

Luksomierz L-51

Luksomierz L-51 przeznaczony jest do pomiaru natężenia oświetlenia promieniowania naturalnego i sztucznego. Spełnia wymagania przepisów: PN-89/E-04040.03 „Pomiar natężenia oświetlenia”; Zarządzenie Nr 31 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dn. 20.03.1995 w sprawie wprowadzenia przepisów metrologicznych o luksomierzach (Dziennik Urzędowy Miar i Probiernictwa Nr 6 z dn. 22.03.1995); Zalecenia CIE: TC 2-40 „Characterizing the Performance of Illuminance and Luminance Meters”. Wyposażony jest w dołączaną głowicę fotometryczną z detektorem krzemowym skorygowanym spektralnie do widmowej skuteczności biologicznej widzenia fotopowego. Bardzo dobre dopasowanie widmowe do $V(\lambda)$ pozwala uniknąć stosowania kłopotliwych współczynników korekcyjnych dla źródeł promieniowań różnych od względnie białych. Luksomierz ten jest podstawowym narzędziem fotometrycznym kierowanym do wszystkich służb pomiarowych, zwłaszcza BHP.



DANE TECHNICZNE:

- Klasa dokładności: B (CIE)
- Błąd całkowity: $\leq 3,5\%$ (dla iluminantu A)
- Dopasowanie widmowe f_1 : $\leq 3\%$ (CIE)
- Dopasowanie kierunkowe f_2 : $\leq 3\%$ (CIE)
- Zakresy pomiarowe:
 - 0,1 ÷ 200 lx
 - 1 ÷ 2000 lx
 - 10 ÷ 20 000 lx
 - 100 ÷ 200 000 lx
- Zmiana zakresu pomiarowego: ręczna
- Detektor: fotoogniwo krzemowe skorygowane widmowo do $V(\lambda)$ (CIE) i kierunkowo do krzywej *cosinus*
- Wyświetlacz: LCD 3½ cyfry
- Funkcja HOLD – wstrzymanie procesu pomiaru
- Układ kontroli napięcia zasilającego
- Układ automatycznego wyłączania po 10 min. bezczynności
- Zasilanie: bateria 9V (6F22)
- Zakres temperatury pracy: 0 ÷ 40°C
- Wilgotność względna otoczenia: $\leq 80\%$
- Wymiary: 152 × 83 × 33 mm

Luksomierz L-51 może być wzorcowany.