

Espectrómetro 3 FT-IR

Innovación en Espectroscopía de Próxima Generación

En el entorno de investigación y control de calidad actual, los laboratorios necesitan obtener insights profundos y confiables con rapidez. El Espectrómetro 3 es una solución intuitiva que equilibra un rendimiento inigualable con un valor excepcional, diseñada para enfrentar los desafíos más complejos en los sectores farmacéutico, químico, polímeros y semiconductores.

Rendimiento Espectral sin Precedentes

- **Capacidad Tri-Rango:** Obtenga cobertura óptima en las regiones NIR (Cercano), MIR (Medio) y FIR (Lejano) con cambio de rango automatizado en un solo instrumento.
- **Estabilidad Superior:** Incorpora el interferómetro patentado **Dynascan**, un diseño intrínsecamente estable que no requiere corrección de alineación dinámica, garantizando longevidad y fiabilidad.
- **Sensibilidad de Clase Mundial:** Una relación señal-ruido excepcional y un rendimiento fotométrico superior aseguran la máxima precisión en la caracterización de sus muestras.
- **Cinética Rápida:** Capacidad de capturar procesos químicos rápidos a velocidades de hasta 100 escaneos por segundo para estudios detallados de cinética de reacción.

Innovaciones Tecnológicas Integradas

- **Compensación de Vapor Atmosférico (AVC):** Algoritmo digital avanzado que compensa en tiempo real las absorciones de CO₂ y H₂O, eliminando la necesidad de purgar el equipo.
- **Estandarización AVI:** El uso de espectros en fase gaseosa asegura que los instrumentos estén calibrados con una precisión superior, permitiendo la transferencia de datos entre equipos en diferentes ubicaciones.
- **Detección Estabilizada:** Todos los detectores DTGS están controlados electrónicamente para garantizar reproducibilidad, independientemente de la temperatura ambiental del laboratorio.



Your Business Partner

Industria maderera n° 226-A, Cp.45130
Fraccionamiento industrial, Zapopan Norte
Zapopan, Jalisco, México

Email: omg@omg.com.mx
www.agromg.com
+ 52 (33) 3616 6251



Versatilidad Operativa y Conectividad en la Nube

Máxima Productividad y Flexibilidad de Muestreo

El Espectrómetro 3 ha sido diseñado para maximizar el tiempo de actividad mediante un sistema óptico flexible que permite añadir una vasta gama de accesorios inteligentes.

Ecosistema de Accesorios de Ajuste Cero

- **Muestreo Universal (UATR):** Reconocimiento automático del cristal de la placa superior, número de reflexiones y número de serie para una trazabilidad completa.
- **Automatización de Sólidos:** Muestreador automático de 30 posiciones para tabletas o polvos con modos de transmisión y reflectancia.
- **Sondas Remotas:** Capacidad de realizar mediciones de líquidos y sólidos hasta a 5 metros de distancia del instrumento, ideal para recipientes de reacción o entornos peligrosos.
- **Microscopía e Imagen:** El sistema es escalable en cualquier momento para incluir capacidades de imagen FT-IR/NIR de alto rendimiento para revelar la identidad química detallada de los materiales.

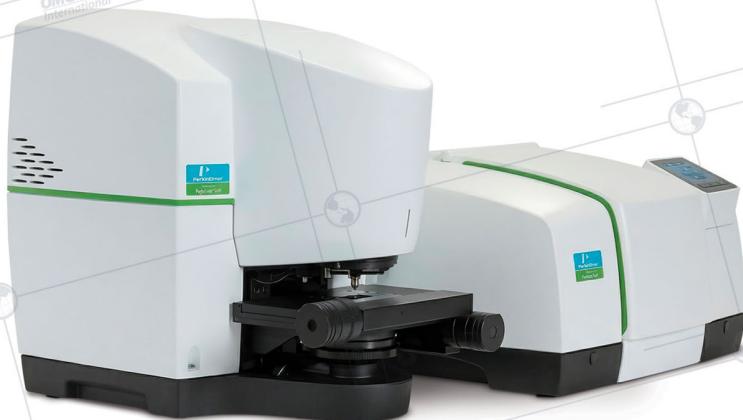
Hibridación (Hyphenation) Simplificada

Optimice su laboratorio integrando múltiples técnicas en una sola medición:

- **EGA 4000:** El primer sistema TGA integrado en el compartimento, que combina el análisis termogravimétrico con FT-IR para un análisis de gases evolucionados eficiente y sin líneas de transferencia.
- **Control Unificado:** Gestión total a través de la plataforma de software integrada, reduciendo la necesidad de entrenamiento extenso.

Software de Resultados y Colaboración Cloud

- **Espectrómetro 10:** Software compatible con **21 CFR Parte 11** para la gestión segura de datos e integridad en entornos regulados.
- **SmartPanel:** Pantalla integrada en el equipo que permite ejecutar protocolos de rutina directamente sin regresar a la PC.
- **Conectividad NetPlus™:** Acceda, comparta y colabore con sus datos IR desde cualquier dispositivo, en cualquier momento y lugar, de forma segura.





 www.agromg.com

 + 52 (33) 3616 6251

 E-mail: omg@omg.com.mx

¡Escaneame!



 [omg International](#)  [omg.international_agro](#)  [omginternational_agro](#)



Industria Maderera N°226-A, Cp. 45130,
Fraccionamiento industrial, Zapopan Norte
Zapopan, Jalisco, México

Innovación

Confianza

Principios