



Luxmètre PCE-172



Luxmètre pour la mesure rapide de la lumière

Le luxmètre sert à la mesure de la lumière dans l'industrie, l'agriculture et la recherche. Le détecteur de lumière sert aussi à déterminer l'illumination des postes de travail, des décorations de vitrines et pour les designers. Il respecte toutes les réglementations espagnoles et internationales pour cette classe de contrôleurs de lumière. Le luxmètre vous donne des résultats de mesure dans les unités Lux et FootCandle. Veuillez prendre en compte que 1 fc équivaut à 10,70 lux. L'appareil détecte automatiquement la valeur de pointe, quand cette valeur est retenue pendant 10 µs minimum.

Grâce à la possibilité de sélectionner la plage de mesure, le luxmètre devient un instrument de haute précision. L'usage est très simple. Ce contrôleur de lumière peut aussi être utilisé par un personnel débutant. Cependant, il est toujours préférable au moment de mesurer la lumière de prendre en compte les conditions préalables. Ainsi, il faudra fixer la distance et l'angle entre le contrôleur de lumière et l'objet à mesurer pour obtenir des résultats d'une haute reproductibilité.

- ▶ De maniement facile
- ▶ Fonctions : MIN / MAX / HOLD
- ▶ Écran avec rétro-éclairage
- ▶ Écran LCD de 3 3/4 avec graphique de barres de 41 segments
- ▶ Indication de la valeur de mesure en Lux ou FootCandle
- ▶ Indication de l'état de la batterie
- ▶ Déconnexion automatique
- ▶ Indication « Overload » pour avertir d'un dépassement de la plage de mesure

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	0 ... 400000 lux en 4 plages : 400,0 lux / 4000 lux / 40,00 klux / 400,0 klux 0 ... 40000 fc, en 4 plages : 40,00 fc / 400,0 fc / 4000 fc / 40,00 kfc	
Résolution	0,01 / 1 / 10 / 100 lux 0,01 / 0,1 / 1 / 10 fc	
Précision	· Jusqu'à 10000 lux ±5 % valeur mesurée + 5 chiffres · À partir de 10000 lux ±10 % valeur mesurée + 10 chiffres	
Reproductibilité	±3 %	
Dépassement de plage	Indication « OL » (overload)	
Écran	LCD de 3 ¼ chiffres, 58 x 34 mm	
Actualisation de l'écran	Toutes les 1,5 secondes	
Conditions opérationnelles	0 ... +40 °C / <80 % H.r.	
Alimentation	1 x pile de 9 V	
Normes	Sécurité IEC-1010-1 ; EN 61010-1 EMV EN 50081-1 ; EN 50082-1, correspondant à DIN 5031 ; DIN 5032	
Dimensions	Appareil	203 x 75 x 50 mm
	Capteur de lumière	115 x 60 x 20 mm
	Longueur câble	95 cm
Poids	280 g	

Contenu de livraison

1 x Luxmètre PCE-172
1 x Capteur de lumière
1 x Câble USB
1 x Pile de 9 V
1 x Malette
1 x Notice d'emploi

Accessoires

CAL-LUX	Certificat d'étalonnage ISO
---------	-----------------------------

Sous réserve de modifications