

## LM-100 et LM-120

# Mesure de la lumière en lux ou en pied-bougie

### Les appareils de mesure à double échelle mesurent la lumière visible d'une grande variété de sources lumineuses

Les luxmètres Beha-Amprobe LM-100 et LM-120 mesurent la lumière visible des sources fluorescentes, à halogénures métalliques, à sodium à haute pression ou encore à incandescence. Ce sont des luxmètres portables, faciles à utiliser et conçus pour réaliser des mesures de fonctionnement simples en Lumen (lux) ou pied-bougie (fc). Les luxmètres LM-100 et LM-120 mesurent une grande variété de lumières jusqu'à 20 000 fc ou 200 000 lux, avec une haute résolution précise de 0,01 fc/0,1 lux. Le modèle LM-120 dispose d'une sélection de gamme automatique ou manuelle et permet de remettre à zéro le relevé avant de prendre une mesure.

Utilisez les luxmètres LM-100 et LM-120 pour mesurer le niveau d'éclairage à l'intérieur et couper, réduire ou augmenter le niveau de sortie des appareils d'éclairage. Réduisez la charge énergétique du bâtiment en augmentant sensiblement le rendement de son système d'éclairage.

Un lux est l'éclairage d'une lampe d'une candela perpendiculaire à une surface d'un mètre carré à une distance d'un mètre. Un fc est l'éclairage d'une lampe d'une candela perpendiculaire à une surface d'un pied carré à une distance de 0,3 m. 1 fc = 10,764 lux et 1 lux = 0,09290 fc.

## Caractéristiques


- **Mesure en lux ou pieds-bougies**, commutable sur le panneau avant
- **Plage de mesure** jusqu'à 200 000 lux ou 20 000 pieds-bougies
- **Capteur photodiode au silicium et filtre**
- **Maintien des données** pour geler le relevé affiché sur l'écran numérique
- Capacité **MAX** pour afficher des valeurs élevées (LM-100)
- Capacité **MIN/MAX** d'affichage des valeurs hautes et basses (LM-120 uniquement)
- **Gamme manuelle** (LM-100)
- **Réglage de gamme automatique et manuelle** (LM-120)
- **Fonction zéro** pour afficher zéro avant une mesure (LM-120 uniquement)
- **Extinction automatique** pour économiser la batterie (LM-120 uniquement)
- **Cache de capteur**
- **Grand écran numérique de 3 1/2 pouces**



**Certification de sécurité** 

Tous les outils Beha-Amprobe, notamment le Beha-Amprobe LM-120, sont rigoureusement testés dans notre laboratoire de pointe afin de vérifier leur sécurité, leur précision, leur fiabilité et leur robustesse. De plus, les produits Beha-Amprobe qui mesurent l'électricité sont homologués par un laboratoire de certification tiers UL ou CSA. Grâce à ce système, nous garantissons que les produits Beha-Amprobe respectent ou surpassent les réglementations de sécurité et fonctionnent dans des environnements professionnels difficiles pendant de nombreuses années.



Caractéristiques	LM-100	LM-120
Capteur	Photodiode au silicium et filtre	
Plage	200, 2 000, 20 000, 200 000 lx 20, 200, 2 000, 20 000 pieds-bougies	20, 200, 2 000, 20 000, 200 000 lux 20, 200, 2 000, 20 000 pieds-bougies
Affichage	Afficheur numérique à cristaux liquides 3 1/2 pouces avec lecture maximale de 1 999	
Vitesse d'échantillonnage	2,5 fois par seconde pour l'écran numérique	
Polarité	Indication automatique de polarité positive sans signe (+), polarité négative avec signe (-)	
Dépassement de gamme	L'affichage indique (OL) ou (-OL)	
Zéro	-	•
Témoin de décharge de la pile	Le symbole «  » apparaît lorsque la tension des piles descend en dessous du niveau de fonctionnement	
Température/Humidité	<b>Fonctionnement</b> -10 °C à 50 °C, 0 à 80 % d'humidité relative <b>Stockage</b> -10 °C à 50 °C, 0 à 70 % d'humidité relative	
Altitude/Environnement	2 000 m, fonctionnement en intérieur	
Précision	± 3 % (étalonné à une lampe à incandescence standard à 2 854 °K) 6 % d'autres sources de lumière visible	
Fonctionnement	-10 °C à 50 °C, 0 à 80 % d'humidité relative	
Stockage	-10 °C à 50 °C, 0 à 70 % d'humidité relative	
Alimentation	Pile 9 V NEDA 1604, CEI 6F22, JIS 006P	
Durée de vie des piles	200 heures	
Extinction automatique	-	Environ 6 min
Dimension (base)	130 x 63 x 38 mm (5,1 x 2,5 x 1,5 in)	
Dimension (capteur)	80 x 55 x 29 mm (3,2 x 2,2 x 1,1 in)	
Poids	220 g (0,48 lb) (avec piles)	
Homologations et certifications	CE - EMC EN61326-1.	

Inclus : Luxmètre LM-100/LM-120, pile 9 V, mallette de transport, manuel de l'utilisateur.



## Luxmètres série

	LM-100	LM-120
Gammes	Manuel	Automatique/Manuelle
Capteur de luminosité	Photodiode au silicium et filtre	
Point d'étalonnage	Cosinus angulaire 2 854 °K corrigé conformément à JIS C 1609:1993 et CNS 5119 classe générale A	Cosinus angulaire 2 854 °K corrigé conformément à JIS C 1609:1993 et CNS 5119 classe générale A
Données	Maintien des données et de la valeur maximale	Maintien des données et de la valeur maximale/minimale
Fonction zéro	-	•

Pour obtenir les spécifications complètes, cliquez sur [beha-amprobe.com](http://beha-amprobe.com) et consultez les manuels de produits.