



Vamos un paso más allá tanto en el laboratorio como en campo

PRODUCTOS DE ESPECTROSCOPIA MOLECULAR DE AGILENT TECHNOLOGIES

The Measure of Confidence



Agilent Technologies

La gama de productos de espectroscopia molecular de Agilent, líder dentro de su categoría, ha crecido tanto en variedad como en capacidad. Gracias a innovaciones revolucionarias como el sistema FTIR Cary 630, el sistema UMS Cary 7000 y el sistema FTIR portátil 4300, estamos más cualificados que nunca para ofrecerle instrumentos de precisión que darán respuesta a sus desafíos específicos.

RENDIMIENTO, PRECISIÓN Y FLEXIBILIDAD



UV-Vis

Sistemas flexibles, precisos e intuitivos diseñados para adaptarse a su aplicación

- La matriz de fotodiodos del sistema Agilent Cary 8454 captura todo el espectro UV-Vis (de 190 a 1.100 nm) en menos de un segundo.
- El sistema Agilent Cary 60 que incorpora la exclusiva tecnología de lámpara de xenón pulsante es el sistema UV-Vis con la mayor velocidad de barrido. La vida útil de la lámpara es enormemente extensa: hasta 3.000 millones de destellos, lo que equivale a una vida útil media de 10 años.
- El sistema UV-Vis de doble haz Agilent Cary 100 ofrece un intervalo de trabajo de más de 3,5 Abs, lo que resulta ideal para los trabajos de laboratorio rutinarios y de investigación.
- El sistema UV-Vis de doble haz Agilent Cary 300, con un intervalo de trabajo de más de 6,0 Abs y una resolución superior a 0,24 nm, resulta ideal para el análisis de muestras biológicas turbias o materiales sólidos con una capacidad de absorción alta.

UV-Vis-NIR

Historial contrastado de excelencia e innovación en el diseño de sistemas ópticos

- El sistema Agilent Cary 4000 es la referencia en cuanto a ruido fotométrico, rango y linealidad, ofreciendo una resolución excelente en todo el espectro UV-Vis.
- El sistema Agilent Cary 5000 combina la tecnología del detector PbSmart con el elegante diseño del sistema óptico y el rendimiento sin igual de todos los instrumentos Cary UV-Vis-NIR.
- El sistema Agilent Cary 6000i con un detector InGaAs de alto rendimiento está optimizado para el análisis NIR de onda corta, ofreciendo así una mayor resolución en el intervalo de 1.200 a 1.800 nm. Ningún instrumento puede igualar el rendimiento NIR del sistema Cary 6000i.

UMS Cary 7000

Una revolución para el análisis de muestras sólidas

El sistema UMS Agilent Cary 7000 da respuesta a todas sus necesidades de análisis de muestras sólidas. Podrá analizar prácticamente cualquier muestra y medir la reflectancia absoluta y la transmisión con cualquier ángulo, todo ello sin necesidad de supervisión.

- Consiga una caracterización completa de las muestras, midiendo tanto la reflexión absoluta como la transmisión en una única secuencia (con ángulos y polarización variables) sin necesidad de mover o alterar la muestra.
- Consiga sus resultados en un tiempo record, reduciendo a horas, o incluso a minutos, análisis que de otra manera durarían días, gracias al detector doble de visión directa y a necesitar una sola línea base para todas las medidas.
- El intervalo de linealidad de 10 Abs le permitirá caracterizar mejor todo tipo de materiales avanzados.



FTIR PORTÁTILES Y ANALIZADORES DE RUTINA

El sistema FTIR de sobremesa más pequeño y robusto del mundo y los analizadores portátiles le ayudarán a simplificar el flujo de trabajo

- El sistema FTIR Agilent Cary 630 proporciona información cuantitativa y cualitativa de excelente calidad para el análisis rutinario de sólidos, líquidos y gases. Incorpora un sistema óptico de alto rendimiento y una amplia gama de interfaces para muestras,
- Los sistemas Agilent 4100 ExoScan y 4200 FlexScan y los sistemas FTIR portátiles 4300 DTGS y 4300 MCT le permiten realizar mediciones allí donde lo necesite, sin importar las dimensiones ni la ubicación del objeto. Podrá obtener resultados inmediatos en tiempo real.
- Los analizadores específicos Agilent 5500 y 4500 permiten simplificar el proceso de análisis y obtener resultados sobre la marcha.



MICROSCOPIOS Y SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE IMÁGENES FTIR

Los microscopios y sistemas de adquisición de imágenes FTIR de mayor rendimiento que existen

- El microscopio FTIR Agilent Cary 610 con detector para análisis puntual es ideal para la caracterización de muestras heterogéneas y de volumen reducido.
- El microscopio Agilent Cary 620 incorpora un detector focal plane array (FPA), lo que le permite recoger miles de espectros simultáneamente ampliando las aplicaciones tradicionales de estos equipos.
- El microscopio de adquisición de imágenes FTIR Agilent Cary 620 FTIR ofrece el campo de visualización más amplio que existe y una resolución espacial máxima en el mínimo tiempo de análisis. Los múltiples modos de medida, entre los que se incluyen los de transmisión, reflexión, reflectancia total atenuada (ATR) y ángulo de incidencia rasante, llevan este sistema hasta límites que superan los de los sistemas de adquisición de imágenes convencionales.



FLUORESCENCIA

Sistemas sensibles, precisos y flexibles diseñados para adaptarse a su aplicación

- El sistema Agilent Cary Eclipse, que incorpora la exclusiva tecnología de lámpara de xenón pulsante, ofrece una sensibilidad extraordinaria con fibra óptica. Si a esto se le añade la amplia variedad de opciones, incluidas la polarización, el control de temperatura y un lector de microplacas, el sistema Cary Eclipse es la herramienta ideal para dar respuesta a todas sus necesidades analíticas.

Para obtener más información

Descubra las nuevas posibilidades que ofrecen las soluciones de espectroscopia molecular de Agilent para su laboratorio:

www.agilent.com/chem/molecular

Tienda on-line:

www.agilent.com/chem/store

Encuentre un centro de atención al cliente de Agilent en su país:

www.agilent.com/chem/contactus

Estados Unidos y Canadá:

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asia Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2014.
Impreso en EE.UU. el 10 de marzo de 2014.
5991-4303ES

Confíe en Agilent para mantener su laboratorio funcionando a plena productividad

El servicio Agilent Advantage protege su inversión en instrumentos de Agilent y le abre las puertas a una red mundial de profesionales experimentados que le ayudarán a obtener el máximo rendimiento en todos los sistemas de su laboratorio. Cuente con nosotros para prestarle los servicios que necesite en cada fase de la vida útil de sus instrumentos: desde la instalación y actualización hasta el funcionamiento, el mantenimiento y la reparación.

Para los clientes que requieren una validación completa de los sistemas, Agilent ofrece servicios integrales de cualificación para la mayoría de los instrumentos de espectroscopia molecular.



En caso de que el instrumento de Agilent requiera alguna intervención durante el período de vigencia del contrato de servicios de Agilent, garantizamos la reparación del mismo o la sustitución de forma gratuita. Ningún otro fabricante o proveedor de servicios ofrece este nivel de compromiso.



Agilent Technologies