

LUKSOMIERZ ŚWIATŁOMIERZ MIERNIK LUKSOMETR

model: GM3

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



Dziękujemy za zakup produktu.

**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 ogólna

- Skala pomiaru: – 0Lux~200, 000Lux/0Fc~185, 806Fc
- Dokładność: $\pm 3\%rdg \pm 0.5\%f.s.$ (<10, 000Lux); $\pm 4\%rdg \pm 10dgt.$ (>10, 000Lux)
- Włączanie: - 2s.
- Czujnik fotometryczny: – Sylikonowa dioda
- Bateria: - 9V
- Żywotność baterii: - do 18 godzin
- Temperatura pracy: - 0°C~40°C Wilgotność - 10~90%RH
- Temperatura przechowywania: - 20°C~50°C Wilgotność – 10-90%RH
- Wymiary: 52.5x35.5x166mm



3. Elementy urządzenia



1. Czujnik natężenia światła
2. Metalowy wałek łączący
3. Przycisk włączający funkcje pomiaru (maksymalny odczyt pomiaru)
4. Przycisk włączania/wyłączania urządzenia
5. Ekran LCD
6. Miejsce do przymocowania statywu (wkrętkę mocującą)
7. Pokrywa baterii

4. Elementy wyświetlacza



1. Stan baterii
2. Maksymalna wartość
3. Minimalna wartość
4. Zatrzymanie danych pomiaru
5. Ikona auto-wyłączania (wyłączenia czasowego)
6. Różnica odczytu (różnica pomiaru)
7. Multiplikacja
8. Jednostka pomiaru (Fc/Lux)
9. Wartość pomiaru światła

5. Przed użytkowaniem

- 5.1. Otwórz klapkę z tyłu urządzenia i włóż baterię 9V w odpowiednie miejsce
- 5.2. Zamknij klapkę
- 5.3. Gdy bateria jest już słaba pojawia się na wyświetlaczu ikonka wyczerpanej baterii, wtedy włóż nową baterię 9V. (rysunek 3 w instrukcji)

6. Użytkowanie

6.1. 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.

6.2. Przytrzymaj przycisk MAX przez około 3s. w trakcie mierzenia poziomu światła , aby wybrać maksymalny/minimalny pomiar. Ustawienia zostaną zapamiętane po wymianie lub wyjęciu baterii. Aby powrócić do dalszego mierzenia naciśnij ponownie przycisk MAX.

6.3. **Fc/Lux przełącznik jednostki:** Naciśnij w jednakowym czasie dwa przyciski (przycisk włączenia i przycisk MAX, aby zmienić jednostkę).

6.4. **Podświetlanie wyświetlacza:** Jeżeli chcesz, aby wyświetlacz był podświetlony naciśnij przycisk włączenia urządzenia.

6.5. **Wyłączanie urządzenia:** Przytrzymaj przycisk wyłączania przez około 3s.

6.6. **Automatyczne wyłączanie:** Urządzenie wyłączy się automatycznie po upływie 5 minut.

7. Środki ostrożności

- Nie używać urządzenia w wysokiej temperaturze i wysokiej wilgotności otoczenia.
- Należy wyjąć baterię z urządzenia jeżeli nie jest używane przez dłuższy czas.
- Nie demontować urządzenia, ani nie ingerować w jego wnętrze.
- 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

- 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 – 9V.

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.

