



## Luxmètre PCE-LMD 10

### Avec sonde déportée, mémoire et logiciel / Plage jusqu'à 400 000 lux

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  $\mu$ s.

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.

- ✓ 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    0,0 ... 999 lux
	1 lux      1000 ... 400 000 lux

### Footcandle

Plage	0,00 ... 99,00 fc
	100,0 ... 999,0 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

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	10 µs
---------------------	-------

### Peak-Hold

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 chargée
-----------------	---

Chargeur	5 V DC, 1 A
----------	-------------

Condition opérationnelles	-10 ... +50 °C
---------------------------	----------------

Condition de stockage	<80 % H.r. sans condensation
	-20 ... +50 °C

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

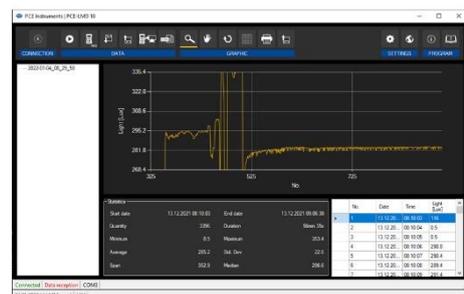
1 x Étui

1 x Manuel d'utilisation

## Accessoires

CAL-PCE-LUX      Certificat d'étalonnage ISO

NET-USB-EU      Adaptateur secteur USB



Sous réserve de modifications