

LoggerLight

Características Generales del Luxómetro Digital LoggerLight

El Luxómetro Digital LoggerLight VentDepot, cumple con todas las necesidades que los profesionales de la técnica de medición de la luz requieren de un aparato de medición de la exposición fotográfica.

Cuenta con amplia gamma a 10.000 Fc o 100kLux, coseno y las mediciones de color corregido.

Este medidor muestra y guarda las lecturas del medidor de luz en tres escalas: 2,000/ 20,000/100,00 Lux o bujías pie del sensor de luz suministrado. El medidor LoggerLigth ajusta automáticamente las escalas de las lecturas del luxómetro y el espectro del sensor de luz cumple los requerimientos de C.I.E.

Utiliza precisión de fotodiodo de silicio y filtro de respuesta espectral.

Registrador de datos de fecha/hora sellos y lecturas.

Las lecturas de datos registradas se guardan en una tarjeta SD para transferencia a una PC.

Cuenta con entradas tipo K/J termopar para medir altas temperaturas.

Su gran pantalla LDC retroiluminada facilita las lecturas de medición. El luxómetro Digital LoggerLigth completo con 6 pilas AA, tarjeta SD, estuche rígido portátil y sensor de luz con cubierta protector.

Aplicaciones del Luxómetro Digital LoggerLight

El Luxómetro Digital LoggerLigth es ideal para ser utilizado por fotógrafos y cineastas. Es cada vez más utilizado por los productores de energía para optimizar la iluminación interior o exterior. Se utiliza también para medir la luminosidad del cielo en meteorología, para medir la luz recibida al suelo en bosques o invernaderos. También se utiliza por ecologistas, astrónomos y arquitectos para desarrollar índices cuantitativos de la contaminación lumínica o la intrusión de la luz para reducirlas o adaptar estrategias de ingeniería.

Garantía del Luxómetro Digital LoggerLight

El Luxómetro Digital LoggerLight tiene un año de Garantía por escrito sujeto a Cláusulas VentDepot.



Características Técnicas Específicas del Luxómetro Digital LoggerLight

Clave	Clave Exttech	Rango de medición		Temperatura		Memoria SD	Peso		Dimensiones con empaque					
							Base		Altura		Fondo			
		Fc	Lux	Tipo k °C	Tipo J °C		kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
MXLLG-001	SDL400	200, 2000, 10	2000, 20k, 100	-100 a 1300		2GB	0.34	0.74	23	9	5	2	12	5

Especificaciones Eléctricas (temperatura ambiente 23°C ± 5°C)

Medición	Escala	Lo indicado para cada escala
LUX (Escala automática)	2,000LUX	0 a 1,999 LUX
	20,000 LUX	1,800 a 19,990 LUX
	100,000 LUX	18,000 a 99,900 LUX
Bujías-pie (Escala automática)	200 Ft-cd	0 a 186.0 Ft-cd
	2,000 Ft-cd	167.0 a 1,860.0 Ft-cd
	10,000 Ft-cd	1,670.0 a 9,290.7 Ft-cd



LoggerLight

Especificaciones Eléctricas (temperatura ambiente 23°C ± 5°C)

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

Nota: La precisión fue comprobada con una lámpara estándar de tungsteno (temperatura 2856 K),

Medidor de temperatura

Tipo de sensor	Resolución	Escala	Precisión
Tipo K	0.1 °C	-50.0 a 1300.0°C	± (0.4% + 0.5°C)
		-50.1 a -100.0°C	± (0.4% + 1.0°C)
Tipo J	0.1 °F	-58.0 a 2372.0°F	± (0.4% + 1.0°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% + 1.0°C)
Tipo J	0.1 °F	-58.0 a 2192.0°F	± (0.4% + 1.0°F)
		-58.1 a -148.0°F	± (0.4% + 1.8°F)

Especificaciones Generales del Luxómetro Digital LoggerLight

Pantalla	LCD retroiluminada; LCD Tamaño: 52 x 38mm (2 x 1.5")
Indicadores de estado	Sobre-escala (----) y batería débil
Tipos de sensor	Luz: Se suministra sensor de domo para intensidad de luz corregido por color (cumple C.I.E.); Temperatura: Termopar (J o K) sonda termométrica
Compensación de temperatura	Compensación automática para mediciones de temperatura de termopar
Unidades de medición	Temperatura: °C, °F; Luz: Lux, Bujías pie
Ajuste a cero	Sólo función de luz. Teclado de botones del panel frontal
Frecuencia de muestreo del registrador	REGISTRO AUTOMÁTICO: 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600 segundos. Considere que la frecuencia de muestreo de un (1) segundo puede causar pérdida de datos en computadoras lentas REGISTRO MANUAL: Ajuste la frecuencia de muestreo a '0'.
Tarjeta de memoria	Tarjeta de memoria SD; 1G a 16GB de capacidad
Retención de datos	Inmovilizar la lectura en pantalla
Recuperación de memoria	Registra y recupera las lecturas máxima y mínima
Tasa de actualización del indicador	Aprox. 1 segundo
Conexión a computadora	RS-232 / USB; para uso con paquete opcional de software Número de parte 407001A
Temperatura de operación	0 a 50°C (32 a 122°F)
Humedad de operación	85% H.R. máx.
Apagado automático	Después de 10 minutos de inactividad (puede ser desactivado)
Fuente de tensión	Seis (6) baterías AA de 1.5 VCD (adaptador opcional CA de 9V)
Consumo de energía	Operación normal (retroiluminación registrador de datos apagado) aprox. 6.5mAc. Con retroiluminación apagada y registrador encendido: aprox. 30mAc. Con retroiluminación encendida agregar aprox. 16mAc.



LoggerLight

Descripción del Luxómetro Digital LoggerLight

1. Enchufe de (termopar) temperatura
2. Enchufe de entrada del sensor
medidor de luz
3. Lectura de medidas
4. Unidades de temperatura de medidas
5. Tecla de retención
💡 (HOLD) y retroiluminación
6. Tecla MÁX/MIN
7. SET y reloj tecla
8. Conexión para PC
9. Botón RESET (restablecer)
10. Enchufe del adaptador de tensión
11. Ranura para tarjeta SD
12. Tecla ENTER y LOG
13. Tecla flecha abajo
▼ / FUNCIÓN / CERO
14. Tecla flecha arriba
▲ / UNIDAD / CERO
15. Tecla de apagado y encendido
ON / OFF
16. Tipo de termopar o unidad de medida
de medición de luz
17. Domo del sensor de luz

