

## LM-100 ja LM-120

# Mittaa valoa lukseina tai jalkakandeloina

### Kahden asteikon mittarit mittaavat näkyvää valoa erilaisista valonlähteistä

Beha-Amprobe LM-100- ja LM-120 -valotehomittarit mittaavat näkyvää valoa loiste-, metallihalidi-, suurpainenatrium- ja hehkuvalaisimista. Ne ovat kannettavia digitaalisia valotehomittareita, joita voidaan käyttää helposti yhdellä kädellä valon mittaamiseen luksin (lx) tai jalkakandela (fc) -yksiköinä. LM-100 ja LM-120 mittaavat erilaista valoa 20 000 fc-yksikköön tai 200 000 luksiin asti tarkalla 0,01 fc:n / 0,1 luksin erottelukyvällä. LM-120-mittarissa on automaattinen ja manuaalinen aluevalinta sekä mahdollisuus lukeman nollaamiseen ennen mittausta.

LM-100- ja LM-120-valotehomittareita voidaan käyttää valaistustason mittaamiseen sisätiloissa sekä vähentämään tai lisäämään valaisinten valotehoa tai sammuttamaan ne. Vähennä kiinteistön energiataakkaa lisäämällä merkittävästi sen valaistusjärjestelmän tehokkuutta.

Yksi luxi on valaistusvoimakkuus, jonka valovoimaltaan yhden kandelan lamppu tuottaa yhden metrin etäisyydellä olevalle yhden neliömetrin kokoiselle alueelle. Yksi jalkakandela on valaistusvoimakkuus, jonka valovoimaltaan yhden kandelan lamppu tuottaa yhden jalan etäisyydellä olevalle yhden neliöjalan kokoiselle alueelle. 1 jalkakandela = 10,764 luksia ja 1 luxi = 0,09290 jalkakandela.

## Ominaisuudet

- **Mittaus lukseina tai jalkakandeloina, vaihdettavissa etupaneelista**
- **Mittausalue** 200 000 luksiin tai 20 000 jalkakandelaan asti
- **Piifotodianturi ja suodatin**
- **Lukeman pitotoiminto** mahdollistaa lukeman pysäyttämisen digitaalinäytössä
- **MAX-toiminnolla** korkeiden lukemien näyttö (LM-100)
- **MIN/MAX-toiminnolla** korkeiden ja matalien lukemien näyttö (vain LM-120)
- **Manuaalinen alue** (LM-100)
- **Automaattinen alueenvalinta sekä manuaalinen alue** (LM-120)
- **Nollaustoiminto** nollaa näytön ennen lukemaa (vain LM-120)
- **Automaattinen virrankatkaisu** säästää paristoja (vain LM-120)
- **Anturin suojeus**
- **Suuri, 3 1/2 tuuman numeronäyttö**



### Turvallisuussertifikaatti

Kaikkien Beha-Amprobe-työkalujen, kuten Beha-Amprobe LM-120 -laitteen turvallisuus, tarkkuus, luotettavuus ja kestävyys testataan perinpohjaisesti testilaboratoriossa. Lisäksi sähköä mittaavat Beha-Amprobe-tuotteet testataan kolmannen osapuolen turvallisuuslaboratoriossa joko UL:ssä tai CSA:ssa. Tällä tavalla voidaan varmistaa, että Beha-Amprobe-tuotteet täyttävät ja jopa ylittävät turvallisuusmääräykset ja toimivat vaativassa ammattikäytössä vuodesta toiseen.



Tekniset tiedot	LM-100	LM-120
Anturi	Piifotodiidi ja suodatin	
Alue	200, 2 000, 20 000, 200 000 luksia 20, 200, 2 000, 20 000 jalkakandelaa	200, 2 000, 20 000, 200 000 luksia 20, 200, 2 000, 20 000 jalkakandelaa
Näyttö	3 1/2 -numeroinen nestekidenäyttö (LCD), jonka suurin lukema voi olla 1999.	
Näytteenottonopeus	2,5 kertaa sekunnissa digitaalisessa näytössä	
Napaisuus	Automaattinen, positiivinen oletuksena, negatiivisen napaisuuden ilmaisu	
Mittausalueen ylitys	(OL) tai (-OL) näky	
Nolla	-	•
Alhainen paristojännite-ilmoitus	⚡-merkkintä ilmaantuu näytölle kun paristojännite putoaa alle käyttötason.	
Lämpötila/kosteus	<b>Käyttö</b> -10 °C ... 50 °C, 0–80 % RH <b>Varastointi</b> -10 °C ... 50 °C, 0–70 % RH	
Korkeus/ympäristö	2 000 m, käyttö sisätiloissa	
Tarkkuus	± 3 % (kalibroitu tavallisen hehkulampun mukaan, 2 854 °K) 6 % muut näkyvän valon lähteet	
Käyttö	-10 °C ... 50 °C, 0–80 % RH	
Varastointi	-10 °C ... 50 °C, 0–70 % RH	
Virtalähde	Paristo, 9 V NEDA 1604, IEC 6F22, JIS 006P	
Paristojen käyttöikä	200 tuntia	
Automaattinen sammutus	-	Noin 6 min
Mitat (runko)	130 x 63 x 38 mm	
Mitat (anturi)	80 x 55 x 29 mm	
Paino	220 g (sis. pariston)	
Testauslaboratorioiden hyväksynyt ja sertifioinnit	CE - EMC EN61326-1.	

Toimitukseen kuuluu: LM-100-/LM-120-valotehomittari, 9 V:n paristo, kantolaukku, käyttöopas.



## Valotehomittarisarja

	LM-100	LM-120
Aluevalinta	Käyttöohje	Automaattinen/manuaalinen
Valaisuusanturi	Piifotodiidi ja suodatin	Piifotodiidi ja suodatin
Kalibroituspiste	2 854 °K, kosinikulma, korjattu standardien JIS C 1609:1993 ja CNS 5119 yleisen luokan A mukaisesti	2 854 °K, kosinikulma, korjattu standardien JIS C 1609:1993 ja CNS 5119 yleisen luokan A mukaisesti
Lukemat	Lukeman ja maksimi-arvon pito	Lukeman ja minimi-/maksimi-arvon pito
Nollaustoiminto	-	•

Katso täydelliset tekniset tiedot tuoteoppaista osoitteessa [beha-amprobe.com](http://beha-amprobe.com).