



Luxmètre PCE-170 A

Description

Plage de mesure jusqu'à 40 000 lux avec capteur intégré

Ce luxmètre est un mesureur de lumière qui se distingue par sa haute durabilité et par son excellent relation qualité / prix dans ce secteur des instruments. Le luxmètre possède une vaste plage de mesure. Le temps de réponse rapide et la carcasse compacte permettent d'utiliser commodément cet appareil avec une seule main. Il a été conçu de façon simple et intuitive, ce qui permet au personnel débutant d'apprendre à l'utiliser rapidement. Avec ce dispositif vous pourrez faire une évaluation professionnelle rapide sur les conditions lumineuses.

Le luxmètre possède un vaste domaine d'application dans le secteur industriel. Par exemple, optimiser les conditions de lumière sur les postes de travail individuels, dans des bureaux collectifs, les entrepôts, les bâtiments industriels et les appartements. De plus, vous pouvez vérifier si l'illumination des sorties de secours est correcte. Ainsi, ces appareils sont indispensables pour l'usage dans la prévention des accidents du travail, et pour être en conformité avec les coopératives du travail. Les postes de travail sont plus sûrs, ce qui permet une économie sur les coûts. Des investigations ont démontré que non seulement peu de lumière, mais aussi trop de lumière sont nuisibles. Dans le domaine privé, les conditions de luminosité peuvent se contrôler par exemple dans le salon de votre logement, ou dans tout autre endroit.

Cet appareil est un mesureur de lumière digital qui mesure en unité lux (lumen/m² ou lumen/pie²). Le luxmètre robuste et portable donne des résultats très précis et possède une remise à zéro quand il s'allume et un capteur avec une courbe de réponse qui comprend tout le spectre visible. A travers une photodiode en silicium la luminosité d'un point se mesure indépendamment de l'extension et de la direction de la source lumineuse. L'usage facile et une méthode de mesure rapide font de ce mesureur de lumière un instrument indispensable.

Caractéristiques

- Plage de mesure de 0,00 à 40 000 lux
- Capteur : Photodiode en silicium
- Grand écran LCD à 5 chiffres
- Unités lx et fc
- Angle cosinus corrigé
- Fonction HOLD
- Arrêt automatique après 30 minutes
- Sélection de plage automatique ou manuelle
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Plage de mesure	0 ... 40 000 lux 0 ... 4000 fc	
Résolution	0,01 lux	0,00 ... 39,99 lux
	0,1 lux	40,0 ... 399,9 lux
	1 lux	400 ... 3999 lux
	10 lux	4000 ... 39 990 lux
	0,001 fc	0,000 ... 3,999 fc
	0,01 fc	4,00 ... 39,99 fc
	0,1 fc	40,0 ... 399,9 fc
	1 fc	400 ... 3999 fc
Précision	±3,5 % de la valeur mesurée + 5 chiffres	

Temps de réponse	0,5 secondes
Dépassement de plage	Indication « --- » (overload)
Fréquence d'échantillonnage	Toutes les 2 secondes
Capteur	Photodiode de silicium
Écran	LCD de 5 chiffres
Alimentation	1 x pile de 9 V
Arrêt automatique	Après 30 minutes
Conditions opérationnelles	0 ... +40 °C / 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... +50 °C / 0 ... 70 % H.r.
Dimensions	196 x 54 x 33 mm
Poids	180 g (avec pile)

Contenu de livraison

1 x Luxmètre PCE-170 A
1 x Étui
1 x Pile de 9 V
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

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

Sous réserve de modifications