

Consumibles esenciales para instrumentos

Los expertos técnicos de Agilent han recopilado una lista de consumibles recomendados que debe considerar usar con su nuevo instrumento con el fin de mantener su laboratorio en funcionamiento sin interrupciones y conseguir un rendimiento óptimo.

Consumibles principales para ICP-MS 7800/7850/7900/8900 con lente X para aplicaciones rutinarias



Antorchas y caja de antorcha

Antorchas y consumibles

- **G3280-80053** Antorcha de cuarzo, 2,5 mm de d.i., 1/paq. **💡 (Recomendación principal)**
- Placa de protección de platino **G1833-65419** de vida útil prolongada para ShieldTorch, 1/paq.
- Tapa ShieldTorch **G1833-65421** de cuarzo, 1/paq.

Tubos conectores de cuarzo

- **G3270-80025** Tubo conector recto para su uso con los sistemas 7850/7900/8900 con cámara de nebulización UHMI
- **G3270-80024** Tubo conector con puerto de dilución para su uso con el sistema 7800 con HMI

Introducción de muestras

Nebulizador, MicroMist, vidrio de borosilicato, 1/paq.

- **G3266-80004** para los sistemas 7800/7900 con conector de muestra UniFit **💡 (Recomendación principal)**
- **G3266-80005** para el sistema 8900 con conector de gas del nebulizador con trinquete de PEEK

Cámara de nebulización (cuarzo), 1/paq.

- **G3280-80008** para el sistema 7800, sin UHMI
- **G8400-67150** para los sistemas 7850/7900/8900, UHMI

tubos para bomba peristáltica de fácil ajuste

- **5005-0020** Tubos para bomba peristáltica de montaje rápido, de serie para toma de muestra, recomendado para matrices acuosas, ácidas o alcalinas, 1 paquete de 12 unidades **💡 (Recomendación principal)**
- **5005-0021** Tubos para bomba peristáltica de montaje rápido, de serie para toma de patrones internos, recomendado para matrices acuosas, ácidas o alcalinas, 1 paquete de 12 unidades **💡 (Recomendación principal)**
- **5005-0022** Tubos para bomba peristáltica de montaje rápido, larga duración, de serie para drenaje de la cámara de nebulización, 1 paquete de 12 unidades **💡 (Recomendación principal)**
- **G1820-65105** Tubo de PFA para muestra, 0,5 mm de d.i., 1,6 mm de d.e., 5 m para introducción de muestra estándar.

Interfaz

- **G3280-67040** Cono de muestreador, níquel, 1/paq.
- **G3280-67009** Junta de grafito para cono de muestreo, 3/paq.

Cono skimmer, níquel, 1/paq.

- **G3280-67041** para 7800/7850 **💡 (Recomendación principal)**
- **G8400-67200** para los sistemas 7900/8900















Conjunto de una lente x de montaje rápido









- **G3280-67200** para 7800/7850 **💡 (Recomendación principal)**
- **G8400-67100** para 7900
- **G3666-67700** para 8900

Bomba de vacío y sistema de refrigeración

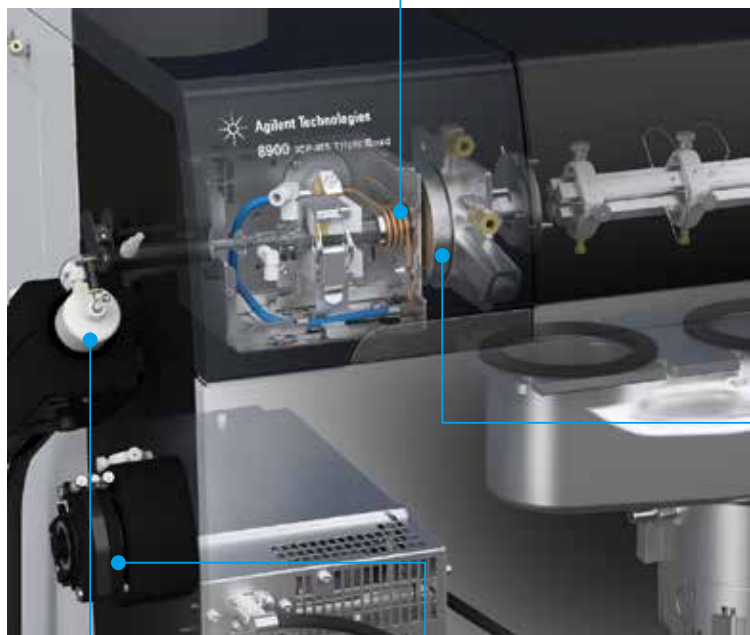
- **X3760-64004** Aceite de la bomba AVF Platino para MS40+, 1 l
- **G1960-80039** Filtro, vapor de aceite, para bomba MS40+, 1/paq.
- **5799-0037** Fluido refrigerante Agilent Cool Clear, 2 galones/paq.

Recomendaciones sobre patrones (acuosos) consumibles para sistemas de ICP-MS de la serie 7800/7850/7900/8900

Número de referencia	Descripción	Motivo para el uso	
5067-0294	Kit de cuidado de conos de muestreador de níquel	Formado por dos conos de muestreador con consumibles necesarios para la tarea de mantenimiento rutinaria, se incluye una útil herramienta de lupa sin coste adicional. Garantiza la limpieza y mantenimiento adecuados del cono de muestreador para obtener una sensibilidad óptima y un funcionamiento estable y duradero. La lupa permite al usuario inspeccionar las condiciones en las que se encuentra el orificio de los conos de muestreador o skimmer.  (Recomendación principal)	
5190-9614	Lupa 10X, luz LED, para conos ICP-MS	Herramienta de lupa para poder inspeccionar y medir el orificio de los conos de interfase. Ofrece 10 aumentos con iluminación LED, enfoque manual y +/- 15 mm de retícula a escala con divisiones de 0,1 mm. Necesaria para garantizar una limpieza y un mantenimiento adecuados del cono de muestreador durante la tarea de mantenimiento de rutina y un funcionamiento estable, duradero y con una sensibilidad óptima.	
G3280-67061	Cono de muestreador de níquel, chapado en níquel, 1/paq.	Cono opcional con una vida útil más prolongada y menos necesidad de limpieza en comparación con el cono de muestreador de níquel estándar. Recomendado para muestras con un contenido de HCl > 0,5 % o para el funcionamiento de rutina con (U)HMI con un factor de dilución máximo del aerosol.	
5188-5359	Detergente para la limpieza de conos de interfase y lentes, 3,75 litros	Solución concentrada Citranox para diluir al 2 % (v/v) con agua ultrapura para la limpieza de los conos de interfase en un baño de ultrasonidos.	
5005-0023	Tubos para bomba peristáltica, PVC, pestañas de color negro/negro, 0,76 mm de d.i., extremos ahusados, 12/paq.	Recomendado para la introducción de muestras con una matriz compleja, para utilizar tanto con la muestra como con el patrón interno para lograr una dilución de 1:1.	
G3266-80012	Conector de muestra UniFit, 0,5 mm de d.i., 10/paq.	Capilares de muestras adicionales para introducir la muestra en el nebulizador. Los clientes necesitan sustituir el conector de muestra de forma periódica y es útil tener algunas unidades adicionales a mano.	
5005-0025	Tubos para bomba peristáltica de montaje rápido, opcional para toma de muestras con matrices en disolvente orgánico, 1 paquete de 12 unidades	PVC amarillo, flexible para los disolventes, 2 topos, lengüetas de color blanco/blanco, 1,02 mm de d.i. Recomendado para los disolventes orgánicos más usados en ICP-MS.	
5005-0027	Tubos para bomba peristáltica de montaje rápido, opcional para toma de patrón interno con matrices en disolvente orgánico, 1 paquete de 12 unidades	PVC amarillo, extremo ahusado, flexible para disolventes, 2 topos, lengüetas de color azul/naranja, 0,25 mm de d.i. Recomendado para los disolventes orgánicos más usados en ICP-MS.	
5005-0026	Tubos para bomba peristáltica de montaje rápido, opcional para toma de patrón interno y muestras con matrices complejas en disolvente orgánico, 1 paquete de 12 unidades	PVC amarillo, extremo ahusado, flexible para los disolventes, 2 topos, lengüetas de color negro/negro, 0,76 mm de d.i. Recomendado para los disolventes orgánicos más usados en ICP-MS. Opcional para la toma de aspiración de muestra y patrón interno para la dilución de las muestras en línea (1:1) con patrón interno. Mejora la robustez de los métodos con muestras de matriz compleja en disolvente orgánico.	
G3266-80020	Limpiador de nebulizador para nebulizadores concéntricos de vidrio	Permite la limpieza del nebulizador MicroMist. Facilita la expulsión de partículas acumuladas mediante un retrolavado que restablece el rendimiento del nebulizador.  (Recomendación principal)	
G3161-80000	Nebulizador Mira Mist, PTFE	Recomendado para análisis de muestras con un elevado contenido en sólidos, como las medioambientales, geológicas, etc. Extraordinaria resistencia a los ácidos, incluido el HF, y compuestos orgánicos; no se aspira de forma automática.	
G3139-65108	Nebulizador, MicroFlow, PFA con sonda de muestreador automático integrado (I-AS), de 20 a 50 µl/min, 1/paq.	Nebulizador PFA concéntrico de flujo reducido y aspiración automática para el análisis de muestras de elevada pureza y ácidos fluorhídricos. Para su uso con el muestreador automático integrado (I-AS), el extremo del tubo de toma de muestra es una sonda de muestreo.	

Número de referencia	Descripción	Motivo para el uso	
G4912-68000	Kit de introducción de muestras inerte, 2,5 mm de d.i. con inyector de zafiro	Sustituye el sistema de introducción de muestras estándar por un sistema inerte apto para el análisis con HF. Requiere un nebulizador inerte (no incluido) (G3161-8000). Se incluye un tapón de PFA en el extremo, una cámara de nebulización, un tubo de conexión, una antorcha desmontable y un inyector de zafiro.	
G4912-68001	Kit de introducción de muestras inerte, 2,5 mm de d.i. con inyector de platino	Sustituye el sistema de introducción de muestras estándar por un sistema inerte apto para su uso con HF para aplicaciones de semiconductor u otros análisis de trazas. Requiere un nebulizador inerte (no incluido) (G3161-8000). Se incluye un tapón de PFA en el extremo, una cámara de nebulización, un tubo de conexión, una antorcha desmontable y un inyector de platino.	
G8412A, núm. 100	Humidificador de argón	El accesorio del humidificador de argón sirve para humidificar el gas del nebulizador y de dilución a la hora de analizar muestras con matriz compleja, como el agua marina sin diluir. Ayuda a reducir las obstrucciones en el nebulizador y en el sistema de introducción de muestras, mejorando la estabilidad a largo plazo. Puede instalarlo el usuario.	
CP17973	Purificador de gas para gas portador, 1/paq.	Filtro de repuesto de humedad y oxígeno para su uso con las líneas de gas de helio y la celda de hidrógeno (ORS).	
5190-0465	Solución de sintonía madre, 100 ml	Se usa para sintonizar mediante dilución a una concentración de 1 o 10 µg/l. Contiene 10 mg/l de Li, Mg, Y, Ce, Tl y Co; matriz de HNO ₃ al 2 %.	
G6011B	Quiet Cover para la bomba rotativa MS40+	Recomendada para la bomba rotativa MS40+ que se utiliza con los sistemas 7800, 7850, 7900 y 8900. Incorpora un armario fonoabsorbente con aislamiento de espuma resistente que reduce eficazmente el ruido de la bomba, al tiempo que los soportes acolchados minimizan la vibración.	
5005-0437	Kit de contenedor de residuos	Recomendado para la recogida de residuos en todos los instrumentos de espectroscopia. Un contenedor de 10 l con tapón S60 Stay Safe y filtro de vapor de carbón para evitar vapores nocivos en el entorno del laboratorio.	
5043-1193	Filtro de carbón de repuesto para la captura de vapores	Recomendado para el contenedor de recogida de residuos en todos los instrumentos de espectroscopia. Un filtro de carbón de repuesto para capturar vapores ácidos y disolventes con una duración de 6 meses.	

Consumibles principales para los ICP-MS 7900/8900 con lentes para análisis de semiconductores



Antorchas y caja de antorcha

Antorchas y consumibles

- **G3280-80053** Antorcha de cuarzo, 2,5 mm de d.i., 1/paq. **💡 (Recomendación principal)**
- **G1833-65419** Placa de protección de platino de vida útil prolongada para ShieldTorch, 1/paq.
- **G1833-65421** Tapa ShieldTorch, de cuarzo, 1/paq.
- **G3270-80024** Tubo conector con puerto de dilución para su uso con los sistemas 79/8900 con lentes

Introducción de muestras

- **G3139-65100** Nebulizador MicroFlow, PFA, 200 µl/min, 1/paq. para sistemas 79/8900 con lentes sin muestreador automático integrado (I-AS)
- **G3139-65102** Nebulizador, MicroFlow con sonda de muestreador automático integrado (I-AS), PFA, 200 µl/min, 1/paq. para sistemas 79/8900 con lentes
- **G3139-68000** Nebulizador, MicroFlow con sonda SPS4, PFA, 200 µl/min, 1/paq. para sistemas 79/8900 con lentes
- **G3280-80008** Cámara de nebulización de cuarzo, sin UHMI, 1/paq. para sistemas 79/8900 con lentes

Tubos

- **5005-0022** Tubos para bomba peristáltica de montaje rápido, larga duración, de serie para drenaje de la cámara de nebulización, 1 paquete de 12 unidades **💡 (Recomendación principal)**

Waste solution

- **5005-0437** Kit de contenedor de residuos, 10 l con tapa Stay Safe y filtro de vapor de carbón
- **5043-1193** Filtro de carbón de repuesto para la captura de vapores, con tira temporal de 6 meses

Interfaz

- **G3280-67036** Cono de muestreador, platino, 1/paq.
- **G3280-67009** Junta de grafito para cono de muestreo, 3/paq.

Cono skimmer, platino, 1/paq.

- **G3280-67064** para 7900
- **G3666-67401** para 8900

Conjunto de lente de extracción-Omega con bases skimmer de latón

- **G8400-67002** para 7900
- **G3666-67400** para 8900

Bomba de vacío y sistema de refrigeración


- **X3760-64004** Aceite de la bomba AVF platino para MS40+, 1 l
- **G1960-80039** Filtro, vapor de aceite, para bomba MS40+, 1/paq.
- **5799-0037** Fluido refrigerante Agilent Cool Clear, 2 galones/paq.

Recomendaciones sobre consumibles para los conos de interfase de platino

Los conos de interfase de platino son necesarios para el análisis de ácidos agresivos (en particular, la digestión de ácido fluorhídrico), así como para utilizar la opción de gas O₂/Ar para analizar disolventes orgánicos. Los usuarios que vayan a sustituir el cono de níquel estándar por esta opción deberán instalar a su vez una base skimmer de latón para evitar el sobrecalentamiento del cono y el posible daño que pueda sufrir el cono de platino.

Se recomienda el uso de conos skimmer de platino cuando existen límites de detección bajos y las muestras de matriz más compleja.

Se recomienda el uso de los conos skimmer de platino con una base de níquel para los ácidos fuertes, en particular HCl, HF y HClO₄, los disolventes orgánicos y las muestras de matriz más compleja.

Número de referencia	Descripción	Motivo para el uso	
G3280-60621 (7800) G8400-60625 (7900) G3666-60311 (8900)	Base skimmer latón para lente x, ICP-MS	Necesaria con los conos de interfase de platino. Los usuarios que vayan a sustituir el cono de níquel estándar por esta opción deberán instalar una base skimmer de latón para evitar el sobrecalentamiento del cono y el posible daño que pueda sufrir el cono de platino.	
5067-0296	Kit de cuidado de conos de muestreador de platino	Formado por dos conos de muestreador con consumibles necesarios para el mantenimiento, entre otros una útil herramienta de lupa sin coste adicional. Garantiza la limpieza y mantenimiento adecuados del cono de muestreador para obtener una sensibilidad óptima y un funcionamiento estable y duradero. La lupa permite al usuario inspeccionar las condiciones en las que se encuentra el orificio de los conos de muestreador o skimmer.	
5067-0297	Kit de cuidado de conos de platino niquelados	Formado por dos conos de muestreador con consumibles necesarios para el mantenimiento, se incluye una útil herramienta de lupa sin coste adicional. Garantiza la limpieza y mantenimiento adecuados del cono de muestreador para obtener una sensibilidad óptima y un funcionamiento estable y duradero. La lupa permite al usuario inspeccionar las condiciones en las que se encuentra el orificio de los conos de muestreador o skimmer.	
G3280-67036	Cono de muestreador ICP-MS, platino, 1/p.	Apto para los sistemas de ICP-MS 78/79/8900. Se debe utilizar con un cono skimmer de platino y una base skimmer de latón.	
G3280-67142	Cono de muestreador ICP-MS, platino/niquelado, 1/paq.	Cuando se utiliza con matrices agresivas, como el agua regia al 10 %, el cono de platino niquelado prolonga la vida útil del cono hasta más del doble y reduce su mantenimiento gracias a una sencilla rutina de limpieza con tratamiento de ultrasonidos con agua que reduce la frecuencia de limpieza hasta el triple en comparación con el cono de platino estándar. Apto para los sistemas de ICP-MS 78/79/8900. Para su uso con punta de platino, cono skimmer con base de níquel y base skimmer de latón.	
G8400-67201	Cono skimmer para sistemas de ICP-MS 7900/8900, platino, lente x, 1/paq.	Cono skimmer de platino con base de cobre para sistemas de ICP-MS 7900/8900. Para su uso con el cono de muestreo de platino y la base skimmer de latón.	
G8400-67202	Cono skimmer para sistemas de ICP-MS 7900/8900, platino/níquel, lente x, 1/paq.	Cono skimmer de platino con base de níquel para sistemas de ICP-MS 7900/8900. Para su uso con el cono de muestreador de platino y la base skimmer de latón.	
G3280-67060	Cono skimmer para sistemas de ICP-MS 77/78/8800, platino, lente x, 1/paq.	Cono skimmer de platino con base de cobre para sistemas de ICP-MS 7800/7850. Para su uso con el cono de muestreador de platino y la base skimmer de latón (G3280-60621).	
G3280-67063	Cono skimmer para sistemas 77/78/8800, platino/níquel, lente x, 1/paq.	Cono skimmer de platino con base de níquel para sistemas de ICP-MS 7800/7850. Para su uso con el cono de muestreador de platino y la base skimmer de latón (G3280-60621).	

Si necesita más orientación en cuanto a recomendaciones sobre el cono de muestreo, el cono skimmer o la base skimmer más adecuados para la aplicación y la configuración de los instrumentos, consulte la [guía de selección de conos que ponemos a su disposición en este enlace](#).

Recomendaciones sobre kits de consumibles de funcionamiento

Los kits de consumibles configurables que se enumeran a continuación incluyen las opciones recomendadas para los instrumentos ICP-MS con configuración estándar y suministran los consumibles que se necesitan generalmente para una operación rutinaria durante un periodo máximo de 12 meses.

Número de referencia	Descripción	Motivo para el uso
G1131A Núm. 100 Núm. 200 Núm. 300 Núm. 402	Kits de consumibles configurables para sistemas de ICP-MS 7900 con lente x. Opciones incluidas: Opción obligatoria de lente x Cono de muestreo de níquel Cono skimmer de níquel Aceite para la bomba mecánica	Suministra todos los consumibles necesarios para mantener en funcionamiento un instrumento de ICP-MS 7900 estándar con lente x durante un periodo máximo de 12 meses (en función del uso) sin tener que preocuparse por la reposición de consumibles.
G1131A Núm. 101 Núm. 202 Núm. 303 Núm. 402	Kits de consumibles configurables para sistemas de ICP-MS 7900 con lente s. Opciones incluidas: Opción obligatoria de lente s Cono de muestreo de platino Cono skimmer de platino Aceite para la bomba mecánica	Suministra todos los consumibles necesarios para mantener en funcionamiento un instrumento ICP-MS 7900 semiconductor con lente s durante un periodo máximo de 12 meses (en función del uso) sin tener que preocuparse por la reposición de consumibles.
M5141A Núm. 100 Núm. 200 Núm. 301 Núm. 402	Kit de consumibles configurables para sistemas de ICP-MS 7800 con las siguientes opciones: Cono de muestreo de níquel Cono skimmer de níquel Aceite para la bomba mecánica	Suministra todos los consumibles necesarios para mantener en funcionamiento un instrumento ICP-MS 7800 estándar durante un periodo máximo de 12 meses (en función del uso) sin tener que preocuparse por la reposición de consumibles.
M5141A Núm. 100 Núm. 200 Núm. 301 Núm. 403	Kit de consumibles configurables para sistemas de ICP-MS 7850 con las siguientes opciones: Cono de muestreo de níquel Cono skimmer de níquel Aceite para la bomba mecánica	Suministra todos los consumibles necesarios para mantener en funcionamiento un instrumento ICP-MS 7850 estándar durante un periodo máximo de 12 meses (en función del uso) sin tener que preocuparse por la reposición de consumibles.
G1091A Núm. 100 Núm. 200 Núm. 300 Núm. 401	Kits de consumibles configurables para sistemas de ICP-MS 8900 con lente x. Opciones incluidas: Cono de muestreo de níquel Cono skimmer de níquel Opción obligatoria de lente x Octopolo para la opción de lente x	Suministra todos los consumibles necesarios para mantener en funcionamiento un instrumento ICP-MS 8900 estándar con lente x durante un periodo máximo de 12 meses (en función del uso) sin tener que preocuparse por la reposición de consumibles.
G1091A Núm. 102 Núm. 204 Núm. 301 Núm. 400	Kits de consumibles configurables para sistemas de ICP-MS 8900 con lente s. Opciones incluidas: Cono de muestreo de platino Cono skimmer de platino Opción obligatoria de lente s Octopolo para la opción de lente s	Suministra todos los consumibles necesarios para mantener en funcionamiento un instrumento ICP-MS 8900 semiconductor con lente s durante un periodo máximo de 12 meses (en función del uso) sin tener que preocuparse por la reposición de consumibles.







Si necesita más orientación sobre el contenido del kit o más información sobre otras opciones disponibles, consulte el [catálogo de kits de consumibles de funcionamiento para sistemas ICP-MS de Agilent que ponemos a su disposición en este enlace](#).

Recomendaciones sobre consumibles de muestreador automático Agilent SPS 4 (ICP-MS)

Número de referencia	Descripción	Motivo para el uso	
Opción de instrumento G8415A núm. 002 o G8410-60100	Kit de cubierta para muestreador automático SPS 4, 1/paq.	Recomendado para cubrir por completo el muestreador automático y contribuir a reducir la contaminación de las muestras y los patrones causada por el polvo y las corrientes.	
5043-0065	Conducto flexible de PVC de 50 mm de d.i. para el kit de cubierta del SPS 4, 5 m	Conducto necesario para extraer los humos del muestreador automático con la cubierta colocada. Incluye manguitos de 56 mm de d.e.	
G8410-80101	Sonda SPS 4, 0,5 mm de d.i. con marcadores amarillos. Inerte, manguito de FEP para muestreador automático SPS 4, 1/paq.	Necesaria para permitir el funcionamiento de rutina del muestreador automático SPS 4.	
3710049000	Tubos para bomba peristáltica para el suministro de solución de lavado al muestreador automático, PVC Solvaflex, tres puentes, pestañas de color gris/gris, 12/paq.	Necesarios para el funcionamiento de rutina, dado que se recomienda la sustitución periódica de los tubos para bomba.	
6610025400	Gradilla de muestras para tubos de 17 mm de d.e., 60 posiciones	Se recomienda contar con gradillas de muestras adicionales para poder aumentar la capacidad de almacenamiento y de soporte.	
6610026100	Adaptador para gradillas de muestras de 60 posiciones. Permite el uso de tubos de 13 mm de d.e. en gradillas de 60 posiciones	Se recomienda contar con gradillas de muestras adicionales para poder aumentar la capacidad de almacenamiento y de soporte.	
6610026600	Gradilla de muestras para tubos de 30 mm de d.e., 21 posiciones	Se recomienda contar con gradillas de muestras adicionales para poder aumentar la capacidad de almacenamiento y de soporte.	
5043-0064	Frasco para muestras de 250 ml para gradilla estándar de 5 x 60 mm, 1/paq.	Frascos de LDPE para muestras adicionales con cuello estrecho de 60 mm de d.e. para gradilla estándar de cinco posiciones que se utiliza con los sistemas de ICP-MS. Ofrece capacidad adicional para el almacenamiento de patrones.	
00000001600L	Tubos para muestras de polipropileno, 17 mm de d.e., altura de 130 mm, 1000/paq.	Tubo de muestras recomendado para la gradilla de muestras de 60 posiciones.	
190065200	Tubos de centrifuga, tapón de rosca, 29 mm de d.e., 50 ml, polipropileno, 500/paq.	Tubo de muestras recomendado para la gradilla de muestras de 21 posiciones.	
5005-0437	Kit de contenedor de residuos	Recomendado para la recogida de residuos en todos los instrumentos de espectroscopia. Un contenedor de 10 l con tapón S60 Stay Safe y filtro de vapor de carbón para evitar vapores nocivos en el entorno del laboratorio.	
5043-1193	Filtro de carbón de repuesto para la captura de vapores	Recomendado para el contenedor de recogida de residuos en todos los instrumentos de espectroscopia. Un filtro de carbón de repuesto para capturar vapores ácidos y disolventes con una duración de 6 meses.	

Recomendaciones sobre consumibles del muestreador automático integrado (I-AS)

Número de referencia	Descripción	Motivo para el uso	
G3160-65327	Conjunto de tubos de bomba peristáltica para bombear el drenaje/toma de muestra, Tygon con conectores, 5/paq.	Conjunto de tubos para bomba peristáltica de repuesto con conectores para la bomba de lavado del muestreador automático integrado (I-AS).	
G3160-65307	Frasco de lavado, externo, 100 ml, con tapones, 6/paq.	Frascos para la estación de lavado del muestreador automático integrado (I-AS).	
G3160-65328	Tubo de drenaje para los frascos de lavado + drenaje del I-AS, 2 unidades	Tubo de drenaje, Tygon, para conectar la bomba peristáltica al frasco de lavado o drenaje para el muestreador automático integrado (I-AS).	
G3160-65320	Tubo de entrada/salida de solución de lavado, muestreador automático integrado (I-AS)	Tubo, entrada/salida de solución de lavado para el muestreador automático integrado (I-AS).	
5005-0437	Kit de contenedor de residuos	Recomendado para la recogida de residuos en todos los instrumentos de espectroscopia. Un contenedor de 10 l con tapón S60 Stay Safe y filtro de vapor de carbón para evitar vapores nocivos en el entorno del laboratorio.	
5043-1193	Filtro de carbón de repuesto para la captura de vapores	Recomendado para el contenedor de recogida de residuos en todos los instrumentos de espectroscopia. Un filtro de carbón de repuesto para capturar vapores ácidos y disolventes con una duración de 6 meses.	

Obtenga más información acerca de toda la gama de patrones inorgánicos monoelementales y multielementales para el análisis de impurezas elementales en todos los mercados, que incluye mezclas de calibración y sintonización para instrumentos de ICP-MS, ICP-OES, MP-AES, AA e IC.

Consumibles para sistemas ICP-MS

Para obtener una lista completa de consumibles adecuados para su ICP-MS, siga los vínculos siguientes, seleccionando su modelo de ICP-MS y el tipo de lente/configuración. Para acceder a las listas de productos favoritos, debe disponer de conexión a Internet y registrar una cuenta en el centro de pedidos de Agilent.com.

[7800 \(G8421A/N8421A\)](#)

[7850 \(G8422AA/N8422AA\)](#)

[7900 con lente x \(G8403A/N8403A\)](#)

[7900 con lente s \(G8403A/N8403A núm. 200\)](#)

[8800 con lente s \(G3663A núm. 200\)](#)

[8900 con lente x \(G3665A/N3665A incluido núm. 100\)](#)

[8900 con lente s \(G3665AA/N3665AA núm. 200\)](#)

www.agilent.com/en/product/atomic-spectroscopy

DE-009463

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2025
Impreso en EE. UU., el 17 de septiembre de 2025
5994-5759ES