

## Détecteur de lumière PCE-172

détecteur de lumière pour la mesure rapide de la lumière

Le détecteur de lumière PCE-172 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 détecteurs de lumière. Le détecteur de lumière vous donne des résultats de mesure dans les unités Lux et FoodCandle. Veuillez prendre en compte que 1 fc équivaut à 10,70 lux. Le détecteur de lumière détecte automatiquement la valeur de pointe, quand cette valeur est retenue pendant 10  $\mu$ s minimum. Grâce à la possibilité de sélectionner la plage de mesure, le détecteur de lumière PCE-172 devient un instrument de haute précision. L'usage est très simple. Ce détecteur 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 détecteur de lumière et l'objet à mesurer pour obtenir des résultats d'une haute reproductibilité. Pour de plus amples informations sur le détecteur de lumière, veuillez consulter les données techniques suivantes ou nous contacter au: [+33 \(0\) 972 3537 17](tel:+330972353717). Nos techniciens et ingénieurs vous conseilleront avec grand plaisir sur le [détecteur de lumière](#) ou sur tous les autres produits du domaine de la [technologie de laboratoires](#), des [systèmes de régulation et contrôle](#), des [mesureurs](#) ou des [balances](#) de PCE Instruments.



- A usage facile
- Fonctions min. / max. / HOLD
- Ecran à illumination de fond
- Ecran LCD à 3 ¾ digits, avec un graphique en barres à 41 divisions
- Indication en lux ou en FootCandle
- Indication de l'état de la batterie
- Déconnexion automatique
- L'indication Overload sert d'avertissement si la plage de mesure est dépassée

Notice d'emploi du détecteur de lumière



Valeurs lux pour le détecteur de lumière



### Caractéristiques techniques

Plage	400,0 / 4000 / lux 40,00 / 400,0 klux (1klux = 1000 Lux) 40,00 / 400,0 / 4000 / fc 40,00 kfc (1kfc = 1000 fc)
Résolution	0,1 / 1 / 10 / 100 lux 0,01 / 0,1 / 1 / 10 FootCandle
Précision	±5% valeur de mesure ±10 digits (<10.000 lux) ±10% valeur de mesure ±10 digits (>10.000 lux)
Reproductibilité	±3 %
Indication de dépassement de la plage	OL = Overload
Séquence de mesure	1,5 chaque seconde
Conditions environnementales	0... 40 °C / 80 % H.r.
Ecran	Ecran LCD à 3¾ digits
Alimentation	Pile de 9 V
Dimensions	Detecteur de lumiere: 203 x 75 x 50 mm Capteur de lumière: 115 x 60 x 20 mm Longueur du câble: 150 cm
Poids	280 g
Règlementation	Sécurité: IEC- 1010- 1; EN 61010- 1 EMV: EN 50081- 1; EN 50082- 1 correspond à DIN 5031; DIN 5032

### Contenu de la livraison

- 1 x Détecteur de lumière PCE-172
- 1 x Capteur de lumière
- 1 x Pile
- 1 x Mallette
- 1 x Notice d'emploi





Vous aurez ici une vision générale de tous les [mesureurs](#) proposés par PCE France

PCE Instruments France EURL  
Tel: +33 (0) 972 3537 17 | Fax: +33 (0) 972 3537 18 | Email: [info@pce-france.fr](mailto:info@pce-france.fr)  
[www.pce-france.fr](http://www.pce-france.fr)