

LM-100 oraz LM-120

Pomiar natężenia światła w luksach lub stopokandelach

Mierniki o podwójnej skali mierzą światło widzialne z wielu różnych źródeł światła

Luksomierze LM-100 i LM-120 firmy Amprobe mierzą światło widzialne ze źródeł fluorescencyjnych, metalohalogenowych, sodowych wysokoprężnych oraz żarowych. Są to przenośne, łatwe w użyciu luksomierze cyfrowe zaprojektowane do prostego jednoręcznego odczytu w luksach (lx) lub stopokandelach (fc). Przyrządy LM-100 i LM-120 mierzą szeroki zakres światła do 20 000 fc lub 200 000 lx z dużą dokładnością i wysoką rozdzielczością wynoszącą 0,01 fc / 0,1 lx. Przyrząd LM-120 ma funkcję automatycznej i ręcznej zmiany zakresu pomiarowego oraz funkcję zerowania odczytów przed wykonaniem pomiaru.

Luksomierze LM-100 i LM-120 służą do pomiaru poziomego oświetlenia w pomieszczeniach oraz do wyłączania bądź zmniejszenia/zwiększenia poziomu natężenia opraw oświetleniowych. Przyrządy umożliwiają zmniejszenie kosztów eksploatacji budynku poprzez znaczne zwiększenie efektywności instalacji oświetleniowej.

Jeden luks jest określany jako oświetlenie jednej kandelady padające prostopadłe na powierzchnię jednego metra kwadratowego z odległości jednego metra. Jedna stopokandela jest określana jako oświetlenie jednej kandelady padające prostopadłe na powierzchnię jednej stopy kwadratowej z odległości jednej stopy. 1 stopokandela = 10 764 luksy, a 1 luks = 0,09290 stopokandel.

Cechy

- **Pomiar w luksach lub stopokandelach**, możliwość przełączania na panelu przednim
- **Zakres pomiarowy** do 200 000 lx lub 20 000 fc
- **Czujnik w postaci fotodiody krzemowej i filtr**
- **Wstrzymanie wskazań** — funkcja zatrzymania odczytu na wyświetlaczu cyfrowym
- **MAKS.** — możliwość wyświetlania wartości maksymalnej (LM-100)
- **MIN./MAKS.** — funkcja wyświetlania wartości minimalnej i maksymalnej (tylko LM-120)
- **Ręczna zmiana zakresu pomiarowego** (LM-100)
- **Automatyczna oraz ręczna zmiana zakresu pomiarowego** (LM-120)
- **Funkcja zerowania** — zerowanie wskazań przed wykonaniem pomiaru (tylko LM-120)
- **Automatyczne wyłączenie zasilania** w celu oszczędności baterii (tylko LM-120)
- **Nakładka ochronna na czujnik**
- **Duży, 3,5-calowy wyświetlacz cyfrowy**




LM-100
Luksomierz z automatyczną zmianą zakresów




LM-120
Luksomierz z automatyczną zmianą zakresów



Certyfikacja w zakresie bezpieczeństwa 
Wszystkie przyrządy Beha-Amprobe, w tym Beha-Amprobe LM-120, są poddawane rygorystycznym testom bezpieczeństwa, dokładności, niezawodności i wytrzymałości. Testy te są przeprowadzane w naszym nowoczesnym laboratorium badawczym. Ponadto produkty firmy Beha-Amprobe do pomiarów elektrycznych są sprawdzane pod kątem bezpieczeństwa w niezależnym laboratorium (certyfikat UL lub CSA). System ten gwarantuje, że produkty firmy Beha-Amprobe spełniają lub przewyższają normy bezpieczeństwa i będą przez wiele lat sprawnie działać w wymagającym środowisku pracy.



Dane techniczne	LM-100	LM-120
Czujnik	Fotodioda krzemowa i filtr	
Zakres	200, 2000, 20000, 200000 lx 20, 200, 2000, 20000 fc	20, 200, 2000, 20000, 200000 lx 20, 200, 2000, 20000 fc
Wyświetlacz	3,5-cyfrowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) o maksymalnym wskazaniu 1999	
Częstotliwość próbkowania	2,5x na sekundę w przypadku wyświetlacza cyfrowego	
Biegunowość	Automatyczna, domyślnie dodatnia, wskazanie biegunowości ujemnej	
Przekroczenie zakresu	Zostanie wyświetlony komunikat (OL) lub (-OL)	
Zero	-	.
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	Symbol  jest wyświetlany, gdy napięcie baterii spadnie poniżej poziomu roboczego	
Temperatura/wilgotność	Praca Od -10°C do 50°C, od 0 do 80% wilgotności względnej Przechowywanie Od -10°C do 50°C, od 0 do 70% wilgotności względnej	
Wysokość n.p.m. / środowisko	2000 m, praca w pomieszczeniach	
Dokładność	±3% (kalibracja dla standardowej żarówki o temperaturze 2854 K) 6% dla innych źródeł światła widzialnego	
Praca	Od -10°C do 50°C, od 0 do 80% wilgotności względnej	
Przechowywanie	Od -10°C do 50°C, od 0 do 70% wilgotności względnej	
Zasilanie	Bateria 9 V NEDA 1604, IEC 6F22, JIS 006P	
Czas pracy na baterii	200 godz.	
Automatyczne wyłączenie	-	Okolo 6 min
Wymiary (przeład)	130 x 63 x 38 mm	
Wymiary (czujnik)	80 x 55 x 29 mm	
Waga	220 g (z baterią)	
Atesty i certyfikaty agencji	CE — EMC EN61326-1.	

W zestawie: Luksomierz LM-100/LM-120, bateria 9 V, futerał, instrukcja obsługi.



Luksomierz

	LM-100	LM-120
Zmiana zakresów	Ręczna	Automatyczna/ręczna
Czujnik oświetlenia	Fotodioda krzemowa i filtr	
Punkt kalibracji	2854 K, kąt cosinusa skorygowany wg normy JIS C 1609:1993 i ogólnej CNS 5119 klasy A.	
Dane	Wstrzymanie wskazań, wstrzymanie wartości maksymalnej	Wstrzymanie wskazań, wstrzymanie wartości maksymalnej/minimalnej
Funkcja zerowania	-	.

Aby uzyskać pełne dane techniczne, kliknij łącze beha-amprobe.com w celu uzyskania instrukcji obsługi produktu.