

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)
- **Sensorbeschermerkap**
- **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.

Service van EURO-INDEX

EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

