Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Espectrofotometro UV/VIS 2 y 4 nm

Código: B2-01-010624.5 / B2-01-010624.6 / B2-01-010624.7 / B2-01-010624.8

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Introduccion

El espectrofotómetro es un instrumento analítico de alta precisión diseñado para análisis cuantitativos y cualitativos en laboratorios, instituciones de investigación, monitoreo ambiental y pruebas químicas.

Caracteristicas

- 1. Con SiO 2 Recubrimiento de espejo óptico, reduciendo totalmente la contaminación del exterior.
- 2. Calibración de longitud de onda, configuración de longitud de onda, cambio de fuente de lámpara y calibración de corriente oscura automáticamente.
- 3. Con la función de autocomprobación GLP, verifique la precisión de la longitud de onda y la precisión de la fotometría.
- 4. Software para PC para ampliar las aplicaciones a pruebas cuantitativas, multilongitud de onda y cinética, escaneo de espectro y pruebas de ADN/proteínas para la serie PC. Funciones básicas
- 1, Fotometría
- Prueba de Abs., Transmitancia y Energía por longitud de onda fija.
- 2. Cuantitativo
- Ajuste lineal y ajuste lineal a través de modos cero dos.
- a. Coeficiente, entrada de muestra estándar y lectura de muestra estándar, tres modos para establecer la curva estándar.
- b. Establecer A=K1*C+K0, puede buscar datos originales, curvas gráficas y configuraciones de parámetros.
- c. Puede guardar 240 curvas de grupo y probar 240 datos en cada curva.
- d. Funciones de prueba de longitud de onda doble y triple.
- 3. Cinética
- Se utiliza para escanear el curso del tiempo o calcular la tasa de reacción △A/t, puede buscar todos los datos.
- 4. Longitud de onda múltiple
- Puede probar transmitancia y Abs. con 8 longitudes de onda diferentes como máximo.

Especificaciones técnicas

Vista

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Buscar dentro de especificaciones

Ej: flujo, filtro, 700*620

Filas visibles

Sistema óptico Rango de longitud de onda Ancho de banda espectral Precisión de la longitud de onda Repetibilidad de longitud de onda Precisión fotométrica Repetibilidad fotométrica Luz perdida Estabilidad Planitud de la línea base Ruido Mostrar Modo fotométrico Rango fotométrico Detector Fuente de luz Aporte Producción Accesorios estándar Accesorios opcionales Fuente de alimentación Tamaño del paquete (An. x Pr. x Al.) Peso bruto

<tbody>

Modelo	B2-01-010624.8	B2-01-010624.6	B2-01-010624.7	B2-01-010624.5
Sistema óptico	Viga simple, rejilla de 1200 líneas/mm	Viga simple, rejilla de 1200 líneas/mm	Viga simple, rejilla de 1200 líneas/mm	Viga simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Rango de longitud de onda	190~1100 nm	190~1100 nm	320~1100 nm	320~1100 nm
Ancho de banda espectral	2 nm	4 nm	2 nm	4 nm
Precisión de la longitud de onda	±0,5 nm	±0,5 nm	±0,5 nm	±0,5 nm
Repetibilidad de longitud de onda	≤0,2 nm	≤0,2 nm	≤0,2 nm	≤0,2 nm
Precisión fotométrica	±0,002 A (0 ~ 0,5 Abs), ±0,004 A (0,5 ~ 1,0 Abs), ±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)	±0,002 A (0 ~ 0,5 Abs), ±0,004 A (0,5 ~ 1,0 Abs), ±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)	0,001 Abs (0~0,5 Abs), 0,002 Abs (0,5~1,0 Abs), ≤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)	0,001 Abs (0~0,5 Abs), 0,002 Abs (0,5~1,0 Abs), ≤0,2 % T (0~100 % T)
Luz perdida	≤ 0,04 % T a 360 nm; 220 nm	≤ 0,04 % T a 360 nm; 220 nm	≤0,04 % T a 360 nm	≤0,04 % T a 360 nm
Estabilidad	±0,001 A/h a 500 nm	±0,001 A/h a 500 nm	±0,001 A/h a 500 nm	±0,001 A/h a 500 nm
Planitud de la línea base	±0,002 A	±0,002 A	±0,002 A	±0,002 A
Ruido	±0,0005 A	±0,0005 A	±0,0005 A	±0,0005 A
Mostrar	LCD TFT de 480*272 y 65 mil colores verdaderos	LCD TFT de 480*272 y 65 mil colores verdaderos	LCD TFT de 480*272 y 65 mil colores verdaderos	LCD TFT de 480*272 y 65 mil colores verdaderos
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, -0,301~3,0 A	0~200% T, -0,301~3,0 A	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
Aporte	Teclado de membrana	Teclado de membrana	Teclado de membrana	Teclado de membrana
Producción	USB-A*2 Salida de impresión y datos USB-B Conectar PC	USB-A*2 Salida de impresión y datos USB-B Conectar PC	USB-A*2 Salida de impresión y datos USB-B Conectar PC	USB-A*2 Salida de impresión y datos USB-B Conectar PC
Accesorios estándar	4 cubetas de vidrio de 1 cm, 2 cubetas de cuarzo de 1 cm, 1 soporte para cubetas cuádruples de 1 cm, software de escaneo (solo para PC)	4 cubetas de vidrio de 1 cm, 2 cubetas de cuarzo de 1 cm, 1 soporte para cubetas cuádruples de 1 cm, software de escaneo (solo para PC)	4 cubetas de vidrio de 1 cm, 1 soporte para cubeta cuádruple de 1 cm, software de escaneo (solo para PC)	4 cubetas de vidrio de 1 cm, 1 soporte para cubeta cuádruple de 1 cm, software de escaneo (solo para PC)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Modelo	B2-01-010624.8	B2-01-010624.6	B2-01-010624.7	B2-01-010624.5
Accesorios opcionales	Portacubetas estándar de una sola ranura de 1 cm, portacubetas de trayectoria óptica larga, cubeta, microcubeta, rejilla de absorción tipo tubo de ensayo, soporte de muestra sólida, lámpara de deuterio (solo para la serie UV), lámpara de tungsteno, portacubetas cuádruple, impresora, piscina de absorción de temperatura constante tipo baño de agua de cuatro ranuras, piscina de microabsorción ajustable XY, piscina de absorción de temperatura constante tipo baño único, asiento de piscina de absorción termostática controlada por programa, 8 rejillas, accesorios de reflexión, software de aplicación general o software de escaneo (no para tipo PC)	Portacubetas estándar de una sola ranura de 1 cm, portacubetas de trayectoria óptica larga, cubeta, microcubeta, rejilla de absorción tipo tubo de ensayo, soporte de muestra sólida, lámpara de deuterio (solo para la serie UV), lámpara de tungsteno, portacubetas cuádruple, impresora, piscina de absorción de temperatura constante tipo baño de agua de cuatro ranuras, piscina de microabsorción ajustable XY, piscina de absorción de temperatura constante tipo baño único, asiento de piscina de absorción termostática controlada por programa, 8 rejillas, accesorios de reflexión, software de aplicación general o software de escaneo (no para tipo PC)	Portacubetas estándar de una sola ranura de 1 cm, portacubetas de trayectoria óptica larga, cubeta, microcubeta, rejilla de absorción tipo tubo de ensayo, soporte de muestra sólida, lámpara de deuterio (solo para la serie UV), lámpara de tungsteno, portacubetas cuádruple, impresora, piscina de absorción de temperatura constante tipo baño de agua de cuatro ranuras, piscina de microabsorción ajustable XY, piscina de absorción de temperatura constante tipo baño único, asiento de piscina de absorción termostática controlada por programa, 8 rejillas, accesorios de reflexión, software de aplicación general o software de escaneo (no para tipo PC)	Portacubetas estándar de una sola ranura de 1 cm, portacubetas de trayectoria óptica larga, cubeta, microcubeta, rejilla de absorción tipo tubo de ensayo, soporte de muestra sólida, lámpara de deuterio (solo para la serie UV), lámpara de tungsteno, portacubetas cuádruple, impresora, piscina de absorción de temperatura constante tipo baño de agua de cuatro ranuras, piscina de microabsorción ajustable XY, piscina de absorción de temperatura constante tipo baño único, asiento de piscina de absorción termostática controlada por programa, 8 rejillas, accesorios de reflexión, software de aplicación general o software de escaneo (no para tipo PC)
Fuente de alimentación	CA 85~265 V, 50/60 Hz	CA 85~265 V, 50/60 Hz	CA 85~265 V, 50/60 Hz	CA 85~265 V, 50/60 Hz
Tamaño del paquete (An. x Pr. x Al.)	620*500*370 mm	620*500*370 mm	620*500*370 mm	620*500*370 mm
Peso bruto	18 kilos	18 kilos	16,5 kilos	16,5 kilos

Aplicaciones

Espectrofotómetro UV-Visible: elija la variante comparando Ancho de banda espectral, Rango de longitud de onda y Luz perdida.

Que cambia entre variantes

UV-VIS 2 nm (B2-01-010624.8): Spectral bandwidth: 2 nm; Wavelength range: 190~1100nm; Stray light: ≤ 0.04 % T at 360 nm; 220 nm.

UV-VIS 4 nm (B2-01-010624.6): Spectral bandwidth: 4 nm; Wavelength range: 190~1100nm; Stray light: ≤ 0.04 % T at 360 nm; 220 nm.

VIS 2 nm (B2-01-010624.7): Spectral bandwidth: 2 nm; Wavelength range: 320~1100nm; Stray light: ≤0.04 % T at 360 nm.

VIS 4 nm (B2-01-010624.5): Spectral bandwidth: 4 nm; Wavelength range: 320~1100nm; Stray light: ≤0.04 % T at 360 nm.

Escenarios de uso recomendados

Use esta alternativa si necesita ancho de banda espectral: 2 nm y rango de longitud de onda: 190~1100nm.

Use esta alternativa si necesita ancho de banda espectral: 4 nm y rango de longitud de onda: 190~1100nm.

Use esta alternativa si necesita ancho de banda espectral: 2 nm y rango de longitud de onda: 320~1100nm.

Use esta alternativa si necesita ancho de banda espectral: 4 nm y rango de longitud de onda: 320~1100nm.

Como elegir rapido

Revise primero Ancho de banda espectral, Rango de longitud de onda y Luz perdida; si esos puntos calzan con el proceso, confirme los accesorios y condiciones de instalacion.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Recomendacion de compra

Seleccione la alternativa que cubra Ancho de banda espectral, Rango de longitud de onda y Luz perdida.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización