

SONOMETRE DIGITAL

A. PRÉCAUTIONS :

Veillez lire ce manuel d'opération soigneusement avant d'utiliser cet instrument pour des opérations correctes. Cet instrument a été conçu pour être utilisé dans les bureaux d'ingénieurs, de santé, de sécurité du travail et contrôle sain dans divers environnements.

B. DISPOSITIFS :

- 1) Cet instrument a été conçu selon la norme l'IEC651 TY PEI et ANSI S1.4 TYPE2 pour les instruments de mesure de niveau sonore.
- 2) fonction de mesure instantanée du bruit.
- 3) Gamme de mesure : 30 - 130 dB.
- 4) Deux niveaux de pression acoustique, A et C.
- 5) Caractéristiques dynamiques rapides et lentes.
- 6) Sorties CA/CC signé pour enregistrement de niveau et analyseur de fréquence. Analyseur de FFT, enregistreur graphique etc.

C. CARACTÉRISTIQUES :

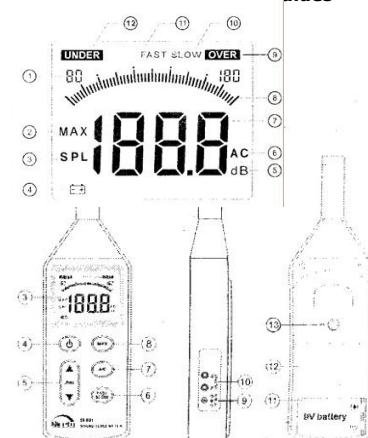
- 1) Précision : ± 1.5 dB (dans des conditions de référence)
- 2) Gamme de fréquence 31.5 hertz à 8.5k hertz
- 3) gamme de linéarités : 50 dB
- 4) Mesure de niveau : 30-130dBA, 35-130d13C
- 5) Fréquence : A, C
- 6) Afichage numérique : 4 chiffres , Résolution : 0.1dB, Afichage : 0.5
- 7) Barre analogique : 50 dB à 1 dB de résolution pour surveiller la période courante d'afichage de niveau de pression acoustique : Période 50 mS
- 8) Gammes de niveau : 30-80 DB ; 50-100 DB ; 60-110 DB : 80-130 DB :
- 9) Indication de dépassement de gamme: indication de la limite inférieure, supérieure de la gamme.
- 10) C.A en sortie : 0.707 Vrms , impédance environ 600 Ω .
- 11) C.C en sortie : 10 mV/dB, impédance environ 100 Ω .
- 12) Réponse mesure : Rapide/Lente.
- 13) Microphone : microphone à condensateur électrolytique 12,7 mm.
- 14) Maximum : gel de la mesure maximum
- 15) Alimentation : piles alcalines 6v 100mA ou 9v 6F22.Autonomie : environ 30 heures (piles alcalines)
- 16) Température de fonctionnement : 0 à 40 °C, humidité: 10% à 80% RH
- 17) Température de stockage :-10 à 60°C, humidité : 10% à 90% RH
- 18) Dimensions : 235(l) x70(W) x30(H) millimètres
- 19) Poids : 350g (pile y compris)

D. DESCRIPTIONS DU PANNEAU

- 1) Bonnette anti-vent **AVANT** : 2)

Microphone à condensateur électrolytique.

E. AFFICHAGE à cristaux liquides



- 3) Afichage à cristaux liquides.
- 4) Commutateur de puissance.
- 5) Commutateur de commande de niveau de gamme : 30dB-80dB ; 50dB-100dB ; 60dB-110dB ; 80dB-130dB.
- 6) Réponse mesure : Rapide : Pour des mesures normales. Lent : Pour vérifier le niveau moyen de bruit de fluctuation.
- 7) Commutateur de plage de fréquence. A : mesure générales de niveau sonore. C : Pour vérifier des fréquences basses, avec bruit. 8) Commutateur de prise de valeur maximum. (Maximum)
- 9) Borne externe d'alimentation de C.C à C.A.
- 11) Couvercle de pile.
- 12) Coffret.
- 13) Vis de support de trépied.
 - 1) Gamme.
 - 2) Valeur maximum.
- 3) pression acoustique instantané.
- 4) Indication de pile faible.
- 5) Unité de mesure.
- 6) fréquence.
- 7) Valeur.
- 8) Barre analogique.
- 9) Dépassement.
- 10) Réponse lente.
- 11) réponse rapide.
- 12) Gamme inférieure.

F. PREPARATION :

- 1) Ouvrir le compartiment piles et installer une pile type 6F22 9V dans le compartiment pile.
- 2) replacer le couvercle du compartiment de pile.
- 3) Quand la tension de la pile chute au-dessous de la tension de fonctionnement, une icône apparaît à l'écran. Remplacer la pile par une neuve.
- 4) Quand l'adaptateur de C.C est utilisé, insérez la prise (\varnothing 3.5mm) dans le connecteur de C.C 6V sur le panneau latéral.

G. UTILISATION :

- 1) Mettre en marche par bouton de puissance.

- 2) Choisissez la réponse désirée, également la fréquence.
- 3) Pour un niveau sonore de bruit général, choisir DBA.
- 4) Si la source sonore comprend des signaux courts de crête, placer la réponse sur FAST. Pour la mesure d'un moyenne d'un niveau sonore moyen de mesure, utiliser SLOW.
- 5) Si MAXIMUM est employé seul les niveaux maxima seront capturés.

H. ATTENTION :

- 1) N'utilisez pas l'unité à haute température et environnement humide.
- 2) Veuillez enlever de l'unité si l'unité n'est pas prévue d'être utilisée pendant une période prolongée. 3) En présence de vent, il est nécessaire d'utiliser un pare vent pour ne pas prendre les signaux indésirables.
- 4) Conditions environnemental de fonctionnement :
En dessous de 200 pieds de hauteur.
Humidité : < 80%RH.
Température de 0°C à 40°C.
- 5) **Chaque instrument a passé un contrôle de qualité, ainsi le produit est qualifié. En cas de problème, Contacter le distributeur ou fabricant de l'appareil. La période de garantie commence à la date de l'achat de l'instrument. Pendant la période de garantie, n'importe quel problème de l'instrument peut être réparé. Au cas où le défaut serait provoqué par une mauvaise utilisation, négligence ou interprétation inexacte de ce manuel, la garantie ne pourra être utilisée. Le démontage non autorisé ne sera pas pris en compte par la garantie.**