



Luxómetro de UV LT-YK35UV



Descripción General

El sensor utiliza un foto-diodo y un filtro de corrección de color exclusivos cuyo espectro cumple con el espectro fotópico C.I.E.

Características

- Esterilización por UV
- Virología
- Genética Microbiana
- Investigaciones del DNA
- Cúpulas biológicas
- Comparación fotoquímica
- Borrado de UV EPROM
- Exposición de fotorresistencia
- Evalúa la curación de enlaces, adhesivos y recubrimiento
- Auxiliar en estudios de degradación climática
- Útil en Virología, Genética Microbiana, estudio del DNA, cúpulas biológicas
- Para uso general en laboratorio
- Monitoree el riesgo por radiación de luz azul durante la soldadura
- Artes Gráficas
- Medidor de luz ultravioleta de calidad profesional
- Medición de radiación ultravioleta para UVA y UVB
- Espectro de detección de UV de 290 nm hasta 390 nm
- Dos Rangos 2mW/cm² y 20 mW/cm²
- Exclusiva estructura del sensor UV
- Sensor con filtro de coseno
- Cuenta con botón de puesta a cero.
- Su circuito tipo microprocesador permite alta confiabilidad y una mayor durabilidad
- Pantalla LCD de formato grande para facilitar la lectura de valores
- Interfase de computadora por RS-232
- Opera con una batería de 9 VCD

- Cuenta con entrada para eliminador de baterías de 9 VCD
- Carcasa compacta y resistente

Especificaciones Generales

Pantalla LCD:	51 mm x 37 mm. Contador hasta 1999 unidades
Rango 1:	2 mW/cm ² de 1.999 mW/cm ² con resolución de 0.001 mW/cm ²
Rango 2:	20 mW/cm ² : 19.99 mW/cm ² x 0.01 mW/cm ² UV sensor
Pase de Banda	Espectro de 290 nm a 390 nm
Precisión	± (4 % FS + 2 dígitos)
	* FS = escala completa
	* La calibración se ejecuta bajo exposición de luz ultravioleta y se compara contra un medidor de luz UV que se usa como estándar.
	* Se prueba la especificación bajo un campo de Rf con intensidad inferior a 3 V/M y frecuencia inferior a 30 MHz
Estructura del Sensor	Sensor de UV con diseño exclusivo que incluye un filtro de corrección de coseno.
Tiempo de muestreo	Aprox. 1 segundo.
Indicador fuera de Rango	" "
Peso	383 g / 0.55 LB (incluyendo la batería)
Salida de Datos	Serial RS 232
Temperatura de operación	0° - 50 °C, humedad relativa < 85%
Energía	Opera con batería de 9 VCD, Tipo 006P, MN1604 (PP3)
	Opcional Adaptador de corriente AC/DC de 9V
Dimensiones	Instrumento: 200 x 68 x 30 mm
	Sensor UV: 45mm diam. ext x 32 mm
	Maneral del sensor: 125 x 25 mm diam.
Accesorios incluidos	Manual de instrucciones
	Sonda con sensor para luz UV
Accesorios opcionales: (Se venden por separado)	Adaptador de 9volt
	Cable de datos RS232, (LT-UPBC02)
	Software de adquisición de datos
	Catálogo # LT-SWU801WIN