

TM-203 Luksomierz z funkcją Loggera i złączem USB

(max rozdzielczość 0,01 lx / 0,01 FC, rejestracja do 7000 pomiarów)

TM-203 to wysokiej jakości luksomierz posiadający możliwość rejestracji we własnej pamięci do 7000 pomiarów przy pomocy funkcji loggera. 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 i oświetlenia o małym natężeniu (np. awaryjnego) jak i o bardzo dużym natężeniu. Rejestracja zmian oświetlenia przy pomocy loggera, nawet w długim okresie czasu, pozwala na analizę warunków i zmian oświetlenia w cyklu dobowym, wpływu warunków pogodowych i może przyczynić się do racjonalizacji warunków oświetlenia, zapewnienia odpowiedniego komfortu świetlnego jak i do oszczędności energii elektrycznej.

APLIKACJE

- Pomiary 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 b. 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)
- Funkcja Loggera umożliwia długotrwałą rejestrację oświetlenia dla celów badawczych, kontrolnych itp.
- Oprogramowanie i kabel złącza USB w komplecie
- Przystosowany do zamocowania na statywie

DANE TECHNICZNE

Model	TM 203
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)
Data Logger	7000 rekordów
Funkcje specjalne	Data Hold, Max/Min/Avg hold
Zmiana zakresów	automatyczna i manualna
Pozostałe funkcje	regulacja zera, auto-wyłączanie, sygnalizacja wyczerpania baterii sygnalizacja przekroczenia zakresu

DANE OGÓLNE

Standardy	JISC1609: 1993; CNS 51119 klasa A, CIE, CE, stopień zanieczyszczenia 2, podlega WEEE
Zasilanie	bateria 9V 6F22
Wymiary	55x38x172 mm(szerxgłxwys)
Masa	250 g
Ukompletowanie	Kabel komunikacji USB, oprogramowanie do PC, instrukcja obsługi w języku polskim

NOWOŚĆ

