

EasyLight

Ficha Técnica

Características Generales del Luxómetro Digital EasyLigth

El Luxómetro Digital EasyLigth VentDepot, realiza mediciones de la más alta intensidad hasta 99.990Fc/999.900Lux.

Registra y recupera 50 medidas, incluye relativa o marca de tiempo real.

Pantalla LCD grande con funciones y características de iluminancia avanzadas.

Amplia escala de medición hasta 99 990 Fc y 999.900 Lux con una resolución de 0.001 Fc y 0.01 Lux.

Cálculos de intensidad luminosa candela.

Almacena y memoriza hasta 50 mediciones, incluye marca de horario relativo o real.

La función de ondulación quita el efecto de luz parásita de la medición de la fuente luminosa principal.

Retención temporizada, relativa en valor absoluto o porcentaje de desviación, y función de comparador con alarmas altas y baja.

Aplicaciones del Luxómetro Digital EasyLigth

El Luxómetro Digital EasyLigth 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 EasyLigth

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



Características Técnicas Específicas del Luxómetro Digital EasyLigth

| Clave | Clave Extech | Rango de medición | | Máxima Resolución | Presión Básica | Peso | | Dimensiones con empaque | | | | | |
|------------------|--------------|-------------------|---------|-------------------|----------------|------|------|-------------------------|----|--------|----|-------|----|
| | | Fc | Lux | | | kg | lb | Base | | Altura | | Fondo | |
| | | | | | | | | cm | in | cm | in | cm | in |
| MXELG-001 | EA33 | 99,990 | 999,900 | 0.001Fc/0.01Lux | ±3% | 0.32 | 0.70 | 12 | 5 | 20 | 8 | 8 | 3 |



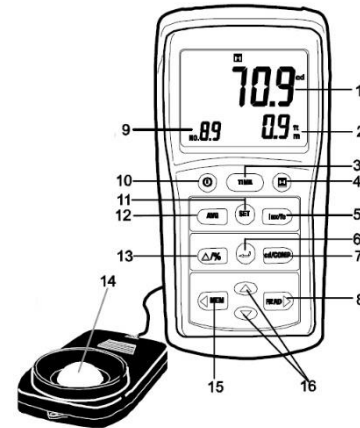


| Especificaciones del Luxómetro Digital EasyLigth | | |
|--|----------------------|----------------------------|
| Unidades | Escalas y resolución | Precisión |
| Lux | 99.99, 999.9, 9999 | ± (3% lectura + 0.5%FS) |
| | 99990 | ± (3% lectura + 5 dígitos) |
| | 999900 | ± (3% lectura + 0.5%FS) |
| Bujías pie | 9.999, 99.99, 999.9 | ± (3% lectura + 0.5%FS) |
| | 9999 | ± (3% lectura + 5 dígitos) |
| | 99990 | ± (3% lectura + 0.5%FS) |

| Especificaciones Generales del Luxómetro Digital EasyLigth | |
|--|---|
| Pantalla | LCD multi-función con indicación máxima de 999900. |
| Escala | Escala automática sobre cinco escalas. |
| Indicación de sobre escala | LCD indica 'OL' |
| Respuesta al espectro | CIE fotópica : CIE curva de respuesta del ojo humano. |
| Precisión del espectro | $V\lambda$ función ($f1 \leq 6\%$) |
| Respuesta del coseno | $f^2 \leq 2\%$; Coseno corregido para incidencia angular de luz. |
| Repetibilidad de la medida | ±2% |
| Coefficiente de temperatura | ±0.1% por °C |
| Tasa de muestreo | 5 veces por segundo. |
| Foto detector | Foto diodo de silicio con filtro de respuesta del espectro. |
| Condiciones de operación | Temperatura: 0 a 40°C ó 32 a 104°F; Humedad: < 80%RH |
| Cond. de almacenamiento | Temperatura: -10 a 50°C ó 14 a 140°F; Humedad: < 80%RH |
| Dimensiones del medidor | 150 x72 x 35 mm |
| Dimensiones del foto detector | 92 x 60 x29 mm |
| Longitud del cable del sensor | 150 cm |
| Indicación de batería débil | El símbolo batería aparece en la LCD. |
| Fuente de energía | Seis pilas 'AAA' |

Descripción del Luxómetro Digital EasyLigth

1. Indicador de medida de luz
2. Indicador del cronómetro
3. Botón HORA
4. Botón Retención (HOLD)
5. Botón unidad de medida (Fc/Lux)
6. Botón Enter
7. Botón Comparador / Intensidad luminosa (cd)
8. Botón LECTURA / flecha derecha
9. Indicador de cuenta y promedio de lecturas
10. Botón ON/OFF
11. Botón SET
12. Botón Promedio
13. Botón Relativa / Por ciento
14. Sensor de luz
15. Botón Flecha izquierda / Memoria
16. Botones flecha arriba / abajo



EasyLight

Ficha Técnica

| Dimensiones del Luxómetro EasyLighth. | | | |
|---------------------------------------|-----|-----|----|
| Clave | A | B | C |
| | mm | mm | mm |
| MXELG-001 | 120 | 200 | 80 |



| Versión de Corrección | Nombre del Autor | Descripción del Error | Descripción de la Corrección | Vo.Bo. Supervisor |
|-----------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| V1 | - | Ficha Nueva | Ninguna | - |
| V2 | Angelica Romero | Formato rojo, dimensiones | Se agrega formato rojo y dimensiones | Jessica Lorenzo |

