



Luxmètre PCE-LMD 5

Description

Plage jusqu'à 400.000 lux avec sonde déportée

Le luxmètre fonctionne sur une plage de mesure allant de 0 à 400 000 lux. Le capteur du luxmètre est constitué d'une photodiode en silicium avec filtre spectral, ce capteur est déporté et relié au boîtier avec un cordon ce qui permet de le positionner de manière appropriée lors de chaque mesure. Les valeurs de mesure du luxmètre sont exprimées dans les unités Lux et Footcandle. En plus de les visualiser sous forme de valeur numérique, les mesures sont également visibles sous forme de bargraphe.

Le luxmètre dispose de différentes fonctions supplémentaires, permettant une analyse des mesures effectués. 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 μ s.

Vous pouvez charger la batterie Li-Ion de 3,7 V du luxmètre 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
- 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	
Capteur	Photodiode de silicium avec filtre spectral	
Interface	Micro USB	
Alimentation	Batterie Li-Ion de 3,7 V	
Chargeur	5 V DC, 1 A	
Niveau batterie	Affichage du symbole de la batterie lorsqu'elle est peut chargée	
Température opérationnelle	-10 ... +50 °C	
Température de stockage	-20 ... +50 °C	
Humidité relative	< 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 5
1 x Câble USB
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