

Serie S1100 – Espectrofotómetros de luz Visible

UNICO[®] ESPECTROFOTÓMETROS S1100 & S1100RS



S1100



S1100RS

Los espectrofotómetros de la serie **S1100** han sido diseñados para uso con tubos de ½ pulgada (13mm) de diámetro y vienen con un adaptador para uso con cubetas cuadradas de 10mm. También tenemos disponibles soportes para tubos de ¾ y 1 pulgada y para viales de DQO (Demanda Química de Oxígeno).

Para asegurar exactitud, el S1100 y el S1100RS incluyen fotodiodos receptores de silicio de alta calidad y una red de difracción de 1200 líneas/milímetro.

Muy fácil de usar y mantener gracias a las siguientes características: Función de autocero, botón de blanqueo, filtros incorporados, amplia pantalla de lectura y cambio de lámpara sin necesidad de herramientas o de alineamiento.

El modelo **S1100** efectúa lecturas de absorbancia y transmitancia y tiene salida analógica para registrador.

El modelo **S1100RS**, además de absorbancia y transmitancia, ofrece modalidades de concentración y factor. El **S1100RS** tiene salida RS-232C para uso con impresoras o computadoras PC y ofrece software opcional para uso con Windows[®] para la creación de curvas estándar de análisis y mediciones cinéticas. Los datos pueden ser exportados fácilmente a Excel[®] para mayores procesos de análisis.

	S1000	S1000RS
Rango de la Longitud de Onda	335 - 1000 nm	335 - 1000 nm
Ancho Espectral	20 nm	10 nm
Sistema Óptico	Haz simple, 1200 líneas/mm	Haz simple, 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, 0-2.0Abs	0-125%T, 0-2.0Abs, 1-999C (0-1999F)
Exactitud Fotométrica	± 2%T	± 1%T
Luz Espuria (Stray Light)	<0.5%T a 340 & 400 nm	<0.5%T a 340 & 400 nm
Salida de Datos	Analógica	RS-232C
Cámara de muestras	Acomoda tubos de hasta 1 pulgada de diámetro con portatubos opcionales	
Fuente de Luz	Lámpara Halógena de Tungsteno	Lámpara Halógena de Tungsteno
Alimentación Eléctrica	110V ó 220V, de cambio manual	110V ó 220V, de cambio manual
Dimensiones	16 x 12 x 7 pulgadas / 406 x 305 x 180 mm	16 x 12 x 7 pulgadas / 406 x 305 x 180 mm
Peso	13 lbs / 6kg	13 lbs / 6kg

S1100 Espectrofotómetro modelo S1100 de 20nm de rango de longitud de onda, salida analógica, portatubo para tubos de ½" (10mm) y adaptador para cubetas cuadradas de 10mm, 12 tubos cilíndricos, cubierta para el polvo y manual de instrucciones. Alimentación eléctrica de 110V.

S1100E Igual que el S1100 pero de 220V.

S1100RS Espectrofotómetro modelo S1100RS de 10nm de rango de longitud de onda con salida RS-232C, portatubo para tubos de ½" (10mm) y adaptador para cubetas cuadradas de 10mm, 12 tubos cilíndricos, cubierta para el polvo y manual de instrucciones. Alimentación eléctrica de 110V.

S1100RSE Igual que el S1100RS pero de 220V.

S1100-401 Software bajo plataforma Windows[®] para PC para curvas estándar, Abs/%T/Concentración, Abs. vs. Tiempo. Incluye cable (#S1100-226).

S1100-101 Manual ilustrado de experimentos para espectrofotómetros de las series UNICO 1100 y 1200. 160 páginas.

S1100-113 Portatubos para tubos de ¾".

S1100-115 Portatubos para viales DQO (Demanda Química de Oxígeno)

S1100-114 Portatubos para tubos de 1".

S1100-521 Llave tipo Allen para instalación de portatubos opcionales

S1100-505 Lámpara halógena de tungsteno.

Fácil de Usar – Precisos – Económicos – Duraderos – Garantizados