

CandleLux

Ficha Técnica

Características Generales de Luxómetro Digital, CandleLux

El Luxómetro Digital CandleLux VentDepot, muestra con precisión el nivel de luz en términos de Fc o Lux en dos rangos:

Fc: 0-200, 0-2000 y 0 5000Fc

Lux: 0-2000, 0-20000, 0-50000Lux

El Luxómetro CandleLux con resolución de 0.1Fc o 1Lux, con 5% de precisión.

Monitorea los niveles de luz que utilizan los productos. Utiliza diodo foto precisión y filtro de corrección de color coseno y color corregido para mediciones.

Aplicaciones de Luxómetro Digital, CandleLux

El Luxómetro Digital CandleLux 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 de Luxómetro Digital, CandleLux

El CandleLux tienen un año de Garantía sujeto a Cláusulas de VentDepot.



Características Técnicas Específicas del Luxómetro Digital CandleLux

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
MXCLX-001	LT300	20,000	200,000	--	--	--	0.20	0.44	20	7	9	3	13	5

Especificaciones de escala

Lux

Escala	Pantalla en escala	Resolución	Precisión (FS)
2,000 Lux	0-1,999 Lux	1 Lux	+/- (5% + 2 dígitos)
20,000 Lux	2,000-19,990 Lux	10 Lux	+/- (5 % + 2 dígitos)
50,000 Lux	20,000-50,000 Lux	100 Lux	+/- (5 % + 2 dígitos)





Ft-candle (Fc)			
Escala	Pantalla en escala	Resolución	Precisión (FS)
200 Fc	0-199.9 Fc	0.1 Fc	+/- (5% + 2 dígitos)
2,000 Fc	200-1,999 Fc	1 Fc	+/- (5% + 2 dígitos)
5,000 Fc	2,000-5,000 Fc	10 Fc	+/- (5% + 2 dígitos)

Especificaciones Generales del Luxómetro Digital CandleLux	
Pantalla	LCD 13 mm (0.5") (Pantalla de cristal líquido).
Medición	Lux / Foot candle (Fc).
Escalas	Lux: 0 a 50,000 Lux, 3 escalas; Foot candle: 0 a 5,000 Fc, 3 escalas.
Sensor	Exclusivo foto diodo y filtro de corrección de color, diseñado por espectro para cumplir con los requisitos del C. I. E.
Ajuste a cero	Ajuste manual.
Tiempo de muestreo	Aproximadamente 0.4 segundos.
Tiempo de respuesta	Rápido: 0.25s; Lento: 1s
Indicación de sobre alimentación	Indicación de "1 "
Salida análoga	0.1 mV/1 por dígito, salida máxima: 200mV.
Temperatura de operación	0 a 50°C o 32 a 122°F.
Humedad de operación	Menos de 80% RH.
Fuente de poder	Batería de 9V CD 006P





Dimensiones del Luxómetro Digital CandleLux.

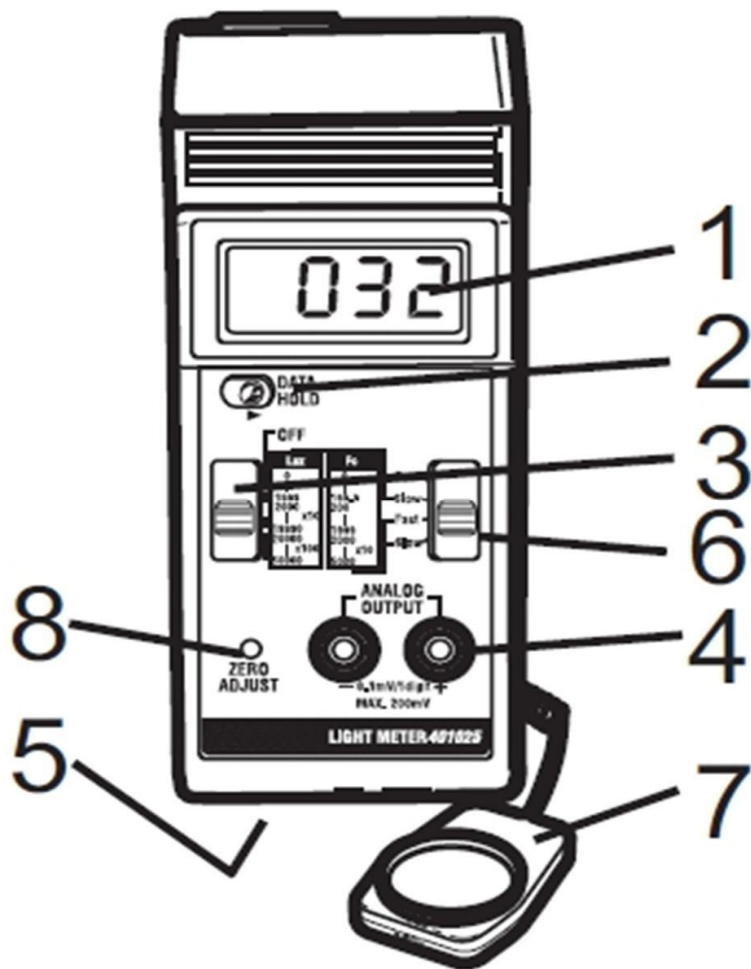
Clave	A mm	B mm	C mm
MXCLX-001	200	90	130





Descripción del Luxómetro Digital CandleLux

1. Pantalla
2. Interruptor de retención de datos
3. Interruptor de encendido y escala
4. Terminal de salida análoga
5. Compartimento/Cubierta de la batería
6. Interruptor selector Lux/Fc y respuesta
7. Sensor de luz
8. Ajuste a cero





Niveles Normales de Luz

Lux	Fc		Lux	Fc	
		Fábricas			Hogares
20-75	2-7	Escaleras de emergencia, Almacén	100-150	10-15	Lavandería
75-150	7-15	Pasillos entrada y salida	150-200	15-20	Actividades recreativas
150-300	15-30	Trabajo de empaque	200-300	20-30	Estudio, comedor
300-750	30-75	Trabajo visual: línea de producción	300-500	30-50	Maquillaje
750-1,500	75-150	Tipógrafo: Trabajo de inspección	500-1,500	50-150	Lectura, estudio
1,500-3,000	150-300	Ensamble electrónico, Dibujante	1,000-2,000	100-200	Costura
		Oficina			Restaurante
75-100	7-10	Escaleras internas de emergencia	75-150	7-15	Corredores y escaleras
100-200	10-20	Escaleras y pasillos	150-300	15-30	Entrada, lavabos
200-750	20-75	Recepción, salón de conferencias	300-750	30-75	Cocina, comedor
750-1,500	75-150	Oficinista	750-1,500	75-150	Ventana panorámica
1,500-2,000	150-2000	Mecanografía, dibujante			
		Tienda			Hospital
75-150	7-15	Interior	30-75	3-7	Escaleras de emergencia
150-200	15-20	Pasillos, escaleras	75-100	7-10	escaleras
200-300	20-30	Recepción	100-150	10-15	Habitaciones, almacén
300-500	30-50	Exhibición	150-200	15-20	Sala de espera
500-750	50-75	Elevador	200-750	20-75	Habitación de examen médico
750-1,500	75-150	Aparador, Mesa de empaque	750-1,500	75-150	Quirófano
1,500-3,000	150-300	Frente de la tienda, Aparador	5,000-10,000	500-1000	Inspección de ojos

Factores Comunes de Conversión

Iluminancia (Densidad de flujo visible)	1 lm/m ² =	1 lux (lx)
		10 ⁻⁴ lm/cm ²
		10 ⁻⁴ phot (ph)
		9.290 x 10 ⁻² lm/ft ²
		9.290 x 10 ⁻² Fc
Luminosidad (Densidad de flujo visible por ángulo sólido)	1 lm/m ² /sr =	1 candela/m ²
Intensidad luminosa (flujo visible por ángulo sólido)	1 lm/sr =	1 candela
Flujo luminoso (Flujo Visible)	1 lumen (lm) =	1.464 x 10 ⁻³ vatios @ 555 nm

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 agrego dimensiones y el formato rojo	Jessica Lorenzo

