



Luxmètre numérique



française
d'instrumentation 

LX 107SD

Le LX 107SD possède une sonde déportée pour la mesure d'intensité lumineuse, mais il accepte également des sondes thermocouples de types K et J afin de réaliser des mesures de température simultanées pour vos applications les plus exigeantes.

Cet instrument peut être utilisé comme un enregistreur de données, avec son emplacement pour carte SD permettant un stockage conséquent de résultats de mesure. Cette fonction permet d'analyser les résultats directement sur un PC

sous forme de tableaux ou de graphiques (compatible avec Excel).

Cet instrument peut être accompagné de diverses options afin de compléter ses applications, en faisant un outil polyvalent et pratique.

Le LX 107SD est doté d'un emplacement pour carte SDHC (Haute Capacité) permettant d'accueillir des cartes possédant des capacités allant de 1 à 16 Go. Les informations stockées peuvent être de différentes natures, selon que l'instrument

est utilisé avec le capteur d'intensité lumineuse ou un thermocouple. Quelles que soient ces données, la carte SD peut être connectée directement sur un PC, afin de récupérer et analyser les mesures enregistrées sous forme de tableaux ou de graphiques (compatible avec Excel). Le mode enregistreur permet de mémoriser jusqu'à 100 mesures, avec horodatage en temps réel.



Caractéristiques principales

- Large affichage LCD 4 digits 52 x 38 mm rétro-éclairé
- Filtre de correction de couleur et photo-diode conforme avec la norme IEC
- Sélection de l'unité de mesure
- Sonde déportée
- Possibilité de mesures de température par thermocouples de type K et J (sondes à prévoir en option)
- Fonction enregistreur en temps réel
- Bouton d'ajustement du zéro
- Enregistrement des valeurs min / max
- Fonction de maintien de la mesure
- Mise hors tension automatique
- **Emplacement pour carte SDHC (haute capacité)**
- Transfert des données stockées sur la carte SD directement sur un PC pour analyse (compatible Excel)
- Interface de communication

Spécifications

Intensité lumineuse Précision de base	2 000 / 20 000 / 100 000 Lux (3 gammes) ± (4% + 2d)
Température (avec thermocouple type K optionnel) Précision de base	-50°C à +1 300°C ± (0,4% + 0,5°C)
Température (avec thermocouple type J optionnel) Précision de base	-50°C à +1 200°C ± (0,4% + 0,5°C)
Capacité carte SD	1 à 16 Go
Mode enregistreur (mémoire interne)	100 mesures (temps réel)
Intervalle d'enregistrement	1 s à 1 heure
Unités de mesure	Lux / Ft-cd / °C / °F
Interface de communication	RS232 / USB (avec câbles optionnels)
Dimensions / Poids	68 x 177 x 45 mm / 490 g
Alimentation	6 piles 1,5 V type LR06 ou secteur avec adaptateur optionnel
Garantie	3 ans
Livré avec	un capteur de luminosité, une sacoche de transport et une notice d'utilisation

Large choix de sondes

Un large choix de sondes est disponible : ambiance, contact, à piquer, alimentaire, usage général ...

Accessoires livrables en options

LCSD-FI-01	Lecteur carte SD au format clé USB + carte SD 2 Go
UPCB-02	Câble de communication RS232
USB-01	Câble de communication USB
SW-U801	Logiciel de communication et d'acquisition de données
EC230	Sacoche souple de transport
CA-06	Valise de transport
MW79	Adaptateur secteur universel



Lecteur carte SD
LCSD-FI-01



Câble RS232
UPCB-02



Câble USB
USB-01



Sacoche souple
EC230



Valise de transport
CA-06



Logiciel
SW-U801

Demande de renseignements au 03 25 71 25 83 ou par e-mail : infos@distrame.fr - Site Internet : www.distrame.fr