

# 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   | TM 203                      | TM209   | TM 209N   |
|------------------------|--|-----------------------------|---|---|
| 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)<br>±6% (pozostałe widzialne źródła światła)          |                             | ±3% (kalibracja dla źródła 2856 °K)<br>±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<br>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)<br>Ustawianie parametrów korekcyjnych<br>Pomiar białych LED zasilanych DC  | Data Hold, Max/Min/Avg (średnia)<br>Ustawianie parametrów korekcyjnych<br>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<br>55 × 25 × 80 - przetwornik                                   | 55 × 38 × 172               | 55 × 38 × 130 - przyrząd<br>55 × 25 × 80 - przetwornik  | 55 × 38 × 130 - przyrząd<br>55 × 25 × 80 - przetwornik  |
| Masa                   | 250g   | 250g                        | 250g  | 250g  |

DANE OGÓLNE