Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Espectrofotometro UV-Vis de barrido

Código: B2-01-012095.1 / B2-01-012095.2

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El espectrofotómetro UV-VIS es un instrumento analítico de alta precisión diseñado para el análisis cuantitativo y cualitativo en laboratorios, instituciones de investigación, monitoreo ambiental y ensayos químicos.

Características

1. Con espejo óptico con recubrimiento de SiO2, que reduce por completo la contaminación externa.
2. Rejilla de alta calidad con diseño de trayectoria óptica totalmente hermética, que garantiza una luz dispersa extremadamente baja en el instrumento.
3. Función de autoverificación GLP para comprobar la exactitud de longitud de onda y la exactitud fotométrica.
4. Monitoreo en tiempo real de la vida útil de las lámparas de deuterio y de tungsteno mediante un sistema avanzado.
5. Calibración automática de longitud de onda, ajuste de longitud de onda, cambio de fuente lumínica y calibración de corriente oscura.

Especificaciones técnicas

Especificación	**190~1100nm - ≤ 0.04%T@360nm; 220nm B2-01-012095.1**	**320~1100nm - ≤0,04%T@360nm B2-01-012095.2**
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas/mm	Haz simple, rejilla 1200 líneas/mm
Rango de longitud de onda	190~1100nm	320~1100nm
Ancho de banda espectral	2nm	2nm
Exactitud de longitud de onda	±0,5nm	±0,5nm
Repetibilidad de longitud de onda	≤0,2nm	≤0,2nm
Exactitud fotométrica	±0,002A(0~0,5Abs), ±0,004A(0,5~1,0Abs), ±0,5%T(0~100%T)	±0,002A(0~0,5Abs), ±0,004A(0,5~1,0Abs), ±0,5%T(0~100%T)
Repetibilidad fotométrica	0,001Abs(0~0,5Abs), 0,002Abs(0,5~1,0Abs), ≤0,2%T(0~100%T)	0,001Abs(0~0,5Abs), 0,002Abs(0,5~1,0Abs), ≤0,2%T(0~100%T)
Luz dispersa	≤ 0.04%T@360nm; 220nm	≤0,04%T@360nm
Estabilidad	±0,001A/h@500nm	±0,001A/h@500nm
Planitud de línea base	±0,002A	±0,002A
Ruido	0,0005Abs@500nm	0,0005Abs@500nm
Pantalla	480*272 TFT LCD de 65 mil colores verdaderos	480*272 TFT LCD de 65 mil colores verdaderos

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	190~1100nm - ≤ 0.04%T@360nm; 220nm B2-01-012095.1	320~1100nm - ≤0,04%T@360nm B2-01-012095.2
Modo fotométrico	T, A, C, E	T, A, C, E
Rango fotométrico	0~200%T, -0,301~3,0A	0~200%T, -0,301~3,0A
Detector	Fotodiodo de silicio	Fotodiodo de silicio
Fuente de luz	Lámpara de deuterio, lámpara de tungsteno	Lámpara de deuterio, lámpara de tungsteno
Entrada	Teclado de membrana	Teclado de membrana
Salida	Impresión y salida de datos USB, conexión a PC	Salida USB para impresión y datos, conexión a PC
Accesorios estándar	Cubeta de vidrio de 1 cm*4, cubeta de cuarzo de 1 cm*2, portacubetas cuádruple de 1 cm*1, software de escaneo (solo para tipo PC)	Cubeta de vidrio de 1 cm*4, soporte cuádruple para cubetas de 1 cm*1, software de barrido (solo para tipo PC)
Accesorios opcionales	Portacubetas estándar de ranura única de 1 cm, portacubetas de trayectoria óptica larga, cubeta, microcubeta, soporte absorbedor tipo tubo de ensayo, portamuestras sólidas, lámpara de deuterio (solo para serie UV), lámpara de tungsteno, portacubetas cuádruple, impresora, cubeta de absorción a temperatura constante tipo baño de agua de cuatro ranuras, microcubeta de absorción ajustable X-Y, cubeta de absorción a temperatura constante tipo baño único, asiento de cubeta de absorción termostática programable, 8 soportes, accesorios de reflexión, software de aplicación general o software de escaneo (no para tipo PC)	Soporte para cubeta estándar de ranura simple de 1 cm, soporte para cubeta de trayectoria óptica larga, cubeta, microcubeta, bastidor tipo tubo de ensayo para absorción, soporte para muestra sólida, lámpara de deuterio (solo para serie UV), lámpara de tungsteno, soporte cuádruple para cubetas, impresora, celda de absorción a temperatura constante tipo baño de agua de cuatro ranuras, microcelda de absorción ajustable X-Y, celda de absorción a temperatura constante tipo baño simple, asiento de celda de absorción termostática programable, 8 bastidores, accesorios de reflexión, software de aplicación general o software de barrido (no para tipo PC)
Alimentación eléctrica	AC85~265V, 50/60Hz	CA 85~265V, 50/60Hz
Dimensiones del embalaje (A*P*H)	620*500*370mm	620*500*370mm
Peso bruto	18kg	16,5kg

Aplicaciones

Use la guía para validar rango óptico y resolución antes de seleccionar el equipo. Seleccione cruzando Rango de longitud de onda, Luz perdida; esos son los ejes que diferencian la cotización técnica.

01

Rango de longitud de onda

Revise este eje con valores como 190~1100 nm y 320~1100 nm.

02

Luz perdida

Revise este eje con valores como ≤ 0,04 % T a 360 nm; 220 nm y ≤ 0,04 % T a 360 nm.

Como elegir rapido

Priorice rango de longitud de onda, ancho de banda o luz perdida según el método analítico que debe cubrir. Confirme la variante por las especificaciones visibles antes de cotizar.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización