

# Arbeitsschutzmessgerät PCE-LMD 5



**Arbeitsschutzmessgerät mit externer Sonde / Abtastrate 4 Hz / Messbereich 0 ... 400 kLux / Schnittstelle Micro-USB / Einheiten: Lux, Footcandle / optional mit ISO-Kalibrierzertifikat**

Das Arbeitsschutzmessgerät hat einen großen Messbereich von 0 ... 400 kLux. Gemessen wird die Beleuchtungsstärke über eine externe Silizium Photodiode mit Spektralfilter. Dadurch kann das Arbeitsschutzmessgerät zu jeder Messaufgabe passend positioniert werden. Die Messwerte können vom Arbeitsschutzmessgerät in Lux und in Footcandle angezeigt werden. Neben der normalen Messwertanzeige bei dem Arbeitsschutzmessgerät wird der Messwert zusätzlich auf einer Skala ausgegeben.

Damit eine Analyse der Beleuchtungsstärke durchgeführt werden kann, verfügt das Arbeitsschutzmessgerät über zusätzliche Funktionen. Mit den zusätzlichen Funktionen bei dem Arbeitsschutzmessgerät kann mittels der „MIN“ und „MAX“ Taste der größte, als auch der kleinste Messwert ausgegeben werden. Zusätzlich kann über die „REL“ Taste der angezeigte Messwert in Relation zu einer Referenz gesetzt werden. Mit der "PEAK" Funktion nimmt das Arbeitsschutzmessgerät Spitzenwerte auf. Dabei hat das Arbeitsschutzmessgerät eine Abtastrate von 10  $\mu$ s.

Das PCE-LMD 10 verfügt zusätzlich über einen Datenspeicher von 32.000 Messwerten. Die Messwerte vom Arbeitsschutzmessgerät können nach einer Messung am PC ausgelesen und analysiert werden. Eine Livemessung am PC mit dem Arbeitsschutzmessgerät ist auch möglich. Zur Weiterverarbeitung können die Daten vom Arbeitsschutzmessgerät im CSV Format exportiert werden.

Über die Micro-USB Schnittstelle kann der verbaute 3,7 V Li-Ion Akku vom Arbeitsschutzmessgerät über einen 5 V DC Anschluss wiederaufgeladen werden. Das Arbeitsschutzmessgerät findet wegen seines Messbereiches und seiner verschiedenen Funktionen seine Anwendung bei der Kontrolle der Beleuchtung in zum Beispiel Gewächshäusern, am Arbeitsplatz in Produktionswerkstätten oder in Fotostudios. Optional kann das Arbeitsschutzmessgerät mit einem ISO-Kalibrierzertifikat ausgestattet werden.

- ▶ wiederaufladbarer Akku
- ▶ Micro-USB Schnittstelle
- ▶ Messbereich 0 ... 400,0 kLux
- ▶ Einheiten Lux und Footcandle
- ▶ LC Display mit Hintergrundbeleuchtung
- ▶ optional mit ISO-Kalibrierzertifikat

Änderungen vorbehalten!

## Technische Daten

<b>Messbereich</b>	<b>1000 ... 400.000 Lux</b> 0,0 ... 999,9 Lux
<b>Auflösung</b>	<b>1 Lux</b> 0,1 Lux
<b>Messbereich (footcandle)</b>	<b>1000 ... 400.000 fc</b> 100 ... 999 fc 0,00 ... 99,00 fc
<b>Auflösung</b>	<b>1 fc</b> 1 fc 0,01 fc
Genauigkeit	±5 % v. Messwert ±10 Digits bei Normlicht A ±10 % v. Messwert ±10 Digits
Wiederholbarkeit	±2 %
Abtastrate	4 Hz
Abtastrate Peak-Hold	10 µs
Sensor	Silizium Photodiode mit Spektralfilter
Batteriezustandsanzeige	Batteriesymbol erscheint, wenn die Spannung vom Akku zu gering ist.
Schnittstelle	Micro-USB
Spannungsversorgung Akku	3,7 V Li-Ion Akku
Spannungsversorgung USB	5 V DC, 1 A
Betriebsbedingungen	-10 ... 50 °C / <80 % r. F., nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-20 ... 50 °C / <80 % r. F., nicht kondensierend
Abmessungen	Messgerät: 162 x 88 x 32 mm Sensor: 102 x 60 x 25 mm
Gewicht	ca. 320 g

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!