



Espectrofotometro doble haz con xenon, 190-1100 nm, ancho 1,0/2,0 nm

Código: B2-01-010661

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

Introducción

Este instrumento emplea una lámpara de xenón pulsada como fuente de luz. Puede utilizarse normalmente durante al menos 7 años sin necesidad de reemplazar la fuente de luz. Implementamos diseños únicos en óptica, circuitos, estructura, especificaciones de procesos avanzados y un riguroso sistema de gestión de calidad. El microordenador gobierna y procesa los datos. Se utiliza una gran pantalla a color para la visualización, junto con una interfaz gráfica de operación y mensajes de menú fáciles de usar.

Características

1. El instrumento emplea una lámpara de xenón pulsada como fuente de luz. La lámpara con mil millones de destellos puede durar 7 años.
2. Una pantalla táctil a color de 10,1 pulgadas muestra directamente varias curvas de escaneo y espectrogramas.
3. Se admite almacenamiento en disco U. Se pueden exportar formatos Excel, TXT y de imagen (cuatro formatos: *.csv, *.qua, *.tet, *.bmp).
4. Salida de datos: puerto serie (para impresión), unidad USB (para conexión en línea), HOST USB (para disco U), con memoria de 32 GB como estándar.
5. Utiliza un procesador Cortex_M3 avanzado de 32 bits con una frecuencia principal de 120 M y puede almacenar 000 datos de prueba o 500 curvas de trabajo.
6. El sistema óptico de suspensión y la placa base de aluminio engrosada y reforzada están diseñados para eliminar el impacto de la vibración o la deformación en el sistema óptico.
7. El diseño de doble capa separa completamente la ruta óptica y las partes del circuito.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	190~1100nm - 0~200%T, -0,3~3,0A, 0~9999C (0~9999F) - 1,0/2,0 nm
Sistema óptico	Rejilla holográfica de doble haz, 1200 líneas/mm.
Ancho de banda espectral	1,0/2,0 nm
Rango de longitud de onda	190~1100nm
Precisión de longitud de onda	±0,3 nm
Repetibilidad de longitud de onda	0,1 nm
Resolución de longitud de onda	0,1 nm

Especificación	190~1100nm - 0~200%T, -0,3~3,0A, 0~9999C (0~9999F) - 1,0/2,0 nm
Visualización de datos	Pantalla táctil LCD a color de 10 pulgadas
Luz perdida	$\leq 0,05\%T$ a 220 nm, 360 nm
Rango fotométrico	0~200%T, -0,3~3,0A, 0~9999C (0~9999F)
Error máximo permitido de transmitancia	$\pm 0,3\%T$
Repetibilidad de transmitancia	$\leq 0,1\%T$
Planitud de la línea base	$\pm 0,001Abs$
Deriva	$\leq 0,1\%T$
Ruido	$0\% \leq 0,05\%T$, $100\% \leq 0,1\%T$
Fuente de luz	Lámpara de xenón
Adaptabilidad del voltaje de la fuente de alimentación	$\pm 0,1\%$
Salida de datos	Puerto serie RS-232C (impresión), unidad USB (conexión en línea), USB HOST (disco U)
Procesador	Cotex_M3, frecuencia principal 120 MHz
Suministro de energía	220 V, 50/60 Hz (estándar); 110 V, 50/60 Hz (opcional)
Tamaño externo (W*D*H) mm	580*450*215
Accesorios estándar	4 cubetas de vidrio, 2 cubetas de cuarzo, software para PC
Tamaño del paquete (ancho x profundidad x alto) mm	800*645*265
Peso neto (kg)	21
Peso bruto (kg)	26

Aplicaciones

Espectrofotometro UV-Vis de 0~200%T, -0,3~3,0A, 0~9999C (0~9999F), 190~1100nm y 0,1 nm: la compra se decide principalmente por sistema óptico: rejilla holográfica de doble haz, 1200 líneas/mm y ancho de banda espectral: 1,0/2,0 nm.

Usos recomendados

Adecuado cuando la especificacion requerida es sistema óptico: rejilla holográfica de doble haz, 1200 líneas/mm.

Adecuado cuando la especificacion requerida es ancho de banda espectral: 1,0/2,0 nm.

Adecuado cuando la especificacion requerida es rango de longitud de onda: 190~1100nm.

Criterios de compatibilidad

Verifique sistema óptico: rejilla holográfica de doble haz, 1200 líneas/mm antes de confirmar la compra.

Verifique ancho de banda espectral: 1,0/2,0 nm antes de confirmar la compra.

Verifique rango de longitud de onda: 190~1100nm antes de confirmar la compra.

Como validar si sirve

Compare esos valores con el requerimiento tecnico antes de cotizar.



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Recomendación de compra

Elija este producto si sistema óptico: rejilla holográfica de doble haz, 1200 líneas/mm y ancho de banda espectral: 1,0/2,0 nm coinciden con el requerimiento técnico.

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