

Karta produktu:

## Miernik natężenia światła luksomierz cyfrowy LXP-2 WMGBLXP2 SONEL

SONEL



<b>Producent:</b>	SONEL
<b>Symbol:</b>	61.0306
<b>Kod producenta:</b>	WMGBLXP2
<b>Kod EAN:</b>	5907624014541

### Opis produktu

## Miernik natężenia światła luksomierz cyfrowy

### SONEL LXP-2

Luksomierz **Sonel LXP-2** to precyzyjne narzędzie do pomiaru natężenia oświetlenia, idealne do stosowania zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, w luksach i stopokandelach.

Urządzenie cechuje się wysoką dokładnością pomiarów, obsługując wszystkie typy źródeł światła, w tym **LED, lampy żarowe, fluorescencyjne** i wiele innych, bez potrzeby stosowania współczynników korekcyjnych.

**LXP-2** posiada funkcje takie jak tryb HOLD, automatyczne zerowanie, PEAK HOLD czy zapis wartości maksymalnych i minimalnych.



### Najważniejsze funkcje:

- Rozdzielczość do: 0,1 lx
- Wysoka dokładność pomiarów
- Brak potrzeby stosowania współczynników korekcyjnych dla typowych źródeł światła
- Fotodioda krzemowa z filtrem czułości widmowej gwarantuje zgodność z wymogami krzywej CIE
- 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
- Wbudowana pamięć 99 punktów
- Pamięć rejestratora na 16 000 wyników
- Samoczynne wyłączenie
- Współpraca z programem Sonel Foton
- Pomiary wszystkich rodzajów oświetlenia: źródeł typu LED, lamp żarowych, lamp fluorescencyjnych, lamp bezelektrodowych, lamp wysoko- i niskoprężnych

## Dane techniczne:

- Producent: **Sonel**
- Typ: **Miernik natężenia światła, luksometr**
- Klasa: **B**
- Niepewność widmowa: **±6%**
- Błąd dopasowania cosinus: **±3%**
- Dokładność: **±5% w.m. + 5 cyfr**
- Liczba zakresów: **3**
- Pamięć: **99 punktów**
- Pamięć rejestratora: **16000 punktów**
- 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 akumulator 8.4 V**
- Fotodetektor: **jedna fotodioda krzemowa oraz filtr krzywej widmowej**
- Długość przewodu fotodetektora: **ok. 150 cm**
- Wymiary fotodetektora: **115 × 60 × 20 mm**
- Wymiary miernika: **170 × 80 × 40 mm**
- Waga: **390 g**
- Interfejs: **USB**
- Temperatura robocza: **0...50°C**
- Wilgotność robocza: **0...80%**
- Temperatura przechowywania: **-20...+70°C**

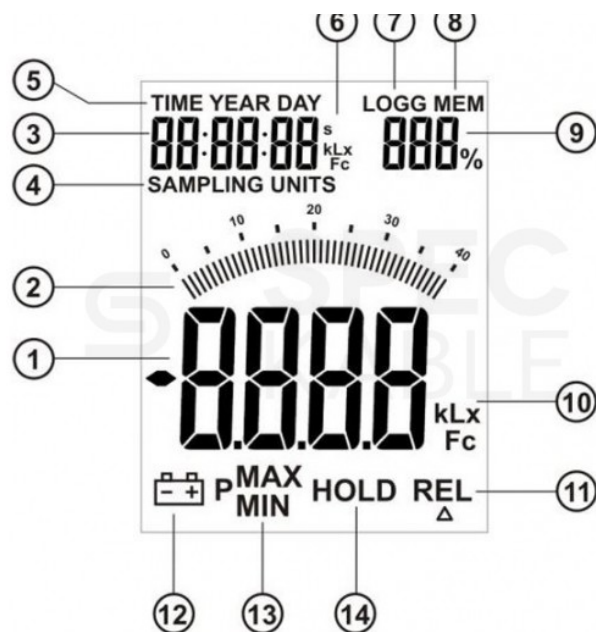


## Budowa luksometru Sonel:

1. **Przycisk zasilania:** Włącza lub wyłącza miernik oświetlenia.
2. **Wyświetlacz ciekłokrystaliczny 3 3/4:** cyfrowy wyświetlacz o maksymalnym odczycie 3999, przedstawiający również symbole mierzonych wartości, symbole funkcji itp.
3. **Przycisk RANGE:** Ręczna zmiana zakresu lub przełączenie na automatyczną.
4. **Przycisk LOGG:** Włączanie/wyłączanie podświetlenia lub rejestratora, kasowanie pamięci rejestratora.
5. **Przycisk ENTER/MEM:** Wpisanie do pamięci pomiarowej, przeglądanie i kasowanie pamięci pomiarowej.
6. **Przycisk SET:** Wejście do ustawień miernika.
7. **Przycisk HOLD:** Zatrzymanie wyświetlanych danych lub kursor "w górę".
8. **Przycisk PEAK:** Zatrzymanie wartości szczytowej lub kursor "w prawo".
9. **Przycisk MAX/MIN:** Odczyt wartości maksymalnej lub minimalnej lub kursor "w lewo".
10. **Przycisk REL:** Pomiar względny lub kursor "w dół".
11. Głowica z czujnikiem.

## Wświetlacz:

1. Główne pole odczytowe natężenia oświetlenia.
2. Bargraf - linijka analogowa do obrazowania szybkich zmian natężenia oświetlenia.
3. Pomocnicze pole odczytowe.
4. Mnemoniki ustawiania okresu próbkowania i jednostek.
5. Mnemoniki ustawiania daty i czasu.
6. Jednostki.
7. Mnemonik rejestratora.
8. Mnemonik pamięci.
9. Pomocnicze pole odczytowe.
10. Jednostki.
11. Mnemonik pomiaru względnego.
12. Symbol wyczerpanej baterii.
13. Symbol wartości MIN lub MAX (również dla funkcji PEAK HOLD).
14. Mnemonik funkcji HOLD



## O producencie:

Sonel to jeden z największych polskich producentów przyrządów pomiarowych. Od **ponad 25 lat** produkują profesjonalne urządzenia przeznaczone do kontroli bezpieczeństwa, stanu technicznego, parametrów oraz jakości sieci zasilających.

Posiadają oni rekomendację **Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP)** w zakresie produkcji, serwisu i projektowania przyrządów pomiarowych. Wysoka jakość wyrobów Sonel została wielokrotnie doceniona i wyróżniona na międzynarodowych targach elektrotechnicznych.



## Specyfikacja

<b>Marka</b>	SONEL
--------------	-------