

## Datenblatt für Arbeitsschutzmessgerät 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  $\mu$ s 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
- 3 $\frac{3}{4}$ -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	$\pm 5$ % v.Messwert $\pm 10$ Digits (<10.000 Lux)
	$\pm 10$ % v.Messwert $\pm 10$ 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

