

Espectrofotómetro serie 4200 / Spectrophotometer series 4200

El espectrofotómetro Zuzi 4201/20 es ideal para trabajar en el rango visible del espectro en aquellas aplicaciones de rutina y experimentación en universidades y centros de enseñanza.

Características:

- 1| Componentes de elevada calidad y diseño preciso
- 2| Ajuste manual de longitud de onda
- 3| Detector de fotodiodo de silicio de alta calidad y rejilla de 1200 líneas/mm aseguran una gran exactitud y precisión
- 4| Pantalla digital de fácil lectura.
- 5| Blanco y auto cero fáciles de llevar a cabo. La pulsación de un único botón permite la selección del modo transmitancia, absorbancia y cálculo de concentraciones.
- 6| Salidas USB y RS232 para transmisión directa de los datos a un ordenador o impresora.
- 7| Incluye software basado en sistema operativo de Windows que permite aumentar las aplicaciones del equipo al cálculo de curvas a través del puerto USB.
- 8| Gran compartimento para muestras que permite alojar cubetas de 5-100 mm paso de luz con los adaptadores adecuados (opcional).

Zuzi spectrophotometer model 4201/20 is ideal for working in the visible range of the spectrum in those routine and experimental applications in universities and educational centers.

Features:

- 1| Precise design and high quality components
- 2| Manually setting wavelength
- 3| High quality silicon photometric diode detector and 1200 lines/mm grating ensure the high accuracy and precision
- 4| Digital display for easy readout
- 5| Auto-zero and blank, easy to use. Press one button for easy switching of Transmittance, Absorbance and Concentration modes.
- 6| USB and RS-232 ports, data can be directly exported to PC or printer.
- 7| Windows based Software included that can expand the applications to standard curve calculations through the USB port.
- 8| Large sample compartment, it can accommodate 5-100 mm path length cells with optional holders.



Referencia / Code	54201020
Sistema óptico / Optical system	Haz simple, rejilla 1200 líneas/mm / Single beam, grating 1200 lines/mm
Rango long. onda / Wavelength range	325-1000 nm
Ancho de banda / Spectral band width	5 nm
Exactitud long. onda / Wavelength accuracy	± 2 nm
Resolución long. onda / Wavelength repeatability	1 nm
Selección long. onda / Wavelength setting	Manual / Manual
Modo fotométrico / Photometric mode	T, A, E
Rango fotométrico / Photometric range	-0.097 to 1.999 A; 0 to 125% T
Exactitud fotométrica / Photometric accuracy	± 0.5% T
Resolución fotométrica / Photometric repeatability	± 0.3% T
Luz difusa / Stray light	0.5% T
Estabilidad / Stability	± 0.004 A/h @ 500 nm
Fuente iluminación / Light source	Lámpara de tungsteno / Tungsten lamp
Detector / Detector	Fotodiodo de silicio / Silicon photodiode
Portacubetas / Standard cell holder	Para 4 cubetas de 10 mm / 4-position 10 mm cell changer
Compartimento de muestras / Sample compartment	Cubetas estándar de 10 mm paso de luz / Standard 10 mm path length cell
Salida / Output	RS-232 / RS-232 port
Pantalla / Display	LCD, 3.5 bits / 3.5 bits LCD
Alimentación / Power requirement	CA 110 V / 60 Hz; 220 V / 50 Hz
Dimensiones / Dimensions	480x360x160 mm
Peso / Weight	8 Kg