

LUKSOMIERZ ŚWIATŁOMIERZ MIERNIK LUKSOMETR

model: GM15

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



Dziękujemy za zakup luksumierza.

**Proszę przeczytać tę instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania produktu
i zachować ją na przyszłość.**

1. Informacje ogólne

Precyzyjny miernik natężenia oświetlenia. To wysokiej jakości praktyczny produkt służący do precyzyjnego określenia ilości światła w domu, pracy, szpitalu, szkole, samochodzie itp. Posiada przejrzysty wyświetlacz z podświetleniem na którym wyraźnie widać mierzoną wartość.

Produkt znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle, hodowli roślin, kinematografii, motoryzacji i wielu innych dziedzinach. Urządzenie jest bardzo proste w obsłudze.

2. Specyfikacja techniczna

- Skala pomiaru – 0 – 200, 000Lux
- Dokładność $\pm 3\%$ rdg $\pm 0.5\%$ f.s. ($<10,000\text{Lux}$); $\pm 4\%$ rdg ± 10 dgts. ($>10,000\text{Lux}$)
- Czujnik fotometryczny – Sylikonowa dioda
- Bateria – 2x1.5AAA
- Czas pracy do 10 godzin (kontynuuj pracę podłączając urządzenie do USB)
- Temperatura pracy - $0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ Wilgotność - $10\sim 90\%\text{RH}$
- Temperatura przechowywania - $20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ Wilgotność – $10\sim 90\%\text{RH}$



3. Elementy urządzenia

1. Element fotoelektryczny (czujnik natężenia światła)
2. Wyświetlacz LCD
3. Przycisk góra/wybierz
4. Przycisk włączania zasilania/podświetlenia wyświetlacza/zatrzymania pomiaru
5. Osłona
6. Przycisk dół/ENTER



4. Elementy wyświetlacza

1. Wskaźnik baterii
2. Maksymalny odczyt
3. Minimalny odczyt
4. Zatrzymanie pomiaru
5. Ikona wyłączenia czasowego
6. Ikona różnicy pomiaru

7. Mnożnik
8. Jednostka FC/LUX
9. Średni pomiar
10. Integrowanie
11. Wskaźnik pomiaru
12. Pamięć
13. Usuwanie
14. Cofanie
15. Jednostka temperatury
16. Jednostka czasu
17. Połączenie USB
18. Wskaźnik pomiaru temperatury / czas



5. Przed użytkowaniem

1. Otwórz klapkę z tyłu urządzenia i włóż baterię 2x1.5AAA w odpowiednie miejsce
2. Zamknij klapkę
3. Gdy bateria jest już słaba pojawia się na wyświetlaczu ikonka wyczerpanej baterii, wtedy włóż nowe baterie.

6. Użytkowanie

Naciśnij przycisk włączenia urządzenia. Urządzenie powinno włączyć się natychmiast. Urządzenie automatycznie zaczyna pomiar bieżącego poziomu światła.

Odczyt będzie się zmieniać w zależności od poziomu natężenia światła w obecnej sytuacji.

Możesz zmierzyć minimalne, średnie, maksymalne natężenie światła oraz temperaturę otoczenia.

Szeroki zakres pomiarowy – (0 do 2000,000 lux).

Dostarczone oprogramowanie do analizy komputerowej umożliwia użytkownikom eksploatację miernika z łatwością.

Jest prosty w obsłudze, można go obsługiwać jedną ręką, ma ruchomą górną część i pokrywkę na czujnik natężenia światła. Posiada podświetlany wyświetlacz.

FUNKCJE: Automatyczne wyłączanie, Podświetlany ekran, Aktualny pomiar temperatury, Ustawienia automatycznego wyłączania, Ustawienia przechowywania danych automatycznie

7. Środki ostrożności

1. Nie używać urządzenia w wysokiej temperaturze i wysokiej wilgotności otoczenia.
2. Należy wyjąć baterię z urządzenia jeżeli nie jest używane przez dłuższy czas.
3. Nie demontować urządzenia, ani nie ingerować w jego wnętrze.
4. Nie używać alkoholu, rozpuszczalników czy też środków podobnego typu do czyszczenia urządzenia. Po prostu umyj urządzenie lekko nawilżoną szmatką z małą ilością czystej wody.

8. Uwagi i środki ostrożności

- Produkt nie jest zabawką i powinien być trzymany z dala od dzieci
- Unikać silnych mechanicznych obciążeń, np. wstrząsów.
- Nie wolno narażać urządzenia na ekstremalne temperatury, silne wstrząsy czy też wilgoć.
- Należy obchodzić się delikatnie z produktem. Wstrząsy, naciski lub upadek nawet z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.
- Upewnij się, że w pobliżu nie znajdują się urządzenia z silnym polem elektromagnetycznym, takiej jak transformatory, silniki, telefony bezprzewodowe i urządzenia sterowane radiowo, gdyż mogą one zakłócić pracę urządzenia.
- Nigdy nie należy włączać urządzenia zaraz po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Powstała w tych okolicznościach woda kondensowana może spowodować jego zepsucie. Należy pozostawić urządzenie nie włączone do chwili osiągnięcia przez nie temperatury pokojowej.
- Baterie:
Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na prawidłową jej polaryzację.
W czasie dłuższego nie używania przyrządu wyjąć baterie w celu zapobiegnięcia jego uszkodzeniu poprzez wylanie baterii.

9. Wymiana baterii

Wyczerpanie się baterii sygnalizowane jest symbolem na wyświetlaczu przyrządu. W celu wymiany baterii należy pociągnąć za pokrywę baterii w miejscu gdzie znajdują się wgłębienia. Wyjąć zużytą baterię i zastąpić ją nową – 2x1.5AAA.

IMPORTER:

INGEO Grzegorz Popławski
Al. Piłsudskiego 20A/17
15-446 Białystok
www.elexpress.pl

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych pochodzących z gospodarstw domowych



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że nie można wyrzucać niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych razem z odpadami gospodarczymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie bezpłatnie przyjęte. W niektórych krajach produkty można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych bądź elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol ważny jest tylko w Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

