	020-051-404
Trampa para drenaje en U, junta esmerilada	31026997	020-053-108
Capuchón en Teflon® para uso con Cámara ciclónica Scott y nebulizadores de 6 mm	---	020-060-601

ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestra (Cámaras y antorchas)

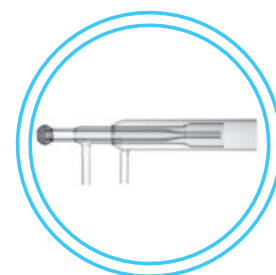
HORIBA® (JOBIN YVON®)

ANTORCHAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, Cuarzo, 1.5 mm junta 12/5	49010100	020-053-001
Antorcha Kit, Desmontable, Cuarzo, Completo	21356110	020-053-002
Antorcha, Cuerpo, Desmontable	---	020-053-301
Antorcha Tubo, exterior, Radial, Cuarzo, 71 mm	31023722	020-050-037
Antorcha Tubo, exterior, Radial, Cuarzo, 82.5 mm	---	020-053-302
Antorcha Tubo, exterior, Axial, Cuarzo 105 mm	31031099	020-053-303
Antorcha Tubo, Cuarzo, Interior	31023723	020-050-038
Antorcha anillo centrado, Teflon®	31023724	020-050-039
Inyector, Cuarzo	---	020-050-175
Inyector, Cuarzo, 3.0 mm	---	020-050-510
Inyector, Alúmina, 3.1 mm	31021589	020-050-041
Inyector, Alúmina 3.1 mm c/ PTFE Holder	21356130	020-050-084
Inyector soporte tubular, PTFE	31021730	020-050-040
Conector para gas de corte, PEEK, c/ Conector rápido	20925160	020-053-376
Conector para gas de corte, Borosilicato, junta 12/5, c/ Conector rápido	---	020-053-377
Conector para gas de corte, Borosilicato, c/ Conector rápido	21356040	020-050-176
Junta tórica para Inyector (pk/5)	---	020-050-506
Kit juntas tóricas (pk/8)	---	020-050-507
Junta tórica para inserto en Teflon® (pk/5)	---	020-050-508
Junta tórica para cuerpo de antorcha (pk/4)	46702525	020-053-201
Antorcha, Extensor	---	020-053-378
Antorcha, bonete (pk/2)	49010101	020-053-379



Antorcha Tubo,
Cuarzo, externo
[020-050-037](#)



Antorcha, Fija, Cuarzo,
1.5 mm, junta 12/5
[020-053-001](#)

ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestra (cámaras ciclónicas y antorchas)

TELEDYNE LEEMAN LABS (LEEMAN®)

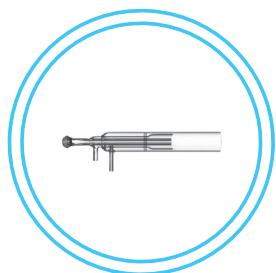
CÁMARAS Y ACCESORIOS



Cámara ciclónica
encamisada, Borosilicato
020-051-125

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica Spray Chamber, 50 ml, Ultem, sin Deflector, inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, deflector, junta 12/5, Drenaje 4 mm, inserto en PTFE	---	020-051-211
Mini-Cámara ciclónica, 20 ml, Borosilicato, junta 12/5, Inserto en PTFE	---	020-051-105
Cámara ciclónica, 50 ml, Axial, Borosilicato, Deflector, 4 mm Drain, necesita por separado inserto PTFE (020-049-316)	---	020-071-041
Inserto en PTFE para Cámara ciclónica	---	020-049-316
Cámara ciclónica encamisada, Borosilicato, 50 ml, junta 12/5, drenaje de 4 mm	---	020-051-125
Cámara ciclónica Scott, Radial	1203751/3180017	020-050-055

ANTORCHAS Y ACCESORIOS



Antorcha, Fija 2.5 mm
(straight bore)
020-054-055

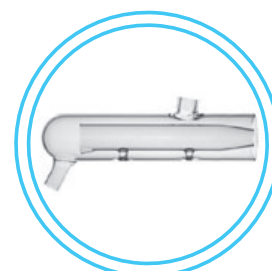
Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, Radial, junta 12/5, Acuosos	120003361/1203748	020-050-053
Antorcha, Fija, Radial, junta 12/5, Orgánicos	120003362/1203749	020-050-054
Antorcha, Fija, 1.0 mm, en bisel	3180016	020-050-050
Antorcha, Fija, Tandem, Acuosos, 1.5 mm	31800026	020-050-056
Antorcha, Fija, Tandem, Orgánicos, 1.0 mm	31800027	020-050-057
Antorcha, Fija, Organic, 12/5 joint, c/Conectores	120003362	020-050-262
Antorcha, Fija, 2.5 mm, 12/5 joint, c/Conectores	120003363	020-050-083
Antorcha, Fija, 2.5 mm (orificio recto), 12/5 joint, c/Conectores	120003091	020-054-055
Antorcha, Fija, Axial, Acuosos, 12/5, 190 mm	31800062	020-054-057
Antorcha, Fija, Acuosos, Dual View, DRE, 2.5 mm	31800065	020-054-002
Antorcha cuerpo, Radial	1203017/3180001	020-050-059
Antorcha cuerpo, Axial	31800069	020-054-056
Antorcha cuerpo, DV, Desmontable	31800070	020-054-003
Inyector, Cuarzo, Capillar	---	020-050-052
Inyector, Cuarzo, 1.2 mm	31800004	020-050-060
Antorcha cuerpo, Acuosos, c/Inyector	1203010	020-050-058
Ventana cuarzo/Tubo purga	1210034	020-050-178
Tubo para argon con Conectores	3093311	020-054-065
Tube, Purga, V2, DV	31800067	020-054-302
Tubo purga para Radial	31800068	020-054-301

IICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestras (Cámaras y antorchas)

PERKINELMER® OPTIMA 3000 SERIES RL, SCR

CÁMARAS Y ACCESORIOS

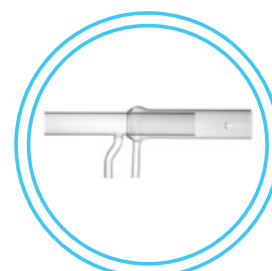
Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, drenaje de 4 mm	---	020-051-116
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Deflector, junta 12/5, drenaje de 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, drenaje de 4 mm	---	020-060-128
Cámara ciclónica, 50 ml, Radial, Borosilicato, Deflector, drenaje de 4 mm – Para uso con MLN	---	020-060-132
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, junta 12/5, 4 mm drain, necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-316)	N0771501	020-071-031
Inserto en PTFE para Cámara ciclónica	---	020-049-316
Cámara ciclónica Scott, Borosilicato, Tipo II	---	020-050-211
Kit drenaje, 12 mm (Scott)	WE013119	020-050-089



Cámara ciclónica Scott,
Borosilicato, Tipo II
020-050-211

ANTORCHAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, 1 slot, Alúmina, 2.0 mm	---	020-070-005
Antorcha cuerpo	N0690568	020-050-181
Antorcha cuerpo, metales desgaste	---	020-050-186
Inyector, Cuarzo, 1.2 mm	N0681631	020-050-182
Inyector, Cuarzo, 1.2 mm, Organicos	---	020-054-503
Inyector, Cuarzo, 1.6 mm	N0695448	020-050-238
Inyector, Cuarzo, 2.0 mm	N0695441	020-050-234
Inyector, Alúmina, 0.85 mm	N8126039	020-051-316
Inyector, Alúmina, 1.5 mm	N0582185	020-051-314
Inyector, Alúmina, 2.0 mm	N8126041	020-050-256
Antorcha bonete, (pk/2)	N0695295	020-050-185
Antorcha bonete, borde plano (pk/2)	N0695456	020-050-204
Kit juntas para Optima Antorcha (pk/5)	N0690269	020-050-523
Kit juntas, PE® 3000 (pk/5)	---	020-051-324
Extensor purga UV	N0581497	020-050-213

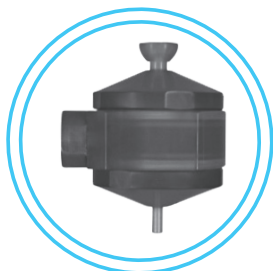


Antorcha cuerpo
020-050-181

ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestras (Cámaras y antorchas)

PERKINELMER® OPTIMA 3000 SERIES XL, SCX

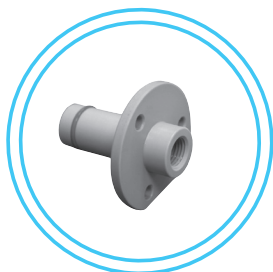
CÁMARAS Y ACCESORIOS



Cámara nebulización
Cyclónica en Ultem
020-051-111

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Junta 12/5, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Deflector, Junta 12/5, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Adaptador, Ultem, 12 mm para antorcha	---	020-050-454
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Salida 11.3 mm, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	N8120150	020-051-141
Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, Salida 11.3 mm, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	N8122188	020-051-140
Cámara ciclónica encamisada, 50 ml, Borosilicato, Deflector, salida 11.3 mm, drenaje de 4 mm	---	020-051-134
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Salida 12 mm, drenaje de 4 mm	N8122188	020-050-109
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, Salida 12 mm, drenaje de 4 mm	---	020-050-248
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, salida 12 mm, Drenaje 4 mm, necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-316)	N0776053	020-071-021
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, salida 12 mm, Drenaje 4 mm, necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-316)	N0776052	020-071-022
Inserto en PTFE para Cámara ciclónica	---	020-049-316

ANTORCHAS Y ACCESORIOS Y CESORIOS



Soporte adaptador para inyector
en PEEK, para Cámara
ciclónica Scott
020-050-425

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, Alúmina, 2.0 mm	---	020-070-020
Antorcha, Fija, 1-ranura, Alúmina, 2.0 mm	---	020-070-005
Antorcha cuerpo	N0695379	020-050-202
Inyector, Cuarzo, 0.8 mm	---	020-050-243
Inyector, Cuarzo, 1.2 mm	N0695460	020-050-242
Inyector, Cuarzo, 1.2 mm huile	---	020-054-513
Inyector, Cuarzo, 1.6 mm	N0695449	020-050-240
Inyector, Cuarzo, 2.0 mm	N0695442	020-050-203
Inyector, Cuarzo, 2.0 mm, 109 mm de longueur	N0695442	020-050-241
Inyector, Alúmina, 2.0 mm	N0695362	020-050-252
Soporte adaptador para inyector, PEEK, para Cámara ciclónica Scott	N0695400	020-050-425
Soporte adaptador para inyector, PEEK, para cámaras de 12 mm	---	020-050-435

Introducción de muestras de ICP-OES y ICP-MS (nebulizadores y antorchas)

PERKINELMER® OPTIMA 3000 SERIES XL, SCX

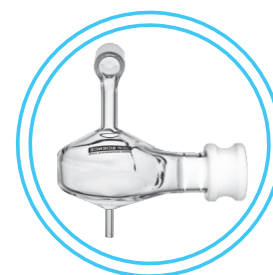
ANTORCHAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Adaptador, soporte del inyector, PEEK, para antorcha de acoplamiento 12/5, cámara de nebulización ciclónico	---	020-050-445
Adaptador, soporte del inyector, PEEK, para antorcha de 11,3 mm, cámara del nebulizador ciclónico	N0690780	020-050-450
Adaptador, Ultem, antorcha de 12 mm en la articulación 12/5 de la cámara de nebulización	---	020-050-454
Ventana de visión de purga, XL	9992731	020-050-221
Tapa, Doble Vista	N0691664	020-050-207
Conjunto de anillos de sellado para PE® Optima DV	N0690769	020-051-311

PERKINELMER® OPTIMA 3000 SERIES DV

NEBULIZADORES Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara de nebulización ciclónica, 50 ml, Ultem, sello 12/5, Drenaje de 4 mm, inserción de PTFE	---	020-051-111
Cámara de nebulización ciclónica, 50 ml, Ultem, deflector, Sello 12/5, drenaje de 4 mm, inserción de PTFE	---	020-051-211
Adaptador, PEEK, antorcha de 12 mm para junta de 12/5 cámara de nebulización	---	020-050-455
Adaptador, Ultem, antorcha de 12 mm para junta de 12/5 cámara de nebulización	---	020-050-454
Cámara nebulizadora ciclónica, 50 ml, Borosilicato, salida 11,3 mm, drenaje de 4 mm, inserción de PTFE	N8120150	020-051-141
Cámara nebulizadora ciclónica, 50 ml, cuarzo, salida 11.3 mm, drenaje de 4 mm, inserción de PTFE	N8122188	020-051-140
Cámara de nebulización con enfriamiento, 50 ml, Borosilicato, deflector, salida 11.3 mm, drenaje 4 mm	---	020-051-134
Cámara nebulizadora ciclónica, 50 ml, Borosilicato, salida 12 mm, drenaje 4 mm	N8122188	020-050-109
Cámara de nebulización ciclónica, 50 ml, borosilicato, deflector, salida 12 mm, drenaje 4 mm	---	020-050-248
Cámara de nebulización ciclónica, borosilicato, salida 12 mm, para usar con MLN	---	020-050-250
Cámara de nebulización ciclónica, 50 ml, borosilicato, deflector, salida 12 mm, drenaje 4 mm. Inserción de PTFE requerido (020-049-316)	N0776053	020-071-021
Cámara de nebulización ciclónica, 50 ml, Borosilicato, salida 12 mm, drenaje 4 mm. Se requiere inserción de PTFE (020-049-316)	N0776052	020-071-022
Inserto de PTFE para la cámara de nebulización ciclónica	---	020-049-316



Cámara de nebulización,
Ciclónica, Borosilicato
[020-051-141](#)



Cámara de nebulización,
Ciclónica, Borosilicato
[020-050-248](#)

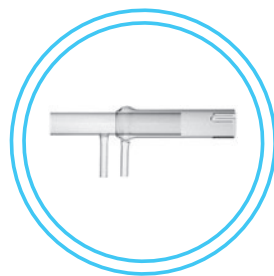
ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestras (Cámaras y antorchas)

PERKINELMER® OPTIMA 3000 SERIES DV

ANTORCHAS Y ACCESORIOS



Extensor purga radial
Ventana de cuarzo, Optima 3000 DV
020-050-206



Antorcha, 3-ranuras
020-050-249

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, 1-ranura, Alúmina, 2.0 mm	---	020-070-005
Antorcha, cuerpo, 1-ranura	N0691662	020-050-246
Antorcha, cuerpo, 1-ranura, metales de desgaste	---	020-050-247
Antorcha, cuerpo, 2-ranuras	---	020-050-200
Antorcha, cuerpo, 3-ranuras	---	020-050-249
Inyector, Cuarzo, 0.8 mm	---	020-050-243
Inyector, Cuarzo, 1.2 mm	N0695460	020-050-242
Inyector, Cuarzo, PE® 1.2 mm Aceite	---	020-054-513
Inyector, Cuarzo, 1.6 mm	N0695449	020-050-240
Inyector, Cuarzo, 2.0 mm	N0695442	020-050-203
Inyector, Alúmina, 2.0 mm	N0695362	020-050-252
Soporte adaptador para inyector, PEEK, para Cámara Scott	N0695400	020-050-425
Soporte adaptador para inyector, PEEK, para antorchas de 12 mm a Cámara ciclónica	---	020-050-435
Soporte adaptador para inyector, PEEK, para antorcha de 11.3 mm a cámara ciclónica	N0690780	020-050-450
Adaptador, Ultem, para antorcha de 12 mm a cámara con junta 12/5	---	020-050-454
Kit juntas para PE® Optima DV	N0690769	020-051-311
Extensor purga radial para, Optima 3000 DV	N0691689	020-050-206
Extensor purga axial para, Optima 3000DV	N0691678	020-050-208
Bonete, Dual View, (pk/2)	N0691664	020-050-207



CAMPAÑA DE PROMOCIÓN

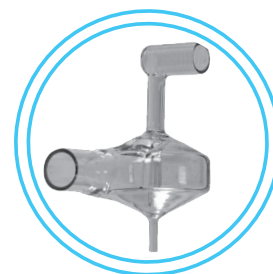
CON CADA CÁMARA DE NEBULIZACIÓN, ANTORCHA,
NEBULIZADOR O CONOS!

CONTACTE CON SU DISTRIBUIDOR OFICIAL
MÁS INFORMACIÓN EN SALES@SCPSCIENCE.COM

ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestras (Cámaras y antorchas)
PERKINELMER® OPTIMA 2X00/4X00/5X00/7X00 DV SERIES

CÁMARAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, junta 12/5, Drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Deflector, junta 12/5, Drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Adaptador, PEEK, para antorcha de 12 mm a cámara con junta 12/5	---	020-050-455
Adaptador, Ultem, para antorcha de 12 mm a cámara con junta 12/5	---	020-050-458
Mini Cámara ciclónica, 20 ml, Borosilicato, junta 12/5, drenaje de 4 mm	---	020-051-107
Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, salida 12 mm, Drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	N0776052Q	020-051-154
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, salida 12 mm, Drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	N0776090	020-051-138
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, salida 12 mm, Drenaje 4 mm, necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-316)	N0776053	020-071-021
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, salida 12 mm, Drenaje 4 mm, necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-316)	N0776052	020-071-022
Inserto en PTFE para Cámara ciclónica	---	020-049-316
Adaptador Teflon® , PE® 2000/4000	---	020-051-409



Cámara nebulización,
Ciclónica, Borosilicato
020-051-138

¿NO ENCUENTRA LO QUE BUSCA?
CONSULTE NUESTRA WEB
WWW.SCPSCIENCE.COM

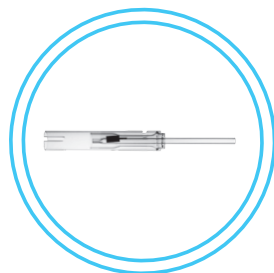
ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestras (Cámaras y antorchas)

PERKINELMER® OPTIMA 2X00/4X00/5X00/7X00 DV SERIES

ANTORCHAS Y ACCESORIOS



Extensor purga radial
(tubo corto)
020-050-254



Antorcha, Fija,
1-ranura, Cuarzo
020-051-007

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, 1-ranura, Cuarzo, 0.8 mm	---	020-051-007
Antorcha, Fija, 1-ranura, Cuarzo, 1.2 mm	---	020-051-008
Antorcha, Fija, 1-ranura, Cuarzo, 1.6 mm	---	020-051-009
Antorcha, Fija, 1-ranura, Cuarzo, 2.0 mm	---	020-051-004
Antorcha, Fija, 1-ranura, Alúmina, 1.2 mm	---	020-070-016
Antorcha, Fija, 1-ranura, Alúmina, 2.0 mm	---	020-070-022
Antorcha cuerpo, 0-ranura	N0770343	020-051-006
Antorcha cuerpo, 0-ranura, Versión corta, PerkinElmer®, 2x00/4x00/5x00/7x00 DV	N0770344	020-051-098
Antorcha cuerpo, 1-ranura	N0770338	020-051-002
Antorcha cuerpo, 3-ranuras, PerkinElmer®, 2x00/4x00/5x00/7x00 DV	N0772005	020-051-010
Inyector, Cuarzo, 0.8 mm	N0775225	020-051-310
Inyector, Cuarzo, 1.0 mm, recto	---	020-051-323
Inyector, Cuarzo, 1.2 mm	N0775226	020-051-308
Inyector, Cuarzo, 1.6 mm	N0775223	020-051-306
Inyector, Cuarzo, 2.0 mm	N0775014	020-051-302
Inyector, Cuarzo, 3.0 mm	N0775224	020-051-304
Inyector, Alúmina, 0.8 mm	N0775227	020-051-317
Inyector, Alúmina, 1.2 mm	N0775228	020-051-318
Inyector, Alúmina, 1.2 mm, PerkinElmer®, 4x00 Axial	N0776093	020-054-515
Inyector, Alúmina, 2.0 mm	N0775177	020-051-319
Inyector, Alúmina, 2.0 mm, longitud 87 mm	---	020-051-322
Soporte para inyector, antorcha Fija Para cámaras de 12 mm	---	020-050-426
Lámina de cobre (pk/12)	N0775297	020-051-001
Kit juntas para Antorcha	N0770437	020-050-513
Extensor purge radial (tubo corto)		020-050-254
Extensor purge radial	N0770322	020-051-256
Extensor purge radial, esmerilado	N0770944	020-051-258
Extensor purge axial	9992731	020-050-221
Antorcha bonete (pk/2)	N0775289	020-051-350

ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestras (cámaras y antorchas)

PERKINELMER® OPTIMA 4300V / 5300V / 7300V SERIES

CÁMARAS Y ACCESORIOS

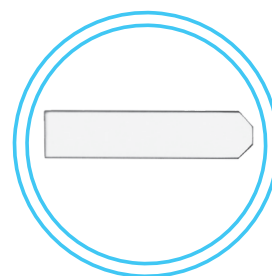
Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, junta 12/5 , drenaje de 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Deflector, junta 12/5, Drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Adaptador, PEEK, Antorcha de 12 mm a cámara con junta12/5	---	020-050-455
Adaptador, Ultem, Antorcha de 12 mm a cámara con junta12/5	---	020-050-454
Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, Deflector, junta 12/5, drenaje de 4 mm, necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-318)	---	020-071-131
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, junta 12/5, Drenaje de 4 mm , necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-316)	N0771501	020-071-031
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, junta 12/5, drenaje de 4 mm, necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-316)	---	020-071-032
Inserto en PTFE para Cámara ciclónica	---	020-049-316



Cámara nebulización,
Ciclónica
[020-071-031](#)

ANTORCHAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, 1 ranura, Alúmina, 2.0 mm	---	020-070-005
Antorcha cuerpo, 3-ranuras	N0771500	020-051-005
Antorcha cuerpo, 3-ranuras, vida prolongada, para orgánicos		020-051-016
Inyector, Cuarzo, 0.8 mm, Organicos	N0695461	020-054-517
Inyector, Cuarzo, 1.2 mm	N0695460	020-050-242
Inyector, Cuarzo, 1.6 mm	N0695449	020-050-240
Inyector, Cuarzo, 1.8 mm	---	020-051-312
Inyector, Cuarzo, 1.8 mm, longitud 83	---	020-051-307
Inyector, Alúmina, 1.2 mm	N0771531	020-050-258
Juntas para Inyector (pk/5)	---	020-050-514
Kit juntas para Antorcha	N0770916	020-050-516
Extensor purge UV	N0581497	020-050-213
Láminas de cobre (pk/10)	N0775297	020-051-001



Extensor purga
[020-050-513](#)

ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestras (cámaras y antorchas)

PERKINELMER® OPTIMA 8300-DV

CÁMARAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara nebulización ciclónica 50 ml, Ultem, junta 12/5, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Deflector, junta 12/5, Drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, salida 12 mm, drenaje de 4 mm, necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-316)	N0776052	020-071-022
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, salida 12 mm, drenaje de 4 mm, necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-316)	N0776053	020-071-021
Inserto en PTFE para Cámara ciclónica	---	020-049-316
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, salida 12 mm, drenaje de 4 mm, con Inserto en PTFE	N0776090	020-051-138
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, junta 12/5, drenaje de 4 mm, con Inserto en PTFE	N0771501	020-051-126
Mini Cámara ciclónica, 20 ml, Borosilicato, junta 12/5, drenaje de 4 mm	---	020-051-107

ANTORCHAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha cuerpo, 8X00 DV, 1 ranura	N0780130	020-051-015
Antorcha cuerpo, 8X00 DV, 3 ranuras	N0780132	020-051-014
Inyector, Cuarzo, 0.8 mm	N0781018	020-051-332
Inyector, Cuarzo, 1.2 mm	N0781019	020-051-333
Inyector, Cuarzo, 1.6 mm	N0781016	020-051-334
Inyector, Cuarzo, 2.0 mm	N0781050	020-051-335
Inyector, Cuarzo, 3.0 mm	N0781017	020-051-336
Inyector, Alúmina, 0.8 mm	N0781009	020-051-330
Inyector, Alúmina, 1.2 mm	N0781015	020-051-360
Inyector, Alúmina, 2.0 mm	N0781014	020-051-326
Extensor purga, Opt 2000	N0690672	020-051-321
Extensor purga, Radial corto	N0690672, N0691646	020-050-254
Extensor purga radial, XL	09992731	020-050-221
Extensor purga axial	N0771116	030-050-158
Extensor purga radial, esmerilado	N0770944	020-051-258

ICP-OES / ICP-MS. Introducción de muestras (cámaras y antorchas)

PERKINELMER® ELAN 5000/6000/9000 SERIES

CÁMARAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, junta 12/5, drenaje de 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Deflector, junta 12/5, Drenaje 4mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, salida 11.3 mm, drenaje de 4 mm	N8120150	020-051-119
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, salida 11.3 mm, 4 mm drain, Inserto en PTFE	N8120150	020-051-141
Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, salida 11.3 mm, drenaje de 4 mm	---	020-051-120
Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, junta 12/5, drenaje de 4 mm	---	020-051-011
Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, Deflector, junta 12/5, drenaje de 4 mm	WE025221	020-051-136
Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, Deflector, junta 12/5, Drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	WE025221	020-051-132
Cámara ciclónica encamisada, 50 ml, Cuarzo, drenaje de 4 mm	---	020-051-121
Cámara ciclónica Scott, Borosilicato, junta 12/5, drenaje por gravedad	---	020-050-073
Cámara ciclónica Scott, Cuarzo, salida 12 mm, drenaje por gravedad	---	020-050-074
Cámara ciclónica encamisada Scott, Borosilicato, junta 12/5, drenaje por gravedad	---	020-050-075
Kit drenaje por gravedad para Cámara ciclónica Scott	WE013119	020-050-089



Cámara nebulización
ciclónica encamisada
020-051-121

ANTORCHAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, Cuarzo, junta 12/5	472048	020-051-003
Antorcha, Fija, Cuarzo, corta (135 mm)	N8102001	020-050-070
Antorcha, Fija, Cuarzo, Larga (150 mm)	---	020-050-071
Antorcha, Tipo I	N0580233	020-050-064
Antorcha, sin ranura	N8122006	020-050-072
Inyector, Cuarzo, 1.2 mm	N0681631	020-050-182
Inyector, Cuarzo, 1.6 mm	473292	020-050-183
Inyector, Cuarzo, 2.0 mm	N8125029	020-050-184
Inyector, Cuarzo, 2.0 mm – Tipo I	---	020-050-010
Inyector, Alúmina, 1.5 mm	N0582185	020-051-314
Inyector, Alúmina, 2.0 mm	N0582184 / N8126041	020-050-256
Inyector soporte/Antorcha Base	N8120116 / N8122007	020-051-353
Kit juntas para antorcha (pk/4)	N8120100	020-051-096
Extensor para antorcha, ranurado	---	020-050-061
Extensor para antorcha con Puerto óptico	---	020-051-305
Purga para antorcha	473187	020-050-218
Tubo para antorcha, para extensión ranurada	473561	020-050-217
Antorcha Bonete, Tipo 1 (pk/2)	472033	020-051-309

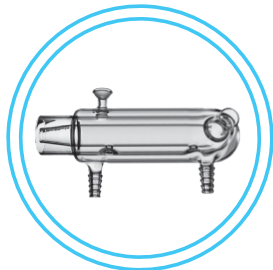


Bonete para antorcha
(Tipo 1)
020-051-309

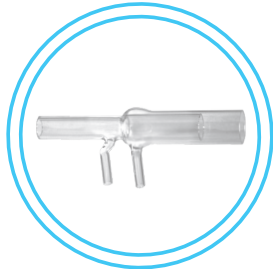
ICP-OES / ICP-MS Introducción de muestras (cámaras y antorchas)

PERKINELMER® ELAN 6100DRC, DRC II, DRC-E

CÁMARAS Y ACCESORIOS

	Descripción	Ref. fabricante	Referencia
 Cámara ciclónica Scott, Cuarzo, 020-050-074	Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, junta 12/5, drenaje de 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-111
	Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Deflector, junta 12/5, Drenaje de 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
	Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, salida de 11.3 mm , drenaje de 4 mm	N8120150	020-051-119
	Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, salida de 11.3 mm, Drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	N8120150	020-051-141
	Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, Salida 11.3 mm, drenaje 4 mm. Necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-316)	N8120150	020-071-051
	Inserto en PTFE para Cámara ciclónica	---	020-049-316
 Cámara Scott, encamisada 020-050-075	Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, salida de 11.3 mm, drenaje de 4 mm	---	020-051-120
	Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, Deflector, junta 12/5, drenaje de 4 mm	WE025221	020-051-136
	Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, Deflector, junta 12/5, Drenaje 4mm, Inserto en PTFE	WE025221	020-051-132
	Mini-Cámara ciclónica, 20 ml, Borosilicato, junta 12/5, drenaje de 4 mm	---	020-051-106
	Cámara ciclónica encamisada, 50 ml, Cuarzo, drenaje de 4 mm	---	020-051-121
	Cámara ciclónica Scott, Borosilicato, junta 12/5, gravity drain	---	020-050-073
	Cámara ciclónica Scott, Cuarzo, 12 mm, drenaje gravedad	---	020-050-074
	Cámara ciclónica encamisada Scott, Borosilicato, junta 12/5, drenaje por gravedad	---	020-050-075
	Kit drenaje por gravedad para Cámara ciclónica Scott	WE013119	020-050-089

ANTORCHAS Y ACCESORIOS

	Descripción	Ref. fabricante	Referencia
 Antorcha Cuerpo, 0-ranuras, sin juntas 020-050-087	Antorcha Cuerpo, 0-ranuras	N8122006	020-050-072
	Antorcha Cuerpo, 0-ranuras, sin juntas	ES11021000	020-050-087
	Antorcha Cuerpo, 0-ranuras, Alta Eficacia	W1008384	020-050-462
	Antorcha, Fija, Cuarzo, Longitud (151 mm)	---	020-051-099
	Inyector, Cuarzo, 2.0 mm	WE023948	020-051-355
	Inyector, Cuarzo, 1.5 mm	WE027005	020-051-357
	Inyector Soporte, DRC	WE023951	020-051-359

ICP-OES / ICP-MS Introducción de muestras (cámaras y antorchas)

PERKINELMER® NEXION ICP-MS

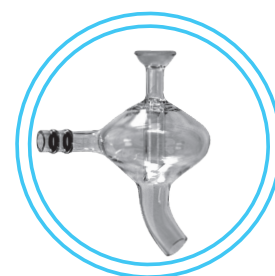
CÁMARAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, junta 12/5, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Deflector, junta 12/5, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, sin juntas, junta de bola, drenaje de 4 mm	N8145014	020-070-050
Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, Deflector, sin juntas, junta de bola, drenaje de 4 mm	N8145013	020-051-197
Antorcha cuerpo, 0-ranuras	N8122006	020-050-072
Inyector, Cuarzo, 1.2 mm	N0681631	020-050-182
Inyector, Cuarzo, 1.6 mm	N0473292	020-050-183
Inyector, Cuarzo, 2.0 mm	N8120529	020-050-184
Inyector, Alúmina, 0.85 mm	N8126039	020-051-316
Inyector, Alúmina, 1.5 mm	N8126040/N0582185	020-051-314
Inyector, Alúmina, 2.0 mm	N05282184/N8126041	020-050-256

SPECTRO ANALYTICAL EOP

CÁMARAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, junta 12/5, drenaje de 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Deflector, junta 12/5, Drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, junta 12/5, drenaje de 13 mm	---	020-055-100
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, junta 12/5, drenaje de 4 mm, para MLN	---	020-060-126
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, junta 12/5, drenaje de 13 mm, para MLN	---	020-060-130
Cámara ciclónica Scott, Doble paso, Borosilicato, salida larga a 90°, junta 12/5, drenaje 8 mm	48105051	020-055-120
Cámara ciclónica Scott, Doble paso, Borosilicato, junta 12/5, Drenaje esmerilado 14/20	48105006	020-050-095

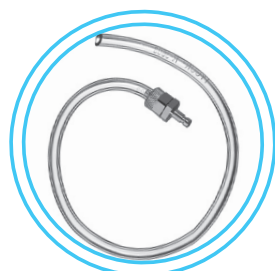


Cámara ciclónica
Borosilicato
020-055-100

ICP-OES / ICP-MS Introducción de muestras (cámaras y antorchas)

SPECTRO ANALYTICAL EOP

ANTORCHAS Y ACCESORIOS



Adaptador para gas Antorcha
fija SPECTRO
020-055-051



HF Soporte, SPECTRO
020-050-233

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, Cuarzo, 1.8 mm, junta 12/5, Acampanada	48105052A	020-055-013
Antorcha, Fija, Cuarzo, 1.8 mm, junta 12/5, Acampanada, c/gas de corte	75160549	020-055-015
Antorcha, Fija, Cuarzo, 2.5 mm, junta 12/5, Acampanada, c/Conectores	75160526	020-055-021
Antorcha, Fija, Cuarzo, 2.5 mm, junta 12/5, Acampanada	44302072 / 44302077 / 48105052	020-050-230
Antorcha, Fija, Cuarzo, 2.5 mm, junta 12/5, Acampanada, c/gas de corte	75160537	020-050-226
Antorcha, Fija, Cuarzo, 3.0 mm, junta 12/5, Acampanada, c/gas de corte	75260533	020-050-229
Antorcha, Fija, Cuarzo, 3.2 mm, junta 12/5, Acampanada, c/gas de corte	---	020-050-264
Antorcha, Fija, Alúmina, 2.0 mm, junta 12/5, Acampanada	---	020-070-015
Antorcha, Fija, Alúmina, 1.2 mm, junta 12/5, Acampanada	---	020-070-017
Antorcha Cuerpo, Desmontable	480206007	020-050-232
Antorcha Cuerpo, Desmontable c/terminal GL14	48105064 / 75260561	020-055-025
Antorcha Cuerpo, Desmontable c/terminal GL14, c/Inyector cuarzo 1.8 mm	75260558	020-055-023
Adaptador, Alúmina, GL14-12/5	44502001	020-055-026
Inyector, Cuarzo, 1.2 mm	48105071	020-050-251
Inyector, Cuarzo, 1.5 mm, junta 12/5	48105008	020-050-096
Inyector, Cuarzo, 1.8 mm	48105072	020-050-257
Inyector, Cuarzo, 2.5 mm	48105073	020-050-253
Inyector, Cuarzo, 2.5 mm c/ junta 12/5	48105058	020-050-260
Inyector, Alúmina, 1.8 mm c/junta tórica	48807015	020-050-259
Inyector, Alúmina, 2.5 mm c/junta tórica	48807016	020-050-255
HF Soporte	75160538	020-050-233
Adaptador, Ultem, 7.0 mm d.i. a 6.2 mm d.e.	---	020-050-440
Adaptador, Cámara a inyector, 8 mm D.E., junta 12/5, Ultem	---	020-050-452
Adaptador, Ultem, 6.2 mm d.e. a junta 12/5	---	020-050-459
Kit adaptadores para SPECTRO Axial ICP	---	020-051-420
Adaptadores para gas, antorcha fija SPECTRO	---	020-055-051
Adaptador, Borosilicato, 90°, 90x128 mm altura, 12/5 hembra a macho 12/5	48105002	020-055-311
Adaptador, Borosilicato, 90°, 38x108 mm altura, 12/5 hembra a macho 12/5	48105062	020-060-150

ICP-OES / ICP-MS Introducción de muestras (cámaras y antorchas)

SPECTRO ANALYTICAL SOP

CÁMARAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, junta 12/5, drenaje 4 mm drain, Inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, con Deflector, junta 12/5, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, con Deflector, junta 12/5, drenaje 13 mm	---	020-055-100
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, con Deflector, junta 12/5, adaptador corto con junta tórica, drenaje de 4 mm	---	020-050-086
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, con Deflector, junta 12/5, drenaje 13 mm, para MLN	---	020-060-130
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, con Deflector, junta 12/5, drenaje largo de 4 mm, para MLN	---	020-060-131
Cámara ciclónica encamisada, 50 ml, Borosilicato, con Deflector, junta 12/5, drenaje de 4 mm	---	020-055-121
Cámara ciclónica Scott, Doble paso, Borosilicato, junta 12/5, drenaje con esmerilado 14/20	48105006	020-050-095
Cámara ciclónica Scott, Doble paso, Borosilicato, salida larga a 90°, junta 12/5, drenaje 8mm	48105051	020-055-120

ANTORCHAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, Cuarzo, 1.0 mm, junta 12/5	48205001	020-055-010
Antorcha, Fija, Cuarzo, 1.8 mm, junta 12/5	75060596	020-050-090
Antorcha, Fija, Cuarzo, 2.5 mm, junta 12/5	---	020-050-092
Antorcha, Fija, Alúmina, 1.2 mm, junta 12/5	---	020-070-012
Antorcha, Fija, Alúmina, 1.2 mm, junta 12/5, Spectroflame	---	020-070-014
Antorcha, Fija, Alúmina, 2.0 mm, junta 12/5	---	020-070-011
Antorcha, Fija, Alúmina, 2.0 mm, junta 12/5, Spectroflame	---	020-070-013
Antorcha, cuerpo	48206002	020-050-091
Antorcha, cuerpo, c/ GL14	48105068	020-055-024
Inyector, Cuarzo, 1.2 mm, c/junta tórica	48105071	020-050-251
Inyector, Cuarzo, 1.8 mm, c/junta tórica	48105072	020-050-257
Inyector, Cuarzo, 1.8 mm, junta 12/5	48105010	020-050-188
Inyector, Cuarzo, 2.5 mm, c/junta tórica	48105073	020-050-253
Inyector, Cuarzo, 2.5 mm, junta 12/5	48105009	020-050-189
Inyector, Alúmina, 2.5 mm, c/junta tórica	48807016	020-050-255
Inyector, Alúmina, 1.8 mm c/junta tórica	48807015	020-050-259
Adaptador para cámara a inyector, 8 mm D:E., junta 12/5, Ultem	---	020-050-452
Adaptador para gas, juego para antorcha fija SPECTRO	---	020-055-051
Kit juntas tóricas	---	020-055-321

ICP-OES / ICP-MS Introducción de muestras (cámaras y antorchas)

SHIMADZU®

CÁMARAS, ANTORCHAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, junta 12/5, drenaje con esmerilado 14/20	460009302	020-054-406
Antorcha, Fija, Cuarzo, 1.0 mm, junta 12/5	20477296	020-054-403
Antorcha, Fija, Cuarzo, 1.5 mm, junta 12/5	20470272	020-054-401
Antorcha, Fija, Cuarzo, 1.8 mm, junta 12/5	20474323	020-054-405

THERMO® (TJA) - 61E, IRIS, INTREPID - RADIAL

CÁMARAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, junta 12/5, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, con Deflector, junta 12/5, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Adaptador, Ultem, para junta 12/5 Cámara-antorcha radial	---	020-050-451
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, junta 12/5, drenaje de 4 mm	---	020-051-129
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, junta 12/5, drenaje de 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-429
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, cuello de 40 mm, drenaje de 4 mm	13966300	020-051-123
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, cuello de 40 mm, drenaje de 10 mm	13610500	020-051-108
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, con Deflector, cuello de 40 mm, drenaje de 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-030
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, con Deflector, cuello de 80 mm, drenaje de 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-101

ICP-OES / ICP-MS Introducción de muestras (cámaras y antorchas)

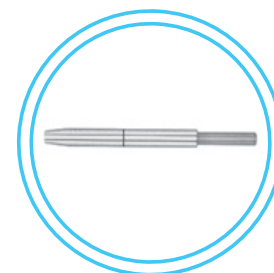
THERMO® (TJA) - 61E, IRIS, INTREPID - RADIAL

ANTORCHAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, 0-rendijas, Base cerámica, Flujo alto, Inyector de cuarzo, 1.0 mm, para orgánicos	12512401	020-050-125
Antorcha, 0-ranuras, base cerámica, flujo alto, Inyector de cuarzo, 1.5 mm	12643201	020-050-124
Antorcha, 0-ranuras, base cerámica, flujo alto/bajo, inyector de cuarzo, 1.5 mm	12643202	020-050-123
Antorcha, 0-ranuras, Base cerámica, flujo alto, inyector de cuarzo 1.5 mm, 1 Línea roja	12643203	020-050-192
Antorcha, 0-ranuras, Basecerámica, flujoalto,inyectordealúmina 1.5 mm	12717901	020-049-000
Antorcha, 1-ranura, Basecerámica, inyectordecuarzo 1.5mm, 1 Línearoja	12643204	020-051-196
Antorcha, cuerpo, 0-ranuras, Base cerámica	12644003	020-051-193
Antorcha, cuerpo, 0-ranuras, Base cerámica, flujo alto	12644001	020-050-137
Antorcha tubo exterior	14110100	020-057-505
Antorcha tubo interior	14110000	020-057-508
Inyector, Cuarzo, 1.0 mm, PT2000	14110600	020-057-501
Inyector, Cuarzo, 1.0 mm, 2 líneas rojas, vOC	12540701	020-050-118
Inyector, Cuarzo, 1.5 mm, 1 línea roja	12540700	020-050-119
Inyector, Cuarzo, 1.8 mm, puntacónica	14110500	020-057-500
Inyector, Cuarzo, 2.0 mm, 1 línea azul	13650201	020-051-340
Inyector, Cuarzo, 2.4 mm, 2 Blíneas azules	13650202	020-051-344
Inyector, Alúmina, 1.0 mm	---	020-049-302
Inyector, Alúmina, 1.5 mm	13643601	020-051-300
Conector de entrada para Argon (pk/2)	---	020-051-200
Junta tórica de tubo inyector para TJA	12584700	020-051-346
Anti-Arc Cap	8520700	020-049-303
Anti-Arc Cap, plano	8520701	020-050-127



Antorcha, base cerámica,
flujo alto
020-049-000



Inyector en cuarzo, Acuosos
línea roja única
020-050-119

ICP Introducción de muestras (cámaras y antorchas)

THERMO® (TJA) - ADVANTAGE, IRIS, INTREPID, TRACE - AXIAL

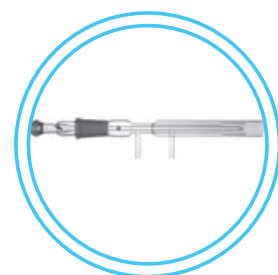
NEBULIZADORES Y ACCESORIOS



Cámara ciclónica Scott, cuello con junta larga 19/9, drenaje 10 mm
020-050-113

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, junta 12/5, drenaje 4 mm, inserción en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, deflector, junta 12/5, drenaje 4 mm, inserción en PTFE	---	020-051-211
Cámara ciclónica, Borosilicato, 50 ml, salida axial 9.5 mm, drenaje 10 mm	13462000	020-050-191
Cámara ciclónica, Borosilicato, 50 ml, salida axial 9.5 mm, drenaje 4 mm	13966200	020-051-195
Cámara ciclónica, Borosilicato, 50 ml, salida axial 9.5 mm, drenaje 4 mm, inserción en PTFE	14451500	020-051-296
Cámara ciclónica, Borosilicato, 50 ml, junta 12/5, drenaje 4 mm	---	020-051-129
Cámara ciclónica, Borosilicato, 50 ml, junta 12/5, drenaje 4 mm, inserción en PTFE	---	020-051-429
Nebulizador Scott, Borosilicato, junta 19/9 – cuello largo, drenaje 10 mm	19040065	020-050-113
Nebulizador Scott, Borosilicato, junta 19/9 – cuello corto, drenaje 10 mm	12794700	020-050-114
Deflector, Téflon® para cámara ciclónica Scott	---	020-050-069

ANTORCHAS Y ACCESORIOS



Antorcha Desmontable con Inyector
020-050-111

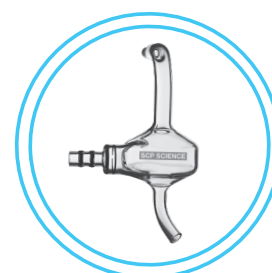
Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Fija, Cuarzo, para flujo bajo	---	020-050-121
Antorcha, Desmontable, c/ Inyector en Cuarzo, 1.0 mm	19040054	020-050-110
Antorcha, Desmontable, c/ 2x Inyectores en Cuarzo, 1.0 mm	---	020-050-111
Extensor para antorcha, c/ Puerto óptico	---	020-049-301
Inyector, Cuarzo, 1.0 mm, PT2000	14110600	020-057-501
Inyector, Cuarzo, 1.0 mm, 2 Líneas rojas, voC	12540701	020-050-118
Inyector, Cuarzo, 1.5 mm, 1 Línea roja	12540700	020-050-119
Inyector, Cuarzo, 2.0 mm, 1 Línea azul	13650201	020-051-340
Inyector, Cuarzo, 2.4 mm, 2 Líneas rojas	13650202	020-051-344
Inyector, Alúmina, 1.0 mm	---	020-049-302
Inyector, Alúmina, 1.5 mm	13643601	020-051-300
Adaptador, Ultem, 12/5 cámara-antorcha axial TJA	---	020-050-453
Antorcha Bonete (pk/2)	19040075	020-049-300

ICP-OES / ICP-MS Introducción de muestras (cámaras y antorchas)

THERMO® (TJA) - IRIS DUO

CÁMARAS DUO Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, junta 12/5, drenaje de 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Deflector, junta 12/5, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Cámara ciclónica, Borosilicato, 50 ml, salida axial 9.5 mm , drenaje 10 mm	13462000	020-050-191
Cámara ciclónica, Borosilicato, 50 ml, salida axial 9.5 mm , drenaje 4 mm	13966200	020-051-195
Cámara ciclónica, Borosilicato, 50 ml, salida axial 9.5 mm - 58 mm longitud, drenaje 10 mm	13612000	020-051-112
Cámara ciclónica, Borosilicato, 50 ml, con Deflector, Junta 12/5, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-229
Cámara ciclónica, Borosilicato, 50 ml, junta 12/5, Drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-429



Cámara ciclónica,
Salida axial 9.5 mm - 58 mm
longitud, Drenaje 10 mm
[020-051-112](#)

ANTORCHAS DUO Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Base cerámica, puerto óptico, inyector Cuarzo, 1.5 mm	13769400 / 13856200	020-051-192
Antorcha, Base cerámica, puerto óptico	12644005	020-051-194
Antorcha, cuerpo, PT2000	14278200	020-057-506
Antorcha tubo exterior, PT2000	14110100	020-057-505
Antorcha tubo interno, PT2000	14110000	020-057-508
Inyector, Cuarzo, 1.0 mm, PT2000	14110600	020-057-501
inyector, Cuarzo, cónico, 1.8 mm	14110500	020-057-500
Inyector, Cuarzo, 1.5 mm	14385700	020-057-510
Manguito óptico para antorcha DV	13768900 / 13856300	020-049-304
Sello para manguito óptico	---	020-049-314

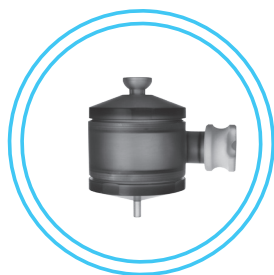


Antorcha, Base cerámica,
puerto óptico
[020-051-192](#)

ICP-OES / ICP-MS Introducción de muestras (cámaras y antorchas)

THERMO® iCAP™ 6X00

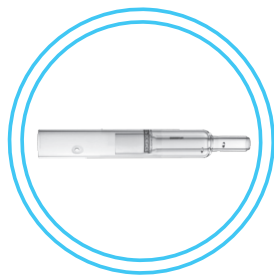
CÁMARAS Y ACCESORIOS



Cámara ciclónica,
Ultem, Inserto en PTFE
020-051-111

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, junta 12/5, drenaje de 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Deflector, junta 12/5, Drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Adaptador, 90°, Ultem, cámara 12/5 a antorcha 9.5 mm	---	020-050-456
Adaptador, Ultem, cámara 12/5 a antorcha radial		020-050-457
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, junta 18/9, drenaje de 4 mm	842312051411	020-050-001
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, Junta 18/9, drenaje de 4 mm	842312051311	020-049-003
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, junta 18/9, drenaje 4 mm necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-316)	---	020-071-002
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, Junta 18/9, drenaje de 4 mm, necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-316)	---	020-071-001
Inserto en PTFE para Cámara ciclónica	---	020-049-316
Cámara ciclónica encamisada, 50 ml, Borosilicato, Junta 18/9, drenaje 10 mm	---	020-057-124
Cámara ciclónica encamisada, 50 ml, Cuarzo, Junta 18/9, drenaje 10 mm	---	020-057-125
Cámara ciclónica encamisada, 50 ml, Borosilicato, Deflector, junta 18/9, drenaje de 4 mm	842312051441	020-049-004
Adaptador, 90°, Borosilicato, cámara 18/9 a antorcha 9.5 mm	842312051251	020-050-103

ANTORCHAS Y ACCESORIOS



Antorcha, Duo, iCAP™
020-049-001

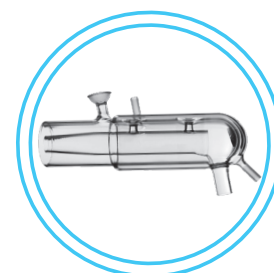
Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Antorcha, Duo, iCAP	842312051241	020-049-001
EMT Antorcha para iCAP™ 6000 Duo	---	020-049-005
Inyector, EMT, 1.5 mm	842312051951	020-049-105
Inyector, EMT, 2.0 mm	842312051971	020-049-106
Inyector, EMT, 1.0 mm	842312051941	020-049-107
Inyector, Alúmina EMT, 1.2 mm	---	020-049-108
Inyector, Alúmina EMT, 2.0 mm	---	020-049-109
Inyector, Alúmina, 2.0	---	020-050-122

ICP-OES / ICP-MS Introducción de muestras (cámaras y antorchas)

THERMO® X-SÉRIES ICP-MS

CÁMARAS, ANTORCHAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica encamisada Scott, Doble paso, Borosilicato, junta 12/5, drenaje por gravedad	4600508	020-050-032
Antorcha, Fija, Cuarzo, 1.5 mm, junta 12/5	3600969	020-056-316
Antorcha, Fija, Cuarzo, 2.0 mm, junta 12/5	3601147	020-056-318
Antorcha Shield, Cuarzo	3601149	020-056-311

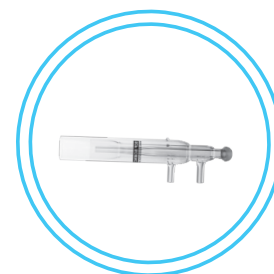


Cámara Scott
encamisada
020-050-032

ANALYTIK JENA - (VARIAN) 800-MS SERIES

CÁMARAS, ANTORCHAS Y ACCESORIOS

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, junta 12/5, drenaje de 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-111
Cámara ciclónica, 50 ml, Ultem, Deflector, junta 12/5, Drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-051-211
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Salida 8 mm, drenaje de 4 mm Necesita por separado Inserto en PTFE (020-049-316)	---	020-071-062
Inserto en PTFE para Cámara ciclónica	---	020-049-316
Cámara ciclónica, 50 ml, Borosilicato, Deflector, salida 8 mm, drenaje 4 mm, Inserto en PTFE	---	020-054-165
Cámara ciclónica, 50 ml, Cuarzo, Deflector, salida a 90° 12 mm, drenaje de 4 mm, para uso con Pelletier Cooler	---	020-056-300
Cámara ciclónica Scott, Borosilicato, Doble paso, junta 12/5, Drenaje 10 mm	2010101000	020-054-163
Cámara ciclónica Scott, Cuarzo, Doble paso, junta 12/5, drenaje 7 mm	---	020-056-126
Antorcha, Fija, Cuarzo, 2.4 mm, junta 12/5	2010100700	020-054-312



Antorcha, Fija, Cuarzo
020-054-312

SISTEMAS UNIVERSALES PARA INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS

APLICACIONES DESDE AGUAS ULTRA LIMPIAS A VERTIDOS O MUESTRAS GEOLÓGICAS

MINI X-FLOW: SU NEBULIZADOR UNIVERSAL PARA ICP

SCP SCIENCE fabrica una gama completa de accesorios en vidrio y cuarzo para potenciar el rendimiento de su sistema ICP-OES o ICP-MS. Se ha desarrollado una gama de novedosos productos para aumentar la señal, reducir el ruido y mejorar los límites de detección.

El nebulizador Mini X-Flow, forma parte de una nueva familia de productos **SCP SCIENCE**, nebulizadores, cámaras de pulverización y antorchas que ofrecen una versatilidad sin igual en el mercado analítico. Con el nebulizador Mini X-Flow, usted obtendrá un rendimiento óptimo, evitando, al mismo tiempo, la necesidad de cambiar de nebulizador en función de los distintos tipos de muestras analizadas.

Tanto si analiza aguas limpias, como suspensiones, lodos o muestras con alto contenido en sólidos, su nebulizador Mini X-Flow manipulará todas ellas con un óptimo rendimiento. Fabricado en Ultem, un polímero plástico de elevada Resistencia y con una aguja de platino-iridio acoplada a un cristal de zafiro, el Mini X-Flow puede procesar muestras en cualquier matriz ácida (incluyendo ácido fluorhídrico). El nebulizador Mini X-Flow se ha diseñado para permitir su Conexión rápida con las cámaras ciclónicas **SCP SCIENCE** mediante un inserto en Teflon®.

020-060-611

NEBULIZADOR MINI X-FLOW



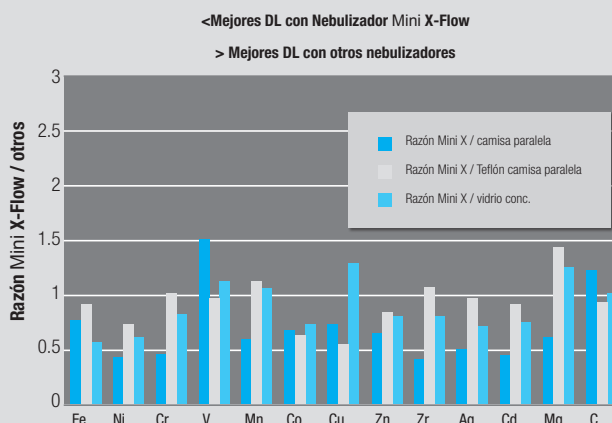
ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Caudal de muestra:	0.8 - 3.0 ml / min
Caudal de argón:	1.0 L / min
Presión de trabajo:	25-40 psi

RENDIMIENTO DEL MINI X-FLOW

A continuación, se presenta un estudio comparativo de los límites de detección del Mini X-Flow frente a los obtenidos con otros nebulizadores. Se han incluido en el estudio nebulizadores concéntricos de vidrio y paralelos en Teflon®. Los resultados indican que se han obtenido límites de detección iguales o superiores al usar el nebulizador Mini X-Flow Para muestras con un alto contenido en sólidos, el Mini X-Flow ofrece unas excelentes prestaciones para soluciones hasta con un 30% TDS (Sólidos Totales Disueltos). Los resultados demuestran las superiores prestaciones del Mini X-Flow para procesar una amplia gama de elementos con distintas concentraciones de sólidos.

Comparación de los Límites de Detección de un Mini X-flow frente a diversos nebulizadores



CÁMARAS DE NEBULIZACIÓN EN ULTEM

También se pueden suministrar con un inserto en Teflon® para uso con nebulizadores concéntricos o paralelos de 6 mm. El Mini X-Flow encaja directamente en la cámara de nebulización. Esta cámara presenta un diseño único en el mercado pues está construida en tres partes (tapa superior, cuerpo central y base) que pueden montarse y desmontarse con facilidad para permitir una limpieza más eficaz cuando sea necesaria. Además, facilita el cambio de configuración usando deflector cuando sea necesario.

COMPATIBILIDAD

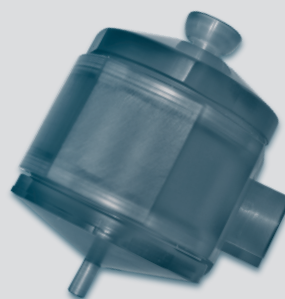
Con las cámaras de nebulización en ULTEM **SCP SCIENCE** le ofrece lo último en flexibilidad.

Ambos extremos son intercambiables y le permiten modificar el sentido de entrada del nebulizador, dependiendo del fabricante del equipo. La tapa superior permite usar un deflector cuando sea necesario. Mediante una sencilla operación.

El uso conjunto de la cámara en Ultem y el nebulizador de **SCP SCIENCE** Mini X-Flow ofrece la mayor resistencia al HF del mercado.

VENTAJAS

Las cámaras ciclónicas precisan de tiempos de lavado superiores cuando se comparan con las cámaras tipo Scott. Al usar un deflector incrementamos la señal, mientras que sin deflector obtenemos mejores RSD. Con nuestra cámara, podrá disponer de ambas configuraciones cambiando simplemente la tapa superior.



CÁMARA NEB. EN ULTEM

020-051-111

Cámara completa	Tapa superior
sin deflector - 020-051-111	sin deflector - 020-051-214
con deflector - 020-051-211	con deflector - 020-051-215

ANTORCHAS CON INYECTOR DE ALÚMINA INCORPORADO

Finalmente, le ofrecemos una tercera opción para completar nuestros componentes patentados por **SCP SCIENCE**. Se trata de una antorcha que incorpora un inyector de alumina, resistente al HF. Esta solución ofrece al usuario un beneficio económico y ahorro de tiempo, prolongando la vida de la antorcha y evitando la necesidad de cambiar el inyector en función de la matriz ácida.



Para usuarios SPECTRO
020-070-015



Para usuarios PerkinElmer®
020-070-010



Para usuarios Varian
020-070-005

Nebulizador CROSS-FLOW (FLUJO CRUZADO)

Características

Compatible con diversas cámaras de nebulización, en vidrio y resistentes al HF, para uso en instrumentos PerkinElmer®, TJA, Varian and SPECTRO, tanto en ICP-OES como ICP-MS espectrofotómetros. Fabricados en Ultem de alta resistencia Ideal para aplicaciones con alto contenido en sólidos Hasta un 30% en TDS (Sólidos Totales Disueltos)

Fabricado con un plástico Ultem resistente a los ácidos

Ideal para aplicaciones con alto contenido de sólidos

Hasta 30% de TDS (total de sólidos disueltos)

Nuestros nebulizadores; Mini X-Flow y el tradicional Cross Flow, representan la elección adecuada para problemas de alto contenido en sólidos o muestras especialmente sucias. Construidos en Ultem, utilizan una punta de zafiro (óxido de aluminio cristalino) para el inyector de argón y una aguja de platino iridio para la muestra permitiendo incluso el uso de HF.

El nebulizador Cross Flow tradicional encaja en la Cámara ciclónica Scott con una apertura de 35 mm, mientras que el Mini X-Flow está especialmente diseñado para uso en nuestras cámaras ciclónicas diseñado per **SCP SCIENCE** Cámara ciclónicas. En la pág 100 encontrará una completa información de nuestro Mini X-flow y el sistema inerte de introducción de muestras.

Descripción	Referencia
Nebulizador Mini X-Flow	020-060-611
Nebulizador Cross Flow para cámaras de 35 mm	020-060-603
Nebulizador Cross Flow para SPECTRO	020-060-606



PROMOCIONES GRATUITAS

CON CADA CÁMARA, ANTORCHA,
NEBULIZADOR O CONOS

CONTACTE CON SU DISTRIBUIDOR OFICIAL AUTORIZADO
MÁS INFORMACIÓN EN SALES@SCPSCIENCE.COM

Nebulizadores CONCÉNTRICOS



**CONECTORES Y TUBOS INCLUIDOS
CON CADA NEBULIZADOR**

Con los comienzos de la espectroscopia ICP, El Dr. James E. Meinhard comenzó a fabricar nebulizadores concéntricos en vidrio. El primer modelo, con boquilla plana, Tipo A sigue siendo popular para aplicaciones generales en ICP. En 1983, Meinhard® introdujo el nebulizador Tipo C para el análisis de muestras con alto contenido en sólidos. El Tipo K, se diseñó el año siguiente, junto con un fabricante de instrumentación para el ahorro de argón.

Entre sus ventajas se encuentra la posibilidad de aspiración de muestra sin necesidad de bomba peristáltica, así como la producción de un aerosol reproducible y autoajutable. Han representado la mejor opción para usuarios buscando mejor RSD y límites de detección.

ESPECIFICACIONES



Configuraciones:	Concentrico, de una pieza
Materiales:	Borosilicato, vidrio o cuarzo
Diámetro externo de los tubos:	Cañón de 6 mm, entradas de líquidos 4 mm
Boquillas:	Tipo A, C, y K según la guía de selección anterior
Volumen interno de líquido:	0.1 ml
Separación anular en la boquilla:	10 - 30 μm
Calibración:	- Con cada unidad se indica: P_c: Presión entrada para caudal nominal de argón P_c nominal: (20, 30, 50 psi) R_a: Aspiración de agua para la presión P_c R_a nominal: (0.5, 1, 2, 3 ml/min)

Tipo	Tipo A	Tipo B	Tipo C
Acabado	Rebaje mecanizado	Pulido	Rebaje mecanizado
Rebaje en la punta capilar	Ninguno, Coplanar	0.5 mm	0.5 mm
Succión de entrada, atm	+	+	+
Calibración, Ar in L/min.	1.0	1.0	0.7
Estabilidad en la producción de aerosol	+	+	+
Aplicaciones frecuentes en ICP	General	Sólidos elevados	Bajo caudal de Ar

Nebulizadores CONCÉNTRICOS

Nebulizadores	Materiales	P _c Rango (psi)	R _a Rango (ml/min)	Referencia
A Tipo (0.5)	Vidrio	25-40	0.3-0.6	020-060-014
A Tipo (1)	Vidrio	25-40	0.7-1.4	020-060-041
A Tipo (2)	Vidrio	25-40	1.5-2.4	020-060-001
A Tipo (2)	Cuarzo	25-40	1.5-2.4	020-060-011
A Tipo (3)	Vidrio	25-40	2.5-3.5	020-060-002
A Tipo (3)	Cuarzo	25-40	2.5-3.5	020-060-012
C Tipo (0.2)	Vidrio	25-40	0.1-0.4	020-060-023
C Tipo (0.2)	Cuarzo	25-40	0.1-0.4	020-060-613
C Tipo (0.5)	Vidrio	25-40	0.3-0.6	020-060-018
C Tipo (0.5)	Vidrio	41-60	0.3-0.6	020-060-004
C Tipo (1)	Vidrio	25-40	0.7-1.4	020-060-003
C Tipo (1)	Cuarzo	25-40	0.7-1.4	020-060-016
C Tipo (1)	Vidrio	41-60	0.7-1.4	020-060-005
C Tipo (1)	Cuarzo	41-60	0.7-1.4	020-060-013
C Tipo (2)	Vidrio	25-40	1.5-2.4	020-060-006
C Tipo (2)	Cuarzo	25-40	1.5-2.4	020-060-017
C Tipo (3)	Vidrio	25-40	2.5-3.5	020-060-007
K Tipo (1)	Cuarzo	25-40	0.7-1.4	020-060-024
K Tipo (2)	Vidrio	25-40	1.0-2.2	020-060-008
K Tipo (3)	Vidrio	25-40	2.3-4.0	020-060-009
Aerosalt	Vidrio	25-40	1.5-2.4	020-060-608

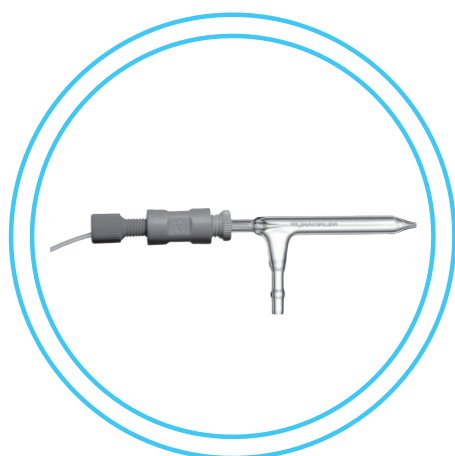
P_c = Presión de argón (psi)

R_a = Caudal de aspiración de muestra (ml/min)

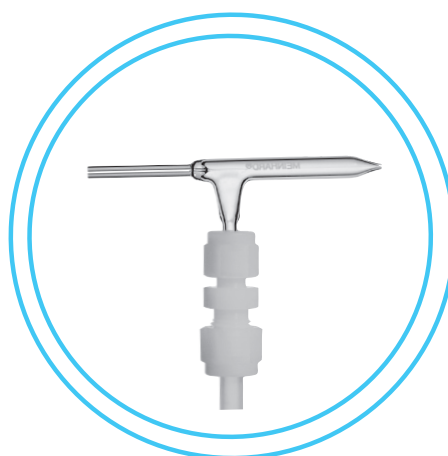
Nebulizadores KIT DE CONEXIÓN RÁPIDA

Los nebulizadores dañados y los nudillos magullados son una cosa pasada utilizando este tipo de conectores para permitir una Conexión rápida y sencilla. Están disponibles para todo tipo de nebulizador Meinhard®.

Tipo	Descripción	Función	Referencia
Conector para gas, alta presión SCP Quick Fit Kit - HP® Gas	Transporta el gas hasta el nebulizador, Conectando a través de la línea de argón. Soporta hasta 190 psi de presión.	Clamps Connectors	020-060-052
Conector de 4 mm para líquido SCP Quick Fit Kit - Liquid	Se adapta a todos os nebulizadores concéntricos en vidrio con entrada de 4 mm.	Clamps Connectors	020-060-053



Conector para líquidos, 4 mm Liquid
020-060-053



Conector en alta presión para gas
020-060-052

**CONTACTE CON SU DISTRIBUIDOR OFICIAL
MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.SCPSCIENCE.COM**

Nebulizador PARALELO TIPO BURGNER

Estos nebulizadores disponen de un diseño mejorado en paralelo que permite procesar muestras con alto contenido en sólidos (TDS) con una excelente sensibilidad y estabilidad. Suponen una alternativa a los nebulizadores concéntricos y encajan en las cámaras ciclónicas.

Características

Excelente sensibilidad a velocidades de transporte elevadas Evita los atascos por incrustaciones de sales o partículas Resistentes al HF

Elimine los bloqueos causados por sales o partículas insolubles resistentes al HF



REFERENCIAS CRUZADAS

SCP SCIENCE	Thermo®	Agilent®	PerkinElmer®	SPECTRO®	Horiba®(JY®)
Mira Mist®, Teflon®	---	G3161A#001	---	---	---
Mira Mist®, PEEK	4600356	G3161A#002	N0775330	---	47.929.024
Ari Mist®	4600495	---	---	---	---
T2002®	---	---	---	76060534	---

Nebulizadores	P _c	R _a	Cuerpo	Referencia
Ari Mist® HP®	80	0.005-1.0	PEEK	020-060-307
Ari Mist®, LP	40-50	0.05-1.0	PEEK	020-060-314
Ari Mist®, Teflon® LP	40-50	0.05-1.0	PEEK	020-060-316
Mira Mist®, Teflon®	35-45	0.2-2.5	Teflon®	020-060-306
Mira Mist®, PEEK	35-45	0.2-2.5	PEEK	020-060-308
Mira Mist®, Graphite HS	35-45	0.2-2.5	Teflon®	020-060-310
Mira Mist®, CE	70-90	0.005-2.5	PEEK	020-060-312
Burgener T2002®	35-45	0.5-3.0	Teflon®	020-060-301
Burgener T2100®	35-45	0.5-2.0	Teflon®	020-060-318

P_c = Presión argón (psi) R_a = Caudal de aspiración de muestra (ml/min)



Mira Mist®, PEEK
020-060-308

Conectores incluidos con la compra del nebulizador Burgener	Conector	Referencia
Capilar en PTFE®	0.044" O.D. x 0.020" I.D. capilar - 3 m Longitud	020-060-060
Capilar en polietileno	0.044" O.D. x 0.017" I.D. capilar - 3 m Longitud	020-060-061
Capilar en polietileno con Conector azul (habitual para Mira Mist)	0.044" O.D. x 0.017" I.D. capilar - 0.5 m Longitud	020-060-062
Capilar en polietileno	0.044" O.D. x 0.017" I.D. capilar - 30 m Longitud	020-060-320
Capilar rojo en PTFE® para Ari Mist® HP	0.035" O.D. x 0.008" I.D. capilar- 3 m Longitud	020-060-322
Capilar rojo en PTFE® con adaptador rojo para Ari Mist® HP	0.035" O.D. x 0.008" I.D. capilar- 0.5 m Longitud	020-060-382
Conector BLANCO para muestra(Keff) con capilar claro para Agilent ICPMS	0.062" OD x 0.020" I.D. capilar - 0.5 m Longitud	020-060-384
Conector Amarillo con capilar claro en FEP o PTFE	0.5 m de .044" OD x .020" - I.D. capilar - 0.5 m Longitud	020-060-063

Nebulizador PARALELO TIPO BURGNER

Conductos de repuesto para Nebulizadores Burgener	Referencia
Agilent®/HP® – Conducto de gas	020-060-359
Agilent®/HP® – Conducto de muestra	020-060-384
Agilent®/7700 Conducto de gas	020-060-352
Agilent®/7700 Series – Conducto de muestra	020-060-384
Agilent®/Varian ICP – Conducto de gas	020-060-380
Agilent®/Varian ICP – Conducto de muestra	020-060-384
Bruker ICP/MS	020-060-380
JY®	020-060-352
GBC®	020-060-380
Finnigan® (incluido Neptune)	020-060-380
Leeman®	020-060-380

Conductos de repuesto para Nebulizadores Burgener	Referencia
PE/Sciex Elan ICP/MS (1/4" Swagelok)	020-060-353
PE Optima 3000 series	020-060-353
PE Optima 2000, 4000, 5000, 7000 & 8000 series	020-060-356
SPECTRO®	020-060-358
Thermo Scientific - TJA ICP (Luer Lock Conector)	020-060-351
Thermo Scientific - iCAP 6000 series ICP	020-060-352
Thermo Scientific - ICP/MS (X series)	020-060-352
Thermo Scientific - Finnigan Neptune ICP/MS	020-060-380
Thermo Scientific - VG Elemental ICP/MS (pre 2002)	020-060-355
Varian ICP	020-060-380

LICHTE MODIFICADO

Los estudios realizados en equipos radiales (SPECTRO Modula ICP) y axiales (SPECTRO EOP) reflejan una mejora de sensibilidad de 2-3 veces (también en límites de detección) al sustituir el nebulizador concéntrico convencional acoplado a una cámara Scott por un nebulizador Lichte modificado (MLN) y una cámara ciclónica.

Este nebulizador incorpora un tubo en vidrio con dos orificios con una bola de impacto para la dispersión de un fino aerosol. Su funcionamiento es similar al diseño con canaladura (V-groove) donde en el frontal del nebulizador, una corriente de argón a gran velocidad; convierte la muestra en un fino aerosol. Este novedoso diseño permite mejorar los límites de detección con respecto a los nebulizadores neumáticos convencionales y evita los atascos al aspirar soluciones con alto contenido en sólidos.

Nébuliseur	Referencia
Nebulizador, Lichte modificado, Conectores SPECTRO X-REF#: 76060529	020-060-117
*Nebulizador, Lichte modificado (1L/min) SPECTRO X-REF # 48205036	020-060-118
*Nebulizador, Lichte modificado (0.7L/min)	020-060-120

* Debe usarse con una cámara para MLN. Consulte la sección para la elección correcta de la misma.

NEBULIZADORES ACANALADOS

Nebulizador Noordermeer se puede adaptar a una cámara de nebulización tradicional de 6 mm o a una cámara ciclónica Scott con tapa de Teflon®. Se trata de una práctica elección para muestras con alto contenido en sólidos.

Nebulizador Babbington con un diámetro de 1/2", admite el uso de ácido fluorhídrico (HF) y muestras con elevado contenido en sólidos. Se debe usar con su tapa adecuada.

Typ	Descripción	Referencia
Noordermeer	Nebulizador, c/o Conector	020-060-602
	Nebulizador, con Conector	020-060-612
V-Groove	Para HP X-REF #: G182060453	020-060-605
	Nebulizador, sólidos elevados Varian X_REF #:9910057400	020-060-607
	Nebulizador para desConoxión rápida	020-060-614
	Conducto para muestra, Babb. neb (2 Ft)	020-050-150
	Viton® Junta tórica, Babb. (pk/4)	020-050-220

CONOS PARA ICP-MS

Los conos **PlasmaFORM** suponen una atractiva alternativa con respecto al proceso de fabricación tradicional. En lugar de utilizar la habitual tecnología Lathe-CNC, se emplea un proceso de electroconformado para fabricar los conos **PlasmaFORM**

Este proceso permite obtener un producto de prestaciones superiores debido a su perfecto acabado y mejor transferencia de calor. Estos conos suponen la alternativa ofrecida por muchos fabricantes de ICP-MS como fungible original.

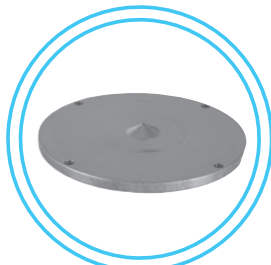
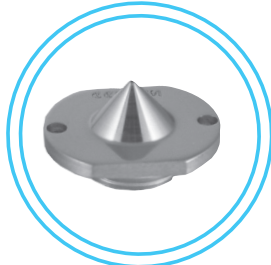


Características

Perfilado y geometría interna superior en comparación con conos CNC

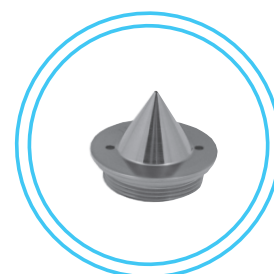
Sus prestaciones y durabilidad han demostrado ser iguales o superiores a las de los conos tradicionales.

AGILENT®

	Descripción	Ref. fabricante	Referencia
 Cono, Sampler, Ni, HP® 4500/7500, (25 mm) 020-107-051	Cono, Skimmer, Ni, Agilent® 7500C	G183365497	020-102-054
	Cono, Skimmer, Ni, pour7500CE/CX	G327065024	020-102-056
	Cono Skimmer, Ni, 7500 a/i/s	G182065050	020-102-057
	Cono, Skimmer, Pt, 7500 a/i/s	G182065207	020-102-059
	Cono, Skimmer, Pt, 7500cs	G327060106	020-102-070
	Cono, Skimmer, Pt, (Cu Base), 7500cs/ce	G183365132	020-102-071
	Cono, Sampler, Ni/Cu, 7700 (sin recubrimiento)	G328067040	020-102-073
	Cono, Skimmer, Ni 7700x	G328067041	020-102-074
	Cono, Skimmer, Ni 7700s	G328067066	020-102-075
	Cono, Sampler, Ni 7700 (recubierto)	G328067061	020-102-076
 Cono, Skimmer, Ni, HP® 4500 020-107-052	Cono, Skimmer, Pt, 7700s	G328067064	020-102-077
	Cono, Skimmer, Pt, 7700x	G328067060	020-102-078
	Cono, Skimmer, Pt, Ni Base, 7700	G328067063	020-102-079
	Cono, Sampler, Pt, 7700	G328067036	020-102-080
	Cono, Skimmer, Pt, Agilent® 7500C	G183365092	020-102-154
	Cono, Sampler, Ni, HP® 4500/7500, (25 mm)	G182065238	020-107-051
	Cono, Skimmer, Ni, HP® 4500	G182065265	020-107-052
	Cono, Sampler, Pt, HP® 4500/7500 (10 mm)	G182065239	020-107-151
	Cono, Skimmer, Pt, HP® 4500 (7.2 mm)	G182065237	020-107-152

Conos para ICP-MS PerkinElmer® SERIES

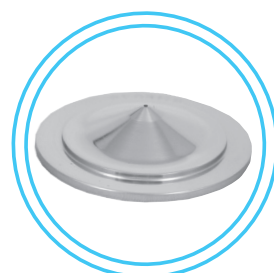
Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cono, Sampler, Ni, PerkinElmer® 5000	WE013087	020-101-062
Cono, Skimmer, Ni, PerkinElmer® 5000	N8122000	020-101-063
Cono, Sampler, Ni, PerkinElmer® ELAN 9000/6X00/DRC	WE021140	020-101-064
Cono, Skimmer, Ni, PerkinElmer® ELAN 9000/6X00/DRC	WE021137	020-101-065
Cono, Sampler, Pt, PerkinElmer® ELAN 9000/6X00/DRC	WE014815 / WE027802	020-101-164
Cono, Skimmer, Pt, PerkinElmer® ELAN 9000/6X00/DRC	WE014816 / WE027803	020-101-165
Cono, Hyper Skimmer, Ni PerkinElmer® NexION	W1033995	020-101-070
Cono, Skimmer, Ni PerkinElmer® NexION	W1026356	020-101-072
Cono, Sampler, Ni PerkinElmer® NexION	W1033612	020-101-074
Cono, Skimmer, Pt PerkinElmer® NexION	W1026907	020-101-076
Cono, Sampler, Pt PerkinElmer® NexION	W1033614	020-101-078
O'Ring, Sampler para PerkinElmer®	N8120511	020-101-104
O'Ring, Skimmer para PerkinElmer®	N8120512	020-101-102



Cono, Skimmer, Ni,
PE® ELAN 9000/6X00/DRC
[020-101-065](#)

THERMO® VG SERIES

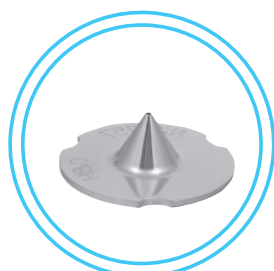
Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cono, Skimmer, Ni (18 mm) PS8R (50/30)	3600811	020-104-020
Cono, Sampler, Ni (4450)	3600812	020-104-022
Cono, Sampler, Pt, Xs/Xt	3601289	020-104-028
Cono, Sampler, Ni, VG, avec trous de fixation	3004661 / 4001690	020-106-070
Cono, Skimmer, Mini , Ni	3004866 / 4001689	020-106-071
Cono, Skimmer, Micro, Ni	3200860 / 4200846	020-106-072
Cono, Skimmer, Micro, Ni, PT2	3200456 / 3201457	020-106-074
Cono, Skimmer, Ni, VG, (0.4 mm)	3201585	020-106-075
Cono Sampler, Ni, VG, sans trous de fixation	---	020-106-078
Cono, Sampler, Pt, VG (6.35 mm)	3200262	020-106-170
Cono, Skimmer, Micro, Pt, VG	3201101	020-106-172
Cono, Skimmer, Micro, Pt, PT2	3201941	020-106-174
Cono, Screen, Slide, Ni	3204004	020-106-190
Cono, Screen, Slide, Ni	3204269	020-106-192
Cono, Transfer, Ni Earth	3204486	020-106-194
Adaptador para Skimmer, Cu c/w 4 tornillos	3600813	020-104-024



Cono, Sampler, Ni, VG,
with Fixing Holes
[020-106-070](#)

Conos para ICP-MS

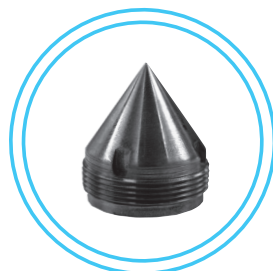
THERMO® FINNIGAN SERIES



Cono, Skimmer, Nickel
020-102-051

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cono, Sampler, Ni	1044530	020-102-050
Cono, Skimmer, Ni	1044540	020-102-051
Cono Skimmer, Ni, Altas prestaciones	1067600	020-102-052
Cono, Skimmer, Pt	1067510	020-102-061
Cono, Skimmer, Ni, X	1142160	020-102-067
Cono, Skimmer, Pt, X	1142150	020-102-069
Cono, Sampler, Pt	1067500	020-102-150
Cono, Skimmer, Pt, Altas prestaciones	1047460	020-102-151
Cono, Sampler, Al	1044530al	020-102-250
Cono, Skimmer, Al, Altas prestaciones	1067600al	020-102-251

ANALYTIK JENA (VARIAN) 800-MS SERIES



Cono, Skimmer, Nickel
020-107-072

Descripción	Ref. fabricante	Referencia
Cono, Sampler, Ni, F-Séries	9910094000	020-107-070
Cono, Skimmer, Ni, F-Séries	9910094100	020-107-072

TUBO PARA BOMBA PERISTÁLTICA

SCP SCIENCE ofrece una completa gama de tubos para bomba peristáltica accesible y de absoluta fiabilidad, incluyendo: PVC sin ftalato, Silicona, Viton®, and Santoprene®. Se ha comprobado y certificado su composición química, rendimiento y fiabilidad, únicamente debe elegir el color adecuado, diámetro interno (D.I.) y número de topes para tener la certeza de haber efectuado la elección correcta. Si no encuentra lo que necesita, podemos ofrecerle un modelo personalizado, consulte con su distribuidor oficial para más información.



TUBOS ACAMPANADOS

Con los tubos tradicionales, la inserción del capilar de muestra puede resultar complicado, especialmente si se utilizan tubos de distinto D.I. este nuevo producto dispone de una terminación acampanada en su externo lo que facilita la inserción de tubos de diverso diámetro.

KITS PARA MEZCLADO

Descripción	Referencia
Std interno para mezcla - PVC org / org,org / verde (pq / 4)	020-049-601
Std interno para mezcla - PVC org / ROJO, NEGRO / NEGRO (pq / 4)	020-049-603
Std interno para mezcla - PVC gris / gris,org / AZUL (pq / 4)	020-049-604
Std interno para mezcla Solvent Flex Mix -gris / gris, org / AZUL (pq / 4) para matrices orgánicas	020-049-605
Std interno para mezcla - PVC org /AMARILLO org / AZUL (pq / 4)	020-049-606
Std interno para mezcla - Viton ROJO / ROJO, org / org (pq / 4)	020-049-609

Diseñados para permitir la adición automática, bien de un patrón interno o de un supresor de ionización mediante la introducción de un caudal medido y mezclado a través de un tubo de la bomba peristáltica.

Estos kits le ofrecen la dilución de muestra más adecuada a sus necesidades. Consulte la documentación del fabricante de su equipo ICP para elegir la concentración correcta de la solución del patrón interno.

Tubo para bomba peristáltica

RESISTENCIA QUÍMICA

La compatibilidad química es variable entre distintos materiales y soluciones. Por ejemplo, un tubo de, Viton® es resistente a muchos reactivos inorgánicos e, incluso, a algunos orgánicos. La siguiente tabla le ayudará a elegir correctamente el tubo adecuado a su aplicación. En caso necesario, su distribuidor oficial le ayudará en su elección.

Clasificación química	PVC	Solvent Flex	Silicone	Viton®	Santoprene®
Acetona	U	U	X	U	U
Alcoholes	X	X	X	X	---
Hidrocarburos alifáticos	U	X	U	U	---
HCl/HNO ₃	U	X	---	O	U
Hidrocarburos aromáticos	U	U	O	X	---
Gasolina (baja en aromáticos)	U	U	U	X	U
Gasolina (alta en aromáticos)	U	U	U	X	---
HÁcido clorhídrico (diluido)	X	X	U	X	X
Queroseno	U	U	U	X	U
Cetonas (MIBK)	U	U	U	U	X
Ácido nítrico (diluido)	X	X	O	X	O
Aceites animales	U	X	O	X	X
Aceites minerales	U	X	O	X	X
Aceites vegetales	O	X	X	X	X
PremiSOLV™	U	X	O	X	U
Ácido sulfúrico (diluido)	X	X	U	X	O
Agua	X	X	X	X	X
Xileno	U	U	U	X	U

	Légende
	
X	Satisfactoria
O	Usar solo tras ensayar
U	No Satisfactoria
"---	Sin datos disponibles



15 TUBOS POR EL PRECIO DE 12

CONTACTE CON SU DISTRIBUIDOR MÁS INFORMACIÓN EN
SALES@SCPSCIENCE.COM

Tubo para Bomba Peristáltica PVC LIBRE DE FTALATOS

El tubo en PVC es la elección habitual para la mayoría de los análisis inorgánicos por su elevada resistencia a los ácidos y elasticidad, lo que le confiere una elevada durabilidad: Consulte la tabla de resistencias químicas en la pág 112.

2 TOPES

		DI (mm)	STANDARD 150 mm ENTRE-TOPES		MINI 72 mm ENTRE-TOPES	
COLOR			REGULAR REFERENCIA (15 TUBOS)	ACAMPANADO REFERENCIA (15 TUBOS)	REGULAR REFERENCIA (15 TUBOS)	ACAMPANADO REFERENCIA (15 TUBOS)
NARANJA	ROJO	0.19	022-030-002	022-130-002	023-030-002	023-130-002
NARANJA	AZUL	0.25	022-030-003	022-130-003	023-030-003	023-130-003
NARANJA	VERDE	0.38	022-030-004	022-130-004	023-030-004	023-130-004
VERDE	AMARILLO	0.44	022-030-024	022-130-024	023-030-024	023-130-024
NARANJA	AMARILLO	0.51	022-030-005	022-130-005	023-030-005	023-130-005
NARANJA	BLANCO	0.64	022-030-006	022-130-006	023-030-006	023-130-006
NEGRO	NEGRO	0.76	022-030-007	022-130-007	023-030-007	023-130-007
NARANJA	NARANJA	0.89	022-030-008	022-130-008	023-030-008	023-130-008
BLANCO	NEGRO	0.95	022-030-023	022-130-023	023-030-023	023-130-023
BLANCO	BLANCO	1.02	022-030-009	022-130-009	023-030-009	023-130-009
ROJO	ROJO	1.14	022-030-010	022-130-010	023-030-010	023-130-010
GRIS	GRIS	1.30	022-030-011	022-130-011	023-030-011	023-130-011
AMARILLO	AMARILLO	1.42	022-030-012	022-130-012	023-030-012	023-130-012
AMARILLO	AZUL	1.52	022-030-019	022-130-019	023-030-019	023-130-019
AZUL	AZUL	1.65	022-030-013	022-130-013	023-030-013	023-130-013
AZUL	VERDE	1.75	022-030-022	022-130-022	023-030-022	023-130-022
VERDE	VERDE	1.85	022-030-014	022-130-014	023-030-014	023-130-014
VIOLETA	VIOLETA	2.06	022-030-015	022-130-015	023-030-015	023-130-015
VIOLETA	NEGRO	2.29	022-030-016	022-130-016	023-030-016	023-130-016
VIOLETA	NARANJA	2.54	022-030-017	022-130-017	023-030-017	023-130-017
VIOLETA	BLANCO	2.79	022-030-018	022-130-018	023-030-018	023-130-018
NEGRO	BLANCO	3.18	022-030-021	022-130-021	023-030-021	023-130-021

Tubo para Bomba Peristáltica

PVC LIBRE DE FTALATOS

3 TOPES

			STANDARD 72 mm ENTRE-TOPEs			MINI 95 MM ENTRE-TOPEs	
COLOR			DI (mm)	REGULAR REFERENCIA (15 TUBOS)	ACAMPAÑADO REFERENCIA (15 TUBOS)	REGULAR REFERENCIA (15 TUBOS)	ACAMPAÑADO REFERENCIA (15 TUBOS)
NARANJA	ROJO	NARANJA	0.19	022-033-002	022-133-002	024-033-002	024-133-002
NARANJA	AZUL	NARANJA	0.25	022-033-003	022-133-003	024-033-003	024-133-003
NARANJA	VERDE	NARANJA	0.38	022-033-004	022-133-004	024-033-004	024-133-004
NARANJA	AMARILLO	NARANJA	0.51	022-033-005	022-133-005	024-033-005	024-133-005
NARANJA	BLANCO	NARANJA	0.64	022-033-006	022-133-006	024-033-006	024-133-006
NEGRO	NEGRO	NEGRO	0.76	022-033-007	022-133-007	024-033-007	024-133-007
NARANJA	NARANJA	NARANJA	0.89	022-033-008	022-133-008	024-033-008	024-133-008
BLANCO	NEGRO	BLANCO	0.95	022-033-023	022-133-023	024-033-023	024-133-023
BLANCO	BLANCO	BLANCO	1.02	022-033-009	022-133-009	024-033-009	024-133-009
ROJO	ROJO	ROJO	1.14	022-033-010	022-133-010	024-033-010	024-133-010
GRIS	GRIS	GRIS	1.30	022-033-011	022-133-011	024-033-011	024-133-011
AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO	1.42	022-033-012	022-133-012	024-033-012	024-133-012
AMARILLO	AZUL	AMARILLO	1.52	022-033-019	022-133-019	024-033-019	024-133-019
AZUL	AZUL	AZUL	1.65	022-033-013	022-133-013	024-033-013	024-133-013
VERDE	VERDE	VERDE	1.85	022-033-014	022-133-014	024-033-014	024-133-014
VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA	2.06	022-033-015	022-133-015	024-033-015	024-133-015
VIOLETA	NEGRO	VIOLETA	2.29	022-033-016	022-133-016	024-033-016	024-133-016
VIOLETA	NARANJA	VIOLETA	2.54	022-033-017	022-133-017	024-033-017	024-133-017
VIOLETA	BLANCO	VIOLETA	2.79	022-033-018	022-133-018	024-033-018	024-133-018
NEGRO	BLANCO	NEGRO	3.18	022-033-021	022-133-021	024-033-021	024-133-021

TUBOS DE MUESTRA Y DRENAJE

Descripción	DI (mm)	Longitud	Referencia
PVC	0.19	15 m	020-039-005
Tubo para muestra en polietileno, DE 1.0 mm	0.6	30 m	020-039-403
PVC	0.64	15 m	020-039-002
PVC	1.14	15 m	020-039-012
PVC	1.52	15 m	020-039-001
PVC	2.29	15 m	020-039-004
PVC	2.79	15 m	020-039-007

Tubo para bomba SOLVENT FLEX

Solvent Flex, representa la elección ideal para el análisis con disolventes orgánicos, excepto para los más agresivos. Su elevada resistencia a la mayoría de los disolventes y su gran elasticidad le permiten ofrecer unos excelentes resultados. Consulte la tabla de resistencias químicas en la página 112..

2 TOPES

		STANDARD 140 mm ENTRE-TOPES			MINI 72 mm ENTRE-TOPES	
COLOR	DI (mm)	REGULAR REFERENCIA (15 TUBOS)	ACAMPANADO REFERENCIA (15 TUBOS)		REGULAR REFERENCIA (15 TUBOS)	ACAMPANADO REFERENCIA (15 TUBOS)
NARANJA	ROJO	0.19	022-030-102	022-130-102	023-030-102	023-130-102
NARANJA	AZUL	0.25	022-030-103	022-130-103	023-030-103	023-130-103
NARANJA	VERDE	0.38	022-030-104	022-130-104	023-030-104	023-130-104
NARANJA	AMARILLO	0.51	022-030-105	022-130-105	023-030-105	023-130-105
NARANJA	BLANCO	0.64	022-030-106	022-130-106	023-030-106	023-130-106
NEGRO	NEGRO	0.76	022-030-107	022-130-107	023-030-107	023-130-107
NARANJA	NARANJA	0.89	022-030-108	022-130-108	023-030-108	023-130-108
BLANCO	BLANCO	1.02	022-030-109	022-130-109	023-030-109	023-130-109
ROJO	ROJO	1.14	022-030-110	022-130-110	023-030-110	023-130-110
GRIS	GRIS	1.30	022-030-111	022-130-111	023-030-111	023-130-111
AMARILLO	AMARILLO	1.42	022-030-112	022-130-112	023-030-112	023-130-112
AMARILLO	AZUL	1.52	022-030-119	022-130-119	023-030-119	023-130-119
AZUL	AZUL	1.65	022-030-113	022-130-113	023-030-113	023-130-113
AZUL	VERDE	1.75	022-030-122	022-130-122	023-030-122	023-130-122
VERDE	VERDE	1.85	022-030-114	022-130-114	023-030-114	023-130-114
NARANJA	NARANJA	2.06	022-030-115	022-130-115	023-030-115	023-130-115
NARANJA	NEGRO	2.29	022-030-116	022-130-116	023-030-116	023-130-116
NARANJA	NARANJA	2.54	022-030-117	022-130-117	023-030-117	023-130-117
NARANJA	BLANCO	2.79	022-030-118	022-130-118	023-030-118	023-130-118
NEGRO	BLANCO	3.18	022-030-121	022-130-121	023-030-121	023-130-121

TUBO PARA DRENAJE DE MUESTRA

Descripción	DI (mm)	Longitud	Referencia
Tubo para muestra en polietileno DE 1.0 mm	0.6	30 m	020-039-403
Tubo Solvent Flex	0.76	15 m	020-039-010
Tubo Solvent Flex	1.14	15 m	020-039-011
Tubo Solvent Flex	1.52	15 m	020-039-009

Tubo para bomba

SOLVENT FLEX

3 TOPES REGULAR

NORMAL - 81 MM ENTRE-TOPES				
	Color		DI (mm)	Referencia (15 TUBOS)
NARANJA	ROJO	NARANJA	0.19	022-033-102
NARANJA	AZUL	NARANJA	0.25	022-033-103
NARANJA	VERT	NARANJA	0.38	022-033-104
NEGRO	NEGRO	NEGRO	0.76	022-033-107
NARANJA	NARANJA	NARANJA	0.89	022-033-108
BLANCO	BLANCO	BLANCO	1.02	022-033-109
ROJO	ROJO	ROJO	1.14	022-033-110
GRIS	GRIS	GRIS	1.30	022-033-111
AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO	1.42	022-033-112
AMARILLO	AZUL	AMARILLO	1.52	022-033-119
AZUL	AZUL	AZUL	1.65	022-033-113
VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA	2.06	022-033-115
VIOLETA	BLANCO	VIOLETA	2.79	022-033-118

72 MM ENTRE-TOPES				
	Color		DI (mm)	Referencia (15 TUBOS)
NARANJA	NARANJA	NARANJA	0.89	022-034-108
ROJO	ROJO	ROJO	1.14	022-034-110
AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO	1.42	022-034-112
AMARILLO	AZUL	AMARILLO	1.52	022-034-119
AZUL	AZUL	AZUL	1.65	022-034-113
VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA	2.06	022-034-115

67 mm ENTRE-TOPES				
	Color		DI (mm)	Referencia (15 TUBOS)
AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO	1.42	022-035-112
AMARILLO	AZUL	AMARILLO	1.52	022-035-119
AZUL	AZUL	AZUL	1.65	022-035-113
VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA	2.06	022-035-115

Tubo para bomba SANTOPRENE®

Santoprene® es un material biocompatible, equivalente a Pharmed, Marprene y Duraprene, constituye la elección ideal para los laboratorios clínicos y biológicos. Consulte la tabla de resistencias químicas en la pág. 112.

2 TOPES REGULAR

STANDARD - 150 mm ENTRE-TOPES			
Color		DI (mm)	Referencia (15 TUBOS)
NARANJA	AZUL	0.25	022-030-403
NARANJA	VERT	0.38	022-030-404
NARANJA	AMARILLO	0.51	022-030-405
NARANJA	BLANCO	0.64	022-030-406
NEGRO	NEGRO	0.76	022-030-407
NARANJA	NARANJA	0.89	022-030-408
BLANCO	BLANCO	1.02	022-030-409
ROJO	ROJO	1.14	022-030-410
GRIS	GRIS	1.30	022-030-411
AMARILLO	AMARILLO	1.42	022-030-412
AMARILLO	AZUL	1.52	022-030-419
AZUL	AZUL	1.65	022-030-413
VERT	VERT	1.85	022-030-414
VIOLETA	VIOLETA	2.06	022-030-415
VIOLETA	NEGRO	2.29	022-030-416
VIOLETA	BLANCO	2.79	022-030-418

3 STOP REGULAR

STANDARD - 72 mm ENTRE-TOPES				
Color			DI (mm)	Referencia (15 TUBOS)
NARANJA	AMARILLO	NARANJA	0.51	022-033-405
NARANJA	NARANJA	NARANJA	0.89	022-033-408
BLANCO	BLANCO	BLANCO	1.02	022-033-409
ROJO	ROJO	ROJO	1.14	022-033-410
GRIS	GRIS	GRIS	1.30	022-033-411
AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO	1.42	022-033-412
AMARILLO	AZUL	AMARILLO	1.52	022-033-419
AZUL	AZUL	AZUL	1.65	022-033-413
VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA	2.06	022-033-415
VIOLETA	NEGRO	VIOLETA	2.29	022-033-416
VIOLETA	BLANCO	VIOLETA	2.79	022-033-418

2 TOPES MICRO

MINI - 72 mm ENTRE-TOPES			
Color		DI (mm)	Referencia (15 TUBOS)
NARANJA	VERT	0.38	023-030-404
NEGRO	NEGRO	0.76	023-030-407
GRIS	GRIS	1.30	023-030-411
AMARILLO	AZUL	1.52	023-030-419
NEGRO	BLANCO	3.17	023-030-421

TUBOS PARA MUESTRA Y DRENAJE

Descripción	DI (mm)	Longitud	Referencia
Tubo Santoprene®	1.6	30 m	020-039-401
Tubo polypropylène OD 1.0 mm	0.6	30 m	020-039-403
Tubo Santoprene®, A.D. 9.5 mm	6.4	15 m	020-039-402

Tubo para bomba

VITON®

La extrema Resistencia del Viton® hace que represente la opción ideal al analizar soluciones que resulten demasiado agresivas a otros materiales. Consulte la table de Resistencia químicas en la pág 112.

2 TOPES REGULAR

STANDARD - 127 mm ENTRE-TOPES			
Color		DI (mm)	Referencia (15 TUBOS)
NARANJA	AMARILLO	0.51	022-030-305
NARANJA	BLANCO	0.64	022-030-306
NEGRO	NEGRO	0.76	022-030-307
NARANJA	NARANJA	0.89	022-030-308
BLANCO	BLANCO	1.02	022-030-309
ROJO	ROJO	1.14	022-030-310
GRIS	GRIS	1.30	022-030-311
AMARILLO	AMARILLO	1.42	022-030-312
AMARILLO	AZUL	1.52	022-030-319
AZUL	AZUL	1.65	022-030-313
VERT	VERT	1.85	022-030-314
VIOLETA	VIOLETA	2.06	022-030-315
VIOLETA	NEGRO	2.29	022-030-316
VIOLETA	NARANJA	2.54	022-030-317
VIOLETA	BLANCO	2.79	022-030-318

STANDARD - 140 mm ENTRE-TOPES			
Color		DI (mm)	Referencia (15 TUBOS)
NEGRO	NEGRO	0.76	022-031-307
ROJO	ROJO	1.14	022-031-310

3 TOPES REGULAR

STANDARD - 82 mm ENTRE-TOPES				
Color			DI (mm)	Referencia (15 TUBOS)
NARANJA	AMARILLO	NARANJA	0.51	022-033-305
NARANJA	NARANJA	NARANJA	0.89	022-033-308
NEGRO	NEGRO	NEGRO	0.76	022-033-307
BLANCO	BLANCO	BLANCO	1.02	022-033-309
ROJO	ROJO	ROJO	1.14	022-033-310
AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO	1.42	022-033-312
AMARILLO	AZUL	AMARILLO	1.52	022-033-319
AZUL	AZUL	AZUL	1.65	022-033-313
VERT	VERT	VERT	1.85	022-033-314
VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA	2.06	022-033-315
VIOLETA	NEGRO	VIOLETA	2.29	022-033-316
VIOLETA	NARANJA	VIOLETA	2.54	022-033-317

Tubo para bomba

SILICONE

Estos tubos ofrecen una excelente repetibilidad y duración, aunque su uso se encuentra limitado por su resistencia química. Consulte la tabla de resistencias químicas en la pág 112.

3 TOPES REGULAR

STANDARD - 67 mm ENTRE-TOPES				
Color			DI (mm)	Referencia (15 TUBOS)
NARANJA	BLANCO	NARANJA	0.64	022-033-206
NEGRO	NEGRO	NEGRO	0.76	022-033-207
NARANJA	NARANJA	NARANJA	0.89	022-033-208
BLANCO	BLANCO	BLANCO	1.02	022-033-209
ROJO	ROJO	ROJO	1.14	022-033-210
AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO	1.42	022-033-212
AMARILLO	AZUL	AMARILLO	1.52	022-033-219
VERT	VERT	VERT	1.85	022-033-214
VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA	2.06	022-033-215
VIOLETA	NEGRO	VIOLETA	2.29	022-033-216
VIOLETA	NARANJA	VIOLETA	2.54	022-033-217
VIOLETA	BLANCO	VIOLETA	2.79	022-033-218

2 STOP REGULAR

STANDARD - 140 mm ENTRE-TOPES				
Color			DI (mm)	Referencia (15 TUBOS)
NARANJA	ROJO		0.19	022-030-202
NARANJA	VERT		0.38	022-030-204
NARANJA	VERT		0.38	022-030-205
VERT	AMARILLO		0.44	022-030-224
VERT	AMARILLO		0.44	022-030-224
NARANJA	BLANCO		0.64	022-030-206
NEGRO	NEGRO		0.76	022-030-207
NARANJA	NARANJA		0.89	022-030-208
BLANCO	BLANCO		1.02	022-030-209
ROJO	ROJO		1.14	022-030-210
GRIS	GRIS		1.30	022-030-211
AMARILLO	AMARILLO		1.42	022-030-212
AMARILLO	AZUL		1.52	022-030-219
AZUL	AZUL		1.65	022-030-213
VERT	VERT		1.85	022-030-214
VIOLETA	VIOLETA		2.06	022-030-215
VIOLETA	NEGRO		2.29	022-030-216
VIOLETA	NARANJA		2.54	022-030-217

TUBO PARA MUESTRA Y DRENAJE

Descripción	DI (mm)	Longitud	Referencia
Tubo Polipropileno OD 1.0 mm	0.6	30 m	020-039-403
Tubo Silicona Mur 1.6 mm	4.8	15 m	020-039-013

Tubos para bombas peristálticas

TUBOS PARA INSTRUMENTOS LEEMAN®

Color		Tamaño	Cantidad (tubos)	Leeman® Referencia	Referencia
NEGRO		6", 25 mm hasta el tope	12	---	020-036-012
AZUL		137 mm longitud, 25 mm hasta el tope	12	309-00088-2	020-036-011
AZUL		6", 25 mm hasta el tope	12	---	020-036-014
GRIS		400 mm longitud, 150 mm hasta el tope	25	---	020-033-452
VERT		400 mm longitud, 150 mm hasta el tope	25	---	020-033-450
NARANJA		455 mm longitud, 140 mm hasta el tope	12	---	020-036-108
NARANJA		37.5" longitud, 19.5" hasta el tope	12	309-3551	020-036-008
ROJO		187 mm longitud, 25 mm hasta el tope	12	309-00088-4	020-036-009
ROJO		30" longitud, 12" hasta el tope	12	309-3538	020-036-010
NEGRO	NEGRO	Solvent Flex, 16.5 cm entre topes, 30.5 cm au total	12	309-0069-2	020-037-005
ROJO	ROJO	Solvent Flex, 16.5 cm entre topes, 30.5 cm au total	12	309-0069-8	020-037-007
AMARILLO	NARANJA	Solvent Flex, 16.5 cm entre topes, 30.5 cm au total	12	309-0069-5	020-037-010

TUBOS PARA AUTOSAMPLER



080-070-102



130-010-015



010-515-607

Volume (ml)	Composición	Cant.	Ref. cruzada	Referencia
1.5 ml Copas cónicas para muestra	Polyestireno	1000	B0119079	080-070-102
3.5 ml Copas cónicas para muestra	Polyestireno	1000	B0129303	080-070-103
15 ml Dig/TUBE pour passeur (17 x 100 mm) à fond rond	Polipropileno	1000	n/a	010-515-607
Tapón 010-515-607, 17 mm	Polietileno	1000	n/a	130-012-017
Tapón para tubo de 15 ml (17 x 120 mm)	Polietileno	1000	N7301205	130-010-015
6 ml Fondo redondo (13 x 100 mm)	Polipropileno	1000	B0193235	130-012-001
12 ml Fondo redondo (16 x 100 mm)	Polipropileno	1000	n/a	130-012-006
50 ml Tubo centrífuga cónico (29 x 118 mm)	Polipropileno	500	n/a	130-010-051
15 ml Dig/TUBE con tapón roscado	Polipropileno	1620	n/a	010-515-263
50 ml Dig/TUBE con tapón roscado	Polipropileno	1000	n/a	010-500-263