

## Datenblatt für Beleuchtungsmesser PCE-172

### Luxmessgerät für die schnelle und genaue Lichtmessung

Das Lux-Messgerät PCE-172 dient der Messung der Lichtverhältnisse in Industrie, Landwirtschaft u. Forschung. Vermehrt wird das Lux-Messgerät auch zur Prüfung der Beleuchtung an Arbeitsplätzen, bei der Dekoration von Schaufenstern und von Designern verwendet. Er erfüllt alle deutschen und internationalen Normen für derartige Lux-Messgeräte. Das Lux-Messgerät liefert Messergebnisse in der Einheit Lux und FootCandle. Wobei 1 fc gleich 10,70 lux ist. Rechner für die Umrechnung von Lux.

Das Gerät ermittelt automatisch den Spitzenwert wenn dieser Wert mindestens 10 µs anhält. Durch den wählbaren Messbereich erhält das Luxmessgerät PCE-172 eine hohe Genauigkeit. Die Bedienung ist sehr einfach. Dieses Lux-Messgerät kann auch von nicht eingewiesenen Personen benutzt werden. Es ist aber immer bei einer Luxmessung zu beachten, dass bestimmte Rahmenbedingungen eingehalten werden.

- einfach zu bedienen
- Min, Max und Hold Funktion
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- 3¾-stellige LCD-Anzeige; mit 41-Segment Balkendiagramm
- wahlweise Messwertanzeige in Lux oder FootCandle
- Batteriezustandsanzeige
- Abschaltautomatik
- Overload- Anzeige als Warnung bei Überschreiten des Messbereiches

#### Technische Daten:

	40,00 / 400,0 / 4000 / lux
Bereiche	40,00 / 400,0 klux (1klux = 1000 Lux)
	40,00 / 400,0 / 4000 / fc
	40,00 kfc (1kfc = 1000 fc)
Auflösung	0,01 / 0,1 / 1 / 10 / 100 Lux
	0,01 / 0,1 / 1 / 10 FootCandle
Genauigkeit	±5 % v.Messwert ±10 Digits (<10.000 Lux)
	±10 % v.Messwert ±10 Digits (>10.000 Lux)

Reproduzierbarkeit	± 3 %
Überbereichsanzeige	OL = Overload
Messfolge	1,5 pro Sekunde
Umweltbedingungen	0 ... 40 °C / 80 % r.F.
Anzeige	3¾-stelliges LCD-Display
Versorgung	9 V Block Batterie
Abmessung	Gerät: 205 x 90 x 45 mm (B x H x T)
	Lichtsensor: 115 x 60 x 20 mm (B x H x T)
	Kabellänge: 150 cm
Gewicht	274 g
Normen	Sicherheit: IEC- 1010- 1; EN 61010- 1
	EMV: EN 50081- 1; EN 50082- 1 entspr. DIN 5031 ; DIN 5032

### **Lieferumfang:**

- 1 x Lichtmessgerät PCE-172
- 1 x Lichtsensor
- 1 x Batterie
- 1 x Gerätetasche
- 1 x Bedienungsanleitung

