



Luxmètre PCE-LMD 5

Avec sonde déportée / Plage de mesure jusqu'à 400 000 lux

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 effectuées. 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.

- ✓ Batterie rechargeable
- ✓ Interface micro USB
- ✓ Plage : 0 ... 400 000 lux
- ✓ 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	0,0 ... 999 lux
	1 lux	1000 ... 400 000 lux

Footcandle

Plage	0,00 ... 99,00 fc	
	100,0 ... 999,9 fc	
	1000 ... 40 000 fc	
Résolution	0,01 fc	0,00 ... 99,00 fc
	0,1 fc	100,0 ... 999,0 fc
	1 fc	1000 ... 40 000 fc

Autres spécifications

Précision	±5 % de la valeur ±10 chiffres (avec illuminant normalisé A) ±10 % de la valeur ±10 chiffres	
Répétabilité	±2 %	
Fréquence de mesure	4 Hz	
Fréquence de mesure	10 µs	
Peak-Hold		
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	
Conditions opérationnelles	-10 ... +50 °C <80 % H.r. sans condensation	
Conditions 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 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 USB

Sous réserve de modifications