

# LuxMeter

## Características Generales del Luxómetro Digital LuxMeter

El Luxómetro Digital LuxMeter VentDepot, mide el nivel de iluminación hasta 200,000 Lux o 20,000Fc. El Luxómetro LuxMeter ofrece una pantalla retroiluminada, con funciones de MÁX/MIN, retención de datos, relativa, pico y restablecer funciones.

su función en modo relativo indica cambios en los niveles de luz y en medidas altas se recomienda cambiar a modo Peak.

Cuenta con sensor de luz a distancia en 305mm en espiral. Utiliza diodo foto precisión y filtro de corrección de color coseno y color corregido para mediciones.

Alta precisión de  $\pm (5\% \text{lectura} + 0,5\% \text{FS})$ .

Completo con batería de 9V y sensor de luz.

## Aplicaciones del Luxómetro Digital LuxMeter

El Luxómetro Digital LuxMeter 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 LuxMeter

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



## Características Técnicas Específicas del Luxómetro Digital LuxMeter

Clave	Clave Extech	Rango de medición		Temperatura		Memoria SD	Peso		Dimensiones con empaque					
		Fc	Lux	Tipo k °C	Tipo J °C		kg	lb	Base		Altura		Fondo	
									cm	in	cm	in	cm	in
<b>MXLXM-001</b>	LT300	20,000	200,000	--	--	--	0.20	0.44	20	7	9	3	13	5

## Especificaciones del Luxómetro Digital LuxMeter

Escalas y resolución	Precisión
<b>Lux</b>	
40.00, 400.0, 4000, 40.00k, 200.0k Lux	$\pm (5\% \text{ lect.} + 0.5\% \text{ escala total})$
<b>Bujías pie (Fc)</b>	
40.00, 400.0, 4000, 20.00kFc	$\pm (5\% \text{ lect.} + 0.5\% \text{ escala total})$

# LuxMeter

## Especificaciones Generales del Luxómetro Digital LoggerLight

Pantalla	LCD multifunción dígitos de 3-3/4 (3999) con gráfica de barras
Indicación de sobre escala	LCD indica "OL"
Respuesta del espectro	CIE fotópica (CIE curva de respuesta del ojo humano)
Precisión espectral	Función CIE V2 (f1 2 □ 6%)
Repetibilidad de la medida	±2%
Coeficiente de temperatura	±0.1% por °C
Tasa de muestreo	13.3 veces por segundo (gráfica de barras); 1.3 veces por segundo (pantalla digital)
Foto detector	Foto diodo de silicio con filtro de respuesta del espectro
Retención de picos	Captura picos de luz hasta 10 μS
Condi ciones de operación	Temperatura: 0 a 40°C (32 a 104°F); Humedad: < 80% RH
Condi ciones de almacenamiento	Temperatura: -10 a 50°C (14 a 140°F); Humedad: < 80% RH

## Descripción del Luxómetro Digital LoggerLight

1. Cable sensor
2. Gráfica de barras análoga
3. Indicación numérica
4. Botón RANGE escala
5. Botón ON/OFF
6. Botón MÁX/MIN
7. Botón RESET (restablecer)
8. Botón Retroiluminación LCD
9. Botón LUX
10. Botón Fc bujías pie
11. Funda protectora de hule
12. Botón Relativa
13. Botón para retención de datos (HOLD)
14. Botón PICO (peak)
15. Domo del foto sensor

