

LUXMESSGERÄT

PCE-LM 4

- » **Messbereich bis 200 klx bzw. 20 kfc**
- » **Auflösung ab 0,1 lx**
- » **Messgenauigkeit: $\pm 3\%$ + 8 Digits**
- » **MIN / MAX / HOLD**
- » **Messung der Umgebungstemperatur**
- » **Speicher für 12 Messwerte**

Luxmessgerät mit internem Sensor / Messbereich 0 lx ... 200 klx / Temperaturmessung / interner Speicher bis 12 Werte / Einheiten: lx, fc, °C, F / Min-Max-HOLD Anzeige

Mit seiner kompakten Größe und einfachen Handhabung ist dieses Luxmessgerät das ideale Messgerät für alle, die schnelle Lichtmessungen durchführen möchten. Nach Abnehmen des Deckels liefert das Luxmessgerät in Sekundenschnelle zuverlässige Ergebnisse. Mit einem großen Messbereich bis zu 200 klx bzw. 20 kfc bietet das Luxmeter ein breites Anwendungsspektrum in unterschiedlichen Beleuchtungsumgebungen.

Mit der Min-Max-Hold-Wert-Anzeige sorgt das Luxmessgerät dafür, dass die wichtigsten Werte nicht übersehen werden, während die Temperaturanzeige zusätzliche Informationen über die Messumgebung liefert. Das Luxmeter verfügt über ein gut ablesbares LC-Display. Im internen Speicher können bis zu 12 Messwerte gespeichert und abgerufen werden.

Die automatische Abschaltfunktion verhindert ein unkontrolliertes Entladen der Batterien. Bei geöffnetem Deckel schaltet sich das Luxmessgerät nach 15 Minuten und bei geschlossenem Deckel nach einer Minute Inaktivität automatisch ab. Mit handelsüblichen AAA-Batterien kann eine Betriebsdauer von bis zu 60 Stunden erreicht werden.



Spezifikation

Licht

Messbereich 0 lx ... 999,9 lx

Auflösung 0,1 lx

Genauigkeit \pm (3 % v.Mw. \pm 8 Digits)

Licht

Messbereich 1000 lx ... 200 klx

Auflösung 1 lx

Genauigkeit \pm (3 % v.Mw. \pm 8 Digits) <10.000 lx, \pm (4 % v.Mw. \pm 10 Digits) \geq 10.000 lx

Licht

Messbereich 0 fc ... 99,9 fc

Auflösung 0,01 fc

Genauigkeit \pm (3 % v.Mw. \pm 8 Digits) <1000 fc, \pm (4 % v.Mw. \pm 10 Digits) \geq 1000 fc

Licht

Messbereich 100 fc ... 20 kfc

Auflösung 0,1 fc

Genauigkeit \pm (3 % v.Mw. \pm 8 Digits) <1000 fc, \pm (4 % v.Mw. \pm 10 Digits) \geq 1000 fc

Temperatur

Messbereich -20 °C ... +70 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit \pm 1,5 \square

Temperatur

Messbereich -4 °F ... +158 °F

Auflösung 0,1 °F

Genauigkeit \pm 2,7 °F

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen MIN, MAX, HOLD

Einheiten lx, fc, °C, °F

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Display Aktualisierungsrate 2 x pro Sekunde

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 12 Werte

Betriebsdauer 60 h

Automatische Abschaltung 15 min

Menüsprache Englisch

Schutzklasse (Gerät) IP20

Gewicht 90 g

Tiefe 31 mm

Durchmesser 80 mm

Betriebsbedingungen -20 ... 60 °C, 0 ... 90 % r.F

Lagerbedingungen -20 ... 60 °C, 0 ... 75 % r.F