



**SONOPAN Sp. z o.o.**  
15-950 Białystok, ul. Ciołkowskiego 2/2  
tel., fax : 085 742 36 62  
<http://www.sonopan.com.pl>

## Luksomierz L-50

Luksomierz L-50 przeznaczony jest do pomiaru natężenia oświetlenia promieniowania naturalnego i sztucznego. Spełnia wymagania normy PN-89/E-04040.03 „Pomiar natężenia oświetlenia”, 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 laboratoriów i wszystkich służb pomiarowych.

### DANE TECHNICZNE:

- Klasa dokładności: A (CIE)
- Błąd całkowity:  $\leq 2,5\%$
- Dopasowanie widmowe:  $f_1' \leq 2\%$  (CIE)
- Dopasowanie kierunkowe:  $f_2 \leq 2\%$  (CIE)
- Zakresy pomiarowe:

0,1 ÷ 199,9	lx
1 ÷ 1999	lx
10 ÷ 19 990	lx
100 ÷ 199 900	lx
- Zmiana zakresu pomiarowego: ręczna
- Funkcja HOLD – wstrzymanie procesu pomiaru
- Układ kontroli napięcia zasilającego
- Detektor: fotoogniwo krzemowe skorygowane widmowo do  $V(\lambda)$  (CIE) i kierunkowo do krzywej *cosinus*
- Układ automatycznego wyłączenia po 10 min. bezczynności
- Wyświetlacz: LCD 3½ cyfry
- Zasilanie: bateria 9V (6F22)
- Zakres temperatury pracy: 0 ÷ 40°C
- Wilgotność względna otoczenia:  $\leq 80\%$
- Wymiary: 152 × 83 × 33 mm



**Luksomierz L-50 uzyskał świadectwo typu nadane przez Główny Urząd Miar i może być wzorcowany.**