

Espectrofotómetro infrarrojo de doble haz

Barrido infrarrojo controlado por ordenador para identificación y análisis de materiales. Registro de relación directa y red de doble blaze para el rango indicado.



Información técnica

Modelo	PT-IRS-001
Rango de número de onda	4000-400 cm^{-1}
Exactitud de número de onda	$\pm 4 \text{ cm}^{-1}$ (4000-2000 cm^{-1}); $\pm 2 \text{ cm}^{-1}$ (2000-400 cm^{-1})
Repetibilidad de número de onda	$\leq 2 \text{ cm}^{-1}$ (4000-2000 cm^{-1}); $\leq 1 \text{ cm}^{-1}$ (2000-400 cm^{-1})
Resolución	1.5 cm^{-1} (~1000 cm^{-1})
Exactitud de transmitancia	$\pm 0.2\%T$ (sin ruido)
Repetibilidad de transmitancia	$\leq 0.5\%T$ (1000-930 cm^{-1})
Planitud de línea base	$\leq \pm 2\%T$ (I_0)
Luz parásita	$\leq 0.5\%T$ (4000-650 cm^{-1}); $\leq 1\%T$ (650-400 cm^{-1})
Modos de medición	Transmitancia / absorbancia / haz simple
Velocidades de barrido	5
Velocidades de respuesta	4
Programa de rendija	Acción continua
Modos de barrido	Continuo / repetido / longitud de onda fija

Información técnica

Comunicación	USB
Sistemas operativos	Windows 10, 64 bits
Funciones de datos	Memoria/corrección de línea base, suavizado, detección de picos, derivadas, aritmética, conversión %T/Abs, ampliación de ejes y archivos.

Configuración estándar

Instrumento y software de control/datos; prensa de pastillas, mortero de ágata, matriz, KBr espectroscópico, placa de poliestireno, cuchara/pinzas y celda líquida desmontable con ventanas, un juego de cada uno.

Configuración opcional

No se especifican otros accesorios. Confirme el suministro del ordenador y accesorios de muestreo adicionales.

Selección y pedido

Indique si se analizarán sólidos o líquidos. El software se describe en chino; confirme idioma y compatibilidad Windows antes del pedido.