



Photomètre PCE-LED 20

Un photomètre LED s'utilise partout où il est nécessaire ou recommandé de vérifier les conditions lumineuses. Le photomètre LED permet de positionner le capteur de lumière externe selon vos besoins. Le câble du capteur atteint étiré une longueur de 1,5 m. Différents types de travaux ou la fabrication exigent des conditions lumineuses différentes. Ces conditions lumineuses peuvent se générer à travers l'utilisation de différentes sources lumineuses.

De plus, vous trouverez un tableau avec des recommandations des conditions lumineuses dans des écoles, des usines ou des bureaux. Notre photomètre LED vous indiquera les valeurs sur l'écran dès que vous l'allumerez. Cela signifie qu'il est possible de faire une mesure directe. Grâce à différents pré-réglages il est possible d'activer et de désactiver différentes fonctions. Une d'elles est la fonction HOLD qui permet de fixer la valeur sur l'écran. Une autre consiste à congeler sur l'écran les valeurs de crête et moyenne. D'autres fonctions du photomètre LED sont la mise à zéro, la déconnexion automatique et la sélection de plage automatique.

Le photomètre LED vous permet de mesurer dans les unités lux et footcandle. L'équipement s'utilise avec sept touches, ce qui permet de l'utiliser avec une seule main. L'utilisation est intuitive et il peut donc être utilisé par un personnel non formé. Notre photomètre LED est un équipement alimenté par des piles, ce qui permet une utilisation portable.

- ▶ Capteur de lumière ergonomique
- ▶ La précision est orientée vers la lumière blanche LED
- ▶ Indication de l'état de batterie
- ▶ Déconnexion automatique
- ▶ Indication de dépassement
- ▶ Sélection d'unités : lux ou footcandle (fc)
- ▶ Câble en spirale de 1,5 m
- ▶ Fonction HOLD
- ▶ Fonction MIN- / MAX- / AVG-HOLD
- ▶ 2,5 mesures par seconde
- ▶ Mise à zéro
- ▶ Sélection de plage automatique

Caractéristiques techniques

Plages de mesure	40 / 400 / 4000 / 40000 / 400000 lux 40 / 400 / 4000 / 40000 fc
Unités de mesure	Lux ou footcandles
Capteur	Photodiode au silicium
Ecran	Présentation maximum: 3999 Présentation de 40000 / 400000 lux et 40000 fc en klux ou kfc
Précision	±3 % (avec source de lumière incandescente standard à 2856 K et lumière blanche LED) ±6 % pour d'autres sources de lumière visible
Dépassement	OL = Overload
quota de mesure	2,5 mesures par seconde
Indication de l'état de batterie	Oui
Sources de lumière mesurables	LED et toute autre source de lumière visible
Fonctions	Hold Hold max., min. et moyenne Mise à zéro Déconnexion automatique Sélection de plage automatique
Alimentation	3 x piles 1,5 AAA
Conditions opératives	+5 ... +40 °C, 0 ... 70 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... +60 °C, 0 ... 70 % H.r.
Normatives	EMC : EN61326-1 (2006) IEC61000-4-2(2006) IEC61000-4-3(2006) + (2007) JIS C1609 : 1993 CNS 5519
Dimensions	162 x 62 x 28 mm (longueur x largeur x profondeur)
Poids	Environ 250 g
Longueur câble du capteur	Environ 1,5 m
Reproductibilité	± 3 %

Niveau d'exposition recommandé pour différents espaces

Bureaux

Espace	Niveau d'exposition (lux)
Bureaux, salles de construction	1500 ... 750
Bureaux, salle de réunions, salle d'ordinateurs	750 ... 300
Zones de travail, couloirs, escaliers, salles de bain	300 ... 100
Escalier de secours	75 ... 30

Bâtiments industriels

Espace	Niveau d'exposition (lux)
Salles de montage, lieux de vérification, lieux de travail optiques de très haute précision	3000 ... 1500
Salles de montage, lieux de vérification, lieux de travail optiques de haute précision	1500 ... 750
Salles de montage, lieux de vérification, lieux de travail optiques normaux	750 ... 300
Station d'emballage	300 ... 150
Escaliers de secours	75 ... 30

Bâtiments scolaires

Espace	Niveau d'exposition (lux)
Salles de design, laboratoires pour expérimentations précises	1500 ... 300
Salles de classe, salles de lecture dans des bibliothèques, salles à manger, gymnases	750 ... 200
Auditoriums, salles de réunion, vestiaires, escaliers, salles de bain	300 ... 75
Entrepôts, escaliers de secours	75 ... 30
Couloirs	10 ... 2

Contenu de livraison

1 x Photomètre

1 x Capteur de lumière avec couvercle protecteur

3 x Piles

1 x Etui

1 x Instructions d'utilisatio

Sous réserve de modifications