

# MODE D'EMPLOI

## LUXMETRE JLUX5

### 1. CARACTERISTIQUES

- Affichage LCD 2000 points avec indications LUX, fc, LOBAT, MAX
- Unité d'affichage Foot Candles (Fc) ou Lux.
- Gamme de 0 to 40000 Lux/ Fc en 4 calibres avec une résolution 0,1Lux/Fc .
- Changement de calibre automatique
- Fonctions Max et Hold
- Affichage LCD retro-éclairé
- Extinction automatique

### 2. SPECIFICATIONS

Dépassement de calibre: "OV" à l'écran.

Indicateur de batterie faible: "  " à l'écran

Fréquence de mesures: 2,5 fois/s

Conditions de stockage: -10 °C à 60 °C (14 °F à 140 °F) avec < 80 % HR

En utilisation: 0°C à 40°C(32°F à 104°F) avec 0% à 80% RH.

Extinction automatique: Après 17 min. environ d'inactivité

Alimentation: Une pile 9V standard.

Dimensions/Masse: 157 (H) x 54 (L) x 34 (P) mm/170g

Calibres: 200, 2000, 20000, 40000 Lux/fc (1Fc=10.76 Lux)

Précision:  $\pm 5\%$  VL  $\pm 10$ digits (< 10,000Lux/fc)

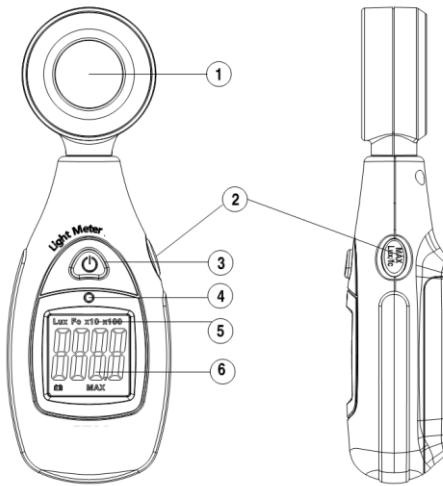
Précision:  $\pm 10\%$  VL  $\pm 10$ digits (> 10,000Lux/fc)

(Calibré avec une lampe de 2856 k).

Répétabilité:  $\pm 2\%$ .

Photo détecteur: Une diode photo silicone avec filtre.

### 3. DESCRIPTION



#### 1. Photo détecteur

2. Commande de fonctions MAX et LUX/Fc : Une première pression rapide vous permet d'accéder au gel de l'affichage de la valeur max pendant votre séquence de mesures, une autre pression permet le gel de l'affichage de la valeur en cours. Une pression longue (>2s) vous permet de permute l'unité de mesures en Lux et Fc ou inversement.

3. ON/OFF : Vous permet d'éteindre ou d'allumer l'appareil .

4. Rétro-éclairage: Ce capteur permet d'enclencher automatiquement le rétro-éclairage lorsque l'environnement est trop sombre.

5. Changement de calibre automatique: Le luxmètre adaptera automatiquement le calibre requis en fonction de la luminosité mesurée.

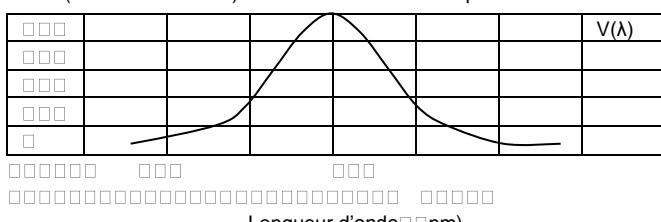
6. Affichage LCD : 1999 points

## 4. INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION

### **Mesure de luminosité**

1. Presser le bouton ON/OFF.
2. Placer le photo détecteur en position horizontale par rapport à la source de lumière.
3. Lire la valeur de la luminosité sur l'afficheur. Si l'environnement est trop sombre pour la lecture, le rétro-éclairage s'activera automatiquement.
4. Le calibre optimum changera automatiquement.
5. Appuyez sur le bouton n°2 pour changer d'unité de mesure Lux et Fc
6. Une pression rapide sur le bouton n°2 activera la mémorisation de la valeur maximale à l'écran, une autre pression gèlera l'affichage de la valeur instantanée puis une autre pression sera nécessaire pour revenir au mode initial.
7. Dépassement du calibre le plus élevé: Signalé par "OL" à l'affichage.
8. Presser de nouveau le bouton ON/OFF pour éteindre l'appareil.
9. Caractéristiques de sensibilité spectrale: La photo diode avec filtre est conforme aux normes CIE (International Commission on Illumination) suivant la courbe en réponse ci-dessous

### 100% (Sensibilité relative)



### 10. Luminosité recommandée:

Lieux	Lux
Bureaux et salle de réunion.	200~750
Lieux de culte	700~1,500
Rédaction	1000~2,000
Usine, lieux de passage	150~300
Usine, travail visuel général	300~750

Usine, travail visuel précis	750~1,500
Ligne d'assemblage électronique	1500~3,000
Chambre d'hôtel	100~200
Réception, caisse	200~1,000
Corridors de magasin	150~200
Vitrines intérieures	750~1,500
Vitrines extérieures	1500~3,000
Zone de stockage d'hôpital	100~200
Salle d'exams médicaux	300~750
Salle d'opérations	750~1,500
Gymnase	100~300
Salle de classe	200~750
Bibliothèque	500~1,500

## 5. REMplacement DE L APILE

Si cette icône  apparaît à l'écran, remplacez la pile 9VDC