LUXMESSGERÄT

PCE-LM 4



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

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

Beleuchtungsstärke	
Messbereich	0 ... 999,9 lx
Auflösung	0,1 lx
Genauigkeit	±(3 % v.Mw. ±8 Digits)
Beleuchtungsstärke	
Messbereich	1000 lx ... 200 klx
Auflösung	1 lx
Genauigkeit	±(3 % v.Mw. ±8 Digits) <10.000 lx, ±(4 % v.Mw. ±10 Digits) >=10.000 lx
Beleuchtungsstärke	
Messbereich	0 ... 99,9 fc
Auflösung	0,01 fc
Genauigkeit	±(3 % v.Mw. ±8 Digits) <1000 fc, ±(4 % v.Mw. ±10 Digits) >=1000 fc
Beleuchtungsstärke	
Messbereich	100 fc ... 20 kfc
Auflösung	0,1 fc
Genauigkeit	±(3 % v.Mw. ±8 Digits) <1000 fc, ±(4 % v.Mw. ±10 Digits) >=1000 fc
Temperatur	
Messbereich	-20 ... +70 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,5 ⍰
Temperatur	
Messbereich	-4 ... +158 °F
Auflösung	0,1 °F
Genauigkeit	±2,7 °F

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD
Einheit(en)	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 (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	2 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 75 % r. F.
Abmessungen (T x ø)	31 x 80 mm
Gewicht	90 g