



VELAB™

**ESPECTROFOTÓMETRO
RANGO VISIBLE/
ULTRAVIOLETA VE-5600UV**

VE-5600UV

DATOS TÉCNICOS

SISTEMA ÓPTICO	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
RANGO DE LONGITUD DE ONDA	190 - 1100 nm
ANCHO DE BANDA ESPECTRAL	2 nm
PRECISIÓN DE LONGITUD DE ONDA	±0.8
REPETIBILIDAD DE LA LONGITUD DE ONDA	0.3 nm
CALIBRACIÓN DE LONGITUD DE ONDA	Automática
PRECISIÓN FOTOMÉTRICA	±0.3%T
REPETIBILIDAD FOTOMÉTRICA	0.2%T
RANGO FOTOMÉTRICO	- 0.3 – 3.0 A, 0 – 200%T, 0- 9999C
LUZ DIFUSA	≤0.5%T
ESTABILIDAD	±0.002A/h a 500 nm
DETECTOR	Fotodiodo de silicio
ILUMINACIÓN	Lámpara de Tungsteno/halógeno (visible) y Deuterio (UV)
PANTALLA	LCD de 2.5"
TIPO DE CELDAS	Deslizador con 4 celdas estándar de 10 mm
EXPORTACIÓN DE DATOS	Entrada USB/A, puerto RS-232 para impresora
ALIMENTACIÓN	CA 85 – 260 V, 50/60 Hz, 3.15 A
DIMENSIONES	460 x 380 x 230 mm
PESO	18 Kg
GARANTÍA	1 año

ESPECTROFOTÓMETRO RANGO VISIBLE/ULTRAVIOLETA

El espectrofotómetro de rango ultravioleta-visible es un instrumento analítico de alta precisión y estabilidad fotométrica, de uso amigable con el usuario y capaz de brindar óptimos resultados. Sus funciones básicas consisten en la medición fotométrica de absorbancia y transmitancia, además del análisis cuantitativo mediante curvas de concentración y mediciones dinámicas a través de periodo definido. Por otra parte, cuenta con un menú de configuraciones y auto-evaluación de diagnóstico, que le brindarán mayor confianza al usuario y podrían prolongar la vida útil del equipo. El espectrofotómetro presenta también una opción adicional para conexión a software de operación y descarga de datos (no incluido), lo que enriquece sus funciones y lo convierte en un sofisticado equipo de análisis, apto para los campos clínico, de docencia, investigación o industria.

INNOVACIÓN + CERTIFICACIÓN
ISO 9001:2008

VE-5600UV



A

Funciones:

- Análisis fotométrico: Absorbancia, Transmitancia.
- Análisis cuantitativo: Creación y lectura de curva de concentración, cálculo de concentración y factor.
- Análisis cinético.

B

Características especiales:

- Autoevaluación diagnóstica del sistema.
- Conexión a equipo de cómputo e impresora (opcional).
- Operatividad a través de software con exportación de datos a Excel (opcional)
- Capacidad de almacenamiento de hasta 200 datos.
- Lámpara de deuterio que disminuye la luz difusa.
- Teclado numérico con conexión a microprocesador.

C

Accesorios incluidos:

- Cable trifásico
- Instructivo en español
- Celdas de vidrio (4)
- Celdas de cuarzo (2)
- Funda de plástico

INNOVACIÓN + CERTIFICACIÓN
ISO 9001:2008