

# Luksomierze

**TM 202** Luksomierz 0,01.. 200 000 lx

**TM 203** Luksomierz 0,01.. 200 000 lx z funkcją loggera i złączem do współpracy z PC

**TM 209** Luksomierz 0,01.. 400 000 lx, także do diod LED (DC), pomiar światłości

**TM 209N** Luksomierz 0,01.. 400 000 lx także do diod LED (DC/AC) i neonów/

Luksomierze marki Tenmars zostały wyposażone w zaawansowane fotodiody krzemowe z filtrem. Pozwala to na precyzyjny pomiar wszelkich źródeł światła widzialnego jak: światło dzienne, lampy rtęciowe, sodowe, jarzeniowe czy ksenonowe. Są więc one doskonałym przyrządem pomiarowym także do pomiarów tzw. światła złożonego - co ma duże znaczenie w praktyce pomiarów. Z uwagi na wysoką rozdzielczość pomiaru (0,01lx) nadają się też, jako nieliczne na rynku do precyzyjnego pomiaru oświetlenia awaryjnego. Specjalizowane modele mogą służyć do pomiaru światła LED i neonów.

TM 209 ma ponadto rzadko spotykaną funkcję pomiaru światłości źródeł światła.

**TENMARS**



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Nazwa / nr kat.	TM 202 [111120]	TM 203 [111121]	TM209 [111130]	TM 209N [111133]
Zakres [lx]	20/200/2000/20000/200000 lx		40/400/4000/40000/400000 lx	
Zakres [FC]	20/200/2000/20000 FC		40/400/4000/40000 FC	
Max rozdzielczość	0,01lx; 0,01FC		0,01 lx, 0,01FC	
Dokładność	±3% (kalibracja dla źródła 2856 °K) ±6% (pozostałe widzialne źródła światła)		±3% (kalibracja dla źródła 2856 °K) ±6% (pozostałe widzialne źródła światła)	
Odchyłka kątowa	Dla kąta padania: 30° ±2%; 60° ±6%; 80° ±25%;		Dla kąta padania: 30° ±2%; 60° ±6%; 80° ±25%;	
Pomiar światłości (cd)	N.D.	N.D.	Ustawiana odległość od źródła światła 0,01~30,47m Zakres i dokładność związana z funkcją pomiaru lx / FC	N.D.
Pamięć pomiarów	N.D.	Logging 7000 rekordów	99 rekordów pamięci	99 rekordów pamięci
Wyjście analogowe	10mV/lx (na 20lx) ~ 0,001mV/lx (na 200000lx)	N.D.	N.D.	N.D.
Zmiana zakresów	Manualna	Automatyczna/manualna	Automatyczna	
Funkcje specjalne	Data Hold, Max/Min	Hold; Złącze optyczne do PC	Data Hold, Max/Min/Avg (średnia) Ustawianie parametrów korekcyjnych Pomiar białych LED zasilanych DC	Data Hold, Max/Min/Avg (średnia) Ustawianie parametrów korekcyjnych Pomiar białych LED zasilanych DC/AC
Pozostałe funkcje	Regulacja zera, autowylaczenie, sygnalizacja wyczerpania baterii i przekroczenia zakresu			
Wyświetlacz	LCD 3 ½ cyfry	LCD 3 ½ cyfry	LCD 3 ¼ cyfry	LCD 3 ¼ cyfry
Próbkowanie	2,5 razy/s	2,5 razy/s	2,5 razy/s	2,5 razy/s
Spełniane normy	JISC1609: 1993; CNS5119 klasa A, CIE,			
Zasilanie	1 bateria 9V 6F22			
Wymiary [mm]	55 × 38 × 130 - przyrząd 55 × 25 × 80 - przetwornik	55 × 38 × 172	55 × 38 × 130 - przyrząd 55 × 25 × 80 - przetwornik	55 × 38 × 130 - przyrząd 55 × 25 × 80 - przetwornik
Masa	250g	250g	250g	250g

DANE OGÓLNE

REGIONALNE BIURO HANDLOWE  
03-450 WARSZAWA, Ratuszowa 11 p.68  
tel.: +48 22 211-13-03;  
kom. +48 505 107 957  
e-mail: warszawa@biall.com.pl

SIEDZIBA GŁÓWNA, SPRZEDAŻ  
80-174 GDAŃSK,  
Słoneczna 43, Otomin  
tel./fax: +48 58 322-11-91,92, 93  
e-mail: biall@biall.com.pl

**BIALL Sp. z o.o.**  
[www.biall.com.pl](http://www.biall.com.pl)

