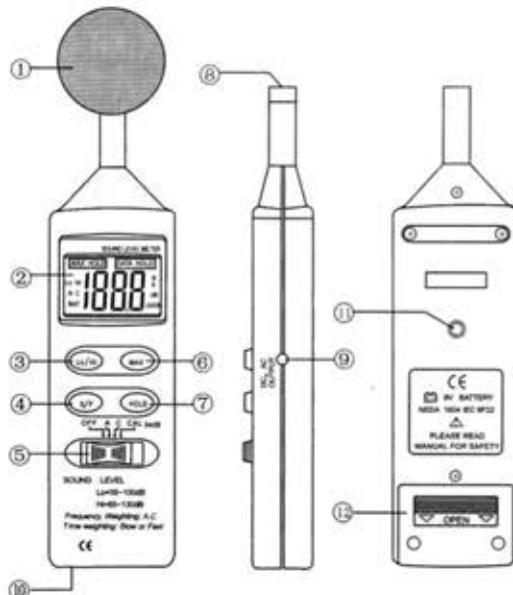


SONOMETRE

A-CARACTERISTIQUES

- Mesure : 35 à 130dB / Préc. $\pm 1,5$ dB à 94dB / Résol. 0,1 dB
- Fonction "Hold" (valeur figée)
- Mémoire maxi
- 2 temps d'échantillonnage : Réponse lente (1s) ou rapide (125ms)
- 2 filtres de pondération :
A : courbe d'audition de l'oreille humaine
B : mesure des bruits de machines etc...
- 2 niveaux de mesure en fréquence :
Hi = haut : mesure de 65 à 130dB
Lo = bas : mesure de 35 à 100dB
- Calibration par potentiomètre
- Plage de fréquence 31Hz à 8000Hz
- Dim : 251x69x40mm – 250g
- Livré avec housse et pile 6F22 (pour la positionner, faire glisser la trappe et connecter la pile en respectant la polarité)
- Conforme aux normes IEC651 type 2, ANSI S1.4 type 2



B- DESCRIPTIF DE L' APPAREIL

- 1- Filtre de protection
- 2- Affichage LCD
- 3- Bouton de sélection du niveau de mesure
LO : mesure de 35 à 100dB – HI mesure de 65 à 130dB
Lorsque "OVER" est indiqué, les gammes commutent à une gamme ou à une mesure différente
- 4- Sélection du temps de réponse (F) rapide, (S) Lente
F : pour prise de mesures normales – S : pour vérifier le niveau moyen du bruit
- 5- Bouton de mise sous tension, choix de la courbe de mesure
A : équivaut à des sensations perçues dans les niveaux sonores faibles de 35 à 55 dB
C : équivaut à des sensations perçues dans les niveaux sonores élevés de 85 à 130 dB
Cal 94dB : calibrage à l'aide de l'oscillateur interne
- 6- Bouton des valeurs maxi
Le niveau mesuré maximum est mis à jour sans interruption. Appuyez sur de nouveau le bouton, pour annuler cette fonction.
- 7- Bouton pour figer la valeur mesurée
Appuyez sur le bouton HOLD pour activer ou sortir cette fonction
- 8- Capteur microphone
- 9- Sortie analogique AC/DC fiche stéréo standard 3,5mm
- 10- Potentiomètre de calibration
ATTENTION : Seul un technicien disposant d'un calibre (94dB, 1kHz sinusoïdal) est en mesure de calibrer cet appareil.
- 11- Vis pour support de trépied
- 12- Couvercle de la batterie

C- AFFICHAGE DES FONCTIONS

- Affichage des fonctions désirées, déplacer le curseur (5) sur A ou C.
Pour la courbe de réponse (voir caractéristiques) ou CAL (94dB) pour le calibrage → correction par la vis (11) ou arrêt par "OFF".
- Sélection du temps de réponse par la touche "S/F" (vitesse lente (S) ou rapide (F)).
- Touche "Hold" = valeur de la mesure effectuée figée
- Max : valeur maxi effectuée
- LO/HI : sélection des plages de mesure "LO" : 35 à 100dB ; "HI" : 65 à 130dB

D- MODE D'UTILISATION

- Calibrage par la vis 11, le curseur étant sur CAL
- Sélection de la courbe A ou B
- Sélection du temps de réponse par S/F
- Effectuer la mesure.
- Pression sur max, l'appareil indique uniquement les valeurs des niveaux sonores maximum
- Pression sur "Hold" pour figer la valeur

NOTE : Un vent violent (supérieur à 10m/sec) provoquant un sifflement dans le micro peut causer une mauvaise lecture de la mesure. Un pare-vent devra alors être utilisé devant le microphone.

→ Après usage, mettre le curseur sur "OFF", l'affichage s'éteint

NOTE : Attention de déposer le matériel et les piles usagés dans un endroit écologiquement approprié.

