

Espectrofotómetros 4101 y 4111 RS | Spectrophotometers 4101 and 4111 RS

Marca|Trademark:Zuzi



Referencia / Code: 54101010



Referencia / Code: 54111010

Prácticos y sencillos espectrofotómetros para mediciones en el rango visible del espectro. Características:

- Diseño compacto y robusto.
- Selector manual de longitud de onda y pantalla digital para lectura de los resultados obtenidos.
- Blanco (0% Abs) y auto cero (0% T) fáciles de realizar. La pulsación de un único botón permite la selección del modo de medida.
- Compartimento para una cubeta de 10 mm paso de luz. Incluyen 2 cubetas de vidrio y cubeta negra para auto cero.
- Mediciones de absorbancia y transmitancia en el rango visible del espectro. El modelo 4111RS permite el cálculo de concentraciones tomando como referencia una muestra de concentración conocida o introduciendo el valor del factor F ($Abs = F \cdot Conc$).
- El modelo 4111RS dispone de salida RS232 para conexión a ordenador y software de aplicación basado en sistema operativo de Windows que permite aumentar las aplicaciones del equipo a la obtención de curvas de concentración utilizando hasta 12 muestras de referencia y curvas de cinética enzimática.

Very useful and easy-to-use spectrophotometers for measurements in the visible spectral range. Features:

- Compact and robust design.
- Manual wavelength selector and digital display for reading the obtained results.
- Blank (0% Abs) and auto zero (0% T) easy to perform. Selection of the operation mode by pressing one button.
- Sample compartment for a 10 mm light path cell. Include 2 glass cells and a black cell to perform the auto zero.
- Measurements of absorbance and transmittance in the visible spectral range. Model 4111RS allows quantitative analysis by taking a sample of known concentration as reference or by entering the F factor value ($Abs = F \cdot Conc$).
- Model 4111RS is provided with RS232 output to connect to a computer and application software based on Windows that allows calculation of concentration curves using up to 12 reference samples, and kinetics curves.

Espectrofotómetros 4101 y 4111 RS | Spectrophotometers 4101 and 4111 RS

Marca|Trademark:Zuzi

Referencia / Code	54101010	54111010
Modelo / Model	4101	4111RS
Ajuste longitud onda / Wavelength adjustment	Manual	
Rango longitud onda / Wavelength range	330-1000 nm	
Ancho de banda / Bandwidth	8 nm	
Sistema óptico / Optical system	Haz simple, rejilla de 1200 líneas /mm Single beam, grating 1200 lines /mm	
Exactitud longitud onda / Wavelength accuracy	+/- 2 nm	
Resolución longitud onda / Wavelength resolution	+/- 1 nm	
Rango fotométrico / Photometric range	0-100% T 0-1.999 A	0-100% T 0-1.999 A 0-1999 C; 0-1999 F
Exactitud fotométrica / Photometric accuracy	± 2% T	
Estabilidad / Stability	±0.002 A/hr a 500nm	
Luz difusa / Spray light	<1% a 400 nm	<0.5% a 340
Fuente de luz / Light source	Lámpara halógena 6 V, 10W Halogen lamp 6 V, 10 W	
Detector / Detector	Fotodiodo de Silicio / Silicon photodiode	
Alimentación / Power	85 – 240 V, 50 Hz ±10%%	
Medidas (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	28x32x12 cm	
Peso / Weight	4.5 Kg	