

LUXÓMETRO

El LX-1108 es un luxómetro digital diseñado para la medición de iluminancia en diferentes entornos y aplicaciones. Su diseño incorpora una sonda de luz independiente que facilita la toma de mediciones y permite evaluar las condiciones de iluminación de manera práctica y confiable. Es adecuado para tareas de inspección, mantenimiento y control de niveles de iluminación.

CARACTERÍSTICAS

- Amplio rango de medición: Cinco rangos en lux, desde 40.00 lx hasta 400,000 lx, además de rangos en pie candela.
- Sensor independiente: Sonda fotosensible separada del instrumento principal para posicionarla bajo la fuente de luz.
- Corrección espectral: Fotodiodo y filtro de corrección de color.
- Funciones de lectura y memoria: Retención de datos (HOLD) y registro con recuperación de valores máximos y mínimos.
- Configuración y conectividad: Selección de unidad y tipo de iluminación (tungsteno, fluorescente, sodio o mercurio), ajuste a cero y salida de datos RS-232.

ACCESORIOS

- Manual de instrucciones: 1 unidad.
- Sensor de luz con cubierta de protección: 1 unidad.



MODELO LX-1108



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	LX-1108
Pantalla	LCD de 52 x 38 mm, 4 dígitos, con gráfico de barras
Unidades de medición	Lux (lx) y foot-candle (fc o ft-cd)
Rangos de medición (lux)	40.00 lx; 400.0 lx; 4,000 lx; 40,000 lx; 400,000 lx
Resolución (lux)	0.01 lx; 0.1 lx; 1 lx; 10 lx; 100 lx, respectivamente
Rangos de medición (pie candela)	4.000 fc; 40.00 fc; 400.0 fc; 4,000 fc; 40,000 fc
Resolución (pie candela)	0.001 fc; 0.01 fc; 0.1 fc; 1 fc; 10 fc, respectivamente
Exactitud (condición indicada)	$\pm$ (3 % de la lectura + 0.5 % del fondo de escala), en los rangos especificados por el manual; por encima de 100,000 lx y 9,300 fc, el manual indica solo valor de referencia
Sensor	Fotodiodo exclusivo con filtro de corrección de color; respuesta fotópica C.I.E. y corrección cosenoidal
Tipos de iluminación seleccionables	Tungsteno, fluorescente, sodio y mercurio
Ajuste a cero	Mediante botón; indicado para el rango de 40.00 lx
Funciones	Data Hold, Peak Hold, memoria de máximos/mínimos con recuperación, apagado automático o manual

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	LX-1148SD
Salida de datos	Interfaz serial RS-232
Temperatura de operación	0 a 50 °C
Humedad de operación	Menor que 80% RH
Alimentación	Batería DC de 9V
Consumo	Aproximadamente 8 mA DC
Peso	220 g (0.48 lb)
Dimensiones del instrumento	200 x 68 x 30 mm (7.9 x 2.7 x 1.2 in)
Dimensiones de la sonda	82 x 55 x 7 mm (3.2 x 2.2 x 0.3 in)

