

# Beleuchtungsmesser PCE-174



## Datenlogger Beleuchtungsmesser PCE-174 mit internem Speicher, Schnittstelle und Software

Das Lux-Messgerät PCE-174 mit einem Datenspeicher für 16.000 Messwerte 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-174 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, das bestimmte Rahmenbedingungen eingehalten werden. So sollten Abstand und Winkel zwischen Lux-Messgerät und zu messendem Objekt möglichst festgelegt werden, um reproduzierbare Ergebnisse zu erzielen.

- ▶ 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

Änderungen vorbehalten!

## Technische Daten

Bereiche	40,00 / 400,0 / 4000 / lux 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: 203 x 75 x 50 mm (B x H x T) Lichtsensor: 115 x 60 x 20 mm (B x H x T) Kabellänge:ca. 95 cm
Gewicht	280 g
Normen	Sicherheit: IEC- 1010- 1; EN 61010- 1 EMV: EN 50081- 1; EN 50082- 1 entspr. DIN 5031 ; DIN 5032

## Weitere Informationen

Anleitung



Datenblatt



Video



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!