

Luksomierze, mierniki promieniowania

TENMARS

Rozdz.
0,01 lx/FC

D-H

Max/Min

mV/lx



Rozdz.
0,01 lx/FC

D-H

Logger
7000

USB



Rozdz.
0,01 lx/FC

cd

D-H

Max/Min
Avg



LED Light
(DC)

Rozdz.
0,01 lx/FC

D-H

Max/Min



CE

| Nazwa | TM 202 | TM 203 | TM 209 | TM 201L |
|---------------------------|---|---------------------------------|---|---|
| Zakres [lx] | 20/200/2000/20000/200000 lx | | 40/400/4000/40000/400000 lx | 200/2000/20000/200000 lx |
| Zakres [FC] | 20/200/2000/20000 FC | | 40/400/4000/40000 FC | 20/200/2000/20000 FC |
| Max rozdzielczość | 0,01 lx, 0,01FC | | 0,01 lx, 0,01FC | 0,01 lx, 0,01FC |
| Dokładność | ±3% kalibracja dla źródła 2856 °K ±6% pozostałe źródła światła widzialnego (bez LED) | | ±3% kalibracja dla źródła 2856 °K ±6% pozostałe źródła światła widzialnego | ±3% kalibracja dla źródła 2856 °K ±8% pozostałe źródła światła widzialnego |
| Odchyłka dla kąta padania | 30° (±2%); 60° (±6%); 80° (±25%) | | 30° (±2%); 60° (±6%); 80° (±25%) odległość od źródła 0,01-30,47m zakres i dokładność związana z lx/FC | 30° (±2%); 60° (±6%); 80° (±25%) |
| Pomiar światłości (cd) | Nie dotyczy | | | Nie dotyczy |
| Pamięć pomiarów | Nie dotyczy | Logging 7000 rekordów | 99 rekordów pamięci | Nie dotyczy |
| Wyjście analogowe | 10mV/lx (na 20lx) - 0,001mV/lx (na 20000lx) | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Zmiana zakresów | Manualna | Automatyczna/manualna | Automatyczna | Manualna |
| Funkcje i cechy 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 Hold Pomiar białych LED zasilanych DC |
| Wyświetlacz/próbkowanie | LCD 3 ½ cyfry, 2,5 razy/s | LCD 3 ½ cyfry, 2,5 razy/s | LCD 3 ¼ cyfry, 2,5 razy/s | LCD 3 ½ cyfry, 2,5 razy/s |
| Spełniane normy | JISC1609: 1993; CNS5119 klasa A | JISC1609: 1993; CNS5119 klasa A | JISC1609: 1993; CNS5119 klasa A | JISC1609: 1993; CNS5119 klasa A |
| Zasilanie | 1 bateria 9V 6F22 | 1 bateria 9V 6F22 | 1 bateria 9V 6F22 | 1 bateria 9V 6F22 |
| Wymiary/masa | 55 x 38 x 130mm - przyrząd 55 x 25 x 80mm - przetwornik, 250g | 55 x 38 x 172 | 55 x 38 x 130mm - przyrząd, 55 x 25 x 80mm - przetwornik, 250g | 55 x 38 x 130mm - przyrząd, 55 x 25 x 80mm - przetwornik, 250g |

UWAGA: Wszystkie powyższe przyrządy posiadają fotodiody krzemowe z filtrem i zapewniają pomiar wszelkich źródeł światła widzialnego jak: światło dzienne, lampy rtęciowe, sodowe, jarzeniowe czy ksenonowe. Gwarantują prawidłowe pomiary światła złożonego oraz precyzyjny pomiar oświetlenia awaryjnego (rozdzielczość 0,01 lx).

KYORITSU

CHY

TENMARS



CIE

Rozdz.
0,1 lx

Hold

CE

UV-A

Rozdz.
0,1 µW/cm²

D-H

Max Hold



Rozdz.
1W/m²

Rozdz.
1Btu/(ft²h)

D-H

Max/Min



| Nazwa | KEW 5202 | CHY 732 | TM 206 |
|---------------------------|--|--|---|
| Zakres | 200/2000/20000 lx (0,1-19900 lx) | 199,9µW/cm² 1,999mW/cm² 19,99mW/cm² | 1999W/m² / 634Btu/(ft²h) *) |
| Max rozdzielczość | 0,1 lx (na zakresie 200 lx) | 0,1µW/cm² 0,001mW/cm² 0,01mW/cm² | 1W/m² / 1Btu/(ft²h) |
| Dokładność | ±(4% + 5d)-200/2000lx; ±(5% + 4d)-20000lx | ±(4% + 2d) | ±10W/m² albo ±5% co większe ±3Btu/(ft²h) albo ±5% co większe |
| Spektrum pomiaru | Światło widzialne zg z charakterystyką CIE | Promieniowanie UV-A: 320nm ~ 400nm, szczytowa długość fali 365 ±5nm | Promieniowanie słoneczne |
| Funkcje i cechy specjalne | HOLD, Potencjometr kalibracji (0-Adj.), ręczna zmiana zakresów pomiarowych | Data Hold, Max Hold, zakresy manualne, autowylączenie sygnalizacja wyczerpania baterii i przekroczenia zakresu | Data Hold, Max/Min, manualna zmiana zakresów sygnalizacja wyczerpania baterii i przekroczenia zakresu |
| Wyświetlacz | LCD 3 ½ cyfry | LCD 3 ½ cyfry | LCD 3 ½ cyfry |
| Próbkowanie | 2,5 razy/s | 2,5 razy/s | Czas próbkowania 0,25s |
| Spełniane normy | | | EN61326 (1997), A1 (1998) oraz A2 (2001) |
| Zasilanie | 1 bateria 9V 6F22 | 3 baterie 1,5V LR 03 (AAA) | 1 bateria 9V 6F22 |
| Wymiary/masa | 71 x 36 x 148 x 8mm / 270g (z bateriami) | 48 x 24 x 155mm / 81,2g (z bateriami) | 60 x 38 x 132mm / 150g (z baterią) |

*) Btu - brytyjska jednostka energii równa ok.1055J, ft - stopy, h - godziny