

# INFORMATIONS DE SECURITE

- Lisez attentivement les informations de sécurité ci-dessous avant d'utiliser ou de réparer l'appareil.
- Utilisez exclusivement l'appareil conformément aux spécifications du présent manuel; sinon, vous pourriez endommager la protection de celui-ci.
- L'appareil de calibrage du niveau sonore est utilisé pour calibrer les appareils de mesure du niveau sonore.
- Conditions d'environnement
  - ① Altitude jusqu'à 2000 mètres
  - ② Humidité relative max. 90%
  - ③ Température de fonctionnement : 0 ~ 40°C
- Entretien & nettoyage
  - ① Les réparations ou entretiens non traités dans le présent manuel peuvent uniquement être effectués par du personnel compétent.
  - ② Nettoyez régulièrement le boîtier au moyen d'un chiffon sec. N'utilisez pas d'abrasifs ni de solvants sur l'appareil.
- Symboles de sécurité

 Conforme à l'EMC

# CARACTERISTIQUES

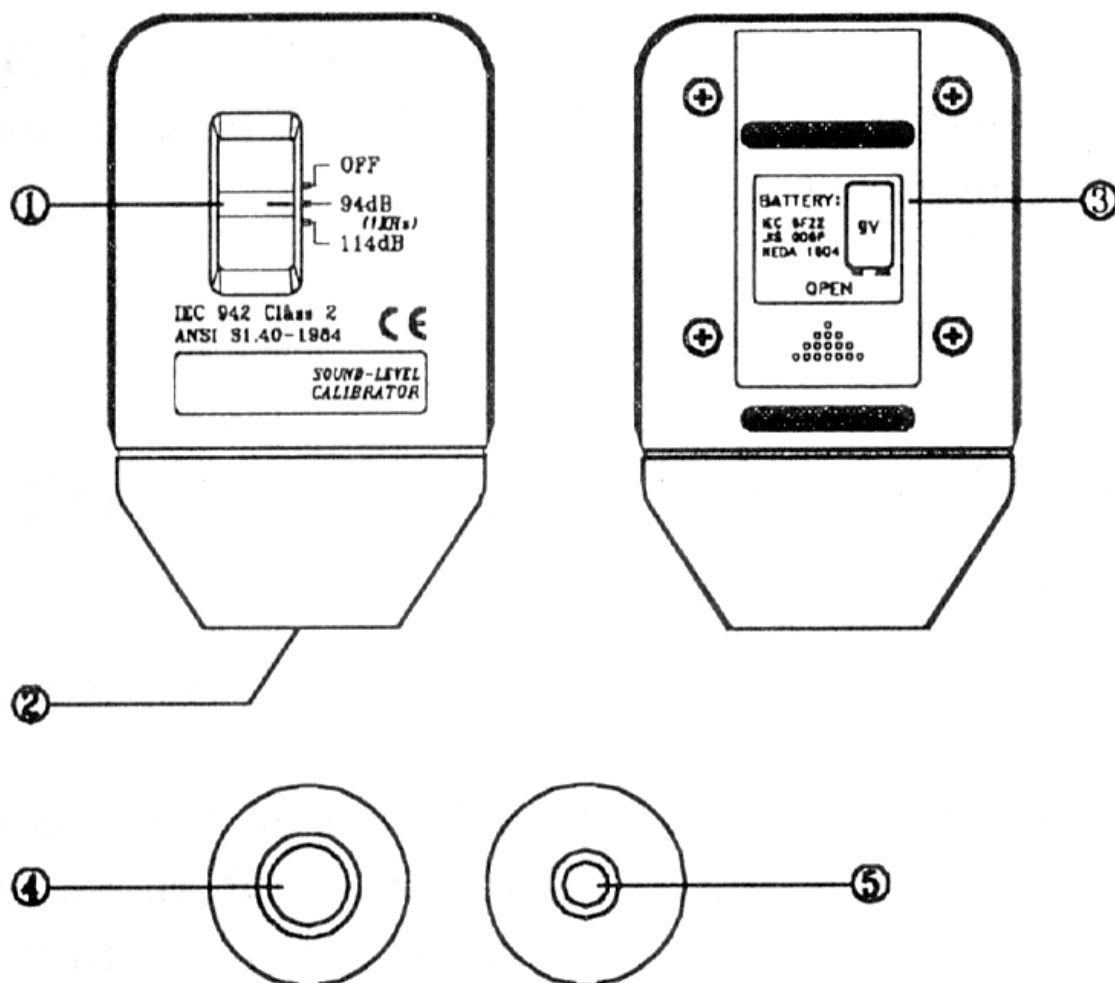
- Conforme à ANSI S1.40-1984 et IEC942 1988 Classe 2.
- Niveaux de calibrage de 94dB et 114dB.
- Convient pour des microphones de diamètre 1", 1/2" et 1/4".

# SPECIFICATIONS

- Niveaux de pression sonore de sortie:  
114dB et 94dB re 220 $\mu$ Pa dans les conditions de référence.
- Fréquence de sortie : 1000Hz  $\pm$  4%
- Conditions de référence:
  - ① Température : 20°C (68°F)
  - ② Humidité relative : 65%
  - ③ Pression atmosphérique : 1013hPa
- Coefficient de température:  $\pm$  0,015dB/°C
- Distorsion harmonique totale : <3%
- Précision des niveaux de pression sonore :  
Dans les conditions d'environnement de référence spécifiées:  $\pm$  0,5dB
- Alimentation : 1 x batterie 9V
- Durée de vie de la batterie : environ 100 heures (avec batterie alcaline)
- Test de la batterie :  
Le circuit interne teste continuellement l'état de la batterie.  
L'appareil ne fonctionnera pas du tout si la tension de la batterie descend en-dessous du niveau minimum.
- Dimensions : 103(L) x 63(l) x 54(H)mm
- Poids : approx. 200g (y compris batterie)
- Température & humidité de fonctionnement :  
0 ~ 40°C (32 à 104°F), 10 ~ 90% HR
- Température & humidité de stockage :  
-10 ~ 60°C (14 à 140°F), 10 ~ 70% HR
- Accessoires :  
Manuel d'utilisation, boîtier portable, batterie 9V, adaptateur de microphone 1/2" et 1/4".

# NOMENCLATURE ET FONCTIONS

- ① Bouton d'alimentation et de sélection du niveau de sortie
- ② Cavité de 1 pouce dans le transducteur pour insertion du microphone.
- ③ Couvercle de la batterie.
- ④ Adaptateur de microphone 1/2 pouce
- ⑤ Adaptateur de microphone 1/4 pouce



## **PREPARATION DE L'APPAREIL**

- (1) Retirez le couvercle de la batterie et placez une batterie 9 volt dans le compartiment prévu à cet effet.
- (2) Pour vérifier rapidement le fonctionnement correct de l'appareil de calibrage du niveau sonore avant de l'utiliser, procédez comme suit :
  - (a) Tournez le bouton d'alimentation de la position OFF à la position 94dB et écoutez si une tonalité 1000Hz est émise. Cela indique que l'appareil fonctionne. Si vous ne percevez pas de tonalité, il se peut que la batterie doive être remplacée.
  - (b) Placez le bouton de la position 94dB à 114dB, l'augmentation de 20dB du niveau de la tonalité 1000Hz doit être parfaitement audible.

## **CALIBRAGE DES APPAREILS DE MESURE DES SONS**

- (1) La cavité de l'appareil de calibrage convient pour un microphone de 1 pouce.
- (2) Lorsque le calibrage est effectué sur un appareil muni d'un microphone 1/2 pouce, placez l'adaptateur de microphone 1/2 pouce en l'enfonçant doucement dans la cavité jusqu'au bout.
- (3) Lorsque le calibrage est effectué sur un appareil muni d'un microphone 1/4 pouce, retirez l'adaptateur de microphone 1/2 pouce et placez l'adaptateur de microphone 1/4 pouce dans le transducteur de l'appareil de calibrage.
- (4) Placez l'adaptateur adéquat, si nécessaire, dans la cavité de l'appareil de calibrage pour qu'il convienne au microphone à calibrer.
- (5) Placez le bouton d'alimentation de l'appareil de calibrage du niveau sonore en position 94dB ou 114dB, en fonction du niveau de calibrage souhaité. (Sélectionnez le niveau le plus proche de la limite supérieure de l'échelle de mesure qui sera utilisée pour la mesure.)

- (6) Placez l'appareil de calibrage du niveau sonore sur le microphone de l'appareil de mesure du niveau sonore à calibrer.
- (7) Sur l'appareil testé, placez le bouton LEVEL RANGE (ECHELLE DE MESURE) sur l'échelle ayant 100dB comme limite supérieure si la position 94dB a été sélectionnée sur l'appareil de calibrage. Si la position 114dB a été sélectionnée, choisissez une échelle ayant 120dB comme limite supérieure. L'appareil peut être réglé sur réponse RAPIDE ou LENTE et pondération C ou A.
- (8) Consultez le niveau sur l'appareil testé et réglez la sensibilité pour une indication correcte du niveau de l'appareil de calibrage du niveau sonore sélectionné.
- (9) Lorsque l'appareil de calibrage n'est pas utilisé, placez-le en position OFF pour épargner la batterie.

#### ATTENTION

Les sources environnantes de bruit ou de vibrations peuvent provoquer un calibrage erroné, et ce particulièrement au niveau inférieur de 84dBA.