



SONOMETRE HD8701

Le sonomètre **HD8701** est un instrument portable facile et rapide à utiliser, préconisé pour la mesure des bruits industriels et civils. Il permet de lire facilement les niveaux de bruit en dB(A) sur le grand écran LCD sur lequel tous les renseignements sur le fonctionnement de l'instrument apparaissent.

Une seconde après l'allumage et avec une résolution de 0,1 dB, le lecture numérique donne une valeur précise et fiable, continuellement mise à jour, du niveau de pression acoustique RMS, avec une pondération de fréquence type A. La seule plage de 30 à 130 dB simplifie réellement l'utilisation de l'instrument, parce que l'opérateur ne doit effectuer aucune modification d'échelle.

Au moyen du clavier on peut:

- choisir la constante du temps de réponse avec la touche S/F;
- afficher la valeur maximale "MAX" et effectuer la «mise à zéro» de cette même valeur «crête» avec la touche "RESET MAX"
- bloquer l'affichage sur l'écran avec la touche "HOLD".

MODE D'EMPLOI

Lorsqu'on appuie sur la touche ON/OFF l'instrument s'allume; lorsqu'on appuie encore la touche ON/OFF l'instrument s'éteint.

La touche S/F permet de choisir les constantes de temps: Slow (1 seconde) – Fast (125 millisecondes), qui sont affichés dans l'écran par "S" ou "F". La touche HOLD gèle la mesure à l'écran. Lorsqu'on appuie de nouveau sur la touche HOLD, on reprend le fonctionnement normal (mise à jour continue de la lecture). L'état de gel de la mesure est affiché à l'écran avec "HOLD".

L'appui continu sur la touche MAX permet d'afficher automatiquement la valeur maximum enregistrée par l'appareil (pendant un temps inférieur à 1 minute); Il est conseillé avant la mesure d'appuyer sur la touche RESET MAX.

L'état de batterie vide est affiché à l'écran.

Si l'instrument est en marche, il s'éteint automatiquement après 3 minutes de fonctionnement.

Les fonctions MAX et HOLD désactivent l'auto-extinction automatique de l'instrument.

En mesure permanente, l'auto-extinction de l'instrument peut être désactivé en déplaçant le pont qui se trouve dans le boîtier de la batterie à l'arrière de l'instrument.

Pour garantir dans le temps la précision de l'instrument, on conseille d'effectuer l'étalonnage par le potentiomètre multitours "CAL" placé dans la sonde, après avoir accouplé le microphone au calibre HD 9102.

CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de mesure: 30 dB(A)...130 dB(A)
- Réponse en fréquence: pondération A
- Constante de temps: S = slow (1 S) e F = Fast (125 ms)
- Résolution: 0,1 dB
- Précision: classe 2 IEC 651
- Ecran: LCD 12 mm, avec indication d'état de fonctionnement et batterie à plat
- Alimentation: batterie 9V
- Autonomie: (en fonctionnement continu) 15 heures avec batterie zinc-carbone, 30 heures avec batterie alcaline
- Température de fonctionnement: -5...+50°C
- Température de stockage: -20...+70°C
- Dimensions instrument: 80 x 160 x 40 mm
- Poids: 350 gr

