

## Luxómetro portátil con datalogger y memoria SD LUTRON LX-1128SD

## Medio Ambiente



\*Imagen referencial

- Registrador de datos de tarjeta de memoria SD en tiempo real, reloj y calendario incorporados, conjunto de tiempo de muestreo de 1 segundo a 3600 segundos.
- El registrador de datos manual está disponible (establezca el tiempo de muestreo en 0), durante la ejecución del registrador manual, puede establecer la posición diferente (ubicación) No. (posición 1 a posición 99).
- Innovador y de fácil operación, no requiere de algún software adicional, después de ejecutar el registrador de datos, solo retire la tarjeta SD del medidor y conecte la tarjeta SD a la computadora, puede descargar los valores medidos junto a la información de tiempo (año/mes/fecha/hora/minuto/segundo) a Excel directamente, luego el usuario puede realizar un análisis más detallado por sí mismo.
- Puede apagarse automáticamente por defecto o apagarse manualmente.
- Sonda separada, fácil de operar en diferentes entornos de medición.

## Características

3 rangos, 2.000/20.000/100.000 LUX ●

Selección de unidades LUX y Foot Candle por defecto ●

Rango automático para la medición de la luz ●

El espectro de la foto sensor cumple con C.I.E... ●

Medida de luz con ajuste a cero mediante pulsador ●

Termómetro de termopar tipo K, tipo J ●



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

● LCD con retroiluminación de luz verde de fácil lectura

● Retención de datos, registro de lectura máx. y mín.

● Sistema embebido de alta precisión

● Alimentación: 6 pilas UM3/AA (1,5 V) o adaptador DC 9V

● Interfaz RS232/USB PC ordenador

● **Especificaciones técnicas:**

Circuito	Sistema embebido LSI personalizado en un chip
Pantalla	Tamaño del LCD : 52 mm x 38 mm LCD con retroiluminación verde (ON/OFF)
Medida/ Unidad	- Luz: LUX, Pie-candela (Ft-cd)/Temperatura: termómetro tipo K/J (°C o °F)
Estructura de Sensor	El exclusivo fotodiodo y filtro de corrección de color, espectro diseñado para cumplir con C.I.E.
Ajuste cero * Luz	Por pulsador
Modo de grabación de datos	Automático Periodo configurable: 2 segundos a 8 horas 59 min. 59 seg. ⓐ El periodo de muestreo puede ajustarse a 1 segundo, pero podrían no grabarse algunos datos
	Manual Pulse el botón del registrador de datos una vez para guardar los datos una vez. ⓐ Ajuste el periodo de muestreo a 0 segundos. ⓑ Hasta 99 espacios de memoria para la grabación manual
Tarjeta de memoria	Tarjeta de memoria SD. 1 G a 16 G
Ajustes avanzados	Establecer la hora del reloj (año/mes/fecha, hora/minuto/segundo) Configuración del punto decimal de la tarjeta SD Gestión de apagado automático Activar/desactivar sonido de pitido Configure el tipo de termómetro Tipo K o Tipo J Establezca la unidad de temperatura en °C o °F Establecer el tiempo de muestreo Formato de tarjeta de memoria SD
Compensación de temperatura	Compensación de temperatura automática para el termómetro tipo K/J
Retención de datos	Mantiene la lectura en pantalla
Grabación de valores pico	Valor máximo y mínimo
Periodo de medición	Aprox. 1 segundo
Salida de datos	Interfaz ordenador PC RS 232/USB. Cable RS232 opcional (UPCB-02) para puertos RS232 Cable USB opcional (USB-01) para puertos USB
Temperatura de operación	0 a 50 °C
Humedad de operación	Menos que 85% R.H
Fuente de alimentación	* 6 baterías alcalinas de 1,5 V DC (UM3, AA) * Entrada de adaptador 220VAC/9VDC (opcional)
Corriente	- Funcionamiento normal (sin guardar datos en la tarjeta SD y la luz de fondo de la pantalla LCD está apagada): Aprox. CC 6.5 mA - Cuando la tarjeta SD guarda los datos pero la luz de fondo de la pantalla LCD está apagada: Aprox. CC 30 mA
	Si la luz de fondo de la pantalla LCD está encendida, el consumo de energía aumentará aprox. 16mA
Peso	489 g/1.08 LB
Dimensión	177 x 68 x 45 mm (7.0 x 2.7x 1.9 pulgadas)
Accesorios incluidos	Manual de instrucción Sensor de luz con cubierta protectora Maletín de transporte blando ( CA-05A )
Accesorios opcionales	Tarjeta SD ( 1 GB ) Tarjeta SD ( 2 GB ) 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. Estuche rígido de transporte, CA-06

● Especificaciones eléctricas (23±5°C)

Medidor de Luz		
Medición	Rango	Pantalla Max. en rango
LUX @ rango automático	2000 LUX	0 - 1999 LUX
	20 000 LUX	1800 - 19 990 LUX
	10 000 LUX	18 000 - 99 900 LUX
Feet-candle @ rango automático	200 Ft-cd	0 - 186.0 Ft-cd
	2000 Ft-cd	167.0 - 1860.0 Ft-cd
	10 000 Ft-cd	1670.0 - 9290.7 Ft-cd

Rango	Resolución	Precisión
2000 LUX	1 LUX	
20 000 LUX	10 LUX	± (4 % + 2 dgt)
100 000 LUX	100 LUX	
200 Ft-cd	0.1 Ft-cd	
2 000 Ft-cd	1 Ft-cd	± (4 % + 2 Ft-cd)
10 000 Ft-cd	10 Ft-cd	± (4 % + 20 Ft-cd)

Nota: Precisión probada por una lámpara de tungsteno de luz paralela estándar de temperatura de 2856 grados Kelvin.

Termómetro tipo K/J			
Tipo de sensor	Resolución	Precisión	Rango
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 )



Valiometro



**Garantía:**  
**1 año**

A partir de la fecha de emisión de la factura.  
De 3 a 6 meses por los sensores.



**País de origen:**  
**Taiwán**

**Valiometro**