



Espectrómetro FT-IR

Código: B2-01-012224

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

The FT-IR(Fourier Transform Infrared) Spectrometer is a high-precision analytical instrument used to identify organic and inorganic compounds by measuring their infrared absorption spectra.

Características

1. High sensitivity optical system.
2. High stability modular partition design.
3. Intelligent multi-sealed moisture-proof design.
4. Innovated integration electronic system.
5. Good anti-electromagnetic interference capability.
6. High intensity IR source.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	LiTaO3 - Interferómetro Michelson de esquina cúbica - modelo 1	DLATGS - Interferómetro Michelson de esquinas cubo - Ethernet e inalámbrico WIFI - modelo 2
Detector	LiTaO3	DLATGS
Relación señal-ruido	Superior a 20000:1 (valor RMS, a 2100cm-1~2200cm-1, resolución: 4cm-1, recolección de datos de 1 minuto)	Superior a 40000:1 (valor RMS, a 2100cm-1~2200cm-1, resolución: 4cm-1, recolección de datos de 1 minuto)
Interferómetro	Interferómetro Michelson de esquina cúbica	Interferómetro Michelson de esquinas cubo
Divisor de haz	KBr recubierto con Ge multicapa	KBr recubierto de Ge multicapa
Fuente IR	Fuente IR de alta intensidad, larga vida útil, refrigerada por aire	Fuente IR de alta intensidad, larga vida útil y enfriamiento por aire
Rango de números de onda	7800cm-1~350cm-1	7800cm-1~350cm-1
Resolución	0,85cm-1	0,85cm-1
Exactitud del número de onda	±0,01cm-1	±0,01cm-1
Velocidad de barrido	Control por microprocesador, velocidad de barrido seleccionable	Control por microprocesador, velocidad de barrido seleccionable
Software	Estación de trabajo con suite de software FTOS principal, compatible con todas las versiones de Windows. Software conforme a FDA 21 CFR Part 11 (opcional)	Estación de trabajo con suite de software FTOS principal, compatible con todas las versiones de Windows. Software de cumplimiento FDA 21 CFR Part 11 (opcional)

Especificación	LiTaO3 - Interferómetro Michelson de esquina cúbica - modelo 1	DLATGS - Interferómetro Michelson de esquinas cubo - Ethernet e inalámbrico WIFI - modelo 2
Interfaz	Ethernet y WiFi inalámbrico	Ethernet e inalámbrico WIFI
Salida de datos	Formato de datos estándar, generación y salida de informes	Formato de datos estándar, generación e impresión de informes
Diagnóstico de estado	Autocomprobación al encendido, monitoreo en tiempo real de temperatura y humedad con recordatorios	Autocomprobación al encendido, monitoreo en tiempo real de temperatura y humedad y recordatorios
Condiciones ambientales	Temperatura: 10°C~30°C, Humedad: inferior al 60%	Temperatura: 10°C~30°C, Humedad: menor al 60%
Accesorios estándar	Portamuestras de transmisión	Portamuestras de transmisión
Accesorios opcionales	Celda de gas, celda líquida, reflexión difusa/especular, ATR de reflexión simple/múltiple, microscopio IR, caja electrónica a prueba de humedad, etc. Entre ellos, la caja electrónica a prueba de humedad es parte opcional obligatoria	Celda de gas, celda líquida, reflexión difusa/especular, ATR de reflexión simple/múltiple, microscopio IR, caja electrónica a prueba de humedad, etc. Entre ellos, la caja electrónica a prueba de humedad es parte opcional obligatoria
Potencia	80W	80W
Alimentación eléctrica	AC110V~220V, 50/60Hz	AC110V~220V, 50/60Hz
Dimensiones externas (A×P×H)	490*420*240mm	490*420*240mm
Peso neto	23,2kg	23,2kg
Dimensiones de embalaje (A×P×H)	Unidad principal: tipo madera 750*630*630mm; tipo cartón 680*580*630mm Caja electrónica a prueba de humedad: tipo madera 930*810*640mm; tipo cartón 850*730*500mm	Unidad principal: tipo madera 750*630*630mm; tipo cartón 680*580*630mm Caja electrónica a prueba de humedad: tipo madera 930*810*640mm; tipo cartón 850*730*500mm
Peso bruto	Unidad principal: tipo madera 50kg; tipo cartón 33kg Caja electrónica a prueba de humedad: tipo madera 60kg; tipo cartón 33kg	Unidad principal: tipo madera 50kg; tipo cartón 33kg Caja electrónica a prueba de humedad: tipo madera 60kg; tipo cartón 33kg

Aplicaciones

Este espectrómetro FT-IR se selecciona por detector y relación señal-ruido. Ambas variantes declaran rango de números de onda 7800 cm⁻¹~350 cm⁻¹, resolución 0,85 cm⁻¹ y precisión de número de onda ±0,01 cm⁻¹.

Que cambia entre variantes

- Detector LiTaO3 con relación señal-ruido mejor que 20.000:1.
- Detector DLATGS con relación señal-ruido mejor que 40.000:1.

Escenarios de uso recomendados

- Identificación de compuestos orgánicos e inorgánicos mediante espectros de absorción infrarroja.
- Seleccione la variante de mayor relación señal-ruido cuando el método requiera mayor sensibilidad instrumental.

Cómo elegir rápido

Guía de compra Este espectrómetro FT-IR se selecciona por detector y relación señal-ruido. Ambas variantes declaran rango de números de onda 7800 cm⁻¹~350 cm⁻¹, resolución 0,85 cm⁻¹ y precisión de número de onda ±0,01 cm⁻¹. Qué cambia entre variantes - Detector LiTaO3 con relación señal-ruido mejor que 20.000:1. - Detector DLATGS con relación señal-ruido mejor que 40.000:1. Usos recomendados - Identificación de compuestos orgánicos e inorgánicos mediante espectros de absorción infrarroja. - Seleccione la variante de mayor relación señal-ruido cuando el método requiera mayor sensibilidad instrumental. Criterios de compatibilidad - Confirme condiciones ambientales: 10~30 °C y humedad menor al 60%. - Valide accesorios opcionales requeridos, como ATR, celdas o caja electrónica a prueba de humedad. -



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Revise compatibilidad de software y salida de informes antes de cotizar.

Recomendación de compra

Guía de compra Este espectrómetro FT-IR se selecciona por detector y relación señal-ruido. Ambas variantes declaran rango de números de onda 7800 cm⁻¹~350 cm⁻¹, resolución 0,85 cm⁻¹ y precisión de número de onda $\pm 0,01$ cm⁻¹. Qué cambia entre variantes - Detector LiTaO₃ con relación señal-ruido mejor que 20.000:1. - Detector DLATGS con relación señal-ruido mejor que 40.000:1. Usos recomendados - Identificación de compuestos orgánicos e inorgánicos mediante espectros de absorción infrarroja. - Seleccione la variante de mayor relación señal-ruido cuando el método requiera mayor sensibilidad instrumental. Criterios de compatibilidad - Confirme condiciones ambientales: 10~30 °C y humedad menor al 60%. - Valide accesorios opcionales requeridos, como ATR, celdas o caja electrónica a prueba de humedad. - Revise compatibilidad de software y salida de informes antes de cotizar.

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)