Luksomierze

LXP-10A / 10B / 2

indeks: WMXXLXP10A / WMXXLXP10B / WMXXLXP2

LXP-10A / 10B

sonda pomiarowa
LP-10A



sonda pomiarowa
LP-10B







LXP-2

sonda pomiarowa
LP-1



Rzetelne pomiary natężenia oświetlenia miernikami serii LXP

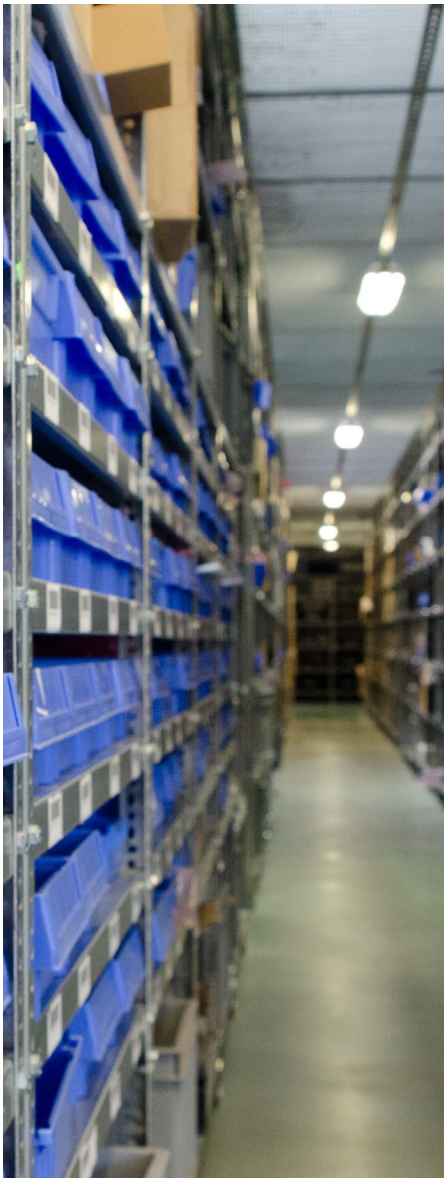
Główne cechy

- pomiary w klasie A (LXP-10A)
- rozdzielczość do 0,001 lx
- wysoka dokładność pomiarów
- pomiary wszystkich rodzajów oświetlenia, w tym:
  - źródeł typu LED,
  - lamp żarowych,
  - lamp fluorescencyjnych,
  - lamp bezelektrodowych,
  - lamp wysoko- i niskoprężnych
- brak potrzeby stosowania współczynników korekcyjnych dla typowych źródeł światła
- fotodioda krzemowa z filtrem czułości widmowej gwarantuje zgodność z wymogami krzywej CIE

Funkcje produktu

- tryb HOLD do zatrzymania wyświetlanych danych
- automatyczne zerowanie
- tryb PEAK HOLD do zatrzymania wartości szczytowych impulsów świetlnych
- wybór jednostki pomiaru - luksy lub stopokandele
- zapis wartości maksymalnych i minimalnych
- tryb odczytu względnego
- czytelny ekran z podświetleniem
- komunikacja z PC przez USB
- bezprzewodowe połączenie z PC (LXP-10A i LXP-10B)
- wbudowana pamięć: 99 punktów (LXP-2) lub 999 punktów (LXP-10A i LXP-10B)
- pamięć rejestratora na 16 000 wyników
- samoczynne wyłączenie
- współpraca z programem **Sonel Foton**

Zawartość niniejszego folderu nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i jest publikowana dla celów informacyjnych bez odpowiedzialności prawnej.



LXP-2

Model skierowany dla osób wykonujących podstawowe pomiary natężenia oświetlenia miejsc pracy wewnątrz i na zewnątrz. Urządzenie współpracuje z głowicą pomiarową LP-1 (klasa B), pozwalającą na wykonywanie wiarygodnych pomiarów. Niezintegrowana głowica eliminuje wpływ użytkownika na wynik pomiaru.



Pomiar na stanowiskach pracy

LXP-10B

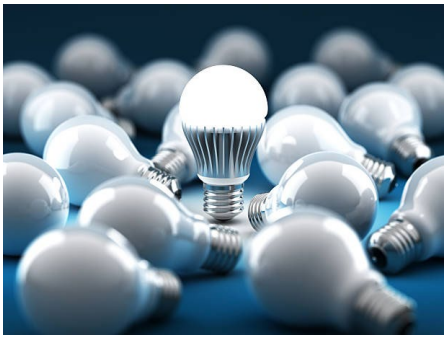
Model o rozdzielczości 0,01 lx pozwala na dokładne pomiary oświetlenia w miejscach pracy oraz oświetlenia awaryjnego, m.in. dróg ewakuacyjnych. Współpracuje z głowicą pomiarową LP-10B. Urządzenie posiada wbudowaną pamięć na 999 pomiarów oraz dodatkowy logger do rejestracji danych w określonej przez użytkownika częstotliwości próbkowania.



Pomiar oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

LXP-10A

Urządzenie najwyższej klasy użytkowej A. Pozwala na wykonanie najdokładniejszych pomiarów w strefach przemysłowych i obiektach użyteczności publicznej. Dodatkowo przyrząd ma możliwość bezprzewodowego wysyłania danych do programu komputerowego Sonel Reader oraz Sonel Foton 3.



Pomiar oświetlenia LED

Pomiar oświetlenia w zależności od wykorzystanej sondy

Wyświetlanie wyniku w lx lub fc (wyświetlanie wyniku w fc ze zmniejszoną rozdzielczością ze względu na ograniczenia wyświetlacza).

		Najdokładniejsze pomiary	Do oświetlenia awaryjnego	Podstawowe pomiary stanowisk
		LXP-10A	**LXP-10B**	**LXP-2**
sonda		LP-10A	LP-10B	LP-1
klasa		A	B	B
zakres pomiarowy	**lx**	0,000...399,9k	0,00...399,9k	0,0...19,99k
	fc	0,000...39,99k	0,000...39,99k	0,0...1999
rozdzielczość	**lx**	0,001	0,01	0,1
	fc	0,001	0,001	0,01
niepewność widmowa f_1'		±2%	±6%	±6%
błąd dopasowania cosinus f_2		±1,6%	±3%	±3%
dokładność		±(2% w.m. + 5 cyfr)	±(5% w.m. + 5 cyfr)	±(5% w.m. + 5 cyfr)
liczba zakresów		6	5	3
pamięć		999 punktów		99 punktów
pamięć rejestratora		16 000 punktów		

w.m. - wartość mierzona

Zawartość niniejszego folderu nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i jest publikowana dla celów informacyjnych bez odpowiedzialności prawnej.

Specyfikacja techniczna

wyświetlacz	3¾ cyfry, LCD z 40-segmentowym bargrafem
przekroczenie zakresu	symbol OL
czułość widmowa	fotopowa CIE (krzywa wrażliwości ludzkiego oka CIE)
zasilanie	bateria 9 V lub akumulatorek 8.4 V
fotodetektor	jedna fotodioda krzemowa oraz filtr krzywej widmowej
długość przewodu fotodetektora	ok. 150 cm
wymiary fotodetektora	15 × 60 × 20 mm
wymiary miernika	170 × 80 × 40 mm
masa	390 g
interfejs	USB i bezprzewodowy
temperatura robocza	0...50°C
wilgotność robocza	0...80%
temperatura przechowywania	-20...+70°C

Akcesoria standardowe



Soda luksomierza LP-10A (do LXP-10A)

WAADALP10A



Soda luksomierza LP-10B (do LXP-10B)

WAADALP10B



Soda luksomierza LP-1 (do LXP-2)

WAADALP1



Przewód do transmisji danych mini USB

WAPRZUSBMNIB5



Program Sonel Reader

WAPROREADER



Świadectwo wzorcowania wydawane przez akredytowane laboratorium

Akcesoria opcjonalne



Przenośna licencja USB do oprogramowania Sonel

WAADAKEY1



Program FOTON 3

WAPROFOTON3



Odbiornik do transmisji radiowej OR-1 (USB)

WAADAUSBOR1



Zawartość niniejszego folderu nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i jest publikowana dla celów informacyjnych bez odpowiedzialności prawnej.