

LM-100 en LM-120

Licht meten in lux of foot-candles

Meters met een dubbele schaal meten het zichtbare licht van een groot aantal lichtbronnen

De lichtmeters Beha-Amprobe LM-100 en LM-120 meten het zichtbare licht van fluorescerende, metaalhalogeen-, hogedruknatrium- of gloeilampen. Deze draagbare, gebruiksvriendelijke digitale lichtmeters zijn ontworpen voor eenvoudige bediening met één hand voor metingen in lumen (lux) of foot-candle (fc). De LM-100 en LM-120 meten een breed scala aan licht tot 20.000 fc of 200.000 lux met een nauwkeurige, hoge resolutie van 0,01 fc / 0,1 lux. De LM-120 beschikt over een automatische en handmatige bereikinstelling, plus de mogelijkheid om de meetwaarde op nul te zetten voordat u een meting uitvoert.

Gebruik de lichtmeters LM-100 en LM-120 om het verlichtingsniveau in het interieur te meten en het uitgangsniveau van verlichtingsarmaturen te verlagen of te verhogen. Verminder de energielast van het gebouw door de efficiëntie van het verlichtingssysteem aanzienlijk te verhogen.

Eén lux is de verlichting van een lamp van één candela loodrecht op een oppervlak een vierkante meter op een afstand van één meter. Eén fc is de verlichting van een lamp van één candela loodrecht op een oppervlak één vierkante voet op een afstand van één voet. 1 foot-candle = 10,764 lux en 1 lux = 0,09290 foot-candles.

Functies en kenmerken

- **Meten in lux of foot-candles**, omschakelbaar via het voorpaneel
- **Meetbereik** tot 200.000 lux of 20.000 foot-candles
- **Silicium-fotodiodesensor en filter**
- **Data Hold** om de uitlezing op het digitale display te bevriezen
- **MAX** mogelijkheid om hoge metingen weer te geven (LM-100)
- **MIN/MAX** mogelijkheid om hoge en lage metingen weer te geven (alleen LM-120)
- **Handmatig bereik** (LM-100)
- **Automatische plus handmatige bereikinstelling** (LM-120)
- **Nulstelfunctie** voor nulinstelling van het display vóór een meting (alleen LM-120)
- **Automatische uitschakeling** ter verlenging van de batterijduur (alleen LM-120)
- **Sensorbeschermkap**
- **Groot, 3-1/2-inch cijferdisplay**



Veiligheids-certificering 

Alle Beha-Amprobe-instrumenten, inclusief de Beha-Amprobe LM-120, worden in ons geavanceerde testlaboratorium uitgebreid getest op veiligheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en robuustheid. Daarnaast worden Beha-Amprobe-producten voor het meten van elektriciteit geregistreerd door een onafhankelijk veiligheidslaboratorium, UL of CSA. Dit systeem zorgt ervoor dat Beha-Amprobe-producten voldoen aan de veiligheidsvereisten of deze overtreffen, en vele jaren gebruikt kunnen worden in zware, professionele omgevingen.



Specificaties	LM-100	LM-120
Sensor	Silicium-fotodiode en filter	
Bereik	200, 2000, 20.000, 200.000 lux 20, 200, 2000, 20.000 foot-candles	20, 200, 2000, 20.000, 200.000 lux 20, 200, 2000, 20.000 foot-candles
Display	3-1/2 digit LCD-display met een maximale uitlezing van 1999	
Samplesnelheid	2,5 keer per seconde voor digitaal display	
Polariteit	Automatisch, positieve polariteit zonder plusteken, negatieve polariteit met minteken	
Overschrijding van het meetbereik	Op het display wordt (OL) of (-OL) weergegeven	
Nulstellen	-	•
Batterij-indicator	Het symbool "E" wordt weergegeven als de batterijspanning onder het bedrijfsniveau daalt	
Temperatuur/ vochtigheidsgraad	Bedrijf 14 °F tot 122 °C (-10 °C tot 50 °C), 0 tot 80% RV Opslag 14 °F tot 122 °F (-10 °C tot 50 °C), 0 tot 70% RV	
Hoogte/omgeving	2000 m, gebruik binnenshuis	
Nauwkeurigheid	± 3% (gekalibreerd op standaard gloeilamp bij 2854 °K) 6% andere zichtbare lichtbronnen	
Tijdens bedrijf	-10 °C tot 50 °C (14 °F tot 122 °F), 0 tot 80% RV	
Opslag	-10 °C tot 50 °C (14 °F tot 122 °F), 0 tot 70% RV	
Voeding	Batterij 9V NEDA 1604, IEC 6F22, JIS 006P	
Gebruiksduur batterij	200 uur	
Automatische uitschakeling	-	Circa 6 min
Afmeting (basis)	130 x 63 x 38 mm (5,1 x 2,5 x 1,5 inch)	
Afmeting (sensor)	80 x 55 x 29 mm (3,2 x 2,2 x 1,1 inch)	
Gewicht	220 g (0,48 lb) (inclusief batterij)	
Goedkeuringen en certificeringen door instanties	CE - EMC EN61326-1.	

Inclusief: Lichtmeter LM-100/LM-120, 9V-batterij, draagtas, gebruikershandleiding.



Lichtmeterserie

	LM-100	LM-120
Bereikinstelling	Handmatig	Automatisch/Handmatig
Verlichtingssensor	Silicium-fotodiode en filter	
Kalibratiepunt	2854 °K cosinushoekcorrectie volgens JIS C 1609:1993 en CNS 5119 algemeen, klasse A	2854 °K cosinushoekcorrectie volgens JIS C 1609:1993 en CNS 5119 algemeen, klasse A
Gegevens	Data hold, Max hold	Data hold, Min/Max hold
Nulstelfunctie	-	•

Klik voor volledige specificaties op beha-amprobe.com voor producthandleidingen.