Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Espectrometro FT-IR

Código: B2-01-012224.1 / B2-01-012224.2

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El espectrómetro FT-IR (infrarrojo por transformada de Fourier) es un instrumento analítico que identifica compuestos orgánicos e inorgánicos midiendo sus espectros de absorción infrarroja.

Características

1. Sistema óptico.
2. Diseño modular por compartimentos, de alta estabilidad.
3. Diseño antihumedad con sellado múltiple.
4. Sistema electrónico integrado.
5. Resistencia a la interferencia electromagnética.
6. Fuente IR de alta intensidad.

Especificaciones técnicas

Especificación	$LiTaO_3$ B2-01-012224.1	DLATGS B2-01-012224.2
Detector	$LiTaO_3$	DLATGS
Relación señal/ruido	Mejor que 20,000:1(valor RMS, a 2100cm^{-1}~2200cm^{-1}, resolución: 4cm^{-1}, 1 minuto de recolección de datos)	Mejor que 40,000:1(valor RMS, a 2100cm^{-1}~2200cm^{-1}, resolución: 4cm^{-1}, 1 minuto de recolección de datos)
Interferómetro	Interferómetro de Michelson de esquina de cubo	Interferómetro de Michelson de esquina de cubo
Divisor de haz	KBr con recubrimiento multicapa de Ge	KBr con recubrimiento multicapa de Ge
Fuente IR	Fuente IR de alta intensidad, larga vida útil, refrigerada por aire	Fuente IR de alta intensidad, larga vida útil, refrigerada por aire
Rango de número 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, distintas velocidades de barrido seleccionables	Control por microprocesador, distintas velocidades de barrido seleccionables
Software	Estación de trabajo con la suite de software principal, compatible con todas las versiones de Windows. Software conforme a FDA 21 CFR Part11(opcional)	Estación de trabajo con la suite de software principal, compatible con todas las versiones de Windows. Software conforme a FDA 21 CFR Part11(opcional)
Interfaz	Ethernet&WIFI inalámbrico	Ethernet&WIFI inalámbrico

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	$LiTaO_3$ B2-01-012224.1	DLATGS B2-01-012224.2
Salida de datos	Formato de datos estándar, generación y salida de informes	Formato de datos estándar, generación y salida de informes
Diagnóstico de estado	Autodiagnóstico al encender, monitoreo de temperatura y humedad en tiempo real con avisos	Autodiagnóstico al encender, monitoreo de temperatura y humedad en tiempo real con avisos
Condiciones ambientales	Temperatura: 10℃~30℃, humedad: menos de 60%	Temperatura: 10℃~30℃, humedad: menos de 60%
Accesorios estándar	Portamuestras de transmisión	Portamuestras de transmisión
Accesorios opcionales	Celda de gas, celda de líquidos, reflexión difusa/especular, ATR de reflexión simple/múltiple, microscopio IR, caja electrónica antihumedad, etc. Entre ellos, la caja electrónica antihumedad es un opcional obligatorio	Celda de gas, celda de líquidos, reflexión difusa/especular, ATR de reflexión simple/múltiple, microscopio IR, caja electrónica antihumedad, etc. Entre ellos, la caja electrónica antihumedad es un opcional obligatorio
Potencia	80W	80W
Alimentación eléctrica	AC110V~220V, 50/60Hz	AC110V~220V, 50/60Hz
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	490*420*240mm	490*420*240mm
Peso neto	23.2kg	23.2kg
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	Equipo principal: caja de madera 750*630*630mm; caja de cartón 680*580*630mm Caja electrónica antihumedad: caja de madera 930*810*640mm; caja de cartón 850*730*500mm	Equipo principal: caja de madera 750*630*630mm; caja de cartón 680*580*630mm Caja electrónica antihumedad: caja de madera 930*810*640mm; caja de cartón 850*730*500mm
Peso bruto	Equipo principal: caja de madera 50kg; caja de cartón 33kg Caja electrónica antihumedad: caja de madera 60kg; caja de cartón 33kg	Equipo principal: caja de madera 50kg; caja de cartón 33kg Caja electrónica antihumedad: caja de madera 60kg; caja de cartón 33kg

Aplicaciones

1. Defina el rango espectral y la sensibilidad

Compare el rango de número de onda, la resolución y la relación señal/ruido de la tabla con lo que exige su método de análisis. Las dos versiones difieren en el detector y en la relación señal/ruido; elija según la sensibilidad que necesite.

- **Detector**: $LiTaO_3$
- **Detector**: DLATGS

2. Confirme los accesorios de muestreo

El equipo incluye el portamuestras de transmisión. Si sus muestras son gases, líquidos o sólidos para ATR o reflexión, prevea el accesorio opcional, y considere que la caja electrónica antihumedad es obligatoria.

- **Detector**: $LiTaO_3$
  - **Accesorios estándar**: Portamuestras de transmisión
  - **Accesorios opcionales**: Celda de gas, celda de líquidos, reflexión difusa/especular, ATR de reflexión simple/múltiple, microscopio IR, caja electrónica antihumedad, etc. Entre ellos, la caja electrónica antihumedad es un opcional obligatorio
- **Detector**: DLATGS
  - **Accesorios estándar**: Portamuestras de transmisión
  - **Accesorios opcionales**: Celda de gas, celda de líquidos, reflexión difusa/especular, ATR de reflexión simple/múltiple, microscopio IR, caja electrónica antihumedad, etc. Entre ellos, la caja electrónica antihumedad es un opcional obligatorio

3. Prevea la instalación

Verifique la alimentación eléctrica, el espacio en el mesón y las condiciones de temperatura y humedad del laboratorio.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- **Detector**: $LiTaO_3$
  - **Alimentación eléctrica**: AC110V~220V, 50/60Hz
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 490*420*240mm
  - **Condiciones ambientales**: Temperatura: 10℃~30℃, humedad: menos de 60%
- **Detector**: DLATGS
  - **Alimentación eléctrica**: AC110V~220V, 50/60Hz
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 490*420*240mm
  - **Condiciones ambientales**: Temperatura: 10℃~30℃, humedad: menos de 60%

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización