

TM-202 Luksomierz

TM-202 to wysokiej jakości luksomierz. Zastosowana foto-dioda krzemowa z filtrem zapewnia niespotykane dla tej klasy przyrządów dokładne pomiary oświetlenia dla wszelkich źródeł światła widzialnego (dziennego, świetlówek, lamp ksenonowych, rtęciowych i sodowych). Konstrukcja jest zgodna ze standardem JISC1609: 1993 i CNS 5119 klasa A, czułość spektralna przetwornika odpowiada międzynarodowemu standardowi CIE. Co najważniejsze przyrząd ma rozdzielczość 0,01 lx, a max wartość mierzonego oświetlenia wynosi 200 000 lx. Może więc służyć do pomiarów oświetlenia o małym natężeniu (np awaryjnego) jak i o bardzo dużym natężeniu. Dodatkowo urządzenie zostało wyposażone w graficzny wskaźnik na LCD informujący o wyczerpaniu baterii oraz o przekroczeniu zakresu pomiarowego. Luksomierz obsługuje jednostki pomiarowe lux (lx) i stopocandele (FC). Sonda pomiarowa na elastycznym przewodzie o długości około 1,5 metra.

APLIKACJE

- Pomiar oświetlenia w przemyśle, biurach, domach towarowych, galeriach handlowych, szkołach, bibliotekach, szpitalach, w muzeum i w galeriach sztuki, fotografice, video itp.

CECHY PRZYRZĄDU

- Wysoka max rozdzielczość pomiaru - 0,01 lx/ 0,01 FC
- Pomiar oświetlenia aż do 200 000 lx / 20 000 FC
- Precyzyjny pomiar zarówno oświetlenia awaryjnego jak i oświetlenia o bardzo wysokich wartościach
- Wysokiej jakości foto-dioda krzemowa z filtrem
- Zgodne z JISC1609: 1993 i CNS 5119 klasa A
- Charakterystyka spektralna zgodna z krzywą CIE
- Korekcja cosinusa padania światła
- Zapewnia dokładne pomiary niezależnie od źródła światła (światło ciepłe/chłodne świetlówek, dzienne, lamp sodowych, rtęciowych, halogenowych, ksenonowych)
- Przystosowany do zamocowania na statywie



DANE TECHNICZNE

Model	TM 202
Wyświetlacz	LCD 3 ½ cyfry (2000max)
Zakres [lx]	0,01 ...20/200/2000/20000/200000 lx
Zakres [FC]	0,01 ...20/200/2000/20000 FC
Dokładność	±3% (kalibracja dla źródła 2856 °K), ±6% (pozostałe widzialne źródła światła)
Wyjście analogowe	10mV/lx (na 20 lx) ~ 0,001mV/lx (na 200000 lx)
Funkcje specjalne	Data Hold, Max/Min
Zmiana zakresów	manualna
Pozostałe funkcje	regulacja zera, auto-wyłączanie, sygnalizacja wyczerpania baterii i przekroczenia zakresu

DANE OGÓLNE

Standardy	JISC1609: 1993; CNS 5119 klasa A, CIE, CE, stopień zanieczyszczenia 2, podlega WEEE
Zasilanie	bateria 9V 6F22
Wymiary	55x38x130 mm (szerxgłxwys) 55x25x80 mm (szerxgłxwys) przetwornik
Masa	250 g
Ukompletowanie	Instrukcja obsługi w języku polskim, pokrowiec, bateria