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**
- **Nullabgleich**
- **automatische Bereichswahl**
- **für Messung an LED Leuchtmitteln**

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

Beleuchtungsstärke	
Messbereich	0 ... 40 lx
Auflösung	0,01 lx
Genauigkeit	±3 % v.Mw. @ LED Leuchtmittel 2856 K, sonstiges sichtbares Licht: ±6 % v.Mw.

Beleuchtungsstärke	
Messbereich	40 ... 400 lx
Auflösung	0,1 lx
Genauigkeit	±3 % v.Mw. @ LED Leuchtmittel 2856 K, sonstiges sichtbares Licht: ±6 % v.Mw.

Beleuchtungsstärke	
Messbereich	400 ... 4000 lx
Auflösung	1 lx
Genauigkeit	±3 % v.Mw. @ LED Leuchtmittel 2856 K, sonstiges sichtbares Licht: ±6 % v.Mw.

Beleuchtungsstärke	
Messbereich	4000 ... 40000 lx
Auflösung	1 lx
Genauigkeit	±3 % v.Mw. @ LED Leuchtmittel 2856 K, sonstiges sichtbares Licht: ±6 % v.Mw.

Beleuchtungsstärke	
Messbereich	40000 ... 400000 lx
Auflösung	1 lx
Genauigkeit	±3 % v.Mw. @ LED Leuchtmittel 2856 K, sonstiges sichtbares Licht: ±6 % v.Mw.

Beleuchtungsstärke	
Messbereich	0 ... 40 fc
Auflösung	0,01 fc
Genauigkeit	±3 % v.Mw. @ LED Leuchtmittel 2856 K, sonstiges sichtbares Licht: ±6 % v.Mw.

Beleuchtungsstärke	
Messbereich	40 ... 400 fc
Auflösung	0,1 fc
Genauigkeit	±3 % v.Mw. @ LED Leuchtmittel 2856 K, sonstiges sichtbares Licht: ±6 % v.Mw.

Beleuchtungsstärke	
Messbereich	400 ... 4000 fc
Auflösung	1 fc
Genauigkeit	±3 % v.Mw. @ LED Leuchtmittel 2856 K, sonstiges sichtbares Licht: ±6 % v.Mw.

Beleuchtungsstärke	
Messbereich	4000 ... 40000 fc
Auflösung	1 fc

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD, Durchschnittswert
Einheit(en)	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
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 (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Akku/Batterie	3 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C , 0 ... 70 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 70 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	166 x 90 x 36 mm
Gewicht	311,5 g

Genauigkeit	±3 % v.Mw. @ LED Leuchtmittel 2856 K, sonstiges sichtbares Licht: ±6 % v.Mw.