

**VelaQuin** 



**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 Tugsteno/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	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

**VELAB™**

**VelaQuin®**



Tel: (55) 5607-1311 con 20 líneas.  
Sin costo 01800-500-8352  
ventas@velaquin.com.mx  
[www.velaquin.com.mx](http://www.velaquin.com.mx)