

LX 100

Quick Start Guide

EN

FR

Quick start guide



The LX 100 handheld luxmeter is designed to measure illuminance in foot candles or lux.

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

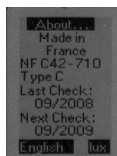


1. Function key
2. Function key
3. Function key
4. Back to previous screen key
5. Screen key
6. On / Off key

2 Set language



About

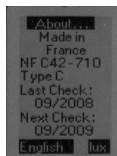


By Pressing French and English keys you can choose language: French or English.

3 Set unit



About



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

4 Illuminance

From the start, the instrument measures and displays twice a second the instantaneous value of illuminance expressed in Lux or fc. This value gives information to users about illuminance local conditions.

Min. and max. values completes the screen.

User can at any time by pressing the keys :

- : Reset minimum and maximum values
- : Enable pause
- : Continue measurement



5 Over-range



Under conditions of measuring range excess, defined at 150,000 lux, an over-range pictogram appears. It comes fleetingly for an illuminance exceeding 150 000 lux . Displayed value will be 150.1 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 100 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 LX100 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 100 est conçu pour mesurer l'éclairement lumineux en foot-candles ou en lux.

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

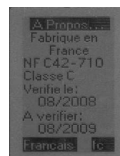


1. Touche fonction
2. Touche fonction
3. Touche fonction
4. Touche retour à l'écran précédent
5. Touche écran
6. Bouton marche / arrêt

2 Configurer la langue



→ A propos →

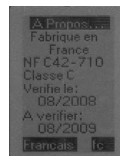


Un appui sur la touche de fonction Français ou English permet le choix de la langue des écrans : Français ou Anglais.

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 Eclairement lumineux

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 l'utilisateur des 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 150 000 lux, un pictogramme de dépassement de gamme apparaît. Il intervient fugitivement pour un éclairement lumineux supérieur à 150 000 lux. La valeur affichée indiquera alors 150.1 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.

7 Entretien

La conception de LX100 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 LX100. La sensibilité du capteur diminue en fonction des durées de mesurage et de l'intensité des éclaircissements. Un retour adapté chez le fabricant à minima chaque année, permettra d'assurer la traçabilité métrologique nécessaire.



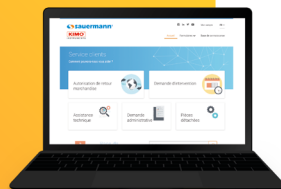


Download the full manual
Télécharger le manuel complet
Descargue el manual de usuario
Scarica il manuale completo

Customer service portal / Portail service clients
Portal de servicio al cliente / Portale servizio clienti

Use our Customer service portal to contact us
Utilisez notre Portail service clients pour nous contacter
Contacte con nosotros a través del Portal de servicio al cliente
Utilizzate il nostro Portale servizio clienti per contattarci

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



QSG – LX 100 – 28/01/2022 – Non-contractual document – We reserve the right to modify the characteristics of our products without prior notice.