



Espectrofotómetro Precision Series, UV/Vis, 4 nm BW

Ref. HJD010 | Modelo 4320/3

- La rejilla holográfica de 1200 l/mm con baja luz parásita y el diseño óptico optimizado garantizan una mayor precisión.
- Mayor resistencia y durabilidad gracias a la base de aluminio fundido y a la carcasa de plástico moldeado.
- Mejor precisión y repetibilidad de la longitud de onda y reducción del ruido gracias al nuevo mecanismo de control de la longitud de onda (patentado).
- La pantalla táctil LCD en color TFT de alta resolución proporciona un excelente efecto de visualización y un funcionamiento sencillo.
- Autocalibración y conteo regresivo de precalentamiento en el arranque.
- Función de gestión de archivos.
- Ajuste automático de la longitud de onda.
- Se puede conectar a una impresora para la salida directa de los resultados de las mediciones.
- Software EasyUV Basic incluido.
- Protocolos IQ/OQ/PQ disponibles.



Referencia	HJD010
Modelo	4320/3
Sistema óptico	Haz único, rejilla de 1200 líneas/mm
Rango de longitud de onda	190-1100 nm
Precisión de longitud de onda	±0,5 nm
Reproducibilidad de longitud de onda	≤0,2 nm
Resolución de longitud de onda	0,1 nm
Velocidad de barrido	20-4200 nm/min
Velocidad de oscilación de longitud de onda	10000 nm/min
Fuente de luz	Tungsteno, Deuterio
Ancho de banda espectral	4 nm
Modos	Fotometría, Cuantificación, Espectro
Detector	Fotodiodo de silicio
Rango fotométrico	-0,3-3 A, 0-200 %T, 0-9999.9 C
Compartimento de muestras	Para 4 cubetas de 10 mm
Pantalla	TFT a color y táctil, 5 pulgadas
Almacenamiento	236 KB (memoria interna), ilimitado mediante USB externa
Interfaz	Puerto serie RS232 × 1 (impresora), USB-A × 1 (memoria USB), USB-B × 1 (PC)
Alimentación	100-240 VAC, 50/60 Hz, 120 W
Dimensiones (LxAxH)	450x370x187 mm
Peso	10,5 kg



Espectrofotómetro Precision Series, UV/Vis, 4 nm BW

Ref. HJD010 | Modelo 4320/3

Funciones

Fotometría

- Conversión A/%T/E
- Los resultados pueden registrarse, renombrarse, eliminarse, guardarse e imprimirse

Cuantificación

- Longitud de onda única, longitud de onda doble (diferencia, relación)
- 3 formas de establecer una curva estándar (introduciendo coeficientes, medición de 2-20 muestras estándar o introduciendo los valores de absorbancia y concentración de muestras estándar)
- 3 métodos de ajuste (lineal por cero, lineal, cuadrático)
- Las curvas estándar pueden guardarse y cargarse
- 19 unidades de concentración comunes incorporadas y unidades definidas por el usuario (hasta 8 caracteres)
- Los resultados pueden registrarse, nombrarse, eliminarse, guardarse e imprimirse

Espectro

- La velocidad de barrido es opcional (baja, media, alta)
- El intervalo de barrido es opcional (0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10 nm)
- Se puede cambiar el modo de visualización A/%T
- Búsqueda automática del pico
- Visualización punto por punto (pico)
- Coordenadas adaptables y modificables
- Las curvas y los datos pueden borrarse, guardarse e imprimirse

Archivos

- Los archivos pueden borrarse, renombrarse, importar/exportarse, convertirse a los formatos .txt y .csv

Sistema

- Calibración del sistema (corriente oscura, longitud de onda, línea de base del sistema)
- Fuente de luz (interruptor de luz, temporización)
- Gestión del reloj
- Gestión del almacenamiento (visualización del estado del almacenamiento, formateo)
- Idioma (Inglés, Alemán, Francés, Español, Portugués, Chino simplificado)
- Configuración general (tono, brillo, compartimento de muestras, etc.)
- Restablecer valores predeterminados
- Acerca de (Información del sistema)

Verificación del rendimiento

- Exactitud longitud de onda.
- Exactitud fotométrica.
- Luz difusa.
- Ruido.
- Ruido oscuro.
- Estabilidad.
- Ancho de banda.

