



Luxmètre PCE-174

PCE-174

Le luxmètre PCE-174 avec mémoire pour 16.000 valeurs de mesure sert à mesurer la lumière dans l'industrie, l'agriculture et la recherche. Le luxmètre est aussi utilisé pour déterminer l'illumination dans des postes de travail, décorations de vitrines, ainsi que par des dessinateurs. Il respecte toutes les normes espagnoles et internationales pour ce type de luxmètre.

Le luxmètre vous offre les résultats de mesure dans les unités Lux et FootCandle. Notez que 1 fc équivaut à 10,70 lux. L'appareil détecte d'une façon automatique la valeur crête, quand cette valeur est retenue un minimum de 10 μ s. Grâce à la possibilité de sélectionner la plage de mesure, le luxmètre devient un instrument d'haute précision. L'utilisation est très simple. Ce luxmètre peut être utilisé aussi par le personnel non qualifié. Cependant, il est toujours convenable à l'heure de mesurer la lumière, tenir compte des conditions préalables. De cette façon, on devrait fixer la distance et l'angle entre le luxmètre et l'objet à mesurer pour obtenir des résultats avec une reproductibilité haute.

- ▶ 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 %	
Mémoire	16000 valeurs	
Fréquence d'enregistrement	Entre 2 secondes et 9 heures	
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 ... +50 °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-174
1 x Capteur de lumière
1 x Logiciel
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