

UNICO® ESPECTROFOTÓMETRO UV/Vis S2100



Los espectrofotómetros de la serie **S2100** son fáciles de usar, flexibles y económicos y proveen los resultados que un profesional espera de equipos mucho más caros. Ya no tiene que sacrificar exactitud y precisión al adquirir un equipo tan asequible y su durabilidad le continuará sorprendiendo año tras año.

Entre factores de concentración o disolución, o cambie fácilmente de absorbancia a transmitancia con los convenientes teclados de membrana. No hay necesidad de navegar menús interminables. La pantalla de lectura tipo LED se puede leer de cualquier ángulo, disminuyendo así la fatiga visual.

El diseño de bajo perfil ahorra espacio en su laboratorio. Y ahora el **S2100** puede ser controlado completamente mediante el software para Windows® de UNICO mediante la salida RS232C que viene estándar con éste equipo

La versión estándar del software que viene con el **S2100** permite la creación de curvas estándar de análisis y mediciones cinéticas de absorbancia vs. tiempo. La versión avanzada del software incluye análisis de proteína y ADN. Ambas versiones facilitan la exportación de datos a Excel.

El modelo **S2100UV** de luz ultravioleta permite apagar cualquiera de las dos bombillas para alargarles la vida y viene con dos cubetas de cuarzo de 10mm. Ambos modelos vienen con cuatro cubetas de vidrio.

Tenemos una gran variedad de accesorios para la serie S2100.

	S2100 (Visible)	S2100UV (Visible/Ultra-violeta)
Rango de la Longitud de Onda	325 - 1000 nm	200 - 1000 nm
Ancho Espectral	5 nm	5 nm
Sistema Óptico	Haz simple. Red de difracción: 1200 líneas/mm	Haz simple. Red de difracción: 1200 líneas/mm
Exactitud de la Longitud de Onda	±2 nm	±2 nm
Repetibilidad de la Longitud de Onda	±1nm	±1nm
Rango Fotométrico	0-125%T, -0.1 - 2.5Abs, 0-999C (0-1999F)	0-125%T, -0.1 - 2.5Abs, 0-999C (0-1999F)
Exactitud Fotométrica	± 0.004 @0.5Abs	± 0.004 @0.5Abs
Luz Espuria (Stray Light)	<0.3%T a 340 & 400 nm	<0.3%T a 340 & 400 nm
Estabilidad	± 0.002A/hora @ 500nm	± 0.002A/hora @ 500nm
Portacubeta Estándar	De cuatro cubetas de 10mm	De cuatro cubetas de 10mm
Salida de Datos	RS-232C	RS-232C
Cámara de muestras	Acomodan cubetas de hasta 100mm con portacubeta opcional	
Pantalla	Dos líneas, 9 dígitos	Dos líneas, 9 dígitos
Software	Estándar (S2100S) Avanzado disponible (S2100)	Estándar (S2100SUV) Avanzado disponible (S2100UV)
Fuente de Luz	Lámpara Halógena de Tungsteno	Lámpara Halógena de Tungsteno Lámpara de Deuterio
Alimentación Eléctrica	115V ó 230V, de cambio manual	115V ó 230V, de cambio manual
Dimensiones	18.5 x 15.7 x 5.5 pulgadas / 470 x 400 x 140 mm	18.5 x 15.7 x 5.5 pulgadas / 470 x 400 x 140 mm
Peso	26 lbs / 12kg	32 lbs / 14.5kg

La solución sencilla para sus necesidades de espectrofotometría