

## Messgerät für Helligkeit PCE-170 mit integriertem Sensor

**Helligkeitsmessgerät für die schnelle und genaue Lichtmessung / Messbereich von 0,00 bis 40.000 Lux / Silicon-Photodioden-Sensor / Grosse 5-stellige LCD-Anzeige / Präzise, sofortige Ansprechnung / automatische oder manuelle Bereichsumschaltung**

Das PCE-170 ist ein Messgerät für Helligkeit das sich insbesondere durch die eindrucksvolle Langzeitstabilität sowie das in dieser Geräteklasse hervorragende Preis-Leistungsverhältnis auszeichnet. Das Messgerät für Helligkeit verfügt über einen großen Messbereich, die kurze Ansprechzeit und das kompakte Gehäuse ermöglichen ein schnelles und müheloses Arbeiten mit Einhandbedienung. Diese ist intuitiv und einfach gestaltet, sodass sie auch für Laien schnell erlernbar ist. Mit dem Helligkeitsmesser ist eine professionelle Aussage über die richtigen Lichtverhältnisse schnell und kostenoptimiert möglich. Das Helligkeitsmessgerät eignet sich für vielfältige gewerbliche und industrielle Einsatzbereiche wie z.B. die Optimierung der Lichtverhältnisse an Einzelarbeitsplätzen, in Großraumbüros, in Lagerhallen oder in Industrie- und Wohngebäuden. Außerdem können Fluchtwege mit dem Helligkeitsmessgerät auf ihre korrekte Ausleuchtung geprüft werden. So sind diese Geräte unverzichtbare Helfer im Einsatz für die Gesundheit und den Arbeitsschutz, um auch berufsgenossenschaftlichen Anforderungen zu entsprechen. Arbeitsplätze werden damit sicherer und tragen entscheidend zur Kostensenkung bei. Untersuchungen haben ergeben, dass nicht nur zu wenig, sondern auch zu viel Licht schädlich sein kann. Im häuslichen Bereich können die Lichtverhältnisse z.B. im eigenen Büro kontrolliert werden. Das PCE-170 ist ein digitales Messgerät für Helligkeit in der Einheit Lux (Lumen pro m<sup>2</sup> oder Lumen pro Fuß<sup>2</sup>). Der robuste, portable Helligkeitsmesser liefert hochgenaue Messergebnisse und verfügt über eine Nullpunktkalibrierung nach dem Einschalten sowie über eine an die Augencharakteristik angepasste Sensorcurve. Er dient in erster Linie zum Ausmessen von künstlichen Lichtquellen. Gemessen wird die Helligkeit am Messpunkt, unabhängig von Ausdehnung und Richtung der Lichtquelle über eine Silizium-Photodiode. Mit der einfachen Bedienung und dem schnellen Messverfahren wird das Gerät rasch zum vertrauten Werkzeug, das aus dem Arbeitsalltag nicht mehr wegzudenken ist. Hier finden Sie ähnliche [Messgeräte](#), aber mit z.B. mit internem Messwertspeicher, Datenkabel und Software zur Übertragung zum PC.

- Grosse 5-stellige LCD-Anzeige
- Messbereich von 0,00 bis 40.000 Lux
- Auflösung 0,01 Lux im Bereich 39,99 Lux
- Silicon-Photodioden-Sensor
- Kosine-korrigierter Winkel
- Mit Data Hold Funktion
- Präzise, sofortige Ansprechnung
- Auto. Off Funktion nach 30 Min.
- Geliefert mit 1 x 9 V Block-Batterie und Gerätetasche
- Umschaltbar zwischen lx- und fc-Einheiten (fc = foot candelas; 1 fc = 10,764 lx)
- Automatische oder manuelle Bereichsumschaltung
- Mit automatischem Nullabgleich



Helligkeitsmesser PCE-170

## Technische Spezifikation

Bereiche	0,00 ... 40.000 lux 0,000 ... 4000 fc
Auflösung	0,01 lux / 0,001 fc
Genauigkeit	±3 % v. Messwert +5 Digits
Überbereichsanzeige	OL = Overload
Messfolge	2 pro Sekunde
Einsatzbedingungen	0 ... 40 °C
Anzeige	5-stelliges LCD-Display
Versorgung	9 V Block Batterie
Abmessung	33 x 54 x 196 mm
Gewicht	180 g

## Lieferumfang

1 x Helligkeitsmessgerät PCE-170, 1 x 9V-Batterie, 1 x Gerätetasche, Bedienungsanleitung

## optionales Zubehör

- ISO Laborkalibrierung inklusive Zertifizierung.  
Die ISO-Zertifizierung nach ISO 9000 besteht aus einer Laborkalibrierung und Zertifizierung. Der Name der Firma bzw. des Ansprechpartners in Ihrem Betrieb wird auf dem Kalibrierschein festgehalten. Die Kalibrierung kann bei Erstbestellung oder als Wiederholungsprüfung, z.B. jährlich durchgeführt werden



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

- [Lichtmessgerät PCE-222](#)  
(4 in 1 Umweltmessgerät mit internen Sensoren: Lux, Feuchte, Temperatur, Schall)
- [Multimessgerät PCE-EM882](#)  
(Lux-, Schall-, Feuchte-, Temperaturmesser in einem Gerät, mit externen Sensoren)





- [Lichtmessgerät PCE-L335](#)  
(mit großem Display und einem sehr großen Messbereich: 0 ... 400.000 lux)
- [Lichtmessgerät PCE-174](#)  
(Luxmeter mit hohem Messbereich 100.000 Lux, Speicher und Software)
- [Lichtmessgerät Mavolux](#)  
(Luxmessgeräte und Leuchtdichtemesser in einem Gerät, z.B. für Notbeleuchtung)
- [Lichtmessgerät Mavo-Monitor](#)  
(Leuchtdichtemesser mit Schnittstelle zur Aufsatz- und Distanzmessung in  $\text{cd/m}^2$ )
- [Lichtmessgerät LXT](#)  
(Die Luxmesser LXT - Warnanlagen sind für Dauermessungen vorgesehen, Analogausgang)

