

# LuxLigth

## Ficha Técnica

### Características Generales del Luxómetro, LuxLigth.

Nuestro Luxómetro Digital LuxLigth VentDepot, es un medidor de luz, tiene un diseño con una pantalla grande compacta y resistente, Amplios rangos de medición múltiples: 40,000Fc en 4 rangos y 400,000Lux en 5 escalas.

Su Retención de datos congela la lectura en la pantalla.

Muestra lecturas MIN/MAX.

Apagado automático y función cero

Función de picos captura pulsos de luz 100 a  $\mu$ Seg.

Retención de datos y lecturas mínimas y máximas.

El medidor utiliza sensor de fotodiodo de silicio de presión con un cable en espiral de 3 pies para un fácil almacenamiento.

Completo soporte integrado, sensor remoto con capa protectora,

Funda de goma protectora y 6 baterías AAA.

### Aplicaciones del Luxómetro Digital LuxLigth.

El Luxómetro Digital LuxLight 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 LuxLigth.

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



### Características Técnicas Específicas del Luxómetro Digital LuxLight

Clave	Rango de medición		Máxima Resolución	Presión Básica	Peso	Dimensiones con empaque		
	Fc	Lux				kg	Base cm	Altura cm
<b>MXLIH-001</b>	40,400,4000,40000	40,400,4000,40000,400000	0.01Fc/Lux	$\pm 3\%rdg + 0.5\%FS$	0.23	7.2	15	3.3





Especificaciones		
Unidades	Escalas y resolución	Precisión
Lux	40,400, 4000, 40000, 400000kLux	± (3% lec + 0,5% FS)
Bujías-pie	40,400, 4000, 20000kfc	± (4% lec + 0,5% FS) si > 10,000 lux o 1,000fc)

Especificaciones Generales del Luxómetro Digital LuxLigth	
Indicador	LCD 3-3/4 dígitos, 3999 con indicador grafica de barras
Indicación de sobre escala	LCD indica 'OL'
Respuesta al espectro	Fotópico CIE (CIE curva de respuesta del ojo humano CIE)
Precisión del espectro	CIE V $\lambda$ función (f'1 $\square$ 6%)
Repetibilidad de la medida	±2%
Calibración	Calibrado a una lámpara incandescente estándar a la temperatura de color 2856°K
Coefficiente de temperatura	±0,1% por °C
Tasa de muestreo	13,3 veces por segundo (grafica de barras); 1,3 veces por segundo (Indicador digital)
Foto detector	Foto diodo de silicio y filtro de respuesta al espectro.
Condiciones de operación	Temperatura: 0 a 40°C (32 a 104°F); Humedad: < 80% RH
Condiciones de almacenamiento Temperatura	14 a 140°C (-10 a 50°F) Humedad: < 80% RH
Dimensiones	150 x 72 x 33mm
Dimensiones de la foto detector	5,91 x 2,8 x 1,4"
Longitud cable detector	91 cm aproximadamente.
Indicación de batería débil	En la pantalla LCD aparece 'BT'
Fuente de energía	6 pilas 'AAA'; Vida de la batería aproximadamente 400 horas.





**Dimensiones Especificas del Luxómetro Digital LuxLigth en mm.**

Clave	A	B	C
MXLIH-001	72	150	33

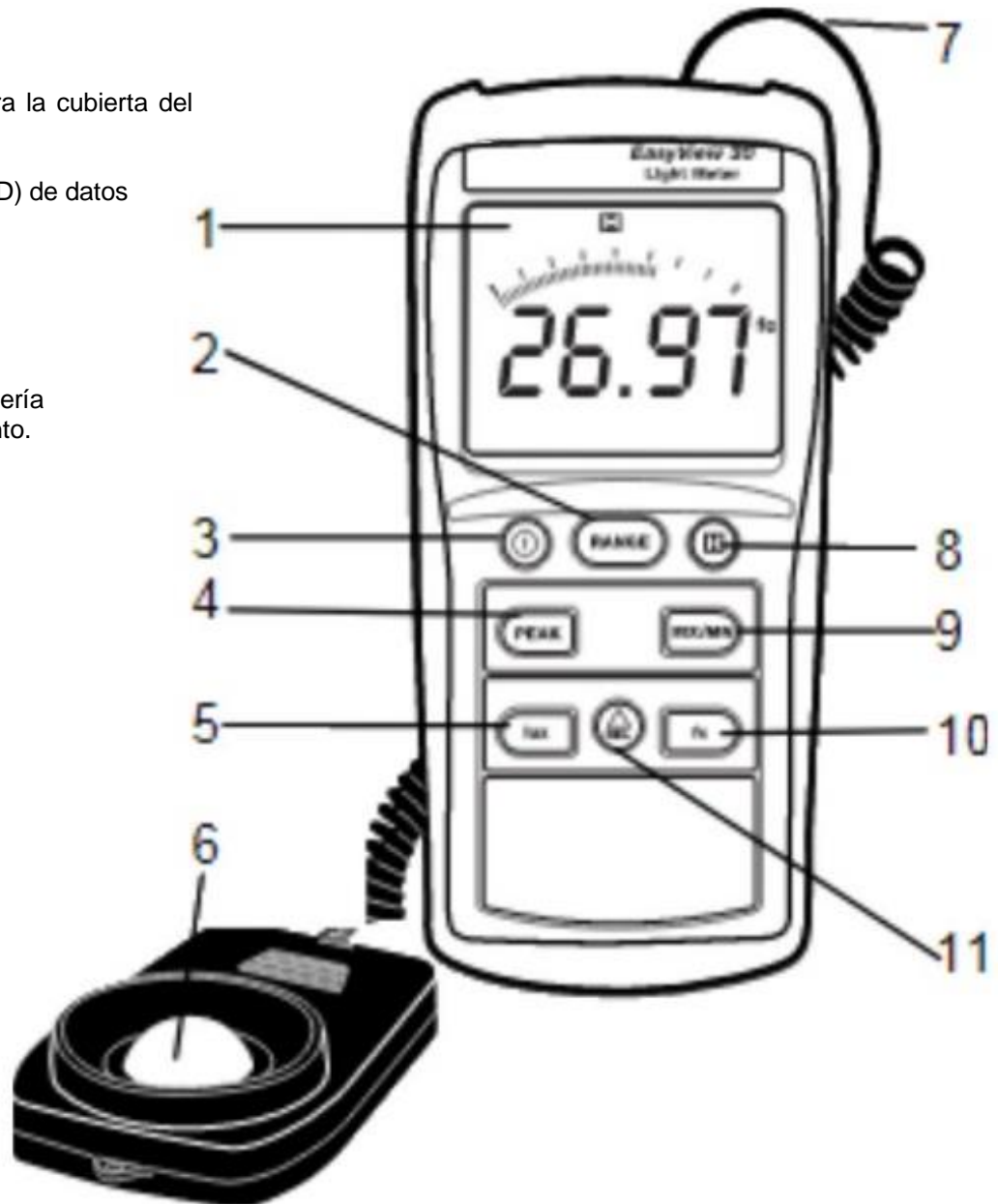




### Descripción del Luxómetro Digital LuxLight

1. Pantalla LCD
2. Botón de Escala
3. Botón ON/OFF
4. Botón retención de picos
5. Botón de Lux
6. Foto sensor (no se muestra la cubierta del lente)
7. Entrada del sensor
8. Botón para retención (HOLD) de datos
9. Botón MAX/MIN
10. Botón selector fc bujías pie
11. Botón función RELATIVA

Nota: Compartimento de la batería se muestra atrás del instrumento.





### Galería del Luxómetro Digital LuxLight





Galería del Luxómetro Digital LuxLight



Versión de Corrección	Nombre del Autor	Descripción del Error	Descripción de la Corrección	Vo. Bo, Supervisor
V1	Jesus Pichardo	Ficha Nueva	Ninguna	Jessica Lorenzo

