

Rejestrator danych w czasie rzeczywistym na kartę SD, + typ K/J Temp.

Luksometr

Model : LX-1148SD

ISO-9001, CE, IEC1010



LUTRON ELECTRONIC

The Art of Measurement

CECHY

Model : LX-1148SD

* Mierz białe, czerwone, żółte, zielone, niebieskie i fioletowe diody LED oraz standardowe oświetlenie w jednostkach in Lux or Foot-Candle units.		
* Wybór źródła światła: L0 do L9 Wybór źródła światła.		
* 3 zakresy, 2,000/20,000/100,000 LUX.		
* Wybór jednostki LUX i Foot Candle z ustawieniem domyślnym.		
* Automatyczny zakres pomiaru światła.		
* Widmo czujnika światła zgodne z normą C.I.E..		
* Pomiar światła z regulacją zera za pomocą przyrządu.		
* Oddzielna sonda, łatwa w obsłudze w różnych środowiskach pomiarowych.		
* Termometr z termoparą typu K, typu J.		
* Rejestrator danych w czasie rzeczywistym na karcie pamięci SD, wbudowany zegar i kalendarz, rejestrator danych w czasie rzeczywistym, czas próbkowania ustawiany od 1 sekundy do 3600 sekund.		
* Dostępny jest ręczny rejestrator danych (ustaw czas próbkowania na 0). Podczas wykonywania funkcji ręcznego rejestratora danych można ustawić różne numery pozycji (lokalizacji) (od pozycji 1 do pozycji 99).		
* Innowacyjność i łatwa obsługa, komputer nie wymaga instalacji dodatkowego oprogramowania, po uruchomieniu rejestratora danych wystarczy wyjąć kartę SD z miernika i podłączyć ją do komputera, aby pobrać wszystkie zmierzone wartości wraz z informacjami o czasie (rok/miesiąc/dzień/godzina/minuta/sekunda) bezpośrednio do programu Excel, a następnie użytkownik może samodzielnie przeprowadzić dalszą analizę danych lub wykresów.		
* Pojemność karty SD: od 1 GB do 16 GB.		
* Wyświetlacz LCD z zielonym podświetleniem, zapewniający dobrą czytelność.		
* Możliwość domyślnego automatycznego wyłączania lub ręcznego wyłączania.		
* Przechowywanie danych, rejestrowanie maksymalnych i minimalnych odczytów.		
* Obwód mikrokomputerowy, wysoka dokładność.		
* Zasilanie: 6 baterii UM3/AA (1,5 V) lub zasilacz DC 9 V.		
* Interfejs RS232/USB do komputera PC.		

OGÓLNA SPECYFIKACJA

Obwód	Układ scalony mikroprocesora LSI typu Circuit Custom.	
Wyświetlacz	Rozmiar wyświetlacza LCD: 52 mm x 38 mm Wyświetlacz LCD z zielonym podświetleniem (włączane/wyłączane).	
Jednostka	Światło: LUX, stopa świecy (Ft-cd) Termometr typu K/J: °C lub °F.	
Czujnik światła	Ekskluzywna fotodioda i filtr korekcji kolorów, spektrum zaprojektowane zgodnie z normą C. I. E.	
Wybór źródła światła:	* Wybór źródła światła: Wybór źródła światła od L0 do L9. * Pomiar białego, czerwonego, żółtego, zielonego, niebieskiego i fioletowego światła LED oraz standardowego oświetlenia w jednostkach luksów lub stopach świecy.	
Zero Adj. * Światło	Za pomocą przycisku.	
Rejestrator danych, Czas pobierania próbek	Auto	Od 1 sekundy do 3600 sekund @ Czas próbkowania można ustawić na 1 sekundę, zakres ustawień, ale dane w pamięci mogą ulec utracie.
	Manual	Jednokrotne naciśnięcie przycisku rejestratora danych spowoduje jednokrotne zapisanie danych. @ Ustaw czas próbkowania na 0 sekund. @ W trybie ręcznym można również wybrać pozycję od 1 do 99 (lokalizacja).
Karta pamięci	Karta pamięci SD. Od 1 GB do 16 GB.	
Ustawienia zaawansowane	* Ustawianie czasu zegara (rok/miesiąc/dzień, ustawianie godziny/minuty/sekundy) * Ustawianie miejsca dziesiętnego na karcie SD * Zarządzanie automatycznym wyłączaniem zasilania * Włączanie/wyłączanie sygnału dźwiękowego * Ustawianie typu termometru na typ K lub typ J * Ustawianie jednostki temperatury na °C lub °F * Ustawianie czasu próbkowania * Formatowanie karty pamięci SD	
Kompensacja temperatury	Automatyczna kompensacja temperatury dla termometru typu K/J.	
Zatrzymanie danych	Zamrozić odczyt wyświetlacza.	
Przywołanie pamięci	Wartość maksymalna i minimalna.	
Czas próbkowania wyświetlacza	Okolo 1 sekunda.	

Wyjście danych	Interfejs komputerowy RS232/USB. * Podłącz opcjonalny kabel RS232 * UPCB-02 otrzyma wtyczkę RS232. Podłącz opcjonalny kabel USB
Temperatura robocza	0 USB-01 otrzyma wtyczkę USB.
Praca Wilgotność	Mniej niż 85% wilgotności względnej.
Zasilacz	* Alkaliczne lub wytrzymałe baterie DC 1,5 V (UM3, AA) x 6 szt. lub równoważne. * Wejście adaptera DC 9 V. (Adapter zasilania AC/DC jest opcjonalny).
Prąd zasilający	* Normalna praca (bez zapisywania danych na karcie SD i przy wyłączonym podświetleniu ekranu LCD): około 6,5 mA prądu stałego. * Gdy karta SD zapisuje dane, ale podświetlenie ekranu LCD jest wyłączone: * około 30 mA prądu stałego. * Zasilacz sieciowy AC/DC jest opcjonalny, zużycie energii wzrośnie o około 16 mA.
Waga	Waga 346 g/0,76 funta.
Wymiar	Wymiary 182 x 73 x 47,5 mm (7,1 x 2,9 x 1,9 cala)
Standardowe akcesoria W zestawie	* Instrukcja obsługi. 1 szt. * Czujnik światła z osłoną ochronną. 1 szt.
Optional Accessories	* SD Card (4 GB) * Type K thermocouple probe. * AC to DC 9V adapter. * USB cable, USB-01. * RS232 cable, UPCB-02. * Data Acquisition software, SW-U801-WIN. * Hard carrying case, CA-06.

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA (23± 5 °C)

LUKSOMETR

Pomiar	Zakres	Maks. wyświetlanie w zakresie
LUX @ automatyczny zakres	2,000 LUX	0 - 1,999 LUX
	20,000 LUX	1,800 - 19,990 LUX
	100,000 LUX	18,000 - 99,900 LUX
Feet-candle @ automatyczny zakres	200 Ft-cd	0 - 186.0 Ft-cd
	2,000 Ft-cd	167.0 - 1,860.0 Ft-cd
	10,000 Ft-cd	1,670.0 - 9,290.7 Ft-cd

Zakres	Rozdzielczość	Accuracy
2,000 LUX	1 LUX	± (4 % +2 dgt)
20,000 LUX	10 LUX	
100,000 LUX	100 LUX	
200 Ft-cd	0.1 Ft-cd	± (4 % +2 Ft-cd)
2,000 Ft-cd	1 Ft-cd	
10,000 Ft-cd	10 Ft-cd	± (4 % +20 Ft-cd)

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

Termometr typu K/J

Typ czujnika	Rozdzielczość	Zakres	Dokładność
Type K	0.1 °C	-50.0 do 1300.0 °C	± (0.4 % + 0.5 °C)
		-50.1 do -100.0 °C	± (0.4 % + 1 °C)
	0.1 °F	-58.0 do 2372.0 °F	± (0.4 % + 1 °F)
Type J	0.1 °C	-58.1 do -148.0 °F	± (0.4 % + 1.8 °F)
		-50.0 do 1200.0 °C	± (0.4 % + 0.5 °C)
	0.1 °F	-50.1 do -100.0 °C	± (0.4 % + 1 °C)
		-58.0 do 2192.0 °F	± (0.4 % + 1 °F)
		-58.1 do -148.0 °F	± (0.4 % + 1.8 °F)

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

1612-LX1148SD