LICHTMESSGERÄT

PCE-170 A



- **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 Ansprechung**
- **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**

Das Lichtmessgerät ist ein Messgerät für Helligkeit das sich insbesondere durch die eindrucksvolle Langzeitstabilität sowie das in dieser Geräteklasse hervorragende Preis-Leistungsverhältnis auszeichnet. Das Lichtmessgerät 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 Lichtmessgerät 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 Lichtmessgerät 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 zuviel Licht schädlich sein kann. Im häuslichen Bereich können die Lichtverhältnisse z.B.

Spezifikation

Beleuchtungsstärke	
Messbereich	0 lx ... 40 klx
Auflösung	0,01 lx
Genauigkeit	±10 % v.Mw. +5 Digits (Entspricht Klasse B / DIN 5032 Teil 7)
Beleuchtungsstärke	
Messbereich	0 fc ... 4 kfc
Auflösung	0,001 fc
Genauigkeit	±10 % v.Mw. +5 Digits (Entspricht Klasse B / DIN 5032 Teil 7)

Allgemeine technische Daten	
Einheit(en)	lx, fc
Display Typ	LCD
Messrate	2 Hz
Klassifizierung	Klasse B
Norm(en)	DIN 5032-7
Betriebsdauer	170 h
Messbereichsauswahl	Manuell, Automatisch
Messbereichsauswahl Zusatzinformation	0,00 bis 39,99 / 399,9 / 3999 / 39990 lx 0,000 bis 3,999 / 39,99 / 399,9 / 3999 fc
Betriebshöhe	2000 m max. ü. NN
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 50 °C , 0 ... 70 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	196 x 54 x 34 mm
Gewicht	150 g