

## Luxmessgerät PCE-172

Das Luxmessgerät PCE-172 dient der genauen Messung der Lichtverhältnisse in Industrie, Handel, Landwirtschaft u. Forschung. Vermehrt wird das Luxmessgerät auch zur Prüfung der Beleuchtung an Computer- Arbeitsplätzen, für Fluchtwegebeleuchtung, bei der Dekoration von Schaufenstern und von Designern verwendet. Es erfüllt alle deutschen und internationalen Normen für derartige Lichtmessgeräte. Das Luxmessgerät liefert Messergebnisse in Lux. Die Bedienung ist sehr einfach. Dieses Luxmessgerät kann auch von nicht eingewiesenen Personen benutzt werden. Es ist aber immer bei einer Luxmessung zu beachten, dass bestimmte Rahmenbedingungen eingehalten werden. So sollten Abstand und Winkel zwischen Luxmessgerät und zu messendem Objekt möglichst festgelegt werden, um reproduzierbare Ergebnisse zu erzielen. Für viele Messungen sind Richtlinien es Richtlinien zur Durchführung (DIN EN ISO...).

- bis zu 400.000 Lux
- 3 3/4- stellige LCD- Anzeige;  
mit Bargraph
- wahlweise Messwertanzeige in Lux  
oder Ft- candle
- Min- / Max- / Data-Hold-Funktion
- Bargraph-Anzeige



### Technische Spezifikation

Bereiche	40,00 / 400,0 / 4.000 / 40.000 / 400.000 Lux
Auflösung	0,01 / 0,1 / 1 / 10 / 100 Lux
Genauigkeit	±5 % vom Messwert ±10 digit (<10.000 Lux) ±10 % vom Messwert ±10 digit (>10.000 Lux)
Reproduzierbarkeit	±3 %
Überbereichsanzeige	OL = Overload
Messfolge	ca. 1,5 x p. Sek.
Umgebungsbedingungen	0 ... 40 °C / 80 % r.F.
Anzeige	3 3/4 stelliges LCD- Display mit Bargraph
Betriebsversorgung	9 V Block Batterie
Abmessung	Gerät: 75 x 203 x 50 mm Lichtsensoren: 115 x 60 x 50 mm
Gewicht	280 g

### Lieferumfang

Luxmessgerät PCE-172, Lichtsensor am Spiralkabel, Batterie, Bedienungsanleitung