

## 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  $cd/m^2$ .

- Luxómetro para la medición de la densidad luminosa en  $cd/m^2$  con el adaptador para densidad luminosa (componente).
- 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.
- La sensibilidad espectral del luxómetro es equiparable a la de los ojos.
- Corrección de coseno para luz con incidencia oblicua.
- Este luxómetro tiene estructura robusta.
- El luxómetro tiene un manejo sencillo.

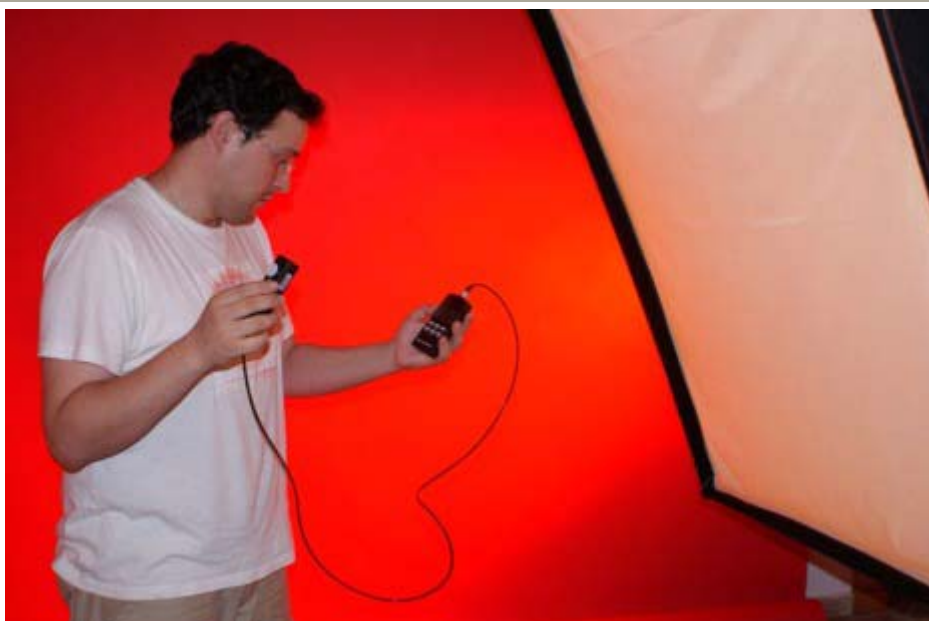


### Especificaciones técnicas

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 (I...IV)	0,1 lx 1 lx 10 lx 100 lx	0,01 lx 0,1 lx 1 lx 10 lx
Precisión	$\pm 3$ % 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	
Indicador de superación de rango	aparece "OL"	

Sensor de luz	Fotodiodo de silicio con filtro V (l) corresponde a la clase de precisión DIN 5032 apartado 7 clase C	Fotodiodo de silicio filtro V (l) 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	
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, fijo	1,5 m en espiral, para enchufar
Peso	200 g	

#### Imágenes del luxómetro Mavolux



En la imagen superior se puede observar de como el técnico comprueba la iluminación con el luxómetro para la preparación de una sesión de fotografía en un estudio fotográfico.



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**

- Luxómetro 5032C o 5032B,
- 1 x sensor de luz con cable en espiral dentro de una funda de cuero
- 1 x maletín,
- 1 x batería,
- 1 x software,
- 1 x cable de datos USB
- e 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 repetibilidad 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 C 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 óptico

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>