

Model: AR823

CYFROWY MIERNIK ŚWIATŁA

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Luksomierz w poręcznej obudowie, pozwalający na wykonanie pomiaru oświetlenia w budynkach w bardzo atrakcyjnej cenie. Idealny dla architektów, projektantów oświetlenia w budownictwie, fotografów i hobbystów itd.

I. FUNKCJE

Szeroki zakres pomiaru do 100,000Lux

Wysoka dokładność

Funkcja Data Hold służąca zamrożeniu wyświetlanych wartości pomiarowych na ekranie

Pomiary wartości maksymalnych i minimalnych

Odczyty względne

Wybór pomiarów oświetlenia wykonywanych w skali Lx lub FC (stopo-świeca) (1FC =10,76 LX)

Trzy zakresy pomiarowe

Sygnalizacja niskiego poziomu baterii

Automatyczne wyłączenie po 5 minutach

II. WYKONYWANIE POMIARU

Zainstaluj poprawnie baterię 9V, usuń pokrywę ochronną czujnika i włącz urządzenie ON/OFF

Wybierz pożądaną zakres Lux lub FC.

Wybór zakresu pomiaru: Naciśnij RANGE aby wybrać żądany zakres pomiarowy:

1 zakres: 0-2000Lux (odczyt X1)

2 zakres: 2000 – 20000Lux (odczyt X10)

3 zakres: 20000 – 100000 (odczyt X100)

Jeśli przyrząd wyświetla wyłącznie symbol "OL", oznacza to, że sygnał wejściowy jest zbyt silny i konieczne jest ustawienie wyższego zakresu.

MAX/MIN: Naciśnij przycisk MAX/MIN dla odczytu maksymalnego (MAX) lub minimalnego (MIN), naciśnij ponownie przycisk MAX/MIN celem wyjścia z niniejszego trybu, po czym miernik wróci do normalnego funkcjonowania.

Data Hold: Naciśnij przycisk HOLD celem wyboru trybu Data Hold. Kiedy tryb HOLD zostanie wybrany, miernik wstrzymuje wszystkie dalsze pomiary, naciśnij ponownie przycisk HOLD, aby wyjść z trybu Data Hold, po czym miernik wróci do normalnego funkcjonowania.

Względna funkcji: naciśnij przycisk REL, aby wprowadzić względną funkcja porównania, główny wyświetlacz wskazuje aktualny odczyt, średni odczyt pomiaru jest pod spodem.

Wartość względna: w celu uruchomienia trybu pomiaru względnego należy nacisnąć przycisk REL. Następnie wyświetlany jest wynik jako wartość odniesienia przy pomiarze względnym

Kiedy bateria będzie miała słabą moc na wyświetlaczu pojawi się ikona baterii. Trzeba wtedy baterię wymienić na nową wymaganą- 9V.

Wyłączanie: urządzenie wyłącza się automatycznie po 5 minutach, naciśnij ON/OFF aby wyłączyć urządzenie bezpośrednio.

III. SPECYFIKACJA

Zakres pomiarowy: 1 do 100,000Lux

Częstotliwość próbkowania: 1,5 raza/sek

Powtarzalność pomiaru: $\pm 2\%$

Dokładność: $< 3\%$ rgd $\pm 0.5\%$ f.s

$\pm(4\%$ rgd ± 10 dgts) jeżeli < 10000 Lux

Zasilanie: bateria 9V

Warunki pracy: $0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$

$\leq 80\%$ RH bez kondensacji

Warunki przechowywania: $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$

$\leq 70\%$ RH bez kondensacji

Wymiar wyświetlacza: 59x51mm

Wymiary: 151x83x26.5mm

Waga: 209g

IV. SCHEMAT OPISU

1. Wyświetlacz LCD
2. ON/OFF Włącz/Wyłącz
3. REL: Funkcja względna
4. DATA HOLD: Zamrożenie pomiaru
5. LUX/FC: Wybór pomiarów oświetlenia wykonywanych w skali Lx lub FC (1FC =10,76 LX)
6. MAX/MIN Przycisk kontrolny rejestratora maksymalnego i minimalnego odczytu.
7. RANGE: Zmiana zakresu
8. Czujnik

