



## Notice d'utilisation technique :

### Luxmètre compact 2MP, mesure de 0 à 200 000 Lux



#### 1. Sécurité

Lisez attentivement les renseignements de sécurité suivants avant d'essayer d'utiliser ou d'entretenir le luxmètre.

Utilisez l'instrument uniquement de la manière spécifiée dans le présent manuel ; sinon, la garantie de l'instrument pourrait être altérée.

##### ▲ Conditions environnementales :

1. Humidité :  $\leq 90$  RH% (sans condensation)
2. Température de fonctionnement :  $-20 \sim 60$  °C /  $-4 \sim 140$  °F
3. Température de stockage :  $-20 \sim 60$  °C /  $-4 \sim 140$  °F

##### ▲ Entretien

1. Les réparations ou l'entretien qui ne sont pas couverts dans le présent manuel ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
2. Essayez l'appareil avec un chiffon doux et sec. N'utilisez pas d'abrasifs ou de solvants sur cet instrument.

##### ▲ Symbole de sécurité :

Conformité avec EMC

#### 2. Introduction

Le luxmètre compact LU20K-2MP est conçu pour répondre aux exigences de mesure des ingénieurs de sécurité, de la santé, des bureaux de sécurité industrielle et du contrôle de la qualité de la lumière dans divers environnements tels que l'industrie, l'école, la construction, etc.

#### 3. Caractéristiques

- Écran LCD couleur
- Haute précision, réponse rapide
- Écran LCD couleur avec rétroéclairage
- Mesure d'intensité lumineuse
- ON/ OFF de la mise hors tension automatique
- Rétroéclairage
- Unités de mesure sélectionnables LUX/ FC
- MAN/MIN de la mesure
- Indication de batterie faible

#### 4. Fonctionnement

4.1. Ouvrez le compartiment à piles et installez 3 piles AAA 1.5V.

4.2. Appuyez sur pour allumer le luxmètre. L'appareil effectue une auto-inspection puis l'écran s'allume. La mesure de la température ambiante et du niveau d'intensité de lumière se fait automatiquement.

4.3. Après avoir utilisé le luxmètre, appuyez sur pour l'éteindre.

Remarque : Retirez la pile en cas de non-utilisation du luxmètre pendant de longues périodes pour éviter les fuites de pile.

**PMC MILLIOT**

VENTE - LOCATION - CONTROLE QUALITE - REPARATION

BUREAUX & ENTREPOTS : ALLEE DES EPINETTES BAT N° 9 ZI NORD 77200 TORCY

SARL AU CAPITAL DE 277.780 € SIREN 511 646 317 RC Meaux APE 46.62Z

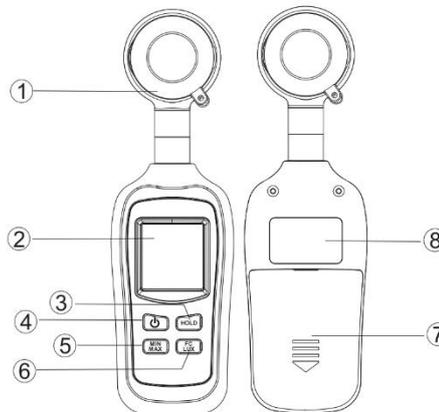


## 5. Spécifications

Plage de mesure	0 Lux ~ 200 000 Lux / 0 FC à 20 000 FC
Résolution	Si lecture <1000 : 0,1 Lux // Si lecture >1000 : 1 Lux
Réponse spectrale	Photo CIE (courbe de réponse de l'œil humain CIE)
Indication de dépassement de plage de mesure	L'écran affiche « -OL- » ou « -LO- »
Précision spectrale	Fonction CIE $V_{\lambda}$ ( $f1' \cong 6\%$ , $f2' \cong 2\%$ )
Exactitude	$\pm 3\%$ rdg $\pm 8$ d (<10 000Lux), $\pm 4\%$ rdg $\pm 10$ d (>10 000Lux)
Température ambiante	Plage : -20° à +70°C / -4°F à 158°F
	Précision : $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ / $2.7^{\circ}\text{F}$
Temps d'échantillonnage	500 ms
Détecteur de photos	Photodiode au silicium avec filtre à réponse spectrale
Autonomie de la batterie	Environ 60 heures
ON/OFF de la mise hors de tension automatique	L'appareil s'éteint automatiquement après 15 minutes d'inactivité en mode ON de mise en hors tension automatique. Il est possible de désactiver cette fonction.
Conditions d'utilisation	Température : -20° à +60°C / Humidité : 10% à 90% RH
Conditions de stockage	Température : -20° à +60°C / Humidité : 10% à 75% RH
Alimentation	3 Piles 1.5V de type « AAA »
Dimensions (L*I*H)	174.5 * 56 * 30.5 mm
Poids	84 g

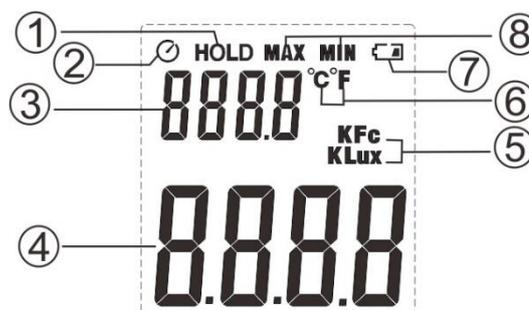
## 6. Description

1. Détecteur Photo
2. Ecran LCD
3. Touche HOLD
4. Touche ON/OFF
5. Touche MAX/MIN
6. Touche Fc/Lux
7. Compartiment à piles
8. Couvercle de batterie
9. Plaque signalétique



## 7. Description de l'écran

1. Icône de HOLD
2. Icône de mise hors tension automatique
3. Affichage de la température
4. Affichage du niveau de lumière
5. Icône des unités d'éclairement
6. Icône de l'unité de température
7. Indication de batterie faible
8. Icône MAX/MIN



## PMC MILLIOT

VENTE - LOCATION - CONTROLE QUALITE - REPARATION

BUREAUX & ENTREPOTS : ALLEE DES EPINETTES BAT N° 9 ZI NORD 77200 TORCY

SARL AU CAPITAL DE 277.780 € SIREN 511 646 317 RC Meaux APE 46.62Z



## 8. Instructions d'utilisation

8.1  **ON/ OFF** : appuyez sur  pour allumer/éteindre le lecteur.

8.2  **HOLD** : En mode mesure, appuyez sur , l'icône « HOLD » apparaîtra sur l'écran, ce qui indique que les données sont figées. Appuyez une nouvelle fois sur  pour débloquer cette fonction.

8.3  **MAX/MIN** : En mode mesure, appuyez sur , l'icône « MAX » apparaîtra sur l'écran, le niveau d'intensité lumineuse maximal capturé sera affiché sur l'écran. Appuyez à nouveau sur , l'icône « MIN » apparaîtra sur l'écran et puis le niveau d'intensité lumineuse minimum capturé sera affiché sur l'écran. Appuyez longuement , le luxmètre quitte le mode de mesure MAX/MIN et revient au mode de mesure normal.

### 8.5 Autres fonctions :

8.5.1 Lorsque l'appareil est éteint, appuyez d'abord sur  et maintenez, puis appuyez sur  pour allumer l'appareil, il peut changer d'unité de température (°C / °F). °C est pré réglé.

8.5.2 Lorsque l'appareil est éteint, appuyez sur  et maintenez-le, puis appuyez sur  pour allumer l'appareil, l'icône  disparaît de l'écran, ce qui indique que la fonction de mise hors tension automatique est bien désactivée.

Pour éteindre manuellement l'appareil, appuyez sur .

**Remarque :** Lorsque l'icône  s'affiche à l'écran, cela indique que l'appareil s'éteindra automatiquement après environ 15 minutes d'inactivité.

## 9. Remarques

- 1) Ce luxmètre a déjà été calibré à l'usine de fabrication. Ne pas changer les paramètres sans l'aide d'un professionnel.  
**【Remarque】** Il est recommandé de recalibrer l'appareil tous les 2 ans.
- 2) Les réparations ou l'entretien qui ne sont pas abordés dans le présent manuel ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
- 3) Essuyez périodiquement l'appareil avec un chiffon doux sec. N'utilisez pas d'abrasifs ou de solvants sur cet instrument.
- 4) Retirez la pile lorsque le lecteur doit être stocké pendant de longues périodes pour éviter les fuites de pile.
- 5) Lorsque la batterie est faible, l'icône  s'affiche sur l'écran et une nouvelle pile est nécessaire.
- 6) Ne rangez pas ou n'utilisez pas l'appareil à une température ou à une humidité élevée.
- 7) Le vent soufflant à travers le microphone augmente la mesure du bruit. Utilisez la bonnette anti-vent fournie pour couvrir le microphone.
- 8) Gardez le microphone sec et évitez les vibrations sévères.

## 10. Accessoires :

1. Notice d'utilisation
2. 3 Piles 1.5V AAA

**PMC MILLIOT**

VENTE - LOCATION - CONTROLE QUALITE - REPARATION

BUREAUX & ENTREPOTS : ALLEE DES EPINETTES BAT N° 9 ZI NORD 77200 TORCY

SARL AU CAPITAL DE 277.780 € SIREN 511 646 317 RC Meaux APE 46.62Z