



Espectrofotometro UV-Vis de barrido

Código: N/D

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

The UV-VIS Spectrophotometer is a high-precision analytical instrument designed for quantitative and qualitative analysis in laboratories, research institutions, environmental monitoring, and chemical testing.

Características

1. With SiO₂ coating optical mirror, reducing the pollution from outside fully.
2. Adopted high-class grating with wholly hermetic light path design, to ensure the instrument has the super low stray light.
3. With GLP self-check function, check the wavelength accuracy and photometry accuracy.
4. Real-time monitoring the lifetime of Deuterium lamp and Tungsten lamp with advanced system.
5. Wavelength calibration, wavelength setting, change lamp source and dark current calibration automatically.

Especificaciones técnicas

Todos bajo pedido por ahora. Filtra por poro, tamaño o pack para elegir el SKU.

Especificación	UV-VIS (190-1100 nm) Doble Haz	Visible (320-1100 nm) Haz Simple
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

Especificación	UV-VIS (190-1100 nm) Doble Haz	Visible (320-1100 nm) Haz Simple
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 $\leq 0,04 \% T$ a 360 nm; 220 nm y $\leq 0,04 \% T$ a 360 nm.

Cómo elegir rápido

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](#)