

Luxmètre LX 100



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Étendue de mesure de l'éclairement lumineux	De 0.0 à 150 000 lux De 0.00 à 13940 fc
Sensibilité directionnelle (f2) ¹	< 6 %
Linéarité (f3) ¹	< 3 %
Capacité de mesure	3 jours – 03J00H00M
Écran	LCD graphique rétro éclairé 128 x 64.
Conditions d'utilisation (°C/%HR/m)	De 0 °C à +50 °C. En condition de non condensation. De 0 à 2000 m.
Température de stockage	De 0 °C à +50 °C
Dimensions du boîtier hors capteur	120 x 58 x 34 mm
Poids du boîtier avec capteur et piles	185 g
Prise mini-USB	Réservée à un adaptateur secteur USB
Alimentation	3 piles 1.5V type LR3-AAA
Autonomie	72 heures minimum en continu.
Directives européennes	2004/108/CE CEM ; 2006/95/CE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE



¹ Les coefficients f2 et f3 sont définis suivant la norme NF C 42-710

ÉTENDUE DE MESURE DE L'ÉCLAIREMENT LUMINEUX EN UNE SEULE GAMME

♦ de 0.0 à 150 000 Lux

Affichage	Unité	Résolution	Exactitude*
0.0 à 10.0	lx	0.1	± 3 % de la lecture ou ± 3 lux
10.0 à 99.9	lx	0.1	
100.0 à 999.9	lx	0.1	
1000 à 9999	lx	1	
10.00 à 99.99	klx	0.01	
100.0 à 150.0	klx	0.1	

♦ de 0 à 13940 fc

Affichage	Unité	Résolution	Exactitude*
0.00 à 1.00	fc	0.01	± 3 % de la lecture ou ± 0.28 fc
1.00 à 99.99	fc	0.01	
100.0 à 999.9	fc	0.1	
1000 à 9999	fc	1	
10.00 à 13.94	kfc	0.01	

Le luxmètre **LX100** est un appareil portable autonome entièrement automatique conçu pour la mesure de l'éclairement.

En instantanée, affichage de l'éclairement pour des mesures ponctuelles.

- **Sur une durée de mesure chronométrée :**
 - affichage des valeurs Max / Min de l'éclairement
 - calcul de la valeur moyenne de l'éclairement

• **En complément :**

- Fonction pause : permet d'éliminer tout éclairement parasite intempestif non représentatif et mémorise simplement sur l'écran un résultat ponctuel.
- Fonction éclairement relatif : permet de mesurer l'incidence d'un ajout ou d'une suppression de source lumineuse par rapport à une valeur d'éclairement référence.

- **Sauvegarde des mesures** lors de l'arrêt involontaire de l'appareil ou d'une défaillance de l'alimentation

L'appareil est pourvu d'un dispositif de correction d'incidence.



① ② ③ Touches fonctions —

④ Touche retour à l'écran précédent ESC

⑤ Touche écran ↻

⑥ Bouton marche / arrêt ⏻

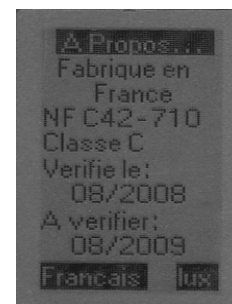
Réglages

Le **LX100** permet :

- de régler le contraste et d'activer le rétroéclairage



- de choisir la langue d'affichage (français ou anglais) et l'unité de mesure (lux ou fc)



Mesure

	Instantanée	Moyennée	
Valeur instantanée	1527 lux	Inst: 412.1 lux	Valeur instantanée
Valeur max	max. 1543	Moy: 410.3	Moyenne
Valeur min	min. 1161	max: 413.3	Valeur max
		min: 407.9	Valeur min
Fonction pause		00:00:01:04	Chronomètre

Éclairement relatif

1268 lux	← Éclairement instantané fluctuant
+668.0 lux	← Éclairement relatif
598.9 lux	← Éclairement de référence
Rel Zi	← Fonction pause

LIVRÉ AVEC

- Boîtier LX100 avec capteur photodiode au Silicium et filtre verre correcteur.
- Valise de rangement et de transport avec mousse de protection
- Jeu de 3 piles LR3-AAA
- Certificat d'étalonnage

www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT
 Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29
 e-mail : export@kimo.fr