

Lichtmessgerät PCE-172

Messgerät für die schnelle und genaue Lichtmessung

Das Lichtmessgerät PCE-172 dient der Messung der Lichtverhältnisse in Industrie, Landwirtschaft u. Forschung. Vermehrt wird das Lichtmessgerät 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 Lichtmessgeräte. Das Lichtmessgerät liefert Messergebnisse in der Einheit Lux und FootCandle. Wobei 1 fc gleich 10,70 lux ist. Das Gerät ermittelt automatisch den Spitzenwert wenn dieser Wert mindestens 10 μ s anhält. Durch den wählbaren Messbereich erhält das Luxmessgerät PCE-172 eine hohe Genauigkeit. Die Bedienung ist sehr einfach. Dieses Lichtmessgerät 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 Lichtmessgerät und zu messendem Objekt möglichst festgelegt werden, um reproduzierbare Ergebnisse zu erzielen. Hier sehen Sie ähnliche [Messgeräte](#), aber mit z.B. mit internem Messwertspeicher, Datenkabel und Software zur Übertragung zum PC.

- 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

Lux-Einstufungstabelle
ansetzen / ausdrucken:



Lichtmessgerät PCE-172



Technische Spezifikation

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: 150 cm
Gewicht	280 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 Geräetasche, Bedienungsanleitung





Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff "Lichtmessgerät":

- [Lichtmessgerät PCE-222](#)
(4 in 1 Umweltmessgerät mit internen Sensoren: Lux, Feuchte, Temperatur, Schall)
- [Multimessgerät PCE-EM882](#)
(Lux-, Schall-, Feuchte-, Temperaturmesser in einem Gerät, mit externen Sensoren)
- [Lichtmessgerät PCE-L335](#)
(mit grossem Display und einem sehr grossen Messbereich: 0 ... 400.000 lux)
- [Lichtmessgerät PCE-174](#)
(Luxmeter mit hohem Messbereich 100.000 Lux, Speicher und Software)
- [Lichtmessgerät Mavolux](#)
(Luxmessgeräte und Leuchtdichtemesser in einem Gerät, z.B. für Notbeleuchtung)
- [Lichtmessgerät Mavo-Monitor](#)
(Leuchtdichtemesser mit Schnittstelle zur Aufsatz- und Distanzmessung in cd/m^2)
- [Lichtmessgerät LXT](#)
(Die Luxmesser LXT - Warnanlagen sind für Dauermessungen vorgesehen, Analogausgang)

