

LUXÓMETROS DIGITALES

Modelos: LX1010A - LX1330B - PM6612L

El luxómetro es un instrumento electrónico de medición que permite medir simple y rápidamente la iluminación 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.

BAW



CARACTERÍSTICAS	LX1010A	LX1330B	PM6612L
Rango de medición	1Lux-20000Lux	0.1-200000Lux / 0.01-20000FC	0.1-200000Lux / 0.01-20000FC
Precisión	<10000Lux, ±4%±10dgt / >10000Lux, ±5%±10dgt	≤20000Lux, ±(3%rdg+10digit) / >20000Lux, ±(5%rdg+10digit)	±(3%rdg+2digit)
Resolución	1 Lux	0,1Lux	0,1Lux
Repetitividad	±2%	±2%	±1%
Temperatura característica		±0.1%	
Tiempo de muestreo	0,5seg	0,5seg	0,5seg
Foto detector	Fotodiodo de silicio	Fotodiodo de silicio con filtro	Fotodiodo de silicio con filtro
Selección de rango	Manual	Manual	.
Apto para tecnología LED		.	2700/4000/6700K
Indicación de funciones en display	.	.	.
Retención de lectura	.	.	Máx/Mín
Retención de pico	.	.	.
Indicación en LUX o FC	.	.	.
Indicación de batería baja	.	.	.
Display	3 digitos 16mm LCD	3 1/2 digitos 18mm LCD	3 1/2 digitos - 20000 cuentas
Retroiluminación			.
Barra gráfica			.
Temperatura y humedad de funcionamiento	0 - 40°C, RH < 85%	0 - 40°C, RH < 85%	0 - 40°C, RH < 85%
Temperatura de almacenamiento	-10 - 50°C, RH < 85%	-10 - 50°C, RH < 85%	-10 - 50°C, RH < 85%
Humedad relativa (RH)	<75%	<75%	<75%
Baterías	3 x 1,5V AAA	4 x 1,5V AA (UM3)	1 x 9V 6F22
Dimensiones instrumento	100x50x30	160x79x43mm	170x89x43mm
Peso neto del producto	70g	150g	177g
Categoría	EN61010-1	EN61010-1, EN61326-1	EN61010-1, EN61326-1
Accesorios estándar			
Sensor	Integrado	Separado	Integrado
Manual de usuario	.	.	.
Estuche	.	.	.