

## Messgerät für Helligkeit PCE-170A mit integriertem Sensor

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

Das PCE-170A 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.

Hier finden Sie ähnliche [Messgeräte](#), aber z.B. mit internem Messwertspeicher, Datenkabel und Software zur Übertragung zum PC. Sollten Sie weitere Fragen zum Messgerät für Helligkeit haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie bitte unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: **02903 976 99 0**. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich des Messgeräts für Helligkeit oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- große 5-stellige LCD-Anzeige
- Messbereich von 0,00 ... 40.000 Lux

- Auto-Off-Funktion nach 30 Minuten
- umschaltbar zwischen lx- und fc-Einheiten



- Silizium-Photodiode
- Kosine-korrigierter Winkel
- Data-Hold-Funktion
- Präzise, sofortige Ansprechung
- autom. oder manuelle Bereichsumschaltung
- automatischer Nullabgleich
- inkl. 9 V Blockbatterie
- inkl. Gerätetasche

Das PCE-170A 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.



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.

### Technische Spezifikation

Bereiche	0,00 ... 40.000 lux 0,000 ... 4000 fc
Auflösung	0,01 lux / 0,001 fc
Genauigkeit	±10 % vom Messwert +5 Digits (Entspricht Klasse B / DIN 5032 Teil 7)
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





Das Helligkeitsmessgerät PCE-170A mit integriertem Sensor für schnelle und genaue Lichtmessung.



Das Helligkeitsmessgerät PCE-170A ist mit einer großen, 5-stelligen LCD-Anzeige ausgestattet.

#### Lieferumfang

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

