

## LUXOMETRO DE UV

Números de Catálogo:  
Descripción General:

### MODELO YK35UV MARCA LUTRON

Medidores de Luz - Luxómetros - El sensor utiliza el exclusivo Foto Diodo y filtro para corrección de color, el espectro cumple con el CIE Fotópico.



### APLICACIONES EN LABORATORIO

- Esterilización por UV
- Virología
- Genética Microbiana
- Investigaciones del DNA
- Cúpulas biológicas
- Comparación fotoquímica
- Borrado de UV EPROM
- Exposición de fotorresistencia
- Evalúe la curación de enlaces, adhesivos y recubrimiento
- Auxiliar en estudios de degradación climática
- Útil en Virología, Genética Microbiana, estudio del DNA, cúpulas biológicas y
- Para uso general en laboratorio

### APLICACIONES INDUSTRIALES

- 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/cm<sup>2</sup> y 20 mW/cm<sup>2</sup>
- 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 incluye
- Cuenta con entrada para eliminador de baterías de 9 VCD
- Carcasa compacta y resistente



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Pantalla LCD:	51 mm x 37 mm. Contador hasta 1999 unidades
Rango 1:	2 mW/cm <sup>2</sup> de 1.999 mW/cm <sup>2</sup> con resolución de 0.001 mW/cm <sup>2</sup>
Rango 2:	20 mW/cm <sup>2</sup> : 19.99 mW/cm <sup>2</sup> x 0.01 mW/cm <sup>2</sup> UV sensor
Pase de Banda	Espectro de 290 nm a 390 nm
Precisión	<p>± (4 % FS + 2 dígitos )            * FS = escala completa</p> <p>* La calibración se ejecuta bajo exposición de luz ultravioleta y se compara contra un medidor de luz UV que se usa como estándar.</p> <p>* Se prueba la especificación bajo un campo de Rf con intensidad inferior a 3 V/M y frecuencia inferior a 30 MHz</p>
Estructura del Sensor	Sensor de UV con diseño exclusivo que incluye un filtro de corrección de coseno.
Tiempo de muestreo	Approx. 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumento: 200 x 68 x 30 mm</li> <li>• Sensor UV: 45mm diam.ext x 32 mm</li> <li>• Maneral del sensor: 125 x 25 mm diam.</li> </ul>
Accesorios incluidos	Manual de instrucciones Sonda con sensor para luz UV
Accesorios opcionales: (Se venden por separado)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador de 9volt</li> <li>• Cable de datos RS232, (LT-UPBC02)</li> <li>• Software de adquisición de datos      Catálogo # LT-SWU801WIN</li> </ul>

### MODELOS

No. de Catalogo	Descripción
LT-YK35UV	Luxómetro