

Luxmètre PCE-LMD 10



Description

Plage jusqu'à 400.000 lux avec sonde déportée, mémoire et logiciel

Le luxmètre mesure sur une plage de mesure allant de 0 à 400 000 lux. Il utilise comme capteur, une photodiode en silicium avec filtre spectral. Cela vous garantit de toujours placer correctement le capteur. Les valeurs de mesure s'affichent dans les unités Lux et Footcandle. En plus de les visualiser sous forme numérique, vous disposez d'un graphique à barres.

Pour effectuer une analyse avec le luxmètre, celui-ci dispose de fonctions supplémentaires. Les touches « MIN » et « MAX » du luxmètre activent l'affichage sur l'écran des valeurs maximum et minimum. Vous pouvez aussi mettre en relation la valeur indiquée sur l'écran, à l'aide de la touche « REL ». La fonction « PEAK » enregistre la valeur crête. Si cette fonction est activée, la fréquence de mesure est de 10 µs.

Le luxmètre possède, en outre, une mémoire pour 32 000 valeurs. Une fois la mesure terminée, vous pouvez télécharger les valeurs dans un ordinateur pour les analyser. Il est aussi possible d'effectuer une mesure en temps réel. Pour éditer les valeurs, vous pouvez exporter les données en format *.csv.

La batterie Li-Ion de 3,7 V se charge en utilisant l'interface micro USB. Vous disposez pour ce faire d'une connexion de 5 V DC. Grâce à ses fonctions, vous pouvez utiliser ce luxmètre pour contrôler l'éclairage dans les serres, dans les postes de travail, dans les salles de production ou les studios photographiques. Vous pouvez demander, en option, un certificat d'étalonnage ISO pour ce luxmètre.

Caractéristiques

- Plage : 0 ... 400.000 lux
- Mémoire pour 32.000 valeurs
- Avec logiciel
- Batterie rechargeable
- Interface micro USB
- Unités : Lux et Footcandle
- Écran LCD rétroéclairé
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Lux		
Plage	0,0 ... 999,9 lux	
	1000 ... 400.000 lux	
Résolution	0,1 lux	Plage : 0,0 ... 999 lux
	1 lux	Plage : 1000 ... 400.000 lux
Footcandle		
Plage	0,00 ... 99,00 fc	
	100,0 ... 999,0 fc	
	1000 ... 40.000 fc	
Résolution	0,01 fc	Plage : 0,00 ... 99,00 fc
	0,1 fc	Plage : 100,0 ... 999,0 fc
	1 fc	Plage : 1000 ... 40.000 fc
Précision	±5 % de la valeur ±10 chiffres (illuminant normalisé A)	
	±10 % de la valeur ±10 chiffres	
Répétabilité	±2 %	

Fréquence de mesure	4 Hz	
Fréquence de mesure Peak-Hold	10 µs	
Mémoire	32.000 valeurs	
Capteur	Photodiode de silicium avec filtre spectral	
Interface	Micro USB	
Batterie	Li-Ion de 3,7 V	
Niveau batterie	Affichage du symbole de la batterie lorsqu'elle est peut chargée	
Chargeur	5 V DC, 1 A	
Condition opérationnelles	-10 ... +50 °C	
	< 80 % H.r. sans condensation	
Condition de stockage	-20 ... +50 °C	
	< 80 % H.r. sans condensation	
Dimensions	Dispositif	162 x 88 x 32 mm
	Capteur	102 x 60 x 25 mm
Poids	320 g	

Contenu de livraison

1 x Luxmètre PCE-LMD 10
1 x Câble USB
1 x Logiciel
1 x Étui
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-LUX	Certificat d'étalonnage ISO
NET-USB-EU	Adaptateur secteur

Sous réserve de modifications