

# Consumibles para sistemas de absorción atómica de Agilent

## Consumibles Agilent para instrumentos Agilent

En Agilent estamos comprometidos con la optimización de la productividad de su laboratorio. Esta guía de referencia muestra los consumibles y las piezas que se piden más a menudo para los sistemas de absorción atómica (AA) Agilent 240/280 y 50/55. Conserve esta lista para poder encontrar rápidamente los consumibles que necesita y minimizar el tiempo de inactividad de los instrumentos.



Sistema de atomización de llama Mark 7 de Agilent	Referencia
Tarjeta de limpieza y alineamiento del quemador, 100/paq.	9910053900
Bolas de impacto de vidrio, cámaras de nebulización Mark V/VI/7, 5/paq.	9910025700
Tubo capilar para altas concentraciones de sólidos, 3 m	9910024800
Tubo capilar de alto vacío, 3/paq.	9910044000
Venturi de PEEK	1610117390
Kit de capilares para nebulizador; incluye capilar y guía, resorte, tubos capilares y alambre de limpieza	9910093000
Alambre para la limpieza del nebulizador, 3 x 0,3 m de longitud	9910024700
Kit de juntas tóricas, para muestras acuosas	9910093400
Kit de juntas tóricas, para disolventes orgánicos	9910093500
Paletas de mezcla, fluoradas, 5/paq.	9910093600
Kit de trampa de líquidos fluorada, flotador e imán	9910105800
Tubo de drenaje para soluciones acuosas, por m (longitud requerida: 2 m)	3710009200
Kit de consumibles de funcionamiento para los sistemas AA de llama Mark 7 de Agilent; incluye venturi de PEEK, capilar y guía, resorte, bloque de nebulizador, bolas de impacto de vidrio, tubos capilares, kit de juntas tóricas, paletas de mezcla y tiras de limpieza para quemadores	190034100
Herramienta de extracción de venturi	7210027700
Herramienta de extracción de capilar para nebulizador	7210027600
Cuerpo de cámara de nebulización, fluorado	6210092090
Bloque de nebulizador (no incluye nebulizador integrado), fluorado	9910093100
Tapón de cámara de nebulización	1610118800

Sistema de atomización de llama Mark 7 de Agilent (continuación)	Referencia
Conjunto completo de cámara de nebulización Mark 7 para sistemas AA de llama de Agilent, para muestras acuosas/ácidas (incluye juntas tóricas estándar)	110634490
Conjunto completo de cámara de nebulización Mark 7 para sistemas AA de llama de Agilent, para disolventes orgánicos (incluye juntas tóricas resistentes a compuestos orgánicos)	110866890
Quemador, aire-acetileno, Mark 7	210164000
Quemador, óxido nitroso-acetileno, Mark 7	210164100

Lámpara de corrección del ruido de fondo de deuterio	Referencia
Lámpara de corrección del ruido de fondo UV de deuterio, para instrumentos AA	G8431-80000

SIPS	Referencia
SIPS, bandas para bomba, 10/paq.	9910077600
Tubos para bomba peristáltica SIPS 10/20, Marprene, pestañas naranja/naranja, 6/paq.	9910075900
Kit de tubos, para conectar el cabezal de botella de presión constante a la unión en "T"	9910076100
Conjunto de unión en "T" de dos vías para sistema SIPS 10	110651090
Conjunto de unión en "T" de tres vías para sistema SIPS 20	110585790
Cabezal de botella de presión constante, SIPS 10/20, rectangular, 500 ml	110533590
Cabezal de botella de presión constante, SIPS 10/20, rectangular, 1 l	110766690

Muestreador automático Agilent SPS 4	Referencia
<b>Sondas de repuesto</b>	
Sonda SPS 4, 0,8 mm de d.i., marcador verde, inerte, con manguito de FEP (sonda estándar para sistemas AA de llama)	G8410-80102
Sonda SPS 4, 1,0 mm de d.i., marcador azul, inerte, con manguito de FEP	G8410-80103
Sonda SPS 4, 1,2 mm de d.i., marcador negro, inerte, con manguito de FEP (necesaria para muestras viscosas o con elevado valor de matriz o SDT)	G8410-80104
<b>Tubos para bomba peristáltica para la bomba de lavado</b>	
Tubos para bomba peristáltica, PVC SolvaFlex, tres puentes, pestañas gris/gris, para el sistema Agilent SPS 3 cuando se bombeen soluciones de lavado ácidas o acuosas, 12/paq.	3710049000
Tubos para bomba peristáltica, Santoprene, tres puentes, pestañas gris/gris, para disolventes cetónicos en instrumentos AA, MP-AES e ICP-OES, 6/paq.	3710057500
Tubos para bomba peristáltica, FPM, tres puentes, pestañas negra/negra, con extremos acampanados, para su uso con el muestreador automático Agilent SPS 3 al bombear muestras de compuestos orgánicos aromáticos, 12/paq.	3710069100
<b>Gradillas y tubos</b>	
Gradilla de patrones de 34 posiciones, 1/paq. Proporciona 12 posiciones para tubos de centrifuga de 50 ml y 30 mm de d.e. y 22 posiciones para tubos de ensayo de 18 mm de d.e. (configuración estándar para sistemas AA de llama)	G8410-40000
Gradilla de muestras para tubos de 13 mm de d.e., 90 posiciones, 1/paq.	6610026400
Gradilla de muestras para tubos de 16 mm de d.e., 60 posiciones, 1/paq.	6610025400
Gradilla de muestras para tubos de 20 mm de d.e., 40 posiciones, 1/paq.	6610025500
Gradilla de muestras para tubos de 25 mm de d.e., 24 posiciones, 1/paq.	6610026500
Gradilla de muestras para tubos de 30 mm de d.e. (tubos de centrifuga de 50 ml), 21 posiciones, 1/paq.	6610026600
Adaptador para gradillas de muestras de 60 posiciones (se recomienda usar dos por gradilla), para el muestreador automático Agilent SPS 3. Permite el uso de tubos de 13 mm y algunos de 16 mm de d.e. en gradillas de 60 posiciones	6610026100
Adaptador para gradillas de muestras de 40 posiciones (se recomienda usar dos por gradilla), para el muestreador automático Agilent SPS 3. Permite el uso de tubos de 18 mm de d.e. en gradillas de 40 posiciones	6610026000
Tubos de centrifuga, polipropileno, graduaciones en intervalos de 5 ml hasta 50 ml, 500/paq., tapón de rosca, 29 mm de d.e.	190065200
Tubos de polipropileno, 17 mm de d.e., 16,5 ml, 1.000/paq.	00000001600L

Muestreador automático Agilent PSD 120 para sistemas GFAA	Referencia
Viales de muestra, 2 ml, cónico, polietileno, 1.000/paq.	9910028200
Viales de muestra, 1,1 ml, polietileno, para carrusel de alta capacidad, 2.000/paq.	6610025900
Cubetas de precipitación de plástico, 10 ml, 5/paq.	9910115600
Conjunto de capilar, 5/paq.	9910115100
Jeringa, 100 µl	4710003200
Émbolo para jeringa de 100 µl, con punta de PTFE	4710003100
Junta tórica, 2 pulg. de d.i. x 2 1/4 pulg. de d.e. x 1/8 pulg., nitrilo, vial de lavado	6910025900
<b>Sistema VGA 77 de Agilent</b>	
Reactivo de tetrahidrobórato de sodio, 500 g. peligroso	8210029100
Tubos para bomba peristáltica, PVC, para bombear reactivos, negro/negro, 12/paq.	3710027200
Tubos para bomba peristáltica, PVC, para bombear reactivos, morado/negro, 12/paq.	3710027300
Celda de absorción de hidruros, cuarzo, 2/paq.	9910040000
Kit de tubos y conectores	9910061900
Módulo generador de hidruros para AA (recomendado para dedicar un módulo a las determinaciones de Hg)	9910062100
Celda de absorción de flujo continuo para mercurio (celda individual)	9910040700
Separador gas-líquido	9910071100
Kit de lechos para tubos de bomba	9910050700

Sistemas GFAA GTA 120 y GTA 120 Zeeman	Referencia
Tubos divididos, con recubrimiento pirolítico, 10/paq.	6310001200
Tubos con plataforma en omega, con recubrimiento pirolítico, 10/paq.	6310003700
Plataformas pirolíticas sólidas de grafito, para tubos con meseta, 10/paq.	6310001300
Tubos con meseta, con recubrimiento pirolítico, solo para su uso con plataformas pirolíticas, 10/paq.	6310001100
Electrodos de grafito para el sistema GTA 120, 1 par	6310003400
Electrodos de grafito para el sistema GTA 120 Zeeman, 1 par	6310003500
Kit de consumibles de funcionamiento para sistemas GFAA GTA 120 de deuterio*	190067900
Kit de consumibles de funcionamiento para sistemas GFAA GTA 120 Zeeman*	190068000

\* Incluye:

Electrodos de repuesto (2 pares), carcasa de repuesto, tubos con plataforma en omega (5 paq. de 10 tubos), jeringa de 100 µl, kit de conjuntos de capilar (5/paq.), cubetas de precipitación de plástico (5/paq.) y viales de muestras de polietileno de 2 ml (2 paq. de 1.000 viales)

<b>Patrones monoelementales para AA</b>	
Suministrados en botellas de 100 ml; concentración de 1.000 ppm (0,1 %); 1 ml de solución contiene 1 mg de metal	<b>Referencia</b>
Solución patrón de aluminio	5190-8256
Solución patrón de antimonio	5190-8258
Solución patrón de arsénico	5190-8260
Solución patrón de bario	5190-8262
Solución patrón de berilio	5190-8264
Solución patrón de bismuto	5190-8266
Solución patrón de boro	5190-8268
Solución patrón de cadmio	5190-8270
Solución patrón de calcio	5190-8272
Solución patrón de cesio	5190-8274
Solución patrón de cromo	5190-8275
Solución patrón de cobalto	5190-8277
Solución patrón de cobre	5190-8279
Solución patrón de europio	5190-8239
Solución patrón de gadolinio	5190-8241
Solución patrón de galio	5190-8457
Solución patrón de germanio	5190-8459
Solución patrón de oro	5190-8282
Solución patrón de holmio	5190-8465
Solución patrón de indio	5190-8284
Solución patrón de iridio	5190-8469
Solución patrón de hierro	5190-8285
Solución patrón de lantano	5190-8473
Solución patrón de plomo	5190-8287
Solución patrón de litio	5190-8289
Solución patrón de magnesio	5190-8291
Solución patrón de manganeso	5190-8293
Solución patrón de mercurio	5190-8295
Solución patrón de molibdeno	5190-8297
Solución patrón de níquel	5190-8298
Solución patrón de osmio	5190-8495
Solución patrón de paladio	5190-8300
Solución patrón de fósforo	5190-8499
Solución patrón de platino	5190-8302
Solución patrón de potasio	5190-8304
Solución patrón de rodio	5190-8509
Solución patrón de rubidio	5190-8511
Solución patrón de sodio	5190-8311
Solución patrón de estroncio	5190-8313
Solución patrón de tantalio	5190-8531
Solución patrón de telurio	5190-8315
Solución patrón de talio	5190-8316
Solución patrón de estaño	5190-8318
Solución patrón de titanio	5190-8320
Solución patrón de wolframio	5190-8547
Solución patrón de vanadio	5190-8323
Solución patrón de iterbio	5190-8553
Solución patrón de itrio	5190-8555
Solución patrón de cinc	5190-8325
Solución patrón de circonio	5190-8327

<b>Modificadores de matriz para sistemas GFAA</b>	<b>Referencia</b>
Suministrados en botellas de 100 ml (a menos que se indique lo contrario)	
Solución modificadora de matriz de fosfato amónico, dihidrogenofosfato amónico al 10 % en agua	5190-8337
Solución modificadora de matriz de nitrato de níquel, 10.000 ppm de níquel en ácido nítrico al 5 %	5190-8339
Solución modificadora de matriz de nitrato de paladio, 10.000 ppm de paladio en ácido nítrico al 5 %	5190-8336
Modificador mezclado de nitrato de paladio y nitrato de magnesio, 1.000 µg/ml de Pd y 600 µg/ml de Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , botella de 250 ml	5190-8341
Tensioactivo Triton X-100 (botella de 50 ml)	CP3418

<b>Supresores de ionización para sistemas AA de llama</b>	<b>Referencia</b>
Suministrados en botellas de 500 ml (a menos que se indique lo contrario)	
Solución tampón de nitrato de cesio, 1 % (a partir de carbonato) en HNO <sub>3</sub> al 5 % (botella de 100 ml)	5190-8343
Solución tampón de lantano, 10 % en ácido nítrico al 5 %	5190-8801
Solución tampón de potasio, 10 % en ácido nítrico al 5 %	5190-9420
Solución tampón de estroncio, 10 % en ácido nítrico al 5 %	5190-9419

Agilent pone a su disposición una completa gama de otros patrones monoelementales y multielementales, tampones de ionización, patrones organometálicos y de biodiésel, disolventes y patrones medioambientales para espectroscopia atómica. Gracias a la seguridad que aportan la trazabilidad NIST, los materiales de referencia certificados (CRM) de Agilent y las mezclas de patrones, podrá conseguir calibraciones precisas y fiables; además, la relación calidad-precio de estos patrones es excelente.

## Lámparas de cátodo hueco

Las lámparas Agilent se fabrican en una instalación certificada según la norma ISO 9001, siguiendo unos pasos de procesamiento que garantizan la calidad y la fiabilidad.

Ofrecemos una gama completa de lámparas codificadas y sin codificar para uno o múltiples elementos. Dicha gama incluye las lámparas UltrAA de alta intensidad, que aumentan la sensibilidad hasta en un 40 % y reducen los límites de detección para las aplicaciones más exigentes de AA de llama, de cámara de grafito y de vapor.

Para obtener más información, visite nuestra página web:

[www.agilent.com/chem/hollow-cathode-lamps](http://www.agilent.com/chem/hollow-cathode-lamps)

## Consumibles de espectroscopia Agilent para ayudarle a lograr los resultados que necesita

Para lograr una mayor fiabilidad de los resultados de espectroscopia, optimice el sistema completo con los consumibles de calidad de Agilent.

Nuestros consumibles, kits y accesorios se diseñan, fabrican y someten a ensayo según las estrictas especificaciones de Agilent y de conformidad con un sistema de calidad certificado según la norma ISO 9001.

¿Por qué arriesgarse a comprometer sus resultados analíticos con otros consumibles que no sean los genuinos de Agilent?

Para acceder al listado completo de consumibles para espectroscopia atómica de Agilent, incluidas las lámparas de cátodo hueco y los consumibles para sistemas de AA, ICP-OES, ICP-MS y MP-AES, visite nuestra página web:

[agilent.com/chem/atomic](http://agilent.com/chem/atomic).

**Para realizar un pedido, visite:**  
[www.agilent.com/chem/wheretobuy](http://www.agilent.com/chem/wheretobuy)

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.