



# ESPECTROFOTOMETRO UV Y VISIBLE MODELO VE-6000T



## DESCRIPCIÓN

Un espectrofotómetro es un instrumento fundamental en cuantificaciones de metabolitos, actividad enzimática, nutrientes, contaminantes, entre otras sustancias, por lo que no debe faltar en los laboratorios educativos, de investigación, y de análisis químicos o clínicos

## CARACTERÍSTICAS

Rango de longitud de onda: 190 – 1100 nm

Detector: Fotodiodo de silicio

Ancho de banda espectral: 2 nm

Precisión de la longitud de onda:  $\pm 0.5$  nm

Repetibilidad de la longitud de onda:  $\leq 0.2$  nm

Calibración de la longitud de onda: Automática

Uniformidad en la respuesta de longitud de onda:  $\pm 0.001A$

Luz difusa:  $\leq 0.05\%T@220nm,360nm$

Rango fotométrico: 0.200%T, -3.0 – 3.0A, 0-9999C

Precisión fotométrica:  $\pm 0.4\%T$

Repetibilidad fotométrica:

- $\leq 0.15\%T$  (0-100%T)
- 0.001Abs (0-0.5Abs)
- 0.002Abs (0.5-1.0Abs)

Ruido:  $\pm 0.0005A$

Estabilidad:  $\pm 0.001A/h$  (500nm)

Requerimientos de energía: AC 220V/50 Hz – 110V/60Hz

Pantalla: Táctil de 7"

Dimensiones (mm): 460\*380\*180mm

Temperatura de operación: De 15 °C a 35 °C

Fuente de luz: Lámpara de deuterio y tungsteno

Peso neto: 20 kg

Garantía: 1 año