

Dane techniczne

Wyświetlacz

Detektor

Zakresy pomiarowe

Dokładność

Rozdzielczość

Próbkowanie

Przekroczenie zakresu

Wskaźnik rozładowania baterii

Automatyczny wyłącznik zasilania

Zasilanie

Temperatura pracy

Temperatura przechowywania

Waga

Rozmiary miernika

Rozmiary głowicy pomiarowej

LCD, cyfrowo-analogowy, 3 3/4 cyfry

dioda półprzewodnikowa z filtrem

400lux, 4000lux, 40klux, 400klux

±5% wskazania ±10 cyfr dla pomiarów <10000lux

±10% wskazania ±10 cyfr dla pomiarów >10000lux

0,1lux

1,5 raza na sekundę

na wyświetlaczu "0L"

na wyświetlaczu 

po około 15 minutach

bateria 9V

0°C – 40°C

-10°C – 50°C

387g

170 x 80 x 40mm

115 x 60 x 20mm

INSTRUKCJA OBSŁUGI

LUXOMETR

CEM DT-1309



Charakterystyka:

- wyświetlacz LCD 3 3/4 cyfry z bargrafem
- lekka, kompaktowa obudowa
- automatyczne zerowanie
- szeroki zakres pomiaru
- automatyczna zmiana zakresu
- automatyczny wyłącznik zasilania
- możliwość współpracy z komputerem PC poprzez wbudowany port USB
- wbudowane gniazdo do mocowania na statywie

Międzynarodowe symbole bezpieczeństwa:



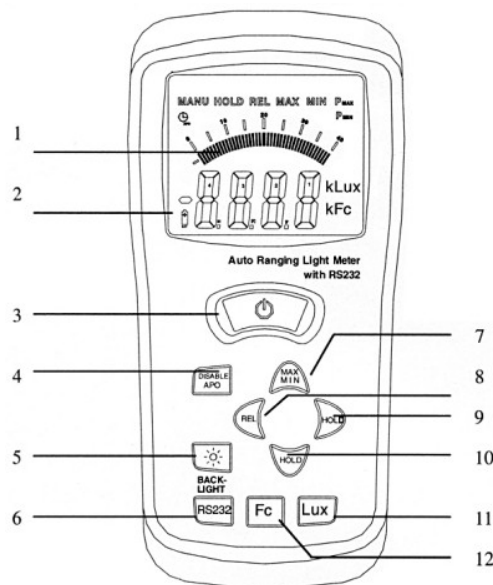
Ten symbol oznacza konieczność przeczytania instrukcji obsługi przed rozpoczęciem pracy z przyrządem.

Zasady bezpieczeństwa


1. Niezgodne z instrukcją użytkowanie może doprowadzić do uszkodzeń miernika. Przeczytaj i upewnij się, że dobrze zrozumiałeś instrukcję obsługi.
2. Nie wolno stosować miernika z otwartą pokrywą baterii lub bez pokrywy baterii.
3. Usuń z miernika baterie, jeśli nie jest on używany przez dłuższy czas.

Opis miernika

1. Wyświetlacz analogowy.
2. Wyświetlacz 3 ¼ cyfry z maksymalnym wskazaniem 3999.
3. Przełącznik ON/OFF.
4. Przełącznik automatycznego wyłączania zasilania (APO).
5. Przełącznik podświetlania wyświetlacza.
6. Przełącznik portu USB.
7. Przełącznik wskazywania wartości MAX/MIN.
8. Przełącznik pomiaru względnego.
9. Przełącznik PEAK.
10. Przełącznik zatrzymania pomiaru.
11. Przełącznik pomiaru natężenia oświetlenia w luxach.
12. Przełącznik pomiaru natężenia oświetlenia w fc (footcandle).



OBSŁUGA

1. Włącz miernik przełącznikiem .
2. Wybierz pomiar w skali lux lub fc.
3. Zdejmij pokrywę zabezpieczającą z głowicy pomiarowej (poprzez delikatne podważenie w bocznych wycięciach) i skieruj czujnik w stronę źródła światła.
4. Odczytaj wskazanie na wyświetlaczu.

Funkcja HOLD

Ta funkcja pozwala na zatrzymanie wskazań wyświetlacza. Pierwsze przyciśnięcie przełącznika „HOLD” powoduje zatrzymanie wskazań (na wyświetlaczu pojawia się napis MANU HOLD), a kolejne powoduje przejście miernika w normalny tryb pracy.

Funkcja MAX/MIN

Jednokrotne przyciśnięcie przełącznika „MAX/MIN” powoduje przejście miernika w tryb wyświetlania wartości maksymalnej. Wskazanie miernika zmienia się tylko w sytuacji, gdy wielkość mierzona wzrasta, a na wyświetlaczu pojawia się napis MANU MAX. Kolejne przyciśnięcie przełącznika sprawia przejście miernika w tryb wyświetlania wartości minimalnej. Wskazanie miernika zmienia się tylko w sytuacji, gdy wielkość mierzona maleje, a na wyświetlaczu pojawia się napis MANU MIN. Następne przyciśnięcie przełącznika „MAX/MIN” powoduje przejście miernika w normalny tryb pracy.


Funkcja PEAK

Jednokrotne przyciśnięcie przełącznika „PEAK” powoduje przejście miernika w tryb wyświetlania wartości szczytowej maksymalnej – na wyświetlaczu pojawia się napis Manu PMAX, a kolejne przyciśnięcie tego przełącznika skutkuje przejściem miernika w tryb wyświetlania wartości szczytowej minimalnej – na wyświetlaczu pojawia się napis MANU PMIN. Następne przyciśnięcie przełącznika „PEAK” powoduje przejście miernika w normalny tryb pracy.

Funkcja REL

Jednokrotne przyciśnięcie przełącznika „REL” powoduje przejście miernika w tryb wyświetlania wartości względnej (na wyświetlaczu pojawia się napis MANU REL). Jako wartość odniesienia może służyć dowolna wielkość zapisana w pamięci miernika poprzez przyciśnięcie w czasie pomiaru przełącznika „REL”. W tym momencie aktualnie mierzona wartość staje się wielkością odniesienia. Od tego momentu miernik będzie pokazywał na wyświetlaczu różnicę pomiędzy wielkością mierzoną, a wartością odniesienia. Ponowne przyciśnięcie przełącznika „REL” powoduje przejście miernika w normalny tryb pracy.

Podświetlanie wyświetlacza

Przyciśnij przełącznik . Aby wyłączyć podświetlanie ponownie przyciśnij ten przełącznik.

Funkcja automatycznego wyłączania zasilania

Po włączeniu miernik pracuje zawsze w trybie automatycznego wyłączania po 15 minutach niewykonywania żadnych pomiarów (na wyświetlaczu pojawia się ikona zegara). Aby wyłączyć tę funkcję należy przycisnąć przełącznik „DISABLE APO”.

Wymiana baterii

1. Podnieś spodnią pokrywę.
2. Odkręć śrubkę zabezpieczającą pokrywę baterii.
3. Wymień baterię 9V.
4. Umieść na swoim miejscu pokrywę baterii i przykręć śrubkę zabezpieczającą.

Okresowa pielęgnacja miernika

Obudowę miernika należy okresowo czyścić za pomocą suchej szmatki i delikatnych środków czyszczących. Nie należy używać materiałów ściernych ani rozpuszczalników. Biały dysk znajdujący się w górnej części fotodetektora należy czyścić wilgotną szmatką nasączoną płynem do czyszczenia powierzchni szklanych.