



VELAB™

**ESPECTROFOTÓMETRO RANGO
VISIBLE/ULTRAVIOLETA
VE-5100UV**

VE-5100UV

ESPECTROFOTÓMETRO RANGO VISIBLE/ ULTRAVIOLETA

El espectrofotómetro VE-5100UV es un instrumento de alta precisión, estabilidad y repetibilidad fotométrica. Además de que cuenta con un modo de operación de análisis cuantitativo, que le permitirá realizar curvas y cálculos de concentración, así como análisis cinético, para monitorear una muestra durante un tiempo indefinido. El espectrofotómetro presenta también una opción adicional para conexión a software de operación y descarga de datos (no incluido). Por todo lo anterior, el espectrofotómetro VE-5100UV es un equipo adecuado para aplicaciones dentro del análisis químico, clínico e industrial.

DATOS TÉCNICOS

| | |
|--------------------------------------|--|
| SISTEMA ÓPTICO | Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm |
| RANGO DE LONGITUD DE ONDA | 190 - 1000 nm |
| ANCHO DE BANDA ESPECTRAL | 2 nm |
| PRECISIÓN DE LONGITUD DE ONDA | ±1 |
| REPETIBILIDAD DE LA LONGITUD DE ONDA | 0.5 nm |
| CALIBRACIÓN DE LONGITUD DE ONDA | Automática |
| PRECISIÓN FOTOMÉTRICA | ±0.5%T |
| REPETIBILIDAD FOTOMÉTRICA | 0.3%T |
| RANGO FOTOMÉTRICO | - 0.3 – 3.0 A, 0 – 200%T |
| LUZ DIFUSA | ≤0.3%T |
| ESTABILIDAD | ±0.002 A/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 – 260V, 50/60 Hz, 3.15 A |
| DIMENSIONES | 450 x 340 x 165 mm |
| PESO | 12 Kg |
| GARANTÍA | 1 año. |

A

Funciones:
-Absorbancia
-Transmitancia
-Concentración
-Factor

B

Características especiales:
Autoevaluación diagnóstica del sistema.
Conexión a equipo de cómputo e impresora (opcional).
Capacidad de almacenamiento de hasta 200 datos.
Lámpara de deuterio que disminuye la luz difusa.

C

Accesorios incluidos:
-Cable trifásico
-Instructivo en español
-Celdas de vidrio (4)
-Funda de plástico

INNOVACIÓN + CERTIFICACIÓN
ISO 9001:2008