



## Ein Beleuchtungsmesser mit Datenloggerfunktion und PC-Schnittstelle – das PCE-174 von PCE Instruments

Das leichte und kompakte Lichtmessgerät PCE-174 der PCE Deutschland GmbH eignet sich hervorragend für mobile Messungen der Beleuchtungsstärke. Durch den hohen Messbereich bis 400.000 Lux ist es auch für Messungen bei Sonnenlicht im Freien und an Arbeitsplätzen mit hohem Lichtbedarf einsetzbar. Die Spektralempfindlichkeit des Lichtmessers ist an die Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges im Tageslicht angepasst.



Die Messwerte können auf dem Display entweder in der SI-Einheit Lux oder in der im angloamerikanischen Sprachraum gebräuchlichen Einheit FootCandle angezeigt werden. Die Anzeige wird 1,5-mal pro Sekunde aktualisiert.

Der externe Lichtsensor, der über ein 95 Zentimeter langes Kabel an das Handgerät angeschlossen wird, lässt sich auch bei beengten Platzverhältnissen gut an der Messstelle positionieren. Wenn nicht gemessen wird und zum Transport, kann der Sensor mit einer Schutzkappe vor Staub und Beschädigungen geschützt werden.

Mit den übersichtlich angeordneten Funktionstasten ist das PCE-174 einfach und schnell bedienbar. Über Tastendruck können unter anderem Messdaten gespeichert, der Minimal- und Maximalwert der laufenden Messung abgefragt, der aktuelle Messwert gehalten oder die Spitzenwertanzeige aktiviert werden. Eine spezielle Funktion ist die relative Messung, bei der die Messwerte auf einen vorher gemessenen Vergleichswert bezogen werden.

Der praktische Lichtmesser ist auch als Datenlogger einsetzbar. Für die bis zu 16.000 Messwerte kann ein Speicherintervall zwischen 2 und 99 Sekunden gewählt werden. Damit ist es möglich, die Lichtverhältnisse an einer Stelle über einen Zeitraum von mehr als zwei Wochen aufzuzeichnen. Die auf der Rückseite des Gehäuses eingearbeitete Gewindebohrung erlaubt es, das Messgerät dabei so zu fixieren, dass es während der Dauermessung gut ablesbar ist.

- Lichtmessgerät mit externem Lichtsensor
- Messbereich bis 400.000 Lux / 40.000 Footcandle
- Spektralempfindlichkeit nach C.I.E.
- MIN, MAX, PEAK und HOLD Funktion
- relative Werte bezogen auf einen Messwert
- Datenlogger und manuelle Speicherung
- mit PC-Software und Datenkabel



Der Beleuchtungsstärkemesser PCE-174 von PCE Instruments zeichnet sich damit vor allem durch seinen großen Messbereich, die einfache Bedienung und die praktischen Auswertemöglichkeiten aus.

Nach Installation der Software können die aktuellen oder gespeicherten Messdaten einfach über das Datenkabel auf den Computer übertragen und am Bildschirm ausgewertet werden.

Mehr Informationen unter: [www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/datenlogger-kat\\_10040.htm](http://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/datenlogger-kat_10040.htm)

**Firmenkontakt:**

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
59872 Meschede  
Deutschland  
E-Mail: [info@pce-instruments.com](mailto:info@pce-instruments.com)  
Homepage: [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

**Pressekontakt:**

PCE Deutschland GmbH  
Ludger Droste  
Im Langel 4  
59872 Meschede  
Deutschland  
[ldr@pce-instruments.com](mailto:ldr@pce-instruments.com)

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung "**Ein Beleuchtungsmesser mit Datenloggerfunktion und PC-Schnittstelle – das PCE-174 von PCE Instruments**" ist die **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Ludger Droste. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors.