

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	Fonctionnement -10 °C à 50 °C, 0 à 80 % d'humidité relative Stockage -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 et consultez les manuels de produits.

Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



MQS®

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

EURO-INDEX Academy

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



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

PAYS-BAS
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

