

## LM-100 och LM-120

### Mät ljuset i Lux eller fotljus (fc)

#### Mätare med dubbla skalor mäter synligt ljus från en mängd olika ljuskällor

Ljusbärarna Beha-Amprobe LM-100 och LM-120 mäter det synliga ljuset från ljuskällor som lysrör, metallhalogenlampor, högtrycksnatriumlampor och glödlampor. De är bärbara, lättanvända digitala ljusmätare som är utformade för enkel användning och avläsning med en hand. Med enheter i Lumen (lux) eller fotljus (fc). LM-100 och LM-120 mäter ett brett ljusområde på upp till 20 000 fc eller 200 000 lux med en noggrannhet i hög upplösning på 0,01 fc/0,1 lux. LM-120 har automatiskt och manuellt områdesval samt möjligheten att nollställa avläsningen innan en mätning utförs.

Använd ljusmätarna LM-100 och LM-120 för att mäta belysningsnivån inomhus och för att stänga av, minska eller öka ljusarmaturernas ljusutsläpp. Minska energibelastningen i byggnaden genom att avsevärt öka belysningsystemets effektivitet.

En lux är belysningen från en candela-lampa som ligger vinkelrät mot en yta på en kvadratmeter på en meters avstånd. En fc är belysningen från en candela-lampa som ligger vinkelrät mot en yta på en kvadratfot på en fots avstånd. 1 fotljus = 10,764 lux och 1 lux = 0,09290 fotljus.

### Funktioner

- **Mät i lux eller fotljus**, frontpanelen kan kopplas om
- **Mätområde** upp till 200 000 lux eller 20 000 fotljus
- **Sensor för kiselfotodiod och filter**
- **Data Hold** för att frysa avläsningen på den digitala displayen
- **MAX** förmåga att visa höga avläsningar (LM-100)
- **MIN/MAX** förmåga att visa höga och låga avläsningar (gäller endast LM-120)
- **Manuellt område** (LM-100)
- **Autorange plus Manuellt område** (LM-120)
- **Nollfunktion** för att nollställa displayen före en avläsning (gäller endast LM-120)
- **Automatisk avstängning** för längre livslängd på batteriet (gäller endast LM-120)
- **Skydd för sensor**
- **Stor 3-1/2-tumsdisplay med siffror**



**LM-100**  
Ljusbärare med automatisk mätområdesinställning



**LM-120**  
Ljusbärare med automatisk mätområdesinställning



#### Säkerhetscertifiering



Alla Beha-Amprobe-verktyg, inklusive Beha-Amprobe LM-120 testas noggrant med avseende på säkerhet, noggrannhet och tålighet i vårt moderna testlaboratorium.

Beha-Amprobe-produkter som mäter elektricitet testas dessutom av ett säkerhetslaboratorium hos tredje part, antingen UL eller CSA. Detta säkerställer att Beha-Amprobe-produkter uppfyller eller överträffar säkerhetsföreskrifter och kan användas i krävande, professionella miljöer i många år.



Specifikationer	LM-100	LM-120
Sensor	Kiselfotodiod och filter	
Mätområde	200, 2000, 20000, 200000 Lux 20, 200, 2 000, 20 000 fotljus	20, 200, 2 000, 20 000, 200 000 lux 20, 200, 2 000, 20 000 fotljus
Display	LCD-display med 3 1/2 siffror och en maximal upplösning på 1 999	
Samplingshastighet	2,5 gånger per sekund för digital display	
Polaritet	Automatisk, positiv underförstådd, negativ polaritet indikeras	
Överskridet mätområde	(OL) eller (-OL) visas	
Noll	-	•
Indikator för låg batteriladdning	"🔋" visas när batterispänningen sjunker under nivån för användning	
Temperatur/fuktighet	<b>Användning</b> -10 °C till 50 °C, 0 till 80 % relativ luftfuktighet <b>Förvaring</b> -10 °C till 50 °C, 0 till 70 % relativ luftfuktighet	
Höjd/miljö	2 000 m, vid användning inomhus	
Onoggrannhet	± 3 % (kalibrerad till standardglödlampa vid 2 854 °K) 6 % andra synliga ljuskällor	
Användning	-10 °C till 50 °C, 0 till 80 % relativ luftfuktighet	
Förvaring	-10 °C till 50 °C, 0 till 70 % relativ luftfuktighet	
Strömförsörjning	9 V-batteri, NEDA 1604, IEC 6F22, JIS 006P	
Batteritid	200 timmar	
Automatisk avstängning	-	Cirka 6 min.
Mått (Bas)	130 x 63 x 38 mm	
Mått (sensor)	80 x 55 x 29 mm	
Vikt	220 g (inklusive batteri)	
Myndighetsgodkännanden och certifikat	CE – EMC EN61326-1.	

Följande ingår: LM-100-/LM-120-ljusbätare, 9 V-batteri, bärväska, användarhandbok.



## Serie med ljusbätare

	LM-100	LM-120
Område	Manualer	Automatisk/manuell
Ljussensor	Kiselfotodiod och filter	
Kalibreringspunkt	2 854 °K korrigerad cosinus för vinkel enligt JIS C 1609:1993 och CNS 5119 allmän A-klass	2 854 °K korrigerad cosinus för vinkel enligt JIS C 1609:1993 och CNS 5119 allmän A-klass
Data	Data hold, Max hold	Data hold, Min/Max hold
Nollfunktion	-	•

Gå till [beha-amprobe.com](http://beha-amprobe.com) för att hämta produktmanualer med fullständiga specifikationer.