

Manuel d'utilisation BKCAL73

Calibrateur pour sonomètre

Introduction

Le BKCAL73 est un calibrateur pour sonomètre. Il délivre un niveau de référence de 94dB et 114dB, à une fréquence de 1000Hz, permettant le contrôle et l'ajustage de sonomètres, en particulier ceux de la gamme **BK732A et BK735**.

Sécurité

Nous vous recommandons de lire attentivement les instructions concernant la sécurité et le mode opératoire de l'instrument avant toute utilisation.

Attention

- Ne jamais utiliser cet instrument dans des conditions d'humidité excessives.
- Ne jamais immerger le calibrateur.
- Ne pas utiliser dans un environnement très bruyant qui pourrait fausser la calibration de vos sonomètres.

Spécifications

Niveau de sortie : 94dB et 114dB, avec une pression acoustique de 20 μ Pa

Fréquence du signal : 1000Hz \pm 2%

Température de référence (pour les spécifications) : 23°C, humidité relative 50%.

Pression de référence : 1013hPa

Coefficient de température : 0.005dB/°C.

Coefficient d'humidité relative : 0.005dB/%HR.

Distorsion harmonique totale : <3%

Précision : \pm 0.5dB

Alimentation : 1 pile 9V (6F22), alcaline recommandée

Indication de pile faible : par LED rouge. Le calibrateur ne peut fonctionner que si la LED est verte

Autonomie : 40 heures typique, avec pile alcaline

Utilisation : à l'intérieur et à une altitude inférieure à 2000m

Température d'utilisation : 0°C à 40°C, humidité relative de 10% à 90% et une pression de 650 à 1080hPa

Température de stockage : -10°C à 50°C, humidité relative < 70%.

Dimensions : 113mm (H) x 63mm (l) x 44mm (L)

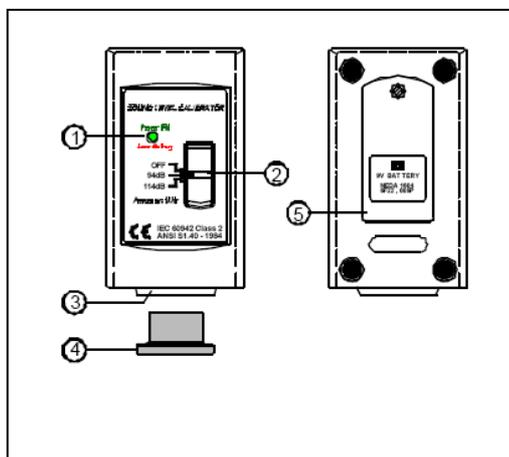
Masse : 170g

Conforme aux normes : ANSI S1.4-1984 et CEI 60942-2003 classe 2

Mise en œuvre

Description de votre sonomètre

- 1 – LED de mise en marche et d'information de pile usée (rouge)
- 2 – Commutateur M/A et choix du niveau de sortie
- 3 – Cavité (diamètre 1 pouce)
- 4 – Adaptateur ½ pouce
- 5 – Couvercle compartiment pile



Utilisation :

- Mettre en marche le sonomètre par la touche (2) et choisir le niveau de sortie (94dB ou 114dB)
- S'assurer que le calibrateur n'est pas sujet à vibrations directes.
- S'assurer que la LED de fonctionnement est allumée « verte ». Dans le cas contraire, remplacer la pile
- Utiliser la cavité en direct ou avec la bague de réduction (4), suivant le diamètre du capteur de votre sonomètre.
- Insérer le capteur du sonomètre (microphone) dans la cavité
- Lire et ajuster votre instrument selon le niveau choisi (94dB ou 114dB)

Il est conseillé d'utiliser la gamme 114dB lorsqu'il y a du bruit ambiant.

Maintenance**Installation ou remplacement de la pile**

L'alimentation est réalisée par 1 pile 9V. Lorsque la LED s'allume en rouge ou ne s'allume plus du tout, il faut remplacer la pile. Pour cela, retirer le couvercle batterie et remplacer la pile en respectant la polarité.

Nettoyage

Nettoyer périodiquement le boîtier à l'aide d'un chiffon doux humecté d'eau et de savon. Ne pas utiliser de solvants ni de tissus abrasifs. Ne jamais immerger le microphone.

SEFRAM Instruments et Systèmes

32, rue E. MARTEL

F-42100 SAINT ETIENNE FRANCE

Tel : 0825 56 50 50 (0,15euroTTC/mn)

Fax : 04.77.57.23.23

Web : www.sefram.fr E-mail : sales@sefram.fr