



## Notice d'utilisation technique :

### Sonomètre compact 2MP, mesure de 35 à 135 dB



#### 1. Sécurité

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

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

##### ▲ 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 sonomètre compact SOC135-2MP dispose de toutes les fonctions indispensables de mesure du bruit.


Ce sonomètre 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 sonore dans divers environnements tels que l'usine, l'école, la construction, etc.


#### 3. Caractéristiques

- Écran LCD couleur ;
- Mesure du bruit en décibels et de la température ambiante ;
- MAX, MIN ;
- HOLD pour figer la lecture ;
- Large gamme de fréquences, de 31.5 à 8000 Hz ;
- Pondération rapide/lente ;
- Indication de dépassement de plage ;
- Mise en arrêt automatique (désactivable facilement).

#### 4. Fonctionnement

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

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

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

*Remarque : Retirez la pile en cas de non-utilisation du sonomètre 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

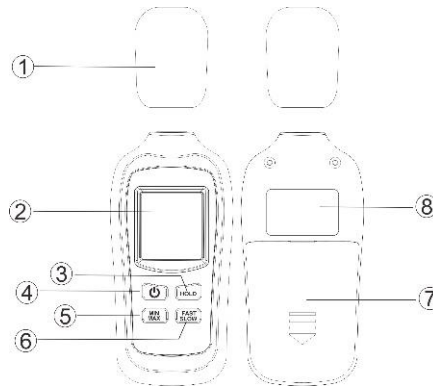


## 5. Spécifications

Norme appliquée	IEC61672-1 CLASSE2
Plage de mesure	35dB ~ 135dB
Gamme dynamique	50 dB
Plage de fréquence	31.5Hz ~ 8KHz
Précision	±2,0 dB
Temps de pondération	FAST : 125ms / SLOW : 1 seconde
Microphone	Microphone à condensateur électret 1/2 pouce
Indication de lecture haute/basse	Si la lecture >100dB, l'écran affiche « HI »
	Si la lecture < 100 dB, l'écran affiche « LO »
Plage de température	-20 °C ~ 70 °C / -4 °F ~ 158 °F
Précision de la température	±1,5 °C / 2,7 °F
Résolution	0.1
Vitesse d'échantillonnage	300 ms
Autonomie de la batterie	Au moins 60 heures
Activer/Désactiver Mise hors tension automatique	Le sonomètre s'éteint automatiquement après 15 minutes d'inactivité. La désactivation de l'AUTO OFF est possible.
Pile	3 piles *1.5V « AAA »
Conditions de fonctionnement	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 ° F, 10 HR % ~ 90 HR %
Conditions de stockage	-20°C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 ° F, 10 HR % ~ 75 HR %
Taille	144 * 56 * 30.5mm
Poids	73g

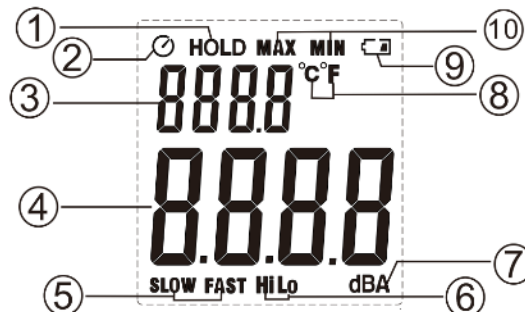
## 6. Description

1. Couvercle de microphone
2. Écran LCD
3. Bouton HOLD
4. Bouton ON/OFF
5. MAX/MIN
6. Bouton de sélection FAST/SLOW
7. Compartiment des piles
8. Plaque signalétique



## 7. Description de l'écran

1. Icône HOLD
2. Icône de mise hors tension automatique
3. Lecture de température
4. Lecture du niveau sonore
5. Icône FAST/SLOW
6. Icône Hi/Lo
7. Icône de pondération de fréquence
8. Icône de l'unité de température
9. Icône de batterie faible
10. 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 sonore maximal capturé sera affiché sur l'écran. Appuyez à nouveau sur , l'icône « MIN » apparaîtra sur l'écran et puis le niveau sonore minimum capturé sera affiché sur l'écran. Appuyez longuement , le sonomètre quitte le mode de mesure MAX/MIN et revient au mode de mesure normal.




8.4  **FAST/SLOW** : Appuyez sur  pour sélectionner la fonction lente (1s) ou rapide (125 ms) de mesure de pondération temporelle. FAST (125s) ou Slow(1s).


RAPIDE : Mesure d'échantillonnage rapide, 1 fois par 125ms.


SLOW : Mesure d'échantillonnage lente, 1 fois par seconde

### 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 sonomètre a déjà été calibré avant la livraison. 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\*1.5V AAA Batterie
3. Bonnette anti-vent

**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