

## LM-100 og LM-120

# Måling av lys i lux eller fot-candela

### Måleinstrumenter med to skalaer kan måle synlig lys fra mange forskjellige lyskilder

Lysmålerne Beha-Amprobe LM-100 og LM-120 måler det synlige lyset fra lysrør, metall-halogenlamper, natriumlamper og glødepærer. De bærbare og brukervennlige lysmålerne er utformet for enkel enhåndsbetjening med avlesning i enhetene lumen (lux) eller fot-candela (fc). LM-100 og LM-120 måler et bredt lysspekter opp til 20 000 fc eller 200 000 lux, med en nøyaktig, høy oppløsning på 0,01 fc / 0,1 lux. LM-120 har automatisk og manuelt områdevalg i tillegg til at avlesningen kan nullstilles før måling.

Bruk lysmålerne LM-100 og LM-120 til å måle innendørsbelysning og for å slå av eller dempe/øke belysningstettheten fra lysarmaturer. Reduser energiforbruket i bygningen betydelig ved å gjøre belysningen mer effektiv.

Én lux tilsvarer lyset fra en lampe på én candela som står vinkelrett på en én kvadratmeter stor overflate i en avstand på én meter. Én fc tilsvarer lyset fra en lampe på én candela som står vinkelrett på en én kvadratfot stor overflate i en avstand på én fot. 1 fot-candela = 10,764 lux, og 1 lux = 0,09290 fot-candela

## Egenskaper


- **måling i lux eller fot-candela**, kan velges på frontpanelet
- **måleområde** opp til 200 000 lux eller 20 000 fot-candela
- **silisiumfotodiode sensor og filter**
- **datahold** for å fryse av avlesningen på det digitale displayet
- **MAX-funksjon** for å vise høye avlesninger (LM-100)
- **MIN/MAX-funksjon** for å vise høye og lave avlesninger (kun LM-120)
- **manuelt valg av måleområde** (LM-100)
- **automatisk og manuelt valg av måleområde** (LM-120)
- **nullfunksjon** for å nullstille displayet før en avlesning (kun LM-120)
- **automatisk avslåing** for å spare batterilevetid (kun LM-120)
- **beskyttende sensordeksel**
- **stort sifferdisplay på 3 1/2 tommer**



### Sikkerhetskertifisering

Alle Beha-Amprobes instrumenter, inkludert Beha-Amprobe LM-120, har gjennomgått strenge tester med hensyn til sikkerhet, nøyaktighet, pålitelighet og robusthet i vårt toppmoderne testlaboratorium. I tillegg er Beha-Amprobes produkter som måler elektrisitet, listeført av et tredjeparts sikkerhetslaboratorium, enten UL eller CSA. Dette systemet sikrer at Beha-Amprobe-produkter oppfyller eller overgår sikkerhetsbestemmelsene og vil fungere i krevende, profesjonelle omgivelser i mange år framover.



Spesifikasjoner	LM-100	LM-120
sensor	silisiumfotodiode og filter	
område	200, 2000, 20 000, 200 000 lux 20, 200, 2000, 20 000 fot-candela	20, 200, 2000, 20 000, 200 000 lux 20, 200, 2000, 20 000 fot-candela
display	3 1/2-siffrs LCD-skjerm med maksimal avlesing på 1999	
samplinghastighet	2,5 ganger i sekundet for digitalt display	
polaritet	automatisk indikasjon for negativ polaritet (positiv underforstått)	
utenfor område	(OL) eller (-OL) vises	
null	–	•
indikator for lavt batterinivå	 vises ved batterispennning under driftsnivå	
temperatur/luftfuktighet	<b>drift</b> –10 til 50 °C, 0 til 80 % relativ luftfuktighet <b>oppbevaring</b> –10 til 50 °C, 0 til 70 % relativ luftfuktighet	
høyde/omgivelser	2000 m, innendørs bruk	
nøyaktighet	± 3 % (kalibrert til standard glødelampe ved 2854 °K) 6 % andre synlige lyskilder	
drift	–10 til 50 °C, 0 til 80 % relativ luftfuktighet	
oppbevaring	–10 til 50 °C, 0 til 70 % relativ luftfuktighet	
strømforsyning	9 V NEDA 1604, IEC 6F22, JIS 006P-batteri	
batterilevetid	200 timer	
automatisk avslåing	–	ca. 6 min
mål (hovedenhet)	130 mm x 63 mm x 38 mm	
mål (sensor)	80 mm x 55 mm x 29 mm	
vekt	220 g (inkludert batteri)	
byrågodkjenninger og -sertifiseringer	CE – EMC EN61326-1.	

Inkludert: LM-100/LM-120 lysmåler, 9 V batteri, veske, brukerhåndbok



## Lysmålerserie

	LM-100	LM-120
område	manuelt	automatisk/manuelt
lyssensor	silisiumfotodiode og filter	
kalibreringspunkt	2854 °K cosinuskorrigert i henhold til JIS C 1609:1993 og CNS 5119 generell A-klasse	2854 °K cosinuskorrigert i henhold til JIS C 1609:1993 og CNS 5119 generell A-klasse
data	data-hold, maks.-hold	data-hold, min.-/maks.-hold
nullfunksjon	–	•

Hvis du vil se fullstendige spesifikasjoner, finner du produkthåndbøker på [beha-amprobe.com](http://beha-amprobe.com).