

LX 200

Quick Start Guide

EN FR

Quick start guide



LX 200 luxmeter is a hand-held luxmeter designed for illuminance measurement.

Operating temperature, information on storage and power supply

- Operating temperature: 0 to 50 °C (+32 to +122 °F)
- Storage temperature: 0 to 50 °C (+32 to +122 °F)
- Power supply: 3 batteries 1.5 V type LR3-AAA

1 Device description

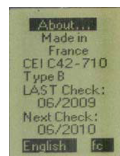


1. Function key
2. Function key
3. Function key
4. Back to previous screen key
5. Screen key
6. On / Off key

2 Set language



→ About →

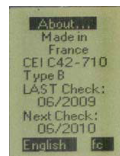


By Pressing French and English keys you can choose language: French or English.

3 Set unit



→ About →



A press on Lux or Fc keys allows the choice measurement unit: Lux or Footcandle.

4 Instantaneous illuminance

Once switched, the instrument displays twice a second the instantaneous value of illuminance expressed in Lux or fc. This value gives information about illuminance local conditions.

Max and min values are also displayed.

The operator can at any time by pressing following keys:

: Reset minimum and maximum values

: Enable pause

: Continue measurement



5 Over-range



Under conditions of measuring range excess, defined at 200,000 lux, an over-range pictogram appears. It comes fleetingly for an illuminance exceeding 200,000 lux. Displayed value will be 200.1 klux.

6 Power source



When the instrument is equipped with alkaline batteries, it can operate for 72 hours minimum. A symbol informs the user about electric power remaining. If battery is low, less than 1 bar on the pictogram, the instrument stops measuring, saves current measurement and switches off.

7 Servicing

The LX 200 conception allows a reduced maintenance, which consists in changing batteries and cleaning the instrument and sensor with a slightly dampened cloth. A particular attention must be paid to the white disc covering the silicon photodiode which surface must not have dirt or scratches.

8 Regular checking

Like most measuring instruments, it is strongly recommended to regularly control and calibrate LX200 instrument. The sensor sensitivity decreases depending on measurement durations and illuminance intensity. Return to the manufacturer each year will provide necessary metrological traceability.

Guide rapide



Le luxmètre portable LX 200 est conçu pour mesurer l'éclairement lumineux.

Températures d'utilisation, informations sur le stockage et la batterie

- Température d'utilisation : 0 à 50 °C (+32 à +122 °F)
- Température de stockage : 0 à 50 °C (+32 à +122 °F)
- Alimentation : 3 piles 1.5V type LR3-AAA

1 Description de l'appareil



1. Touche fonction
2. Touche fonction
3. Touche fonction
4. Touche retour à l'écran précédent
5. Touche écran
6. Bouton marche / arrêt

2 Configurer la langue



→ A propos →



Un appui sur la touche de fonction Français ou English permet le choix de la langue des écrans : Français ou Anglais.

3 Configurer l'unité



→ A propos →





Un appui sur les touches Lux ou Fc permet le choix de l'unité de mesure : Lux ou Footcandle.

4 Éclairement instantané

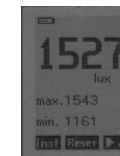
Dès la mise en marche, l'appareil affiche deux fois par seconde la valeur instantanée de l'éclairement lumineux exprimé en Lux ou en fc. Cette valeur renseigne sur les conditions ponctuelles d'éclairement. Les valeurs max. et min. complètent l'écran.

L'opérateur peut à tout moment par appuis sur les touches :

 : remettre à zéro les max. et min.

 : activer la fonction pause puis

 : reprendre la mesure



5 Dépassement de gamme



Dans des conditions de dépassement de la capacité de mesure fixée à 200 000 lux, un pictogramme de dépassement de gamme apparaît. Il intervient fugitivement pour un éclairement lumineux supérieur à 200 000 lux. La valeur affichée indiquera alors 200.1 klux.

6 Alimentation



Lorsque l'appareil est équipé de piles alcalines, il peut fonctionner pendant 72 heures minimum. Un pictogramme renseigne l'utilisateur sur l'énergie électrique restante. En cas de piles faibles, moins de 1 barrette sur le pictogramme, l'instrument arrête la mesure et s'éteint en sauvegardant les résultats présents (évolution temporelle).

7 Entretien

La conception du LX 200 autorise une maintenance extrêmement allégée, en fait elle se réduit au seul changement des piles et au nettoyage de l'ensemble et du capteur avec un chiffon légèrement humidifié. Une attention particulière doit être apportée au disque blanc recouvrant la photodiode au silicium dont la surface ne doit comporter ni salissure ni rayure.

8 Vérification périodique

Comme la plupart des appareils de mesure, il est fortement recommandé de faire contrôler périodiquement et étalonner le LX 200. La sensibilité du capteur diminue en fonction des durées de mesurage et de l'intensité des éclairagements. Un retour adapté chez le fabricant à minima chaque année, permettra d'assurer la traçabilité métrologique nécessaire.



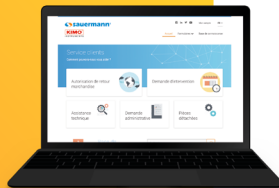


Download the full manual
Télécharger le manuel complet

Customer service portal / Portail service clients

Use our Customer service portal to contact us
Utilisez notre Portail service clients pour nous contacter

<http://kimo-en.custhelp.com>



QSG – LX 200 – 25/07/2022 – Non-contractual document – We reserve the right to modify the characteristics of our products without prior notice.