

## Luxómetro MAVOLUX 5032C/B

luxómetro mide la intensidad de iluminación en dos versiones

El luxómetro Mavolux 5032C y el 5032B mide la intensidad de luz para utilizar en la industria, talleres, institutos, estudios de fotografía están clasificados según DIN 5032 / 7 y CIE no.69. El luxómetro digital 5032C está también indicado para luz más potente como p.e. la de los faros. El luxómetro 5032B tiene una especial sensibilidad para la recepción y la realización de certificaciones, entre otras para la medición de iluminaciones de emergencia. En el luxómetro podrá seleccionar las unidades lux y footcandle. El rango de medición del luxómetro se adapta automáticamente al valor de medición, aunque también se puede seleccionar de modo manual. El valor de la medición actual tomada con el luxómetro puede fijarse con la tecla Hold. El luxómetro puede convertirse en un medidor de la densidad luminosa utilizando como componente el adaptador de densidad luminosa, en este caso la unidad aparecerá en  $\text{cd}/\text{m}^2$ . En el siguiente enlace podrá ver información con respecto a la [conversión de los valores del luxómetro](#). Si desea más información sobre los valores previos del luxómetro la podrá ver en el siguiente [enlace](#), además [aquí](#) encontrará una pequeña explicación sobre la medición de la intensidad de la luz. [Aquí](#) tiene una visión general donde podrá encontrar el luxómetro que necesite. Si tiene preguntas sobre el luxómetro consulte la siguiente ficha técnica, use nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este luxómetro y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o las [balanzas](#).



Luxómetro MAVOLUX

- Pantalla LCD de 50 x 23 mm
- El luxómetro tiene un fotodiodo de silicio con filtro V (I) según la normativa de protección laboral
- Luxómetro clasificado según DIN 5032/T7 y CIE no. 69
- 2,5 lecturas por segundo
- Luxómetro para la medición de la densidad luminosa en  $\text{cd}/\text{m}^2$  con el adaptador para densidad luminosa (componente)
- 100 valores de memoria
- La sensibilidad espectral del luxómetro es equiparable a la de los ojos
- Corrección de coseno para luz con incidencia oblicua
- Luxómetro con un montaje robusto
- Incluye software y cable USB
- Longitud del cable de 1,5 m

### Especificaciones técnicas

#### Modelo de luxómetro

	5032C	5032B
Rangos (I...IV)	0,1...199,9 lx 1...1.999 lx 10...19.990 lx 100...199.900 lx	0,01...19,99 lx 0,1...199,9 lx 1...1.999 lx 10...19.990 lx
Resolución	0,1 lx	0,01 lx

(I...IV)	1 lx 10 lx 100 lx	0,1 lx 1 lx 10 lx 100 lx
Precisión	±3 % del valor de medición + 4 dígitos para luz de bombilla (luz normalizada clase A)	
Cuota de medición	2,5 mediciones / segundo	
Pantalla	pantalla LCD de 3 1/2 posiciones de 50 x 23 mm, altura de dígitos: 13 mm aparece "OL"	
Indicador de superación de rango	aparece "OL"	
Sensor de luz	Fotodiodo de silicio con filtro V (I) corresponde a la clase de precisión DIN 5032 apartado 7 clase C	Fotodiodo de silicio con filtro V (I) corresponde a la clase de precisión DIN 5032 apartado 7 clase B
Dimensiones del sensor de luz	105 x 31 x 30 mm	
Dimensiones del aparato	120 x 65 x 19 mm	
Memoria	100 valores	
Interfaz	USB	
Funciones	Data-Hold, Max-Hold y control de batería Auto-Power-Off a los 2 min no operativo	
Alimentación	1 batería Mignon de 1,5 Volt	
Longitud de cable sensor - aparato	1,5 m en espiral	
Peso	200 g	

### Imágenes del luxómetro Mavolux



Con el luxómetro Mavolux podrá transmitir los datos hasta un PC mediante USB.



Comprobación de la iluminación en luxes con el luxómetro en un estudio de fotografía.

### Contenido del envío

- 1 x Luxómetro 5032C o 5032B,
- 1 x sensor de luz con cable en espiral
- 1 x maletín,
- 1 x batería,
- 1 x software,
- 1 x cable de datos USB
- 1 x instrucciones de uso



Luxómetro Mavolux con protector de cuero.

### Componentes adicionales para el luxómetro:

- Adaptador para densidad luminosa para el 5032C y el 5032B (ver a continuación)
- Certificado de que la recuperabilidad de los resultados de medición está garantizado con la lámpara normalizada Tipo Wi 41G según la normativa nacional de PTB en Braunschweig.



### Adaptador para densidad luminosa

El adaptador para densidad luminosa se coloca delante del sensor de luz y convierte al luxómetro Mavolux 5032C y 5032 B en un medidor de densidad luminosa. La unidad a emplear ahora será candela/m<sup>2</sup> (cd/m<sup>2</sup>).



Adaptador para la densidad luminosa para el luxómetro Mavolux.

Especificaciones técnicas con el adaptador de densidad óptimo

Modelo de luxómetro	5032C	5032B
Rangos (I...IV)	1...1.999 cd/m <sup>2</sup> 10...19.990 cd/m <sup>2</sup> 100...199.900 cd/m <sup>2</sup> 1.000...1.999.000 cd/m <sup>2</sup>	0,1...199,9 cd/m <sup>2</sup> 1...1.999 cd/m <sup>2</sup> 10...19.990 cd/m <sup>2</sup> 100...199.900 cd/m <sup>2</sup>
Resolución (I...IV)	1 cd/m <sup>2</sup> 10 cd/m <sup>2</sup> 100 cd/m <sup>2</sup> 1.000 cd/m <sup>2</sup>	0,1 cd/m <sup>2</sup> 1 cd/m <sup>2</sup> 10 cd/m <sup>2</sup> 100 cd/m <sup>2</sup> 1.000 cd/m <sup>2</sup>

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Luxómetro":

- [Luxómetro PCE-222](#)  
(este luxómetro incluye sensores de luz, sonido, humedad, temperatura)
- [Luxómetro PCE-EM882](#)  
(incluye sensor sonoro, sensor de luz, sensor de temperatura y medidor de humedad)
- [Luxómetro PCE-172](#)  
(luxómetro robusto luxómetro estándar para la industria)
- [Luxómetro PCE-L335](#)  
(luxómetro con un rango de medición muy amplio: 400.000 lux)
- [Luxómetro PCE-174](#)  
(luxómetro con memoria e interfaz RS-232 ...)
- [Luxómetro PCE-UV34](#)  
(este luxómetro mide la radiación UVA y UVB en μW y mW/cm<sup>2</sup>)
- [Luxómetro Mavo-Monitor](#)  
(luxómetro para la densidad luminosa in cd/m<sup>2</sup> para medir distancias)
- [Luxómetro LXT](#)  
(el luxómetro LXT - para mediciones de larga duración con sistema, salida analógica)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.