

# Luxmètres digitaux **série LX100** à capteur séparé

Ces luxmètres portables offrent les fonctions essentielles pour la mesure des niveaux de sources de lumière.

Le **LX101A** est un appareil très simple dans sa prise en main. Le **LX102** offre une plage étendue de mesures, dispose d'une **sortie analogique 1mV/digit**.

Les luxmètres digitaux **LX103**, **LX105** et **LX107**, proposent d'excellentes caractéristiques et de nombreuses fonctions suivant les modèles :

- Choix de la source de lumière : jour, fluo, mercure, tungstène (LX105 LX107) - plage étendue jusqu'à **100000 lux** (LX107)

- Fonctions : **Hold-mini/maxi - moyenne - arrêt automatique** (LX105 LX107)

Interface de **sortie RS232** (LX105)

- Affichage double fonctions (LX105 LX107)



**LX101**

**LX102**

**LX103**

**LX105**

**LX107**

## Caractéristiques générales

Affichage - hauteur :

LCD 3½ digits - 13 mm

Réglage du contraste :

-

Plages de mesure : Lux

0 à 50 000 lux

Foot-candle

-

Vitesse d'échantillonnage :

2,5 mes./sec.

Fonctions : affichage

-

mémoires :

-

Source de calibration :

lumière tungstène 2856°K

Correction de la lumière :

non, coefficient

Coeff. de correction :

jour: x 0,95 - fluo: x 0,97

mercure: x 1,05 - sodium : x 1,11

Sortie analogique :

-

Sortie RS232 :

-

Indicateur de dépassement :

" 1 "

Remise à zéro :

par potentiomètre

Arrêt automatique :

-

Indicateur de pile usagée :

oui

Température d'utilisation :

0° à 50° (< 80% d'humid. rel.)

Température de stockage :

-20° à 60° (< 80% d'humid. rel.)

Alimentation :

1 pile 9V 6F22

Consommation :

2,0mA env.

Dimensions du boîtier :

108 x 73 x 23 mm

Poids:

160g env.

Accessoires fournis :

capteur

## Caractéristiques Techniques

LUX Calibres :

2000 - 20000 - 50000 Lux

Résolution :

1 Lux - 10 Lux - 100 Lux

Précision :

± 5,0% ± 2d

FOOT Calibres :

-

Résolution :

200 - 2000 - 5000 ft-cd

Précision :

± 5,0% ± 2d

## Caractéristiques du capteur

Type de capteur :

séparé, photo-diode

Filtres :

correction de couleur

Réponse spectrale :

conforme aux normes IEC

Dimension du capteur :

82 x 55 x 7 mm

LCD 3½ digits - 13 mm

-

0 à 50 000 lux

0 à 5 000 Foot-candle (ft-cd)

2,5 mes./sec.

Data hold

lumière tungstène 2856°K

non, coefficient

jour: x 0,95 - fluo: x 0,97

mercure: x 1,05 - sodium : x 1,11

0,1mV/digit, 200mV maxi.

en option, par carte buffer BF232

" 1 "

automatique

-

oui

0° à 50° (< 80% d'humid. rel.)

-20° à 60° (< 80% d'humid. rel.)

1 pile 9V 6F22

2,0mA env.

163 x 70 x 30 mm

220g env.

capteur

LCD 3½ digits - 13 mm

-

0 à 50 000 lux

0 à 5 000 Foot-candle (ft-cd)

2,5 mes./sec.

-

lumière tungstène 2856°K

non, coefficient

jour: x 0,95 - fluo: x 0,99

mercure: x 1,05 - sodium : x 1,11

-

-

-

par potentiomètre

-

oui

0° à 50° (< 80% d'humid. rel.)

-20° à 60° (< 80% d'humid. rel.)

1 pile 9V 6F22

2,7mA env.

131 x 70 x 25 mm

195g env.

capteur

Affichage double fonction

LCD 3½ digits - 13 mm

par potentiomètre

0 à 50 000 lux

0 à 5 000 Foot-candle (ft-cd)

2,5 mes./sec.

Data hold - relative

mini/maxi - moyenne

lumière tungstène 2856°K

sélection : jour, fluo, tungstène, mercure

-

-

-

oui, câble/logiciel en option

" ---- "

par bouton poussoir

oui, après 30mn d'inactivité

oui

0° à 50° (< 80% d'humid. rel.)

-20° à 60° (< 80% d'humid. rel.)

1 pile 9V 6F22

5,3mA env.

180 x 72 x 32 mm

335g env.

capteur

Affichage double fonction

LCD 3½ digits - 13 mm

par potentiomètre

0 à 100 000 lux

0 à 10 000 Foot-candle (ft-cd)

2,5 mes./sec.

Data hold

mini/maxi - moyenne

lumière tungstène 2856°K

sélection : jour, fluo, tungstène, mercure

-

-

-

-

par bouton poussoir

oui, après 30mn d'inactivité

oui

0° à 50° (< 80% d'humid. rel.)

-20° à 60° (< 80% d'humid. rel.)

1 pile 9V 6F22

5,3mA env.

180 x 72 x 32 mm

335g env.

capteur