LED-LICHTMESSGERÄT

PCE-LED 30

- **ergonomisch geformter Lichtsensor**
- **Genauigkeit auf LED Weißlicht ausgerichtet**
- **Batteriezustandsanzeige**
- **Abschaltautomatik**
- **Overload-Anzeige**
- **wahlweise Messung von lux oder fc**
- **MIN**
- **/ MAX**
- **/ AVG-HOLD**
- **2,5 Messungen pro Sekunde**

Ein LED-Lichtmessgerät ist überall dort im Gebrauch wo eine Lichtüberprüfung nötig oder empfehlenswert ist. Der externe Lichtsensor vom LED-Lichtmessgerät kann den Bedürfnissen entsprechend positioniert werden. Das Kabel des Sensors weist ausgezogen eine Länge von ca. 1,5 Metern auf. Verschiedene Arbeits- oder Produktionsvorhaben erfordern unterschiedliche Lichtverhältnisse. Diese Lichtverhältnisse können durch den Einsatz unterschiedlicher Leuchtmittel geschaffen werden. Im weiteren Verlauf finden Sie die Empfehlungen der Lichtverhältnisse in Schulen, Fabriken oder in Büros. Unser LED-Lichtmessgerät kann direkt nach dem Einschalten Messwerte im Display anzeigen. Durch diverse Voreinstellungen können auch die im Gerät verbauten Funktionen aktiviert bzw. deaktiviert werden. Zu diesen Funktionen zählt die normale HOLD-Funktion, bei der der Messwert im Display eingefroren wird. Außerdem können die Extremwerte und auch der Durchschnittswert im Display eingefroren werden. Weitere Funktionen vom LED-Lichtmessgerät sind der Nullabgleich, die automatische Abschaltung und die automatische Bereichswahl.

Messungen sind mit dem LED Luxmeter in Lux oder Foodcandle möglich. Das Gerät wird nur über sieben Tasten bedient, was eine Einhandbedienung ermöglicht. Unser LED Luxmeter ist ein batteriebetriebenes Handgerät, wodurch mobile Messungen möglich sind.

Der externe Sensor vom LED-Lichtmessgerät besitzt eine große Belichtungsfläche.

Spezifikation

Licht	
Messbereich	0 lx ... 40 lx
Auflösung	0,01 lx
Genauigkeit	±3 % (bei LED Leuchtmittel 2856 K, ±6 % bei anderen sichtbaren Lichtquellen)
Licht	
Messbereich	40 lx ... 400 lx
Auflösung	0,1 lx
Genauigkeit	±3 % (bei LED Leuchtmittel 2856 K, ±6 % bei anderen sichtbaren Lichtquellen)
Licht	
Messbereich	400 lx ... 4000 lx
Auflösung	1 lx
Genauigkeit	±3 % (bei LED Leuchtmittel 2856 K, ±6 % bei anderen sichtbaren Lichtquellen)
Licht	
Messbereich	4000 lx ... 40000 lx
Auflösung	1 lx
Genauigkeit	±3 % (bei LED Leuchtmittel 2856 K, ±6 % bei anderen sichtbaren Lichtquellen)
Licht	
Messbereich	40000 lx ... 400000 lx
Auflösung	1 lx
Genauigkeit	±3 % (bei LED Leuchtmittel 2856 K, ±6 % bei anderen sichtbaren Lichtquellen)
Licht	
Messbereich	0 fc ... 40 fc
Auflösung	0,01 fc
Genauigkeit	±3 % (bei LED Leuchtmittel 2856 K, ±6 % bei anderen sichtbaren Lichtquellen)
Licht	
Messbereich	40 fc ... 400 fc
Auflösung	0,1 fc
Genauigkeit	±3 % (bei LED Leuchtmittel 2856 K, ±6 % bei anderen sichtbaren Lichtquellen)
Licht	
Messbereich	400 fc ... 4000 fc
Auflösung	1 fc
Genauigkeit	±3 % (bei LED Leuchtmittel 2856 K, ±6 % bei anderen sichtbaren Lichtquellen)
Licht	
Messbereich	4000 fc ... 40000 fc
Auflösung	1 fc
Genauigkeit	±3 % (bei LED Leuchtmittel 2856 K, ±6 % bei anderen sichtbaren Lichtquellen)

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD, Durchschnittswert
Einheiten	lx, fc
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,8 Zoll
Messrate	2,5 s
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	99 Werte
Norm(en)	JIS C1609:1993, CNS 5519
Sensor	Silikonphotodiode mit eingebautem Filter
Automatische Abschaltung	5 min
Automatische Abschaltung deaktivierbar	Ja
Sensorlänge	12 cm
Lichtquelle	Messbar: Weiße LED und jedes andere sichtbare Licht
Reproduzierbarkeit	±3 % (bei einem standardmäßig weißglühenden Leuchtmittel bei 2856 K und LED Weißlicht) ±6 % bei anderen sichtbaren Lichtquellen
Sensorkabellänge	1,5 m
Menüsprache	Englisch
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Gewicht	311,5 g
Abmessungen (L x B x H)	166 x 90 x 36 mm
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C , 0 ... 70 % r.F
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 70 % r.F
Akku/Batterie	3x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan