

Espectrofotómetro IR de escaneo

Sin necesidad de una PC

- Visualice los espectros y ejecute escaneos de evaluación directamente en la pantalla táctil.
- Obtenga valores del modo en que lo desea: se muestran como índices en %T o absorbancia.
- Obtenga una excelente resolución en todo el rango infrarrojo con un detector DTGS sensible.
- Capacidades de haz doble con un lecho óptico de haz sencillo.
- Obtenga datos con mayor rapidez: muestra en simultáneo la longitud de onda, la transmitancia o la absorbancia, el tipo de escaneo, el tiempo de escaneo y la respuesta.
- Visualice y guarde los espectros con software incluido: el software opcional permite mayores manipulación de datos y control del instrumento.



Configure todos los parámetros del instrumento y visualice los espectros en la pantalla táctil.

El espectrofotómetro IR de escaneo 83000-00 es ideal para laboratorios de control de calidad, de educación o de investigación.

Elementos incluidos: software Easy Scan, cable RS-232 y cable de alimentación de 1.8 m con enchufe.



Descripción	Espectrofotómetro IR de escaneo
Número de catálogo	YV-83000-00
Rango espectral	De 4000 a 600 cm^{-1}
Precisión espectral	$\pm 3 \text{ cm}^{-1}$
Velocidad de escaneo	Períodos de escaneo de 3, 6, 12, o 24 minutos, de 4000 a 600 cm^{-1}
Salida	De 0 a 1 VCC; RS-232, USB
Fuente de poder	115/230 VCA, 50/60 Hz, 150 W
Precio	

Software IR opcional

GRAMS/AI (v 7.0) para Windows® agrega una capacidad de gráficos versátiles a su análisis IR. Incluye un accesorio curvo, funciones de integración, sustracción de datos, captación de picos, y otras funciones y procedimientos poderosos. La versión 7 permite el cumplimiento con la norma 21 CFR Parte 11 de la Administración de Drogas y Alimentos (FDA); protocolos para mantenimiento de registros electrónicos, valores, firmas y mucho más.

[YV-83001-27](#) GRAMS/AI (v 7.0) para Windows®

Espectrofotómetros de absorción atómica

Obtenga mediciones rápidas y simples

- Alto rendimiento con sistema óptico estable.
- Identifica con facilidad más de 60 elementos con biblioteca de métodos.
- Permite el ajuste preciso de todos los parámetros: las alineaciones de los quemadores, los flujos de gas, los niveles de salida de la luz y los modos de análisis operativos.
- Resoluciones de paso de banda de 20 Å a 2 Å.

Elementos incluidos: quemador de aire-acetileno, biblioteca de métodos, paquete de firmware básico y un cable de alimentación de 1.8 m con enchufe de tres puntas.



Espectrofotómetro con microprocesador estándar

La combinación del sistema óptico de haz estable y una mayor sensibilidad permiten un análisis rápido y preciso. La mayor sensibilidad del quemador lo hace ideal para la prueba de elementos en el UV lejano, como el arsénico y el selenio. Las unidades presentan firmware de gráficos integrados para la selección de métodos, la configuración, la calibración, el análisis y el seguimiento sencillo.

Espectrofotómetro con microprocesador avanzado

Estos modelos tienen todas las características de la unidad estándar más una torreta de tres lámparas para un cambio fácil entre elementos, capacidades de firmware expandidas, deuterio incorporado y autocorrección de fondo inverso. Los modelos son compatibles con el software de adquisición de datos, y pueden actualizarse para un quemador de grafito y un dispositivo automático de muestras.

Descripción	Estándar	Avanzada	
Número de catálogo	YV-28750-35	YV-28750-10	YV-28750-15
Ancho de banda	0.2, 0.7 o 2.0 nm (seleccionable)		
Rango de longitud de onda	De 190 a 900 nm		
Precisión de longitud de onda	$\pm 0.2 \text{ nm}$		
Reproducibilidad de longitud de onda	$\pm 0.1 \text{ nm}$		
Ópticas	Monocromador de difracción de 250 mm de montura tipo Ebert		
Quemador	Cabeza de titanio para aire-acetileno		
Lámpara de cátodo hueca	Fuente de poder HCl triple, de 0 a 75 mA; a 750 mA en modo poise		
Corrección de fondo	—	Incluida	
Salida	RS-232 y de 0 a 1 VCC		
Fuente de poder (50/60 Hz)	De 100 a 240 VCA	115 VCA	220 VCA
Precio			