

MEDIDOR DE LUZ UVA UVC MODELO YK37UVSD. LUTRON



Modelo: YK-37UVSD ISO-9001, CE, IEC1010

Tarjeta SD, registrador de datos en tiempo real, + tipo K Temp., Patente

UVA, UVC MEDIDOR DE LUZ

Características:

Medición de luz UVA, UVC en un metro.

Medición de irradiación ultravioleta de onda larga de 365 nm.

Medidor de luz UVA profesional, utilizado para medir el valor de irradiación UVA bajo la fuente de luz UVA (luz negra).

Medida de irradiación ultravioleta de onda corta de 254 nm.

Medidor de luz UVC profesional, utilizado para medir el valor de radiación UV bajo la fuente de luz UVC.

Dos rangos: $2 \text{ mW} / \text{cm}^2$, $20 \text{ mW} / \text{cm}^2$

Estructura exclusiva del sensor UV con carcasa metálica.

Sensor L UV con filtro de corrección de coseno.

Función UV construir botón cero.

Aplicación para la medición de luz UV: Monitoreo de los riesgos de radiación de luz azul en soldadura, esterilización UV, artes gráficas, coincidencia fotoquímica, borrado de EPROM UV, exposición a fotorresistencia, curado de tintas, adhesivos y recubrimientos.

El circuito de microprocesador proporciona alta confiabilidad y durabilidad.

La sonda de LUZ UV separada permite al usuario medir la luz UV en una posición óptima.

Termómetro de termopar tipo K, tipo J.

Datalogger de tarjeta de memoria SD en tiempo real, reloj y calendario integrados, registrador de datos en tiempo real, tiempo de muestreo configurado de 1 segundo a 3600 segundos.

El registrador de datos manual está disponible (establezca el tiempo de muestreo en 0), durante la ejecución de la función de registrador de datos manual, puede establecer el número de posición (ubicación) diferente (posición 1 a la posición 99).

Innovación y operación fácil, la computadora no necesita configurar un software adicional, después de ejecutar el registrador de datos, simplemente retire la tarjeta SD del medidor y conecte la tarjeta SD a la computadora, puede descargar todo el valor medido con la información del tiempo (año / mes / fecha / hora / minuto / segundo) al Excel directamente, luego el usuario puede hacer los datos adicionales o el análisis gráfico por sí mismo.

Capacidad de la tarjeta SD: 1 GB a 16 GB.

LCD con luz de fondo verde, fácil lectura.

Puede apagado automático predeterminado o apagado manual.

Retención de datos, registro máx. y min. leyendo.

Circuito de microordenador, alta precisión.

Baterías PowerbyUM3 / AA (1.5V) x6 o adaptador DC9V.

Interfaz de computadora PC RS232 / USB.

Configuración avanzada:	<p>Establecer la hora del reloj (año / mes / fecha, hora / minuto / segundo)</p> <p>Punto decimal de la configuración de la tarjeta SD</p> <p>Gestión de apagado automático</p> <p>Establecer sonido de pitido ON / OFF</p> <p>Establezca el tipo de termómetro en Tipo K o Tipo J</p> <p>Ajuste la unidad de temperatura a ° C o ° F</p> <p>Establecer el tiempo de muestreo Formato de tarjeta de memoria SD</p>
Compensación de temperatura	Temperatura automática compensación por el termómetro tipo K / J.
Retención de datos	Congele la lectura de la pantalla.
Recuperación de memoria	Valor máximo y mínimo.
Muestreo de tiempo de visualización	Aprox. 1 segundo.
Salida de datos	<p>Interfaz de computadora RS 232 / USB para PC.</p> <p>Conecte el cable opcional RS232 UPCB-02 obtendrá el enchufe RS232.</p> <p>Conecte el cable USB opcional USB-01 obtendrá el enchufe USB.</p>
Temperatura de funcionamiento	0 a 50°C.
Humedad de funcionamiento	Menos del 85% de R.H.
Fuente de alimentación	<p>Batería alcalina o de servicio pesado DC 1.5 V (UM3, AA) x 6 PC, o equivalente.</p> <p>Entrada de adaptador ADC 9V. (El adaptador de</p>

	alimentación de CA / CC es opcional)
Corriente de potencia	<p>Funcionamiento normal (sin datos guardados en la tarjeta SD y la luz de fondo de la pantalla LCD está apagada): aprox. DC 6.5 mA.</p> <p>Cuando la tarjeta SD guarda los datos pero la luz de fondo de la pantalla LCD está apagada): Aprox. DC 30 mA.</p> <p>Si la luz de fondo de la pantalla LCD está encendida, el consumo de energía aumentará aprox. 16 mA.</p>
Peso	489 g/1.08 LB.
Dimension	177 x 68 x 45 mm (7.0 x 2.7x 1.9 pulgadas)
Accesorios incluidos	<p>Manual de instrucciones</p> <p>Sensor de luz UV</p> <p>Estuche blando (CA-05)</p>
Accesorios Opcionales	<p>Tarjeta SD (1 GB)</p> <p>Tarjeta SD (2 GB)</p> <p>Sonda de termopar tipo K.</p> <p>Adaptador de CA a CC de 9V.</p> <p>Cable USB, USB-01.</p> <p>Cable RS232, UPCB-02.</p> <p>Software de adquisición de datos, SW-U801-WIN.</p>

ESPECIFICACIONES GENERALES

Circuito	Circuito LSI de un chip con microprocesador personalizado.	
Display	<p>Tamaño de LCD: 52 mm x 38 mm</p> <p>LCD con luz de fondo verde (ON / OFF)</p>	
Medición	Luz UV: UVA, termómetro UVC tipo K / J	
UVA, UVC selection	Seleccione presionando el botón frontal.	
Rango de cobertura del espectro del sensor UV	240 nm a 390 nm	
Estructura del sensor UV	El exclusivo sensor fotográfico UV con filtro de corrección de coseno.	
Ajuste cero de luz UV	Por pulsador	
Memoria con recuerdo	Registra la lectura máxima y mínima con memoria	
Rango de ajuste del tiempo de muestreo del registrador de datos	Auto	<p>1 segundo a 3600 segundos</p> <p>@ El tiempo de muestreo puede</p>

		establecerse en 1 segundo, pero los datos de la memoria pueden perderse.
	Manual	Presione el botón del registrador de datos una vez para guardar los datos una vez. @ Establezca el tiempo de muestreo en 0 segundos @ Modo manual, también puede seleccionar el 1 a 99 posición (ubicación) no.
Tarjeta de memoria	Tarjeta de memoria SD. 1 GB a 16 GB.	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (23 ± 5 ° C) UV Light (UVA, UVC)

Rangos de medición y resolución	Rango 1: 2 mW / cm ^ 2: 1.999 mW / cm ^ 2 x 0.001 mW / cm ^ 2
	Rango 2: 20 mW / cm ^ 2: 19.99 mW / cm ^ 2 x 0.01 mW / cm ^ 2
Exactitud	± (4% FS + 2 dgt). FS: escala completa La calibración UVA se ejecuta bajo la luz UVA & y se compara con el medidor de luz UVA estándar. La calibración UVC se ejecuta bajo la luz UVC y se compara con el medidor de luz UVC estándar.

Termómetro tipo K / J

Tipo de sensor	Resolución	Rango	Exactitud
Tipo K	0.1°C	-50.0 a 1300.0°C	± (0.4%+0.5°C)
		-50.1 a -100.0°C	± (0.4%+1°C)
	0.1°F	-58.0 a 2372.0°F	± (0.4%+1°F)
		-58.1 a -148.0°F	± (0.4%+1.8°F)
Tipo J	0.1°C	-50.0 a 1200.0°C	± (0.4%+0.5°C)
		-50.1 a -100.0°C	± (0.4%+1°C)
	0.1°F	-58.0 a 2192.0°F	± (0.4%+1°F)
		-58.1 a -148.0°F	± (0.4%+1.8°F)