

CALIBRATEUR SONOMÈTRE

GENERATEUR DE BRUIT

Réf. MG-CAL-ACOUS

Conforme à la norme CEI 60942:2018, norme de classe de type 2 Restez précis même dans des conditions d'humidité ambiante extrêmes et dans des endroits à haute altitude Convient à tous les sonomètres avec tête de microphone mécanique conformes à la norme IEC 61094-1 ou IEC 61094-4, tels que 23,8/13,2/12,2 et 7 mm Fréquence d'étalonnage à 1K Hz avec trois niveaux 114dB, 94dB et 104 dB Affichage LED vif avec stabilité et indicateur de faible puissance Alimentation par piles, facile à transporter



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Ce générateur est une source sonore portable fonctionnant sur batterie, adaptée à de nombreux sonomètres portables.
- Lorsqu'un microphone d'un sonomètre est inséré dans ce calibrateur, le sonomètre capte le signal et affiche le signal en unités dB (décibel). Le sonomètre doit être réglé (si nécessaire) pour correspondre le plus possible au signal de sortie du calibre.
- Le niveau de pression acoustique généré est égal à 94 dB, 104 dB et 114 dB à une fréquence de 1000 Hz. La fréquence 1000 Hz permet d'étalonner les sonomètres avec n'importe quelle pondération fréquentielle (LIN, A, B, ...), sans appliquer de facteur de correction. Il peut être facilement utilisé en laboratoire et sur le terrain. Le niveau sonore de 114 dB permet d'effectuer des étalonnages même dans des environnements à bruit de fond élevé.
- Il existe au total 4 modèles permettant de calibrer des microphones de différentes DESIGNATION tailles avec des dimensions mécaniques conformes aux normes IEC 61094-1 et IEC 61094-4.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Fréquence d'étalonnage	1000 Hz
Précision de fréquence	±1,7 %
Niveau de pression sonore	94 dB, 104 dB, 114 dB
Précision de la pression acoustique	±0,4 dB
Temps de stabilisation	10 secondes
Distorsion totale	<3 % Influence des conditions ambiantes :
Influence de la température et de l'humidité	<0,4 dB à 0~40°C, 25~90% HR
Influence de la pression statique	<0,1 dB à 65~108 kPa Niveaux de stabilité
Stabilité à court terme (<60s)	±0,15 dB

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Stabilité après 1 an en utilisation normale	±0,35 dB
Durée de vie de la batterie	50 heures typique
Indicateur LED	1 LED Vert/Rouge : prêt/faible puissance 3 LED Vert : 114/104/64 dB
Température de fonctionnement	0~40°C
Fonctionnement HR%	25 ~ 90% HR
Température de stockage	-20~50°C
Stockage RH% Humidité	<90%
Taille du compteur	60 (L) * 130 (W) * 37,5 (H) mm
Cavité de tête de microphone (diamètre mm)	13.2mm
Poids	400g
Batterie	piles alcalines AAA * 2 pièces