Espectrofotómetro

VE-8000A

Rango UV y Visible

El Espectrofotómetro de Luz Visible y UV, VELAB (VE-8000UV), es el más avanzado de la serie de espectrofotómetros VELAB. Se trata de un instrumento de doble haz de luz de tipo Littrow, diseñado para cumplir con las necesidades de los laboratorios que emplean la espectrofotometría como método de rutina para el análisis y cuantificación de productos de reacción, nutrientes, contaminantes, metabolitos, y para elaborar curvas estándar y cinéticas de actividad enzimática, en las áreas de Química analítica, Bioquímica, Farmacéutica, Petroquímica, Protección ambiental, Laboratorios de Alimentos y bebidas, y otros campos de control de calidad analítica e investigación avanzada.
Este instrumento es de fácil operación, preciso, muy estable en sus lecturas, versátil, durable y con un amplio rango de longitud de onda, ideal para mediciones en la región visible y ultravioleta del espectro electromagnético. Posee un panel de control donde el usuario puede realizar todas las operaciones presionando las teclas y todos los resultados e información de operaciones se visualizan fácilmente en la pantalla LCD desde cualquier punto.
Incluye un programa avanzado compatible con el sistema Operativo Windows, con un poderoso procesador de datos, que incrementa la capacidad de descarga, recopilación y almacenamiento de datos.

Especificaciones	VE-8000A
Rango de Longitud de Onda	190 - 1100 nm
Sistema óptico monocromador	Haz doble tipo Littrow, rejilla de difracción de 1200 líneas/mm
Detector	Diodo fotoreceptor de silicio
Ancho de banda espectral	1.0nm
Precisión de la Longitud de Onda	±0.3nm
Repetibilidad de la Longitud de Onda	0.2nm
Calibración de la Longitud de onda	Automática al encendido
Velocidad de barrido (Modo Automático de Barrido de longitudes de onda)	Alta, media y baja. Máxima de 1000 nm/min
Uniformidad en la respuesta de longitud de Onda	± 0.002A
Portaceldas	Estándar de 4posiciones, 10 mm
Luz difusa	0.05% @ 220nm, 360nm
Rango fotométrico	0-200%T,-0.3-3.0A
Ruido	0.002A @ 500nm
Desviación	< 0.002A/h @ 500nm
Requerimientos de energía	AC 110V/60Hz or 220V/50Hz
Dimensiones(mm)	625Lx430Ax206A
Temperatura de operación	22 ±2° C
Fuente de Luz	Halógeno Tungsteno/Deuterio
Peso Neto	28kg
Garantía	1 año

VELAB

Certificado: ISO 9001

Distribuidor: