



CLEARLY BETTER TOGETHER

SOLUCIONES EN, ESPECTROMETRÍA ATÓMICA

Agilent Technologies, líder del mercado en ICP-MS, es ahora su principal recurso y socio en espectrometría atómica. Con la adquisición en 2010 de los productos mundialmente conocidos AA e ICP-OES de Varian, Agilent le ofrece ahora una completa gama de instrumentos analíticos inorgánicos.



The Measure of Confidence



Agilent Technologies

INSTRUMENTOS QUE CUMPLEN TODAS LAS EXPECTATIVAS

- AA: la gama más completa de instrumentos AA que incorpora sistemas de llama de secuencia rápida, cámaras de grafito con corrección zeeman y los únicos sistemas simultáneos de llama/cámara del mercado.
- ICP-OES: equipos con visiones específicas axiales y radiales sobre la plataforma de ICP-OES más rápida y con mayor rendimiento del mercado.
- ICP-MS: ofrece un rendimiento excepcional en toda la gama de aplicaciones con elevada tolerancia a matrices fuertes, celda de colisión/reacción en modo He para una eliminación fiable de interferencias y detector de rango dinámico lineal de 9 niveles.



AA Espectrometría DE ABSORCIÓN ATÓMICA



La completa gama AA de Agilent ofrece productividad, facilidad de uso y total fiabilidad. La gama permite a los analistas ampliar sus objetivos en cuanto a rendimiento y producción sin alterar el ritmo de los laboratorios de rutina, en los que la fiabilidad y la sencillez de uso son dos conceptos fundamentales.

- Los instrumentos autónomos AA 50/55 de Agilent son resistentes y fiables y resultan idóneos para lugares remotos y entornos difíciles.
- Los modelos AA 140 y 240 de Agilent combinan flexibilidad con un hardware fiable, proporcionando así a los usuarios con bajo presupuesto un AA de alto rendimiento para análisis rutinarios de llama/cámara/vapor.
- Los modelos 240FS/280FS de Agilent son los sistemas AA de llama más rápidos y productivos del mercado y cuentan un sistema de lectura secuencial rápida que garantizan el mejor rendimiento y un importante ahorro de costes. Son capaces de trabajar determinando grupos de elementos de forma secuencial y resultan idóneos para los sectores alimentarios, agrarios, u otros tipos de laboratorios que demanden altas productividades.
- Los sistemas AA 240 y 280 para cámara de grafito Zeeman de Agilent son agrupan la mejor precisión y sensibilidad del mercado, junto a una rigurosa corrección de fondos que garantiza la exactitud en la medida de sus muestras.

ICP-OES

ESPECTROMETRÍA DE EMISIÓN ÓPTICA POR PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE



La gama ICP-OES de Agilent ofrece un rendimiento, velocidad y flexibilidad superiores. Con las versiones optimizadas de vista radial y axial, la gama cubre las necesidades de todos los usuarios, desde laboratorios con un ajustado presupuesto hasta aquellos que necesitan un rendimiento y productividad fuera de serie.

- La serie 710 de Agilent presenta un detector CCD de estado sólido, ideal para laboratorios con moderada carga de muestras que exijan las más altas prestaciones. La serie 710 es fácil de usar y está diseñada para responder a todo tipo de aplicaciones incluyendo la conformidad con las directivas WEEE/RoHS y todos los posibles requisitos en ámbitos académicos.
- Consiga el máximo rendimiento y productividad con la serie 720/730 Agilent. La serie 720/730 incorpora un detector CCD de diseño exclusivo que hace de él la plataforma de ICP-OES más rápida, flexible y con mayor rendimiento del mercado.

ICP-MS

ESPECTROMETRÍA DE MASAS POR PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE



La serie de ICP-MS 7700 de Agilent completa el conjunto de instrumentos analíticos inorgánicos de Agilent. Presenta unas posibilidades renovadas de ICP-MS gracias a tecnologías exclusivas e innovadoras que ofrecen un rendimiento excepcional.

- El plasma de alta temperatura de la serie 7700 proporciona una descomposición de matriz más completa, de modo que mejora la estabilidad, minimiza las interferencias y reduce el mantenimiento. Además, la serie 7700x incorpora la capacidad de introducción de matrices fuertes (HMI) por Agilent, que amplía la tolerancia de la matriz hasta un 3% de sólidos disueltos totales y elimina prácticamente la supresión de matriz.
- El sistema de reacción octopolar de 3^a generación exclusivo de Agilent (ORS3) permite corregir en modo He las interferencias poliatómicas que de otro modo condicionarían los resultados.
- El detector ofrece un rango dinámico lineal real de 9 niveles, y reduce así los resultados fuera de rango y el número de repeticiones aumentando la productividad.

La serie 7700 de Agilent se ha diseñado para entornos de laboratorio exigentes, ofreciendo un desarrollo de métodos simplificado, tiempos de formación más breves y costes de mantenimiento más reducidos.

UNA COMBINACIÓN DE LAS VENTAJAS DE DOS LÍDERES EN ESPECTROMETRÍA ATÓMICA

Con la adquisición de Varian, Inc. en 2010, Agilent ofrece ahora una gama de instrumentos aún mejor, así como la colección material fungible y suministros más completa del mercado. Esto se complementa con un servicio técnico y de soporte orientado a la búsqueda de las mejores soluciones para nuestros clientes. Agilent puede ofrecerle la tecnología y *the Measure of Confidence* que necesita para alcanzar el éxito.

Una amplia gama de soluciones de la mano del líder en ICP-MS

La nueva gama de instrumentos AAS, ICP-OES e ICP-MS de Agilent ofrece un rendimiento sin igual y el más alto grado de fiabilidad y facilidad de uso. Los instrumentos vienen respaldados por una red internacional que integra personal técnico especializado y con experiencia.

La gama más amplia del sector de material fungible y suministros garantiza una larga vida útil de los instrumentos de espectrometría atómica de Agilent. Agilent fabrica además sus propias lámparas AA para garantizar el rendimiento y la fiabilidad.

Su principal socio para soluciones de espectrometría atómica

Agilent está comprometido con el desarrollo continuo de los productos en todas nuestras diferentes líneas de productos para espectrometría atómica. Nos encargamos de acercarle la tecnología más innovadora, la mejor calidad y fiabilidad y un servicio técnico sin igual.



Nuestro catálogo de nuevas aplicaciones está en continuo desarrollo.

Si desea información acerca de las últimas novedades, póngase en contacto con el representante local de Agilent o visítenos en: www.agilent.com/chem/

Descubra cómo las soluciones de espectrometría atómica pueden proporcionarle la productividad, fiabilidad y precisión que necesita.

Más información: www.agilent.com/chem

Compra en línea: www.agilent.com/chem/store

Búsqueda de un centro de atención al cliente de Agilent en cada país: www.agilent.com/chem/contactus

EE. UU. y Canadá
1-800-227-9770
agilent_inquiries@agilent.com

Europa
info_agilent@agilent.com

Pacífico asiático
adinquiry_aplsca@agilent.com

Disponibilidad de productos químicos según restricciones de importación.

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.
© Agilent Technologies, Inc. 2010
Impreso en EE. UU., 01 de diciembre 2010
5990-6443ES

The Measure of Confidence



Agilent Technologies