

LUXOMETRO DIGITAL PARA LUZ ULTRAVIOLETA UVA & UVB



BLUE-YK35UV

- Medidor profesional de UV de alta calidad
- Medición de radiación ultravioleta para rayos UVA y UVB
- Espectro UV del detector de 290 nm a 390 nm
- Dos rangos: 2 mW/cm², 20nW/cm².
- Interface a pc por medio de RS-232.

FUNCIONES:

- Medidor profesional de UV de alta calidad
- Medición de radiación ultravioleta para rayos UVA y UVB
- Espectro UV del detector de 290 nm a 390 nm
- Dos rangos: 2 mW/cm², 20nW/cm²
- Exclusiva estructura del sensor UV
- Sensor con filtro de corrección del coseno
- Cuenta con botón de puesta a cero.

- Circuito microprocesador proporciona alta fiabilidad y durabilidad
- Sonda separada de LUZ UV, permite al usuario medir la luz UV a una posición óptima
- Pantalla LCD, fácil lectura
- Interface a pc por medio de RS-232
- Opera con una batería de 9 VCD incluye
- Entrada para eliminador de baterías de 9 VCD
- Carcasa resistente y compacta para trabajo pesado

APLICACIONES:

INDUSTRIAL:

- Monitorea el riesgo por radiación de luz azul durante la soldadura
 - Medidor de luz ultravioleta de calidad profesional
 - Artes Gráficas
 - Coincidente fotoquímica
 - UV EPROM borrado
 - Exposición Fotoresinas
 - Curado de tintas, adhesivos y recubrimientos
-

LABORATORIO:

- Meteorización «estudios de degradación»
 - 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
-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- - **Pantalla LCD:** 51 mm x 37 mm. Contador hasta 1999 unidades
 - **Rangos de medicion y resolución:**
 - **Rango 1:** 2 mW/cm² de 1.999 mW/cm² con resolución de 0.001 mW/cm²
 - **Rango 2:** 20 mW/cm² : 19.99 mW/cm² x 0.01 mW/cm²
 - **Espectro sensor UV:** Banda de paso 290 nm a 390 nm
 - **Exactitud:** $\pm (4 \% FS + 2 \text{ dígitos})$
 - * **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:** Aproximadamente 1 segundo
 - **Indicador fuera de Rango:** Indicación OF «_ _ _ _»
 - **Peso:** 383gms / 0.55 Lbs (incluyendo batería)
 - **Salida de datos:** RS-232
 - **Temperatura de operación:** 0 a 50°C
 - **Humedad de operación:** <85% HR
 - **Energía:** Opera con batería de 9 VCD, Tipo 006P, MN1604 (PP3)
 - Adaptador de corriente AC/DC de 9V (**OPCIONAL**)
 - **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