

## Beleuchtungsstärkemesser MAVOLUX 5032C/B USB

### Beleuchtungsmesser in zwei Ausführungen

Die Beleuchtungsstärkemesser Mavolux 5032C und 5032B für Industrie, Handwerk, Institute sind klassifiziert nach DIN 5032 / 7 und CIE no.69. Der digitale Beleuchtungsstärkemesser 5032C eignet sich auch für stärkeres Licht, z.B. solches von Scheinwerfern. Der Beleuchtungsmesser 5032B hat eine besonders hohe Empfindlichkeit für die Zertifizierungs- und Abnahmeanwendung (z.B. Messung von Notbeleuchtungen). Bei diesem Beleuchtungsstärkemesser kann die Einheit von Lux und Footcandle ausgewählt werden. Der Messbereich der wird automatisch an den Messwert angepasst, kann aber auch manuell ausgewählt werden. Der aktuelle Messwert kann über die Hold-Taste fixiert werden oder in dem geräte-internen Speicher abgelegt werden. Die Daten im Beleuchtungsmesser können später über eine USB-Schnittstelle in den PC übertragen werden. In Verbindung mit dem als Zubehör erhältlichen Leuchtdichte-Vorsatz wird aus dem Beleuchtungsstärkemesser ein Leuchtdichtemesser, die Einheit wird dann in  $\text{cd}/\text{m}^2$  angegeben.

- Messung der Leuchtdichte in  $\text{cd}/\text{m}^2$  über Leuchtdichtevorsatz (Zubehör)
- Silizium-Fotodiode mit V (I) -Filter nach Arbeitsschutzverordnung
- Leuchtdichtemesser klassifiziert nach DIN 5032/T7 und CIE no. 69
- 100 Einzelwerte Speicher
- Spektralempfindlichkeit des Leuchtdichtemesser ist an die des Auges angeglichen
- Kosinus-Korrektur für schräg einfallendes Licht
- robuster Geräteaufbau
- inkl. Software und USB-Kabel



## Technische Spezifikation

	5032C	5032B
Bereiche	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 100...199.900 lx
Auflösung	0,1 lx 1 lx 10 lx 100 lx	0,01 lx 0,1 lx 1 lx 10 lx 100 lx
Genauigkeit	±3 % vom Messwert + 4 Digits bei Glühlampenlicht (Normlicht Art A)	
Messrate	2,5 Messungen / Sekunde	
Anzeige	3 1/2-stelliges LCD-Display 50 x 23 mm Ziffernhöhe: 13 mm	
Überlaufsanzeige	"OL" wird angezeigt	
Lichtsensoren	Silizium-Fotodiode mit V (λ) –Φίλτερ, εντοσπρεχηενδ δερ Γεναιυγκειτσκλασσε ΔIN 5032 Teil 7 Κλασσε X	Silizium-Fotodiode mit V (λ) –Φίλτερ, εντοσπρεχηενδ δερ Γεναιυγκειτσκλασσε ΔI N 5032 Teil 7 Κλασσε B
Abmessung Lichtsensoren	105 x 31 x 30 mm	
Abmessung Gerät	120 x 65 x 19 mm	
Speicher	100 Werte	
Schnittstelle	USB	
Funktionen	Data-Hold, Max-Hold & Batterie-Kontrolle Auto-Power-Off nach 2 min. ohne Bedienung	
Versorgung	1 x 1,5 Volt Mignon-Batterie	
Kabellänge Gerät-Sensoren	1,5 m gewandelt, fest	1,5 m gewandelt, steckbar





Gewicht

ca. 200 g

**Lieferumfang**

- Beleuchtungsstärkemesser (Luxmeter) 5032C bzw. 5032B,
- 1 x Lichtsensor am Spiralkabel im Lederköcher,
- 1 x Software
- 1 x USB-Schnittstellenkabel
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Batterie,
- und Bedienungsanleitung

**erhältliches Zubehör:**

- Leuchtdichte-Vorsatz für 5032C und 5032B (siehe unten)
- Zertifikat, die Rückführbarkeit der Messergebnisse wird über die wissenschaftliche Normallampe Typ Wi 41G an das Nationale Normal der PTB in Braunschweig gewährleistet

**Leuchtdichte-Vorsatz**

Der Leuchtdichte-Vorsatz wird vor den Lichtsensor geklemmt und macht aus dem Beleuchtungsstärkemesser Mavolux 5032C bzw. 5032 C ein Leuchtdichtemesser. Die Einheit ist candela/m<sup>2</sup> (cd/m<sup>2</sup>)

**Technische Spezifikation mit dem optional erhältlichem Leuchtdichte-Vorsatz**

	5032C	5032B
Bereiche	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> 1.000...1.999.000 cd/m <sup>2</sup>
Auflösung	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>





Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff "Beleuchtungsmesser":

- [Beleuchtungsmesser PCE-222](#)  
(4 in 1 Umweltmessgerät mit internen Sensoren: Lux, Feuchte, Temperatur, Schall)
- [Beleuchtungsmesser PCE-EM882](#)  
(Lux-, Schall-, Feuchte-, Temperaturmesser in einem Gerät, mit externen Sensoren)
- [Beleuchtungsmessgerät PCE-172](#)  
(robustes Luxmessgerät für die industrielle und gewerbliche Lichtmessung)
- [Beleuchtungsmessgerät PCE-L335](#)  
(mit großem Display und einem sehr großen Messbereich: 0 ... 400.000 lux)
- [Beleuchtungsmessgerät PCE-174](#)  
(Luxmeter mit hohem Messbereich 100.000 Lux, Speicher und Software)
- [Beleuchtungsmessgerät Mavo-Monitor](#)  
(Leuchtdichtemesser mit Schnittstelle zur Aufsatz- und Distanzmessung in  $\text{cd/m}^2$ )
- [Beleuchtungsmessgerät LXT](#)  
(Die Luxmesser LXT - Warnanlagen sind für Dauermessungen vorgesehen, Analogausgang)

