SONOMETRE

Réf. 316 005

1. Précautions d'utilisation :

Appareil conforme à la norme CEM (compatibilité électromagnétique)
Lire attentivement les informations de sécurité avant de mettre en service cet appareil.
Utiliser uniquement cet appareil dans les conditions d'utilisation décrites dans ce mode d'emploi.

Conditions d'utilisation :

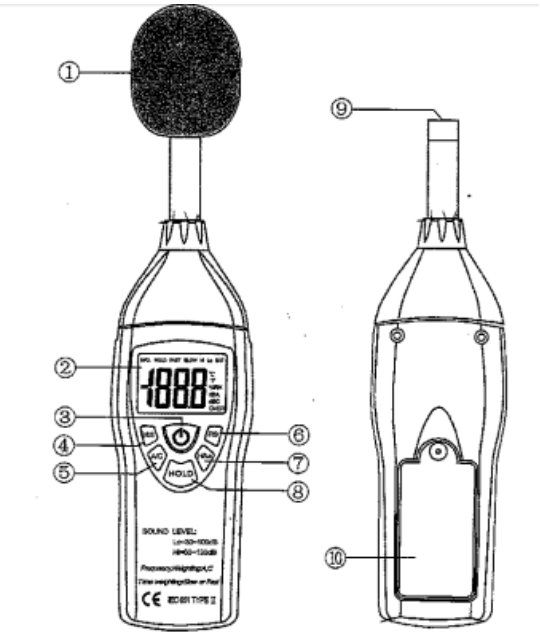
Altitude : jusqu'à 2000 m
Humidité relative : jusqu'à 90%
Température : jusqu'à 40°C
Ne pas stocker l'appareil dans des conditions de température et d'humidité relative élevées.
Le souffle du vent sur le microphone peut occasionner un bruit additionnel.
Lors de l'utilisation de ce produit en présence de vent, positionner la bonnette pour ne pas perturber la mesure.
Conserver le microphone au sec et à l'abri des vibrations.
Enlever la pile en cas de non utilisation prolongée.

Maintenance et entretien :

Les réparations et opérations d'entretien non décrites dans ce mode d'emploi doivent être réalisées par un personnel qualifié.
Nettoyer périodiquement le boîtier de l'appareil avec un chiffon sec.
Ne pas utiliser d'abrasifs ou solvant.

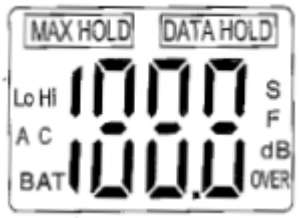
2. Caractéristiques :

Echelle de mesure : 30 à 130 dB
2 gammes de mesures
2 courbes de réponse : dBA et dBC
Mémorisation valeur maxi
Résolution : 0,1 dB
Précision : ± 1.4 dB à 94dB
Plage de fréquences : 31.5 Hz à 8 kHz
2 temps de réponse : lent et rapide
Alimentation par pile 9V 6F22
Fréquence : 31,5 Hz à 8 KHz
Fonction économiseur de pile : extinction automatique après 15 minutes d'inactivité
Durée de vie de la pile : 50 heures (pile alcaline)
Température de fonctionnement : 0 à 40 °C (32 à 104°F)
Taux d'humidité de fonctionnement : 10 à 90 % RH
Température de stockage : -10 à +60°C (14 à 140°F)
Taux d'humidité de stockage : 10 à 75 % RH
Dimensions : 210x55x32 mm
Masse : 230 g



1- Bonnette de protection contre le vent. A utiliser si la vitesse du vent est supérieure à 10 m/s

2- Afficheur LCD 4 chiffres



Max : valeur maximum prise
F : réponse rapide
S : réponse lente
A : A-pondération
C : C-pondération
Lo: low range (30 à 100 dB)
Hi: high range (60 à 130 dB)
Bat: pile faible

3- Bouton marche/arrêt
4- Bouton max pour maintenir affichée la valeur minimale ou maximale du niveau d'intensité sonore. La valeur est remise à jour en continu. Un 2ème appui sur la touche libère la fonction pour une nouvelle mesure.
5- Bouton A/C : permet de sélectionner la pondération. A pour les mesures du niveau sonore général et C pour vérifier les basses fréquences présentes dans le bruit.
6- Bouton pour sélectionner le temps de réponse : F pour les mesures normales et S pour le bruit.
7- Bouton pour sélectionner la gamme. Lorsque que « over » apparait la gamme change.
8- Bouton pour bloquer la valeur de la mesure sur l'écran.
9- Microphone.
10- Couvercle de la batterie.

3. Mise en service :

Mise en place de la pile.
Enlever la vis du capot de la trappe d'accès à la pile à l'arrière du sonomètre, et connecter une pile 9 V type 6F22.

Remplacement de la pile
Quand la tension de la pile tombe en-dessous de la tension de fonctionnement, l'indication « BAT » apparaît sur l'écran. Dans ce cas, la pile doit être remplacée.

4. Mesure :

- Mettre en marche l'appareil.
- Tenir l'instrument confortablement dans la main ou fixé sur un trépied.
- Pointer le microphone vers la source de bruit, le niveau sonore s'affiche.
- Quand le mode MAX est choisi, le sonomètre capte et maintien la valeur maximale atteinte sur la durée de la mesure.
- Eteindre l'appareil une fois les mesures terminées.
- En cas de non utilisation prolongée, enlever la pile.

5. Nous contacter :

Ce matériel est garanti 2 ans. Pour toutes questions, veuillez contacter :

sav@sciencethic.com

www.sciencethic.com