

ESPECTROFOTOMETROS SERIE 4200

MODELO 4201/20

El nuevo 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. Con mando manual para ajuste de longitud de onda y pantalla digital de fácil lectura, está fabricado en materiales de elevada calidad que lo convierten en un instrumento preciso y fiable. Detector de fotodiodo de silicio y rejilla de 1200 líneas/mm aseguran una gran exactitud y precisión. 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. Salida RS232 para transmisión directa de los datos a un ordenador o impresora. Software opcional basado en sistema operativo de Windows que permite aumentar las aplicaciones del equipo al cálculo de curvas y cinética enzimática a través del puerto RS232. Gran compartimento para muestras que permite alojar cubetas de 5-100 mm paso de luz con los adaptadores adecuados (opcional).



Características técnicas

Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas/mm
Rango long. onda	325-1000 nm
Ancho de banda	5 nm
Exactitud long. onda	± 2 nm
Resolución long. onda	1 nm
Selección long. onda	Manual
Modo fotométrico	T, A, E
Rango fotométrico	-0.097 to 1.999 A; 0 to 125% T
Exactitud fotométrica	± 0.5% T
Resolución fotométrica	± 0.3% T
Luz difusa	0.5% T
Estabilidad	± 0.004 A/h @ 500 nm
Fuente iluminación	Lámpara de tungsteno
Detector	Fotodiodo de silicio
Compartimento de muestras	4 cubetas Stándar 10 mm
Salida	RS-232
Pantalla	LCD, 3.5 bits
Alimentación	CA 220 V / 50 Hz
Dimensiones mm	480x360x160
Peso	8 Kg

Modelo	Referencia
4201/20	640.420120