



## LED-Lichtstrom Messgerät PCE-LED 1

**Lichtstrommessgerät zur Überprüfung von LED's / Messbereich von 0,05 bis 7000 Lumen / automatische Bereichsumschaltung in 4 Stufen / Grosse 4-stellige LCD-Anzeige / Datenspeicher für 38000 Werte / Software und Datenkabel zur Auswertung im Lieferumfang**

Lichtstrom-Messgerät zur Überprüfung von LED's mit externem Sensor. Mit diesem LED-Lichtstrom-Messgerät können einzeln oder Serienmessungen mit einem eingestellten Referenzwert durchgeführt werden. Die ermittelten Daten können manuell oder automatisch in den internen Datenspeicher abgelegt und anschließend auf einen PC oder Laptop übertragen werden. Die benötigte Software und das Datenkabel liegen dem LED-Lichtstrom-Messgerät bei. Die mitgelieferten Adapterplatten ermöglichen die Prüfung von LED's mit einem Durchmesser von 2 ... 24 mm. Aufgrund der Fertigungsprozesse können LED's nicht mit konstanten optischen Eigenschaften produziert werden. Selbst bei einer gleichen Baureihe kann die Helligkeit und Farbe von Bauteil zu Bauteil erheblich variieren. Deshalb müssen LED's sowohl in der Produktion als auch in der Endanwendung getestet werden. Zudem ist in der Forschung und Entwicklung von LED's sowie LED-basierten Produkten immer eine umfassende optische Charakterisierung erforderlich. Mit unserem LED-Lichtstrom-Messgerät haben Sie die Möglichkeit Ihre LED's schnell, einfach und präzise zu überprüfen. Hier finden Sie weitere [Messgeräte](#) zur Überprüfung von Lichtstrom oder Lichtstärke.



- große 4-stellige LCD-Anzeige
- Messbereich von 0,05 bis 7000 Lumen
- Auflösung 0,001 Lumen im Bereich 9,999 Lumen
- Silicon-Photodioden-Sensor
- Datenspeicher für 38000 Werte
- einstellbares Speicherintervall von 1 ... 60 Sekunden
- 7 Anschluss-Adapterplatten im Lieferumfang
- geliefert mit 6 x 1,5 V AAA-Batterien und Gerätekofter
- automatische Abschaltung

PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede  
Tel.: 01805 976 99 0\* | Fax: 02903 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com  
\*14 Cent pro Minute aus dem dt. Festnetz, max. 42 Cent aus dem dt. Mobilfunknetz)

<http://www.warensortiment.de/>





## Technische Spezifikation

Bereiche	0,05 ... 7000 Lumen in 4 Bereichen 0,05 ... 9,999 10,00 ... 99,99 100,0 ... 999,9 1000 ... 7000
Auflösung	0,05 ... 9,999 / 0,001 Lumen 10,00 ... 99,99 / 0,01 Lumen 100,0 ... 999,9 / 0,1 Lumen 1000 ... 7000 / 1 Lumen
Genauigkeit	± 10 %
Überbereichsanzeige	OL = Overload
Sensor	Silicon-Photodiode
Anschluss am Sensor	25 mm mit Adapter für 2, 3, 4, 5, 8, 10, und 24 mm
Messfolge	5 pro Sekunde
Datenspeicher	
- manuell	999 Werte
- automatisch	38000 Werte
Einsatzbedingungen	0 ... 50 °C / 0 ... 80 % r.F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C / 0 ... 70 % & r.F.
Anzeige	4-stelliges LCD-Display
Versorgung	6 x 1,5 V AAA Batterien
Abmessung	
- Gerät	150 x 72 x 35 mm
- Sensor	108 x 94 mm
- Zuleitung	800 mm
Gewicht	470 g





### Lieferumfang

- 1 x LED-Lichtstrom-Messgerät PCE-LED 1,
- 7 x Anschlussadapter,
- 1 x Software und Datenkabel,
- 6 x 1,5 V-AAA Batterien,
- 1 x Gerätekofter,
- 1 x Bedienungsanleitung







Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff "Lichtmessgerät":

- [Lichtmessgerät PCE-222](#)  
(4 in 1 Umweltmessgerät mit internen Sensoren: Lux, Feuchte, Temperatur, Schall)
- [Multimessgerät PCE-EM882](#)  
(Lux-, Schall-, Feuchte-, Temperaturmesser in einem Gerät, mit externen Sensoren)
- [Lichtmessgerät PCE-L335](#)  
(mit grossem Display und einem sehr grossen Messbereich: 0 ... 400.000 lux)
- [Lichtmessgerät PCE-174](#)  
(Luxmeter mit hohem Messbereich 100.000 Lux, Speicher und Software)
- [Lichtmessgerät Mavolux](#)  
(Luxmessgeräte und Leuchtdichtemesser in einem Gerät, z.B. für Notbeleuchtung)
- [Lichtmessgerät Mavo-Monitor](#)  
(Leuchtdichtemesser mit Schnittstelle zur Aufsatz- und Distanzmessung in  $\text{cd/m}^2$ )
- [Lichtmessgerät LXT](#)  
(Die Luxmesser LXT - Warnanlagen sind für Dauermessungen vorgesehen, Analogausgang)

Hier sehen Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

