KIMO INSTRUMENTS

Fiche de Données Techniques

Pression / Température / Humidité / Vitesse d'air / Débit d'air / Combustion / Acoustique

CE

Luxmètre
LX 200

• Éclairement instantané
Affichage des valeurs instantanées / maximum / minimum.

• Éclairement relatif
Permet un mesurage relatif à un point de référence pour la quantification d'un apport lumineux ou une diminution de l'éclairement.

Évolution de l'éclairement en fonction du temps
Stockage de l'évolution temporelle de l'éclairement pour suivi des conditions ambiantes.

• Cartographie de l'éclairement – représentation spatiale
Représentation colorée en fonction des niveaux obtenus pour impression d'un rapport (sur ordinateur type PC).

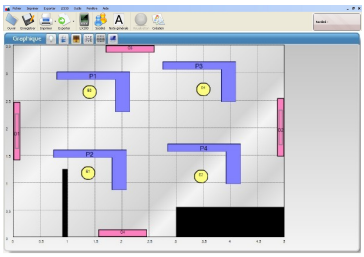
• Uniformité
Calcul du rapport min / moy pour la détermination de l'uniformité de l'éclairement au poste de travail selon la norme*.

• Compatible avec les normes :
NF EN 12464-1 – Éclairage des lieux de travail (int)
NF EN 12464-2 – Éclairage des lieux de travail (ext)
NF EN 12193 – Éclairage des installations sportives

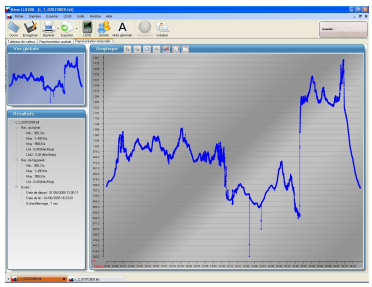
• Livré avec le logiciel LLX200
Logiciel d'exploitation de données permettant le traitement et l'impression de rapports.

Moderne, innovant et original le luxmètre **LX200** est un appareil portable autonome entièrement automatique conçu pour la mesure de l'éclairement. Pourvu d'une mémoire sauvegardée, il permet le stockage de cessions de mesure pour traitement sur ordinateur type PC grâce au logiciel **LLX200**.

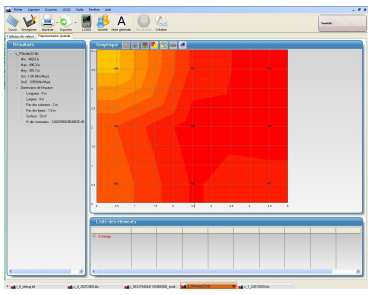
Détermination de l'**uniformité** d'éclairement d'un local avec représentation graphique des postes de travail et luminaires



Suivi de l'**évolution temporelle** d'éclairement d'un poste de travail ou d'un trajet



Cartographie de l'éclairement avec nuances colorées d'un poste de travail (installations sportives)



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

- de 0.0 à 200 000 Lux

Affichage	Unité	Résolution	Exactitude*
0.0 à 10.0	lx	0.1	± 2 % de la lecture ou ± 2 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 200.0	klx	0.1	

- de 0 à 18585 fc

Affichage	Unité	Résolution	Exactitude*
0.00 à 1.00	fc	0.01	± 2 % de la lecture ou ± 0.19 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 18.58	kfc	0.01	

* Etablies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

LIVRÉ AVEC...

- Boîtier **LX200** 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
- La notice technique
- Logiciel **LLX200**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Étendue de mesure de l'éclairement lumineux	De 0.0 à 200 000 Lux De 0.00 à 18585 fc
Sensibilité directionnelle (f2)[1]	< 6%
Linéarité (f3)[1]	< 2%
Capacité de mesure*	De 04h30 à 99 jours
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 et transfert des données
Alimentation	3 piles 1.5 V 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

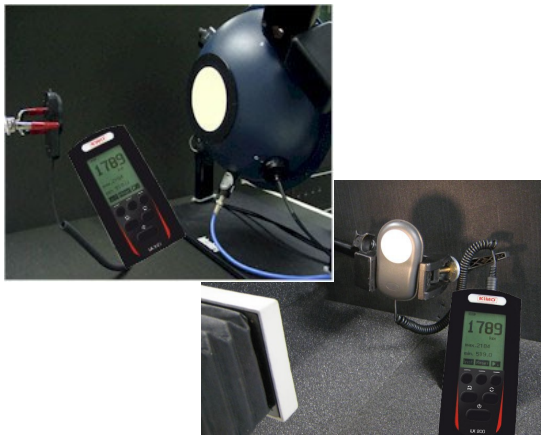
* Selon mode (uniformité, temporel ou cartographie)
[1] Les coefficients f2 et f3 sont définis suivant la norme NF C 42-710

OPTION

- Rallonge pour cellule déportée, longueur 5 m
- Module batterie, autonomie 5 jours
- Adaptateur secteur type USB

MÉTROLOGIE

Le **LX200** est étalonné sur banc optique spécifique. Il sera délivré un certificat d'étalonnage KIMO garantissant le raccordement de nos étalons avec des organismes accrédités tel que le COFRAC.



FTexport – LX200 – 20/05/15 – RCS (24) Périgueux 349 282 095 Document non contractuel – Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.

www.kimo.fr

Distributed by :

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

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