



Single-Beam UV/VIS Spectrophotometer, 4 nm Bandwidth

Código: B2-01-012528

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

Large LCD screen(128*64 Dots).

Características

1. Pre-aligned design ensures the user can change lamps conveniently.
2. With SiO₂ coating optical mirror, reducing the pollution from outside fully.
3. Environmental Deuterium lamp, preventing from Ozone inhalation.
4. High-class grating, wholly hermetic light path design, ensures the super low stray light.
5. Real-time monitoring the lifetime of Deuterium lamp and Tungsten lamp with advanced system.
6. Wavelength calibration, wavelength setting, change lamp source and dark current calibration automatically.
7. Optional PC Software to expand the applications to Quantitative, multi-Wavelength and Kinetics.
8. Widely used for Organic chemistry, Inorganic chemistry, Life sciences, food, Agriculture, Geology, Metalurgy and Environment etc.fields.

Especificaciones técnicas

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

Especificación	UV-VIS 4 nm 1000	UV-VIS 4 nm 1200	VIS 4 nm 1000	VIS 4 nm 1200
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm	Haz simple, rejilla 1200 líneas/mm	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Rango de longitud de onda	200~1100 nm	190~1100nm	325~1100nm	320~1100 nm
Ancho de banda espectral	4 nm	4nm	4nm	4 nm
Exactitud de longitud de onda	±1,8 nm	±1,0nm	±1,8nm	±1,0 nm
Repetibilidad de longitud de onda	≤0,5 nm	≤0,5nm	≤0,5nm	≤0,5 nm
Exactitud fotométrica	±0,002 A (0~0,5 Abs), ±0,004 A (0,5~1,0 Abs), ±0,5 %T (0~100 %T)	±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)	±0,002 A (0~0,5 Abs), ±0,004 A (0,5~1,0 Abs), ±0,5 %T (0~100 %T)
Repetibilidad fotométrica	0,001 Abs (0~0,5 Abs), 0,002 Abs (0,5~1,0 Abs), ≤0,2 %T (0~100 %T)	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)	0,001 Abs (0~0,5 Abs), 0,002 Abs (0,5~1,0 Abs), ≤0,2 %T (0~100 %T)
Luz dispersa	≤0,2 %T @360 nm; 220 nm (UV)	≤0,2%T@360nm; 220nm(UV)	≤0,2%T@360nm; 220nm(UV)	≤0,2 %T@360 nm; 220 nm (UV)
Estabilidad	±0,002 A/h @500 nm	±0,002A/h@500nm	±0,002A/h@500nm	±0,002 A/h@500 nm
Ruido	±0,001 A	±0,001A	±0,001A	±0,001 A

Especificación	UV-VIS 4 nm 1000	UV-VIS 4 nm 1200	VIS 4 nm 1000	VIS 4 nm 1200
Pantalla	LCD de 128*64 puntos	LCD de 128*64 puntos	LCD de 128*64 puntos	LCD de 128*64 puntos
Modo fotométrico	T, A, C, E	T, A, C, E	T, A, C, E	T, A, C, E
Rango fotométrico	0~200 %T, -0,301~3,0 A	0~200%T, -0,301~3,0A	0~200%T, -0,301~3,0A	0~200 %T, -0,301~3,0 A
Detector	Fotodiodo de silicio	Fotodiodo de silicio	Fotodiodo de silicio	Fotodiodo de silicio
Fuente de luz	Lámpara de deuterio, lámpara de tungsteno	Lámpara de deuterio, lámpara de tungsteno	Lámpara de deuterio, lámpara de tungsteno	Lámpara de deuterio, lámpara de tungsteno
Entrada	Teclado de membrana	Teclado de membrana	Teclado de membrana	Teclado de membrana
Salida	Impresión en paralelo, USB 1.0	Impresión por puerto paralelo, USB 1.0	Impresión en paralelo, USB 1.0	Impresión en paralelo, USB 1.0
Alimentación eléctrica	CA 85~265 V, 50/60 Hz	AC85~265V, 50/60Hz	AC85~265V, 50/60Hz	CA 85~265 V, 50/60 Hz
Accesorios estándar	Cubeta de vidrio de 1 cm*4, cubeta de cuarzo de 1 cm*2, portacubetas cuádruple de 1 cm*1	Cubeta de vidrio de 1 cm*4, cubeta de cuarzo de 1 cm*2, portacubetas cuádruple de 1 cm*1	Cubeta de vidrio de 1cm*4, portacubetas cuádruple de 1cm*1	Cubeta de vidrio de 1 cm *4, portacubetas cuádruple de 1 cm *1
Accesorios opcionales	Software de aplicación general, portacubetas estándar de ranura simple de 1 cm, portacubetas de recorrido óptico largo, cubeta, microcubeta, soporte absorbedor tipo tubo de ensayo, portamuestras sólidas, lámpara de deuterio (solo para series UV), lámpara de tungsteno, portacubetas cuádruple, impresora, cubeta de absorción de temperatura constante tipo baño de agua de cuatro ranuras, microcubeta de absorción ajustable en X-Y, cubeta de absorción de temperatura constante tipo baño simple	Software de aplicación general, portacubetas estándar de un solo canal 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, celda de absorción de temperatura constante tipo baño de agua de cuatro ranuras, celda micro de absorción ajustable en X-Y, celda de absorción de temperatura constante tipo baño simple	Software de aplicación general, portacubetas estándar de ranura simple de 1cm, portacubetas de trayectoria óptica larga, cubeta, microcubeta, rack absorbedor tipo tubo de ensayo, portamuestras para sólidos, lámpara de deuterio (solo para series UV), lámpara de tungsteno, portacubetas cuádruple, 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	Software de aplicación general, portacubetas estándar de ranura simple de 1 cm, portacubetas de trayectoria óptica larga, cubeta, microcubeta, soporte tipo tubo de ensayo para absorbedores, portamuestras sólidas, lámpara de deuterio (solo para serie UV), lámpara de tungsteno, portacubetas cuádruple, impresora, celda de absorción de temperatura constante tipo baño de agua de cuatro ranuras, celda de absorción micro ajustable en X-Y, celda de absorción de temperatura constante tipo baño simple
Dimensiones del embalaje (A*P*H)	560*430*320 mm	560*430*320mm	560*430*320mm	560*430*320 mm
Peso bruto	12 kg	12kg	11,5kg	11,5 kg

Aplicaciones

Equipo para análisis UV-Vis por absorción de radiación, aplicable cuando el laboratorio trabaja con métodos en monitorización ambiental, ciencias de la vida, análisis de alimentos, química orgánica o bioquímica.

Para seleccionar la variante, la diferencia principal es el rango de longitud de onda: hay rango de longitud de onda 195/200/320/325-1100 nmes desde 195~1100 nm, 200~1100 nm, 320~1100 nm y 325~1100 nm. Si el método requiere cubrir una zona UV más baja, conviene priorizar las rango de longitud de onda 195/200/320/325-1100 nmes que parten en 195 nm o 200 nm. Si el trabajo se concentra sobre 320 nm o 325 nm, las variantes de rango más acotado pueden ser suficientes.

También debe revisarse la precisión de longitud de onda, la salida requerida para datos o impresión, y los accesorios de cubetas incluidos según el método de trabajo.

Que cambia entre variantes

Para seleccionar la variante, la diferencia principal es el rango de longitud de onda: hay rango de longitud de onda 195/200/320/325-1100 nmes desde 195~1100 nm, 200~1100 nm, 320~1100 nm y 325~1100 nm. Si el método requiere cubrir una zona UV más baja, conviene priorizar las rango de longitud de onda 195/200/320/325-1100 nmes que parten en 195 nm o 200 nm. Si el trabajo se concentra sobre 320 nm o 325 nm, las variantes de rango más acotado pueden ser suficientes.

Escenarios de uso recomendados

También debe revisarse la precisión de longitud de onda, la salida requerida para datos o impresión, y los accesorios de cubetas incluidos según el método de trabajo.



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Cómo elegir rápido

También debe revisarse la precisión de longitud de onda, la salida requerida para datos o impresión, y los accesorios de cubetas incluidos según el método de trabajo.

Recomendación de compra

También debe revisarse la precisión de longitud de onda, la salida requerida para datos o impresión, y los accesorios de cubetas incluidos según el método de trabajo.

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