

Equipos de analítica instrumental

Espectrometría UV/Vis

Espectroscopía UV/Vis/NIR Serie LAMBDA 1050+

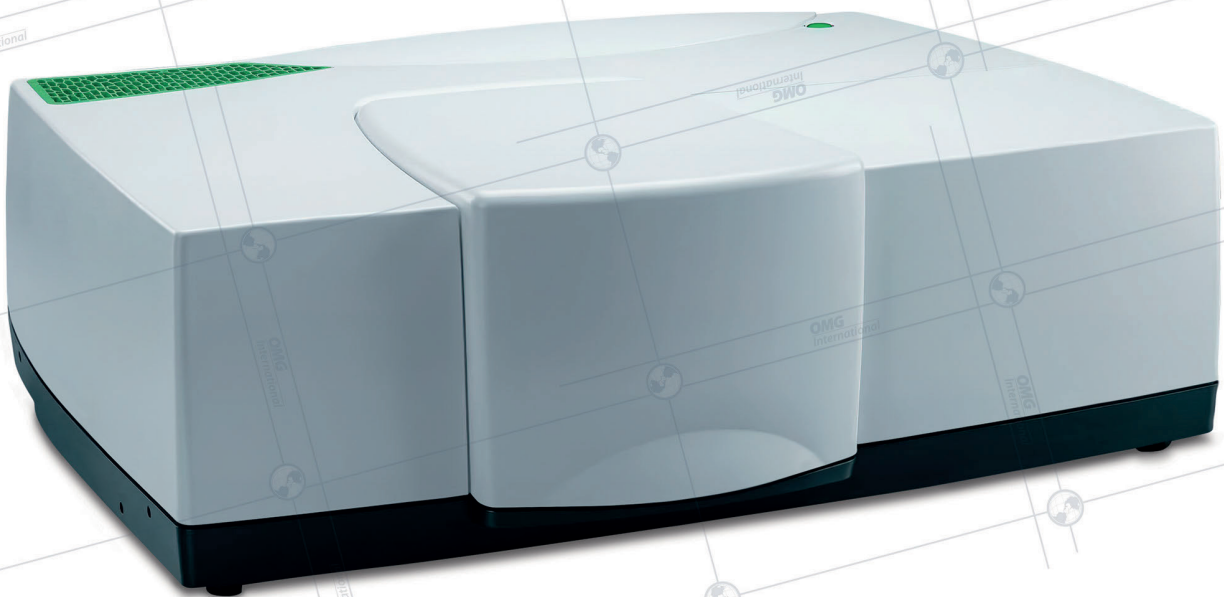
Diseñado para ofrecer la máxima flexibilidad y rendimiento en la caracterización de recubrimientos, vidrios de alto desempeño, energía solar y materiales avanzados tanto en investigación como en manufactura.

Ingeniería Óptica de Clase Superior

- **Sensibilidad Extrema:** Utiliza espejos dobles para mejorar la señal y caracterizar muestras con una precisión inigualable.
- **Rango Espectral Extendido:** Configuraciones que cubren desde los 175 nm hasta los 3300 nm.
- **Productividad Maximizada:** Tasas de escaneo hasta 2.25 veces más rápidas en escaneos simples y un 40% más rápidas en escaneos completos en comparación con generaciones anteriores.

Control y Versatilidad de Muestreo

- **Compartimentos de Muestra Duales:** Opción de configurar dos compartimentos grandes para duplicar la flexibilidad operativa.
- **Esferas de Integración Snap-in:** Disponibles en 100 y 150 mm para capturar reflectancia difusa y especular.
- **Accesorio de Reflectancia Universal (URA):** Ajustes de ángulo automáticos, precisos y reproducibles con detectores duales de Si e InGaAs.



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



Espectroscopía UV/Vis LAMBDA 365+

Este sistema de doble haz entrega la estabilidad necesaria para medir líquidos de alta absorbancia y descifrar cinéticas químicas complejas.

Capacidades Técnicas Destacadas

- **Ancho de Banda Variable:** Ajustable desde 0.5 nm hasta 20 nm para adaptarse a diversas resoluciones espectrales.
- **Rango Dinámico:** Capacidad para medir líquidos con alta absorbancia de hasta 4A.
- **Mantenimiento Reducido:** Proceso de cambio de lámpara simplificado y validación de desempeño con más de 20 pruebas internas (IPV).

Configuración y Espacio Operativo

- **Versión Touch:** Opción de control mediante pantalla táctil integrada que elimina la necesidad de un PC y monitor externos, optimizando el espacio en la mesa de trabajo.
- **Automatización:** Integración total con muestreadores automáticos y sistemas de succión (sipper) para alta productividad.



Espectroscopía UV/Vis LAMBDA 465 y 265

Cuando la velocidad de adquisición es crítica, la tecnología de arreglo de diodos permite capturar el espectro completo de manera simultánea.

LAMBDA 465: Investigación de Gama Alta y Alta Productividad

- **Velocidad de Escaneo:** Adquisición de espectro completo (190 nm - 1100 nm) en tan solo 20 milisegundos.
- **Resolución Óptica:** Resolución de 1 nm que cumple con los requisitos de diversas farmacopeas internacionales.
- **Fuente de Luz Dual:** Configuración de tungsteno y deuterio para maximizar el paso de energía, ideal para accesorios que impactan el rendimiento lumínico.

LAMBDA 265: Eficiencia y Tamaño Compacto

- **Diseño Robusto:** Sistema modular sin partes móviles, ideal para laboratorios con alta carga de trabajo y espacio limitado.
- **Bajo Costo de Propiedad:** Lámpara de flash de Xenón de alta energía que solo se activa durante la adquisición, extendiendo su vida útil por años.



● Espectrómetro 465 UV Vis

Espectrómetro 265 UV Vis ●



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



Integridad de Datos y Control Analítico

Toda la serie opera bajo plataformas de software diseñadas para la simplicidad operativa sin sacrificar la potencia analítica.

Cumplimiento Normativo: Versiones Enhanced Security™ (ES) disponibles para entornos regulados, cumpliendo íntegramente con FDA 21 CFR Parte 11.

Gestión de Datos: Herramientas de base de datos para respaldo y recuperación segura de información.

Exportación Simplificada: Formatos compatibles (.csv, ASCII) para integración directa con sistemas LIMS o Excel.

Resumen de Especificaciones Técnicas

Característica	LAMBDA 1050+	LAMBDA 365+	LAMBDA 465	LAMBDA 265
Tecnología	Escaneo UV/Vis/NIR	Doble Haz	PDA (Arreglo de Diodos)	PDA (Arreglo de Diodos)
Rango Espectral	175 – 3300 nm*	UV/Vis	190 – 1100 nm	190 – 1100 nm
Resolución	Ultra-alta performance	0.5 – 20 nm (variable)	1 nm	PDA Estándar
Aplicación Ideal	Materiales avanzados	Química y cinética	Farmacéutica y cinética rápida	R&D y QA/QC de rutina

**Requiere purga de nitrógeno para mediciones por debajo de 190 nm.*





www.agromg.com



+ 52 (33) 3616 6251



E-mail: omg@omg.com.mx

¡Escaneame!



omg International



[omg.international_agro](https://www.instagram.com/omg.international_agro)



[omginternational_agro](https://www.youtube.com/omginternational_agro)



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

Innovación

Confianza

Principios