

Lux-Messgerät PCE-L335

1. Sicherheit
2. Technische Daten
3. Funktionalitäten
4. Messung
5. Batteriewechsel

1. Sicherheit

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgsam durch. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung entstehen, entbehren jeder Haftung.

- Maximal zulässige Eingangswerte dürfen nicht überschritten werden
- Das Gerät darf nur im zugelassenen Temperaturbereich verwendet werden
- Starke Erschütterungen sind zu vermeiden
- Bei Nichtgebrauch muss der Sensor mittels der Schutzkappe verschlossen werden
- Das Gerät darf nicht in der Nähe starker elektrischer Felder (Transformatoren, Hochspannungen, Motoren) betrieben werden
- Stabilisieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf die Umgebungstemperatur (Temperaturgleich Gerät zu Umgebungsbedingungen)
- Ein Öffnen des Gerätegehäuses darf nur von Fachpersonal der PCE Group oHG vorgenommen werden
- Das Gerät darf nie mit der Bedienoberfläche aufgelegt werden (nie: z.B. tastaturseitig auf einen Tisch)
- Es dürfen keine technischen Veränderungen am Gerät vorgenommen werden
- Das Gerät sollte nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden / nur pH-neutrale Reinigungsmittel verwenden (bei der Reinigung darf nie Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangen, da die Elektronik sonst Schaden nimmt)

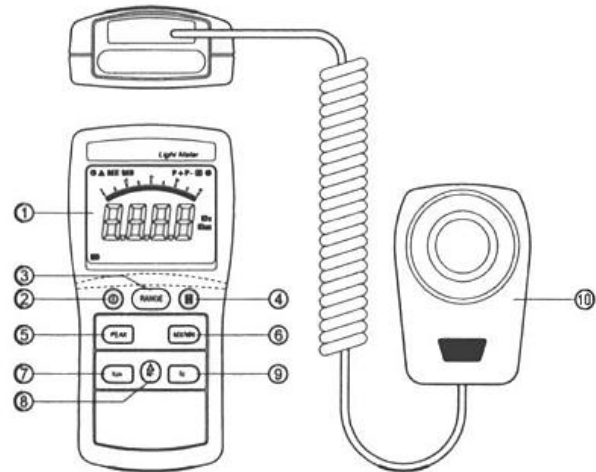
2. Technische Daten

Anzeige:	3 ¼ -stellig , LCD, mit graphischer Darstellung (42 Segmente)
Messrate:	ca. 13 mal/ s
Überbereichsanzeige:	„OL“ für overload
Umgebungstemperatur:	0 ... 40 °C (r.F. max: 80 %)
Spannungsversorgung:	6 AAA- Batterien
Batterielebensdauer:	ca. 400 h
Batteriestatus:	Niedrigenergie-Anzeige
Dimensionen (Gerät):	150 mm (B) x 72 mm (H) x 35 mm (T)
Dimensionen (Sensor):	92 mm (H) x 60 mm (B) x 29 mm (T)
Kabellänge (Sensor):	ca. 1,5 m
Gewicht:	320 g

Automat. Abschaltung:	nach 30 min
Kalibrierung:	Das Gerät ist werkskalibriert und kann jederzeit im Labor nach DIN EN ISO rekali­briert werden
Sensor:	Silikon Foto-Diode mit Spektralfilter
Geeignet für:	Spektralverhalten und Messungen von sichtbarem Licht
Messbereich:	wahlweise Lux oder Ft-candle/ 0 – 400.000 Lux in (0 – 40 kfc) in fünf Bereichen
Genauigkeit:	± 3 % (von der Ablesung)
Spektrale Genauigkeit:	CIE $V_{\lambda} < 6 \%$
Wiederholbarkeit:	±2 %

3. Funktionalitäten

- 1 LCD- Anzeige
- 2 Ein-/ Aus- Schalter
- 3 Auswahlschalter für Messbereich
- 4 Data-Hold (Messwerthalte-Funktion)
- 5 Peak-Hold (Spitzenwert-Halte-Funktion)
- 6 Min- /Maximalwert-Halte-Taste
- 7 Lux-Taste (zur Messung in lux)
- 8 Relativ-Messtaste
- 9 Foot-candle-Taste (zur Messung in fc)
- 10 Messkopf



4. Messung

- Gerät mit der Ein-/ Aus-Taste einschalten (2)
- Gewünschten Messbereich auswählen (3)
- Gewünschte Messeinheit auswählen (7 oder 8)
- Abdeckkappe vom Lichtsensor entfernen und Lichtsensor unter die Lichtquelle halten
- Lichtstärke auf der LCD-Anzeige ablesen (1) (wenn der Wert stabil ist)
- Zum „Einfrieren“ des Messwertes Data-Hold drücken (4)
- Zum „Einfrieren“ des Spitzenwertes Peak-Hold drücken (5)
- Nach Abschluss der Messungen Schutzkappe wieder auf den Lichtsensor stecken
- Gerät wieder mit der Ein-/ Aus- Taste (2)

Messung im Relativ-Modus (8): Durch drücken dieser Taste wird der aktuell gemessene Wert gespeichert und die Anzeige wieder auf „Null“ gesetzt. Weitere Messungen werden „relativ“ zum ersten, gespeicherten Wert angezeigt.

Anmerkungen:

- Die Messwertanzeige kann bei der Messung durch Schwankungen der Batteriespannung oder durch Schattenwurf instabil sein. Die gleichen Auswirkungen zeigen Temperaturschwankungen oder Luftzug.
- Der Lichtsensor ist unbedingt vor Überlast durch zu hohe Einstrahlungen in den unteren Messbereichen zu schützen.
- Bei Aufleuchten des Batteriesymbols „BT“ ist die Batteriespannung zu niedrig. Die Batterie ist unverzüglich zu wechseln.
- Bei längerer Nichtbenutzung des Gerätes sollte die Batterie aus dem Batteriefach genommen werden.

5. Batteriewechsel

- 1) Entfernen Sie bitte den Batteriefachdeckel (in Richtung des Pfeils drücken)
- 2) Entnehmen Sie die alten Batterien und legen Sie neue Batterien ein
- 3) Verschließen Sie das Batteriefach wieder mit dem Deckel

Für Rückfragen oder Fragen zur Kalibrierung, sprechen Sie uns bitte an: PCE Group oHG

Eine Übersicht aller Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht aller Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

WEEE-Reg.-Nr. DE64249495

