

LUXOMETR BL-10 L

Instrukcja obsługi

Właściwości: pomiar oświetlenia, pomiar jasności 0 - 40000 lx, Voltcraft BL-10 L

1. Przeznaczenie produktu

- Ten produkt został zaprojektowany do pomiaru natężenia światła i padania światła na określony obszar powierzchni. Pomiar jest przeprowadzany za pomocą silikonowej fotodiody.
- Odczyty mogą być wyświetlane w luksach (lx) lub stopoświecach (fc), jeśli jest to wymagane.
- Ponadto, mogą być wyświetlane maksymalne wyniki dla poszczególnych procesów pomiarowych. Urządzenie jest zasilane baterią 9V. Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań niekomercyjnych.
- Ten produkt spełnia europejskie i krajowe wymagania związane z kompatybilnością elektromagnetyczną (EMC). Zgodność CE została zweryfikowana, a odpowiednie oświadczenia i dokumenty zostały przedłożone u producenta.
- Nieautoryzowana konwersja i/lub modyfikacja urządzenia nie jest dozwolona ze względów bezpieczeństwa i zatwierdzenia (CE). Jakikolwiek użycie inne niż opisane nie jest dozwolone, może uszkodzić produkt i prowadzić do niebezpieczeństw takich jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itd. Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i zachować ją do późniejszego użycia.

2. Produkt

- Produkt nie może być poddawany działaniu ciężkich naprężeń mechanicznych.
- Ten produkt nie jest zabawką i powinien być przechowywany w miejscu niedostępnym dla dzieci!
- Produkt nie może być narażany na działanie skrajnych temperatur, bezpośrednich promieni słonecznych, intensywnych wstrząsów ani wilgoci.
- Z produktem należy obchodzić się z ostrożnością. Wstrząsy, podmuchy lub upadek nawet z niskiej wysokości mogą zniszczyć produkt.

3. Baterie

Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas należy wyjąć baterie w celu uniknięcia uszkodzeń spowodowanych przeciekaniem baterii. Ciekące lub zniszczone baterie mogą powodować poparzenia kwasem w kontakcie ze skórą, należy zatem używać odpowiednich rękawic ochronnych do obsługi uszkodzonych baterii.

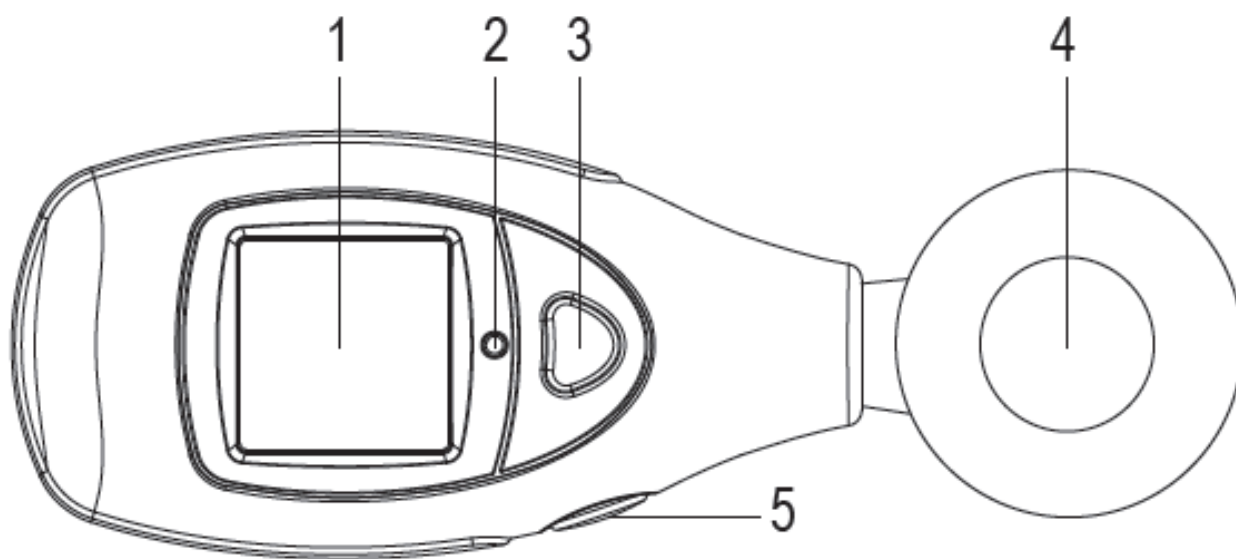
Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozostawiać baterii leżącej w łatwo dostępnym miejscu, ponieważ istnieje ryzyko, że może zostać ona połknięta przez dziecko lub zwierzę domowe.

Baterie nie mogą być demontowane, wrzucane do ognia ani poddawane zwarciom. Nigdy nie ładować jednorazowych baterii. Ryzyko eksplozji!

4. Informacje dodatkowe

Naprawa może być przeprowadzana jedynie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat. Jeśli użytkownik ma pytania dotyczące obsługi urządzenia, na które nie znalazł odpowiedzi w niniejszej instrukcji, może skontaktować się z naszą pomocą techniczną: Voltcraft®, 92242 Hirschau, Lindenweg 15, Niemcy, telefon: 0180 / 586 582 7.

5. Elementy obsługi



- | | |
|--|------------------------|
| 1. Wyświetlacz | 4. Głowica czujnika |
| 2. Czujnik podświetlenia | 5. Przycisk MAX/LUX/Fc |
| 3. Przycisk włączający/wyłączający urządzenie – on/off | |

6. Wkładanie / wymiana baterii

1. Otworzyć pokrywę komory baterii z tyłu urządzenia.
2. Włożyć odpowiednią baterię 9V.
3. Zamknąć komorę baterii.
4. Wymienić baterię, kiedy na wyświetlaczu pojawi się ikona baterii.

7. Działanie

1. Naciśnąć przycisk on/off aby włączyć urządzenie. Wyświetlacz pokaże natężenie światła w luksach.
2. Trzymać głowicę czujnika poziomo do punktu, gdzie ma zostać przeprowadzony pomiar natężenie oświetlenia źródła światła.
3. Naciśnąć i przytrzymać przycisk MAX/LUX/Fc przez ok. 2 sek., aby wyświetlić natężenie oświetlenia w stopówswieczach (fc).

4. Aby pokazać maksymalny wynik bieżącego procesu pomiarowego należy nacisnąć przycisk MAX/LUX/Fc podczas pomiaru. Wyświetlacz pokaże MAX.
5. Aby powrócić do trybu wyświetlania w czasie rzeczywistym, należy ponownie nacisnąć przycisk MAX. Poprzednio zarejestrowany maksymalny wynik zostanie skasowany z pamięci.
6. Przy wynikach wysokiego natężenia oświetlenia, wskaźniki 'x10' oraz 'x100' zaświecą się automatycznie na wyświetlaczu. W takim przypadku odczyt natężenia oświetlenia na wyświetlaczu zostanie pomnożony przez 10 lub odpowiednio przez 100.
7. Nacisnąć przycisk on/off aby wyłączyć urządzenie. W innym wypadku urządzenie automatycznie wyłączy się samo po ok. 17 minutach.

Aby zamontować urządzenie na podpórce (dostępna opcjonalnie), z tyłu urządzenia zamieszczono gwint powyżej pokrywy komory baterii. Podświetlenie wyświetlacza zostanie automatycznie aktywowane kiedy jasność otoczenia stanie się zbyt słaba. Jeśli rezultat pomiaru wyjdzie poza zakres pomiarowy, na wyświetlaczu pojawi się 'OL'.

8. Konserwacja i czyszczenie

1. Nie jest konieczna konserwacja urządzenia, z wyjątkiem okazjonalnego czyszczenia i wymiany baterii.
2. Należy czyścić obudowę urządzenia jedynie miękką, suchą szmatką lub szczotką.
3. Nigdy nie używać agresywnych lub chemicznych środków czyszczących, ponieważ mogą one zniszczyć powierzchnię obudowy lub osłabić działanie.

9. Dane techniczne

Napięcie pracy	Bateria 9V
Pobór prądu	7 mA
Zakres pomiarowy	0 do 40,000 lx/fc
Szybkość skanowania	2,5 razy na sekundę
Powtarzalność	±2%
Temperatura barwowa	Skalibrowana do 2856 K
Automatyczne wyłączanie	Po ok. 17 minutach
Wymiary (Szer./ Wys. /Gł.)	54x157x34mm
Waga	125 g