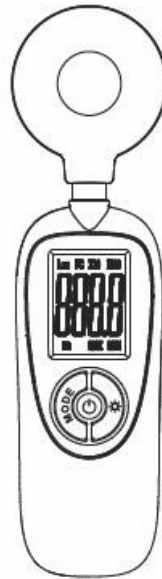


Bedienungsanleitung Beleuchtungsmessgerät HT-92



HT-92

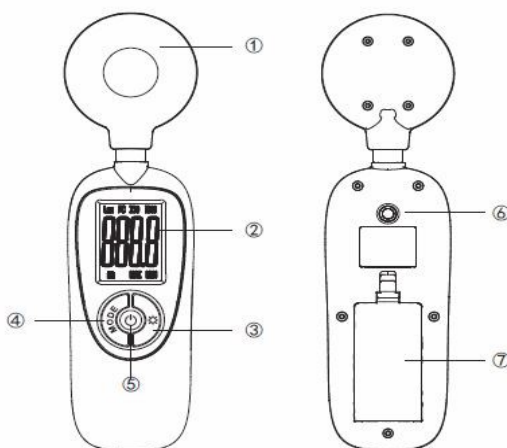
Dieses Gerät eignet sich zum Bestimmen der Beleuchtungsstärke. Die Werte geben an, wie hell es am Messpunkt ist. Die Anwendungsgebiete reichen vom Messen der Arbeitsplatzbeleuchtung über Beleuchtung in Fabrik- oder Fertigungshallen bis hin zur Straßenbeleuchtung.

1. Sicherheitsbestimmungen

Bitte lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und bewahren Sie diese auf. Halten Sie sich an die folgenden Sicherheitsbestimmungen, um höchstmögliche Sicherheit beim Betrieb des Gerätes zu gewährleisten.

- Das Gerät darf nur von ausgebildetem Fachpersonal bedient werden.
- Das Gerät ist kein Spielzeug und muss sich stets außerhalb der Reichweite von Kindern befinden.
- Versuchen Sie nicht das Gehäuse zu öffnen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es in beschädigt wurde. Es darf nur vom Hersteller, dem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen repariert werden.
- Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll, sondern recyceln Sie es gemäß den EU Richtlinien, damit es dem Recyclingkreislauf zugeführt werden kann.
- Umgebungsbedingungen: Höhenlage unter 2000 Meter, Relative Luftfeuchtigkeit max. 80%RH, Temperatur 0~50°C

2. Geräteaufbau



1. Beleuchtungssensor

2. LCD Anzeige

3. ☀-Taste zum Wechseln zwischen

Maximalwert/Minimalwert/Normalwert. Gedrückt halten der Taste schaltet die Hintergrundbeleuchtung an und aus.

4. MODE-Taste zum Wechseln der Messeinheit LUX/FC

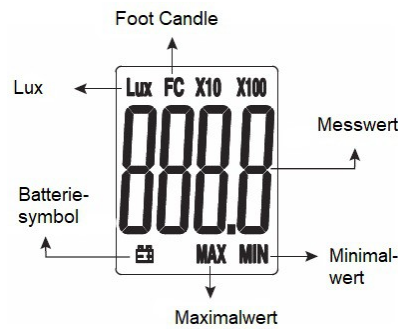
5. ⏻-Taste zum Ein- und Ausschalten des Gerätes

6. Halterung für ein Stativ

7. Batteriefach

3. Bedienung

3.1 Anzeige



3.2 Durchführen einer Messung

1. Entfernen Sie die Schutzkappe vom Sensor und halten es in Richtung der zu messenden Lichtquelle.
2. Schalten Sie das Gerät ein. Es wird der Normalwert gemessen und angezeigt.
3. Durch Drücken der Mode-Taste kann zwischen den Messeinheiten Lux / FC gewechselt werden.
4. Wenn Sie den MAX/MIN-Modus ausgewählt haben, wird im Display der momentan gemessene Maximal-/ Minimalwert angezeigt.
5. Wenn die Messung abgeschlossen ist, stecken Sie die Schutzkappe wieder über den Sensor.

3.3 Wartung und Pflege des Geräts

1. Vermeiden Sie jegliche Schläge oder Kratzer am Sensor, da sonst die Funktionalität eingeschränkt werden könnte.
2. Wird das Gerät für längere Zeit nicht benutzt, entfernen Sie die Batterie und lagern es kühl und trocken.
3. Wischen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem trockenen Tuch und sanften Reinigungsmitteln ab. Verwenden Sie niemals Scheuermittel oder Lösemittel.

3.4 Technische Daten

Messrate	0,5 Sekunden
Messbereich	0~2000×100LUX
Messunsicherheit	<200lx: ±(4%+1lx) <10.000lx: ±(4%+10lx) <100.000lx: ±(8%+100lx) >100.000lx: ±(8%+1.000lx)
Sensor	Silizium-Fotozelle
Auflösungskennzahl	0,1 (<200) ; 1 (200~9999) , 10 (10000~99999) ; 100 (≥100000)
Automatische Abschaltung	Ca. 16 Minuten nach letzter Aktion
Stromversorgung	9V-Batterie
Betriebsumgebung	0~50°C, relative Luftfeuchte 10%~80%RH
Lagerumgebung	-10~60°C, relative Luftfeuchte 10%~75%RH
Abmessung	16,8mm x 59mm x 49mm
Gewicht	ca. 110g (ohne Batterie)

4. Austausch der Batterie

Im Display erscheint ein Batteriesymbol, wenn die Batterie getauscht werden muss. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite. Nehmen Sie die Batterie heraus. Ersetzen Sie diese durch eine Neue des gleichen Typs (9V / 6F22). Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf.

Die oben abgebildeten Bilder und Beschreibungen dienen als Referenz. Sie können bei Nachfolgemodellen Änderungen unterliegen. Wir bitten um Verständnis.

