



LUXÓMETRO DIGITAL CON SENSOR INTEGRADO

BAWLX063

El luxómetro es un instrumento electrónico que permite medir simple y rápidamente la iluminancia real y no subjetiva de un ambiente. Contiene un sensor fotoeléctrico que capta la luz y la convierte en impulsos eléctricos, es decir, un aparato para medir intensidad de luz o lúmenes, los cuales son interpretados y representados en un display. La unidad de medida es el Lux, que equivale a lumen por metro cuadrado y se mide de esta manera para calibrarlo con la cantidad de luz que recibe el ojo humano. Un filtro de corrección de espectro permite evitar que las diferencias de espectro falseen la medida (por ejemplo la luz amarilla es más eficaz que la azul, para producir un electrón a partir de la energía de un paquete de fotones). Si bien su aplicación original fue para el cine y la fotografía, hoy en día su uso se ha ampliado exponencialmente, empleándose en numerosos sectores como la industria, agricultura, comercio, alumbrado público, escuelas, oficinas, etc.

CARACTERÍSTICAS

Rango de medición	0.1~20000 Lux / 0.01~2000 FC
Precisión	<10000 Lux, $\pm 4\% \pm 10$ dgts / >10000 Lux, $\pm 5\% \pm 10$ dgts
Resolución	1Lux
Repetitividad	$\pm 2\%$
Medición espectral	320-730 nm
Tiempo de muestreo	0,5 seg.
Foto detector	Fotodiodo de silicio con filtro
Selección de rango	Manual
Apto para tecnología LED	✓
Indicación de funciones en display	✓
Retención de lectura	✓
Retención de máximo y mínimo	✓
Indicación en LUX o FC	✓
Indicación de batería baja	✓
Display	4 dígitos 16 mm LCD
Retroiluminación	✓
Apagado automático	✓
Temperatura y humedad de funcionamiento	0~40°C, RH <85%
Temperatura de almacenamiento	-10~50°C, RH <85%
Humedad relativa (RH)	<75%
Batería	9V 6F22
Dimensiones instrumento	192x53,8x35
Peso neto del producto con batería	170g
Categoría	EN61010-1



ACCESORIOS

- Sensor con tapa de protección integrado
- Manual de usuario
- Estuche