

Luxmètre numérique professionnel 400 000 LUX - NF EN 12193

Référence : C3180021



DESCRIPTION :

- Plage de mesure : 0 à 400 000 Lux
- Précision : $\pm(5\% + 0,5\% \text{ calibre})$ à 2856 K
- Unités : Lux ou Foot-candle (FC)
- Taux de rafraîchissement : 1,3x/s - 13x/s
- Écran LCD rétro-éclairé
- Dimensions : 165 x 76 x 43 mm ; Poids : 440 g

INFORMATION PRODUIT

Applications principales du luxmètre

- Vérification de l'éclairage dans les bureaux, ateliers, entrepôts
- Contrôle des luminaires selon les normes ISO 8995 / CIE 8008
- Évaluation des conditions de travail ou de confort visuel
- Inspection en maintenance préventive ou lors d'audits sécurité
- Mesure d'éclairement pour installations LED ou fluorescentes

Caractéristiques techniques

- Plage de mesure : 0 à 400 000 Lux
- Précision : $\pm(5\% + 0,5\% \text{ calibre})$ à 2856 K
- Unités sélectionnables : Lux ou Foot-candle (FC)
- Fonctions : Hold, Mini/Maxi, ZERO Relatif (mesure différentielle)
- Taux de rafraîchissement : 1,3x/s (numérique) – 13x/s (bargraph)
- Écran LCD rétro-éclairé pour lecture en faible lumière
- Extinction automatique pour économie d'énergie
- Alimentation : Pile 9V (type LR6F22) – Housse de protection incluse
- Dimensions : 165 x 76 x 43 mm / Poids : 440 g

Avantages du luxmètre



- **Grande plage de mesure** : jusqu'à 400 000 lux pour s'adapter à tous les environnements, du local sombre aux zones très éclairées.
- **Prise en main intuitive** : fonctions accessibles via des boutons simples, lecture directe sur écran rétro-éclairé.
- **Mesures instantanées** : rafraîchissement rapide des données pour une lecture en temps réel fiable.
- **Fonction de comparaison** : le ZERO Relatif permet d'analyser les différences d'éclairage entre plusieurs zones.
- **Multi-usage** : utilisable en intérieur comme en extérieur, compatible avec tous types de sources lumineuses (LED, halogène, néon, etc.).
- **Économie d'énergie** : extinction automatique en cas d'inactivité.
- **Transport facilité** : fourni avec une housse de protection résistante, idéal pour les déplacements sur sites.

Pourquoi choisir ce luxmètre ?

Ce modèle associe performance et simplicité d'utilisation. Grâce à son capteur haute sensibilité, il s'adapte aussi bien aux faibles qu'aux fortes luminosités (jusqu'à plusieurs dizaines de milliers de lux). Le filtre de correction de spectre intégré garantit des mesures fiables, même en présence de lumière LED, fluorescente ou incandescente.

Un outil conforme aux exigences réglementaires

Dans les secteurs industriels, tertiaires ou de maintenance, mesurer l'éclairage est indispensable pour garantir la sécurité et le confort visuel des salariés. Ce luxmètre répond aux exigences des textes réglementaires sur l'éclairage des lieux de travail.

Quelques repères d'éclairage :

- Travail sur écran, bureaux : 200 à 500 lux
- Mécanique de précision : 600 à 800 lux
- Laboratoires, tâches fines : jusqu'à 1000 lux
- Extérieur par temps couvert : jusqu'à 25 000 lux

Utilisation et entretien

Le luxmètre est livré prêt à l'emploi. Il suffit de positionner le capteur dans la zone à analyser. La fonction **ZERO Relatif** permet de comparer plusieurs zones ou d'effectuer des contrôles différentiels. Sa housse de transport protège l'appareil entre chaque usage.

Domaines d'utilisation

Voici quelques exemples concrets :

- **Bureaux** : pour vérifier que l'éclairage respecte les normes (200 à 500 lux selon le poste).
- **Usines ou ateliers** : pour assurer un bon confort visuel et éviter les accidents (jusqu'à 800 lux ou plus selon la précision requise).
- **Photographie et vidéo** : pour ajuster la lumière lors d'un tournage ou d'un shooting.
- **Musées, écoles, bibliothèques** : pour maintenir des niveaux de lumière adaptés au confort visuel et à la conservation des œuvres.
- **Installateurs en éclairage LED** : pour mesurer la performance réelle d'une installation.

Commandez votre luxmètre professionnel

Optez pour un outil de mesure fiable et conforme aux exigences normatives. Ce luxmètre est idéal pour vos audits, installations ou suivis d'éclairage.



- En savoir plus sur les niveaux d'éclairage recommandés
- Voir notre autre modèle de [Luxmètre](#)
- Découvrir nos autres instruments de mesure avec le [télémètre laser](#)

Information importante : cet équipement participe à la prévention des risques et doit être choisi en cohérence avec les spécificités de votre site et de votre activité.

Tableau des déclinaisons possibles

Réf. C3180021

