

Digital-Luxmeter MS6610

Best.Nr. 830 295

Auf unserer Website www.pollin.de steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie das Luxmeter nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- Der Lichtsensor oder das Gerät dürfen durch die Lichtquelle nicht stark erhitzt werden. Halten Sie bei Lichtquellen mit starker Hitzeentwicklung ausreichend Abstand.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischen Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



Bestimmungsgemäße Verwendung

Das digitale Luxmeter MS6610 ist ein Messgerät zur Feststellung der Beleuchtungsstärke und des Lichteinfalls auf eine bestimmte Fläche. Die Messung erfolgt über einen Photodetektor, das Messergebnis wird in drei Messbereichen auf dem LC-Display angezeigt. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine 9 V Blockbatterie..

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Bedienelemente



- ① Taste "HOLD"
- ② Photodetektor
- ③ Display
- ④ Funktionsumschalter
- ⑤ Taste "ON/OFF"

Inbetriebnahme

- Auf der Rückseite des Luxmeters befindet sich das Batteriefach. Drücken und ziehen Sie die Batteriefachabdeckung herunter.
- Schließen Sie die 9 V- Blockbatterie am Batterieclip an, die Polarität ergibt sich aus dem eingebauten Batterieclip.
- Schließen Sie daraufhin das Batteriefach. Führen Sie erst wieder Messungen durch, wenn das Batteriefach geschlossen ist.

Bedienung

- Mit der Taste "ON/OFF" **5** schalten Sie das Messgerät ein bzw. aus.
- Wählen Sie den gewünschten Luxbereich mit dem Funktionsumschalter **4** aus.
- Richten Sie den Photodetektor **2** horizontal auf die Lichtquelle aus. Der Lichtwert in Lux ist im Display **3** abzulesen.
- Ist der Messwert zu hoch wird im Display **3** "1" angezeigt, schalten Sie in einen höheren Bereich.
- Zeigt das Display **3** eine oder mehrere führende Nullen, schalten Sie den Funktionsumschalter **4** in den nächstniedrigeren Bereich um, um Auflösung und Genauigkeit zu verbessern.
- Mit der Taste "HOLD" **1** aktivieren bzw. deaktivieren Sie den Datenhaltemodus. Beim Aktivieren des Datenhaltemodus wird das aktuelle Messergebnis festgehalten und erst wieder aktualisiert, wenn der Modus durch erneutes Drücken der "HOLD"-Taste **1** deaktiviert wird.

Richtwerte für Beleuchtungsstärken

Bereich	Lux
Treppen, Keller, Dachboden	30 Lux
Garagen, Flur, Abstellraum	60 Lux
Küche, Hobbyraum, Wohn- und Speisezimmer, Hausarbeitsraum, Warteraum	250 Lux
Essen, Küchenarbeiten, Büroarbeiten	500 Lux
Diele, Gaderobe, WC, Bad, Kinderzimmer, Vorratsraum	720 Lux
Lesen, Schreiben, Schul- und Handarbeiten, Basteln, Malen, Kosmetik	750 Lux
Technisches Zeichnen, Präzisionsarbeiten, genaues Prüfen, Farben beurteilen	7000 Lux

Technische Beratung

Brauchen Sie Hilfe bei der Montage oder Installation? Kein Problem, unter der nachfolgenden Rufnummer erreichen Sie speziell geschulte Mitarbeiter, die Sie gerne bei allen technischen Fragen beraten.

+49 (0) 8403 920 - 930

Montag bis Freitag von 8:00 bis 17:00 Uhr

Pflege und Wartung

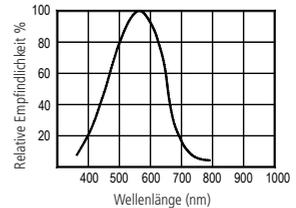
- Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.
- Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

Technische Daten

- Betriebsspannung: 9 V- über Blockbatterie
- Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit: 0...40 °C, < 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit: -10...+60 °C, < 70 % relative Luftfeuchtigkeit
- Abtastrate: 2 mal/ Sekunde
- Photodetektor Kabellänge: ca. 150 cm (Spiralkabel)
- Maße (LxBxH): 125x72x27mm

Genauigkeit: (bei 18...28 °C bei relativer Luftfeuchtigkeit bis zu 80%)		
Bereich	Auflösung	Genauigkeit
0...1.999 Lux	1 Lux	± (5% Wiederg. + 2Digits)
2.000...19.990 Lux	10 Lux	± (5% Wiederg. + 2Digits)
20.000...50.000 Lux	100 Lux	± (5% Wiederg. + 2Digits)

Spektrale Empfindlichkeit
Charakteristik des Photodetektors



Lieferumfang

- Luxmeter mit Sensor
- Aufbewahrungstasche
- Anleitung

Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.

Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.

Pollin
ELECTRONIC

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2017 by Pollin Electronic GmbH