

## Luxómetro medidor de luz UVA UVC con datalogger LUTRON YK-37UVSD ISO-9001, CE, IEC1010

## Medio Ambiente



\*Imagen referencial

- El registrador de datos manual está disponible (ajuste el tiempo de muestreo a 0), durante la ejecución de la función de registrador de datos manual, puede establecer la posición diferente (ubicación) No. (posición 1 a la posición 99).
- Registrador de datos de la tarjeta de memoria SD en tiempo real, reloj incorporado y calendario, registrador de datos en tiempo real, tiempo de muestreo establecido de 1 segundo a 3600 segundos.
- Medición de irradiación ultravioleta de onda corta 254 nm. Medidor de luz UVC profesional, utilizado para medir el valor de irradiación UVC bajo la fuente de luz UVC.

## Características

- Dos rangos:  
-2 mW/cm<sup>2</sup>  
-20 mW/cm<sup>2</sup>
- Exclusiva estructura de sensor UV con carcasa metálica
- UV LSensor con filtro de corrección de coseno
- Botón de puesta a cero de la función UV
- termocupla tipo K/J



- Capacidad de la tarjeta SD: de 1 GB a 16 GB
- LCD con retroiluminación de luz verde, fácil lectura
- Puede apagarse automáticamente por defecto o apagarse manualmente
- Retención de datos, registro de lectura máxima y mínima
- Circuito microordenador, alta precisión

● **Especificaciones técnicas:**

Circuito	Circuito LSI de un chip con microprocesador personalizado
Pantalla	Tamaño de la pantalla LCD: 52 mm x 38 mm LCD con retroiluminación verde (ON/OFF)
Medición	Luz UV: UVA, termocupla UVC tipo K / J
UVA, UVC selección	Seleccione presionando el botón frontal
Rango de cobertura del espectro del sensor UV	-240nm a 390nm
Estructura del sensor UV	El exclusivo fotosensor UV con filtro de corrección del coseno
Ajuste cero de luz ultravioleta	Por pulsador
Memoria con recuperación	Registra lecturas máximas y mínimas con recuperación.
Tiempo de muestreo del registrador de datos rango de ajuste	Auto 1 segundo a 3600 segundos @El tiempo de muestreo se puede establecer en 1 segundo, iso. pero los datos de la memoria pueden perderse
	Manual Pulsar el botón del registrador de datos una vez guardará los datos una vez. @ Ajuste el tiempo de muestreo a 0 segundos. @ Modo manual, también puede seleccionar la posición 1 a 99 (Ubicación) no.
Tarjeta de memoria	Tarjeta de memoria SD. 1 GB a 16 GB.
Configuración avanzada	Ajuste del punto decimal de la tarjeta SD Gestión de apagado automático Activar/desactivar sonido Ajustar el tipo de termocupla Tipo K o Tipo J Ajustar la unidad de temperatura a °C o °F Ajustar el tiempo de muestreo Formato de la tarjeta de memoria SD
Compensación de la temperatura	Compensación automática de temp. para termocupla tipo K/J
Retención de datos	Congele la lectura de la pantalla
Recuperación de memoria	Valor máximo y mínimo
Tiempo de muestreo de visualización	Aprox. 1 segundo
Salida de datos	Interfaz RS 232/USB para ordenador PC. Conecte el cable RS232 opcional UPCB-02 obtendrá el enchufe RS232. Conecte el cable USB opcional USB-01 obtendrá el enchufe USB.
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 50 °C
Humedad de funcionamiento	Menos del 85 % de HR
Fuente de alimentación	Batería alcalina AA o de 1.5 V DC de alta resistencia ( UM3, AA ) x 6 unidades, o equivalente Entrada de adaptador ADC 9V. ( El adaptador de corriente AC/DC es opcional)
Corriente de potencia	Funcionamiento normal (sin guardar datos en la tarjeta SD y con la retroiluminación de la pantalla apagada) : Aprox. DC 6.5 mA
	Cuando la tarjeta SD guarda los datos pero y la retroiluminación de la pantalla LCD está apagada) : Aprox. 30 mA DC
	Si la retroiluminación LCD está encendida, el consumo de energía aumentará aproximadamente 16 mA
Peso	489 g/1.08 LB
Dimensión	177 x 68 x 45 mm
Accesorios Opcionales	Tarjeta SD (1 GB) Tarjeta SD (2GB) Sonda de termopar tipo K Adaptador de AC a DC de 9V Cable USB, USB-01 Cable RS232, UPCB-02 Software de adquisición de datos, SW-U801-WIN

● **ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (23± 5 °C )**

Luz ultravioleta (UVA, UVC)			
Rangos de medición y resolución		Rango 1: 2 mW/cm <sup>2</sup> : 1.999 mW/cm <sup>2</sup> x 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>
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			
Termocupla tipo K/J			
Tipo de sensor	Resolución	Rango	Exactitud
Tipo K	0.1 °C	-50.0 ~ 1300.0 °C -50.1 ~ -100.0 °C	± ( 0.4 % + 0.5°C ) ± ( 0.4 % + 1 °C )
	0.1 °F	-58.0 ~ 2372.0 °F -58.1 ~ -148.0 °F	± ( 0.4 % + 1 °F ) ± ( 0.4 % + 1.8 °F )
Tipo J	0.1 °C	-50.0 ~ 1200.0 °C -50.1 ~ -100.0 °C	± ( 0.4 % + 0.5 °C ) ± ( 0.4 % + 1 °C )
	0.1 °F	--58.0 ~ 2192.0 °F -58.1 ~ -148.0 °F	± ( 0.4 % + 1 °F ) ± ( 0.4 % + 1.8 °F )

● **Accesorios incluidos:**

- Manual de instrucción
- Estuche de transporte blando (CA-05)



\*Imagen referencial



Pantalla

Botón de encendido (ESC, Botón de retroiluminación)

Botón SET (botón de verificación de tiempo)

Botón REC (Botón Enter)

Botón de retención (función, botón siguiente)

Botón del registrador (botón arriba, botón de comprobación del tiempo de muestreo, botón cero)



Ranura de tarjeta SD



Toma de termocupla tipo K/J

Toma de entrada de la sonda



Terminal de salida RS-232

Botón de reinicio

Toma de entrada del adaptador de corriente de 9 V DC



Tornillos de la tapa de la batería

Tuerca de fijación del trípode

Soporte

Compartimento/cubierta de la batería



**Garantía:**  
**1 año**

a partir de la fecha de emisión de la factura.



**País de origen:**  
**Taiwán**

**Valiometro**

\*Imágenes referenciales