

Espectrofotómetros

Espectrofotómetros manuales, mecánicos, digitales, autónomos o controlados por computadora, de luz visible o ultravioleta, con rendija de ancho espectral fija o variable, con juegos de flujo de temperatura medio ambiente o de temperatura controlada, de haz simple, dividida o doble, en fin, una variedad que promete satisfacer las demandas de la industria clínica, industrial, de control de calidad, de investigación. La línea de espectrofotómetros educativos incluye instrumentos muy sencillos para la educación y de precisión inigualable, y todos ellos a un precio muy accesible comparados con espectrofotómetros de otras marcas del mismo nivel.

Espectrofotómetro Avanzado para investigación

Este equipo es muy avanzado de la línea SpectroQuest. El SQ-2800 es un modelo autónomo de longitud de onda fija de 4nm. Provee un desempeño excelente para medidas en el rango de 190nm a 1100nm. Tiene una pantalla amplia angulada y con control de contraste. La cámara de muestras acomoda una variedad de accesorios incluyendo succión peristáltica y sistema Peltier para control de temperatura.

Catálogo: **SQ-2800**

Especificaciones Ópticas

Rango de Longitud de Onda	190 - 1100 nm
Ancho Espectral	4 nm
Monocromador	Haz simple de tipo Littrow. Red de difracción: 1200 líneas/mm
Exactitud de Longitud de Onda	± 8 nm
Repetibilidad de Longitud de Onda	± 5 nm
Calibración de Longitud de Onda	Automática al encendido
Fuente de Luz	Lámpara Halógena de Tungsteno, Lámpara de Deuterio
Detector	Fotodiodos receptor de silicio sólido
Pantalla	LCD iluminada. 1/4 VGA de 320 x 240 pixeles
Rango Fotométrico	0 - 200% T, - 0.3 - 3.0 A, 0 - 99999C
Exactitud Fotométrica	± 0.5% T
Desviación del Cero	± 0.002A por hora después de calentamiento
Estabilidad del Valor de Referencia (Baseline)	± 0.004A
Estabilidad	0.002A/h a 500 nm
Luz Espuria	<0.15% T
Velocidad de Barrido	Velocidad alta, media y baja. Velocidad máxima: 1000 nm/minuto



Especificaciones Físicas

Portacubeta Estándar	De cuatro cubetas de 10 mm
Salida de Datos	Digital, RS-232 en serie, Centronics en paralelo
Dimensiones	21.7 x 16.5 x 10.6 pulgadas, 550 x 420 x 270 mm
Peso	20 Kg/ 44 lbs
Alimentación Eléctrica	115 V/ 60 Hz ó 230 V/ 50 Hz, de cambio manual
Certificación	CE