



Espectrofotómetro Zuzi

Ref. HJD002 | Modelo 4211/50

Instrumento que permite mediciones precisas en las regiones ultravioleta y visible del espectro. Se emplea en laboratorios de investigación ya que permiten la realización de análisis cualitativos (mediciones de absorbancia y transmitancia) y cuantitativos (cálculo de concentraciones).



Principales características:

- Selección precisa de la longitud de onda de trabajo a través del teclado
- Amplia pantalla LCD (128x64 bits) de fácil lectura
- Compartimento para muestras con intercambiador externo manual que permite alojar hasta 4 cubetas de 10 mm de paso de luz.
- El equipo puede ser controlado mediante un ordenador empleando el software MWave Basic (incluido). Es compatible con el software MWave Professional, el cual amplía las prestaciones (no incluido).

Funciones:

- Modo básico: medición de absorbancia y transmitancia a una determinada longitud de onda.
- Modo cuantitativo: cálculo de la concentración de diferentes muestras a partir de la ecuación de una curva estándar ($C=k \cdot A+b$). Dos métodos:
 - Coeficiente: el valor de los coeficientes k y b de la ecuación se introducen directamente a través del teclado.
 - Curva estándar: permite utilizar hasta 9 muestras patrón para establecer la ecuación de la curva estándar.

Referencia	HJD002
Modelo	4211/50
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Rango de longitud de onda	200-1000 nm
Precisión de longitud de onda	± 2 nm
Resolución de longitud de onda	± 0.1 nm
Fuente de luz	Tungsteno, Deuterio
Ancho de banda espectral	4 nm
Detector	Fotodiodo de silicio
Rango fotométrico	0-200%T , -0.3 - 3A
Compartimento de muestras	Para 4 cubetas de 10 mm
Pantalla	LCD
Interfaz	Puerto USB, puerto paralelo (impresora)
Alimentación	110VAC 60Hz / 220VAC 50Hz (Conmutador manual)
Dimensiones (LxAxH)	490x360x210
Peso	12 kg

