



1. Safety

Read the following safety information carefully before attempting to operate or service the meter.

◆ Environment conditions:

RH≤90 RH% (Non-Condensation)

Operating Temperature: -20°C ~ 60°C, -4~140°F

Storage Temperature: -20°C ~ 60°C, -4~140°F

◆ Safety Symbol



Comply with EMC

2. Features

- ◆ High accuracy, fast response
- ◆ Color LCD display with backlight
- ◆ Temperature measurement
- ◆ Enable/Disable auto power off
- ◆ Automatically revise parameters for nonstandard illumination
- ◆ Selectable measurement units LUX/FC
- ◆ MAX/MIN record
- ◆ Backlight LCD display, facilitating the operation in the dark places.
- ◆ Automatic measurement
- ◆ Low battery indication

3. Basic Operation

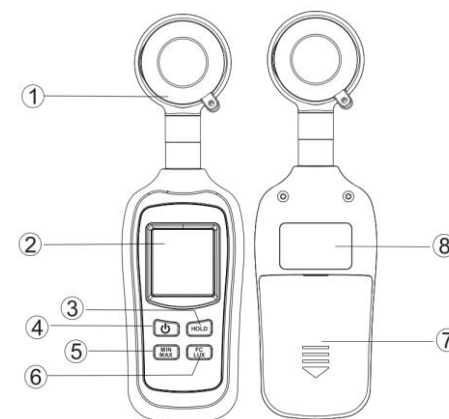
1. Open battery cover and install 3*1.5v AAA batteries in the battery compartment.
2. Power on: press “” to turn on the meter. the meter conducts self-inspection, after LCD displays; it measures temperature and light automatically.
3. After testing, Press “” to turn off the meter.

4. Specifications

Display	4 digits color LCD display
Measuring range	0 Lux~200K Lux, 0Fc~20KFc
Resolution	<1000 : 0.1 ; >1000:1
Spectral response	CIE photopic (CIE human eye response curve)
Over range indication	LCD displays "-OL-" or "-LO-"
Spectral accuracy	CIE V _λ function (f1'≤6%, f2'≤ 2%)
Accuracy	±3% rdg±8 d (<10,000Lux), ±4% rdg±10d (>10,000Lux)
Sampling rate	500ms
Photo detector	Silicon photo-diode with spectral response filter
Battery life	at least 60 hours
Enable/Disable Auto power off	The meter shuts off automatically after 15 minutes inactivity under auto power off mode, disable auto power off is available
Operating conditions	Temperature:-20~60°C,-4~140°F; Humidity: 10%~90RH%
Storage conditions	Temperature:-20~60°C,-4~140°F; Humidity: 10%~75 RH%
Power supply	3*1.5V “AAA” batteries
Dimension(L*W*H)	174.5*56*30.5mm
Weight	84g

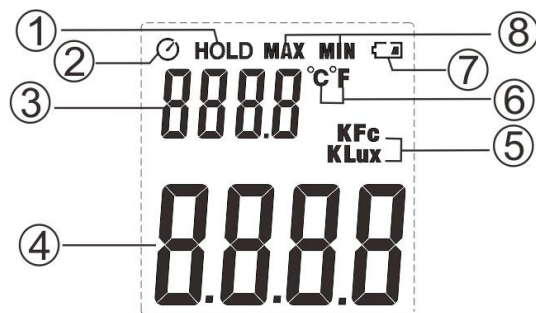
5. Meter Description

- ① Photo detector
- ② LCD display
- ③ Hold button
- ④ Power ON/OFF button
- ⑤ MAX/MIN button
- ⑥ Fc/Lux button
- ⑦ Battery Cover
- ⑧ Nameplate



6. LCD Display Description

- ① Hold icon
- ② Auto power off Icon
- ③ Temperature readings
- ④ Light readings
- ⑤ Illuminance units Icon
- ⑥ Temperature unit Icon
- ⑦ Low battery indication
- ⑧ MAX/MIN icon



7. Operation

7.1 Backlit & Power ON/OFF Function.

7.2 **Power on/off:** press “” to turn on/off the meter.

Backlit will be on once meter is power on

7.3 **Data Hold:** In measuring mode, press “”, “HOLD” Icon will appear on the LCD, which indicates the data is freezed, to release the held reading, press “” again.

7.4 **MAX/MIN:** In measuring mode, press “”, “MAX” will appear on the LCD, the captured maximum sound level will be displayed on the LCD, press “” again, “MIN” will appear on the LCD and the captured minimum sound level will be displayed on the LCD. Long press “”, the meter exit MAX/MIN measurement mode and back to normal measuring mode.

7.5  **key;** with the meter on, press “” to select light units of FC/LUX

7.6 Use of compound key;

7.6.1 With the meter off, press “” first and hold, then press “” to turn on the meter, it can change temperature unit(°C/°F) °C is preset.

7.6.2 With the meter off, press “” first and hold, then press “” to turn on the meter, “” Icon on the LCD display disappear, which indicates the power off function is disabled, you need to turn off the meter through pressing “” by manual.

Note: When “” icon displayed on the screen, it indicates that the meter will

automatically turn off after approx. 15 minutes of inactivity.

8. Notes

This meter has already been calibrated before delivery. Do not revise the calibration parameters without professional personnel and device.

【Note】 All products are well calibrated before delivery. Recommended recalibration cycle: 1 year.

Wipe the unit with a dry soft cloth periodically. Do not use abrasives or solvents on this instrument.

Remove the battery when the meter is to be stored for long periods of time to avoid battery leakage.

When the battery is low, LCD display  , a new battery is needed.

Do not store or operate the meter in high temperature or humidity.



1. Attention

Lire attentivement la notice avant de manipuler le sonomètre.

Manipuler le luxmètre précautionneusement en suivant les instructions ou celui-ci pourrait être endommagé.

Conditions d'utilisations:

1. RH≤90RH% (sans condensation)
2. Plage de température : -20~60°C/-4~140°F
3. Stockage : -20°C ~ 60°C,-4~140°F

▲ Symbole de sécurité :

CE Comply with EMC

2. Fonctions

- Haute precision, réponse rapide
- Ecran LCD couleur avec retro éclairage (facilité de lecture)
- Mesure de la température
- Arrêt automatique possible
- Enregistrement des temperatures MAX et MIN
- Indicateur de batterie faible
- Unités de mesure : LUX/FC
- Réviser automatiquement les paramètres pour l'éclairage non standard

3. Fonctionnement de base

3.1. Ouvrir le couvercle de la batterie et installer 3 piles 1.5V AAA.

3.2. Appuyer sur "  " pour allumer le luxmètre. Le compteur effectue une auto inspection puis l'écran s'allume, il mesure la température et la luminosité automatiquement.

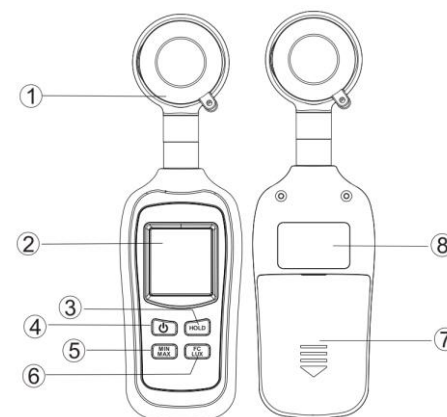
3.3. Après avoir utilisé l'appareil, appuyer sur "  " pour l'éteindre.

3. Caractéristiques

Ecran	4 couleurs
Plage de mesure	0 Lux~200K Lux, 0Fc~20KFc
Résolution	<1000 : 0.1 ; >1000:1
Réponse spectrale	CIE photopic (CIE courbe de réponse de l'oeil humain)
Message d'erreur	Affichage : "-OL-" or "-LO-"
Précision spectrale	CIE V _λ fonction (f1'≤6%, f2'≤ 2%)
Précision	±3% rdg±8 d (<10,000Lux) ±4% rdg±10d (>10,000Lux)
Vitesse d'échantillonnage	500 ms
Détecteur photo	Photodiode en silicone avec filtre de réponse spectrale
Autonomie	Au moins 60 heures
Auto off	L'appareil s'arrête automatiquement après 15 minutes d'inactivité. La désactivation de l'auto off est possible
Condition de fonctionnement	Température :-20~60°C,-4~140°F; Humidité : 10%~90RH%
Condition de stockage	Température :-20~60°C,-4~140°F; Humidité: 10%~75 RH%
Pile	3*1.5V "AAA"
Dimension (L*W*H)	174.5*56*30.5 mm
Poids	84g

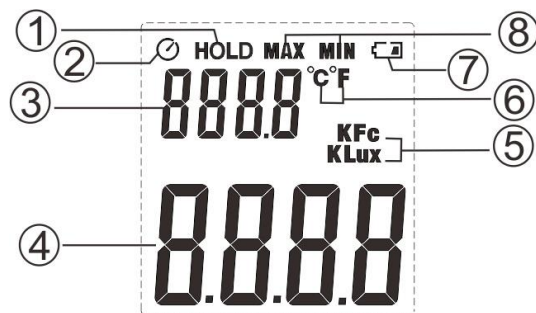
4. Description produit

- ① Détecteur photo
- ② Ecran
- ③ Bouton hold
- ④ Bouton ON/OFF
- ⑤ Bouton MAX/MIN
- ⑥ Bouton Fc/Lux
- ⑦ Couvercle piles
- ⑧ Plaque signalétique



6. Description écran

- ① Icône hold
- ② Icône auto off
- ③ Lecture température
- ④ Lecture lumière
- ⑤ Icône unité d'illumination
- ⑥ Icône unité de mesure
- ⑦ Batterie faible
- ⑧ Bouton MAX/MIN



7. Opération

7.1 Allumer/éteindre: appuyer sur “” pour mettre en marche ou éteindre l'appareil.

Le retro-éclairage sera active une fois l'appareil en marche.

7.2 Hold : en mode mesure, appuyer sur “”, l'icône “HOLD” apparait à l'écran et indique que les données sont bloquées, appuyer une nouvelle fois sur “” pour débloquer.

7.3 MAX/MIN: en mode mesure, appuyer sur “”, l'icône “MAX” s'affiche sur l'écran, le niveau sonore maximal enregistré apparait à l'écran, appuyer une nouvelle fois sur “”, l'icône “MIN” s'affiche sur l'écran puis le niveau sonore minimal enregistré apparait. Appuyer longtemps sur la touche “” pour sortir du mode MAX/MIN et revenir au mode normal.

7.4 Appuyer sur “” pour sélectionner le l'unité de lumière FC/LUX.

7.5 Autres fonctions;

7.5.1 Lorsque le compteur est éteint, appuyer sur “” puis maintenir la touche enfoncée. Ensuite appuyer sur “” pour mettre en marche le compteur. Il peut changer d'unité de mesure (°C/°F) mais la fonction °C est pré-enregistrée.

7.5.2 Lorsque l'appareil est éteint, appuyer sur “” puis maintenir la touche enfoncée, ensuite appuyer sur “” pour mettre en marche le luxmètre, l'icône “” disparait de l'écran, ce qui indique que la fonction de mise hors tension est désactivée. Appuyer sur “” pour éteindre l'appareil manuellement.

Note: Lorsque l'icône “” s'affiche, cela indique que le sonomètre s'éteindra

automatiquement après 15 minutes d'inactivité.

8. Attention

Cet appareil est déjà calibré. Ne pas changer les paramètres sans l'aide d'un professionnel. Il est recommandé de re-calibrer l'appareil tous les 2 ans.

Essuyer régulièrement l'appareil avec un chiffon doux et sec. Ne pas utiliser d'abrasifs ou de solvants sur l'appareil.

Retirez les piles lorsque le produit doit être stocké pendant une longue période afin de ne pas endommager l'appareil et éviter les fuites des piles.

Lorsque les piles sont faibles, l'icône “”, il faut remplacer les piles.

Ne pas utiliser ou exposer l'appareil à une trop forte température ou humidité.