

LUKSOMETR

Model : YK-2005LX

ISO-9001, CE, IEC1010



LUTRON ELECTRONIC

The Art of Measurement

Model : YK-2005LX

1 CECHY

* Szeroki zakres, 200/2000/20 000/100 000 LUX.
* LUX & Foot Candle wybór jednostki.
Wybór jednostki.* Spektrum czujnika światła zgodne z C.I.E..
* 4 rodzaje oświetlenia do wyboru (żarówka, świetlówka, sodowa lub rtęciowa).
* Regulacja zerowa za pomocą przycisku.
* Domyślnie można ustawić zakres automatyczny lub ręczny.
* Rejestrator danych w czasie rzeczywistym, wbudowany zegar (godzina-minuta-sekunda, rok-miesiąc-dzień).
* Automatyczny zapis danych, 16 000 nr rejestratora danych
* Szeroki zakres regulacji czasu próbkowania od dwóch sekund do 8 godzin 59 minut 59 sekund.
* Interfejs komputerowy RS232.
* Możliwość domyślnego automatycznego wyłączania lub ręcznego wyłączania.
* Możliwość ustawienia domyślnej jednostki wyświetlania na LUX lub Ft-cd.
* Bardzo duży wyświetlacz LCD z regulacją kontrastu zapewniającą najlepszy kąt widzenia.
Zatrzymanie danych, rejestracja maksymalnych i minimalnych odczytów.
* Obwód mikrokomputerowy zapewnia specjalną funkcję i oferuje wysoką dokładność.
* Zasilanie: 4 baterie UM3 (1,5 V) lub zasilacz DC 9 V.
* Interfejs szeregowy RS232 do komputera PC.
* Oddzielna sonda, łatwa w obsłudze w różnych warunkach pomiarowych.

Przywołanie pamięci	Wartość maksymalna i minimalna.
Czas próbkowania wyświetlacza	Około 1 sekundy.
Wyjście danych	Interfejs szeregowy RS 232 PC.
Temperatura pracy	0 do 50 °C.
Praca Wilgotność	Mniej niż 80% wilgotności względnej.
Zasilacz	Bateria DC 1,5 V (UM3) x 4 szt., (typ o dużej wytrzymałości). Wejście zasilacza DC 9 V. @ Zasilacz AC/DC jest opcjonalny.
Prąd zasilający	Około 19,0 mA prądu stałego
Waga	406 g/ 0.89 LB.
Wymiar	Główny przyrząd: 203 x 76 x 38 mm Sonda czujnika światła: 85 x 55 x 12 mm (3,2 x 2,2 x 0,5 cala).
Akcesoria W zestawie	Instrukcja obsługi. 1 szt. Czujnik światła z osłoną ochronną. 1 szt. Torba transportowa. 1 szt.
Akcesoria opcjonalne	Adapter AC do DC 9 V. Kabel RS232, UPCB-02. Kabel USB, USB-01. Oprogramowanie do gromadzenia danych, SW-U801-WIN. Oprogramowanie do rejestracji danych, SW-DL2005.

2-1 Ogólna specyfikacja

Obwód	Specjalnie zaprojektowany układ scalony mikroprocesora LSI.
Wyświetlacz	Rozmiar wyświetlacza LCD: 58 mm x 34 mm.
Pomiar Jednostka	LUX, Feet candle (Ft-cd)
Rodzaj oświetlenia Wybór	Światło normalne (wolframowe) Światło fluorescencyjne Światło sodowe Światło rtęciowe
Światło Struktura czujnika	Ekskluzywna fotodiody i filtr korekcji kolorów o spektrum zaprojektowanym zgodnie z normami C. I. E.
Zero Adj.	Za pomocą przycisku.
Czas próbkowania rejestratora danych	Od 2 sekund do 8 godzin 59 minut 59 sekund. @ Automatyczny rejestrator danych
Zatrzymanie danych	Zamrozić odczyt wyświetlacza.
Wyłączenie zasilania	Automatyczne wyłączanie oszczędza baterię lub ręczne wyłączanie za pomocą przycisku. @ Możliwość domyślnego automatycznego wyłączania lub ręcznego wyłączania. @ W przypadku domyślnej funkcji automatycznego wyłączania urządzenie wyłączy się automatycznie po 10 minutach, jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

2-1 Specyfikacje elektryczne (23± 5 °C)

Pomiar	Zakres	Maks. zakres Wyświetlacz
LUX	200 LUX	0 - 199.9 LUX
	2,000 LUX	180 - 1,999 LUX
	20,000 LUX	1,800 - 19,990 LUX
	100,000 LUX	18,000 - 100,000 LUX
Feet-candle	20 Ft-cd	0 - 18.6 Ft-cd
	200 Ft-cd	16.7 - 186.0 Ft-cd
	2,000 Ft-cd	167 - 1,860 Ft-cd
	10,000 Ft-cd	1,670 - 10,000 Ft-cd

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
200 LUX	0.1 LUX	± (4 % +2 dgt)
2,000 LUX	1 LUX	
20,000 LUX (2000x10)	10 LUX	
100,000 LUX (1000x100)	100 LUX	
20 Ft-cd	0.01 Ft-cd	
200 Ft-cd	0.1 Ft-cd	
2,000 Ft-cd	1 Ft-cd	
10,000 Ft-cd (1000x10)	10 Ft-cd	

Uwaga: Dokładność sprawdzona przy użyciu standardowej równoległej lampy wolframowej o temperaturze 2856 K.

* Wygląd i specyfikacje wymienione w niniejszej broszurze mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

0905-YK2005LX