

## 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) <sup>1</sup>	< 6%
Linéarité (f3) <sup>1</sup>	< 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



<sup>1</sup> 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 ↩

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 Zr	← 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

Système de management certifié **afaq** ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION Usine et Siège Social Zone industrielle - BP 16 - 24700 MONTPON Tél. : 05 53 80 85 00 - kimo@kimo.fr

Alsace-Lorraine 03 88 48 16 90  
Bretagne 02 99 54 77 00  
Centre 02 38 23 00 40

Midi-Pyrénées 05 61 72 84 00  
Nord 03 20 90 92 95  
Paris Ouest 01 30 02 81 20

Paris Est 01 60 06 14 72  
PACA 04 42 97 33 94  
Rhône-Alpes 04 72 15 88 72