

# CALIBREUR ACOUSTIQUE CAL300

## Classe 1

### Présentation du produit

Source sonore étalon à haute stabilité en niveau et en fréquence, le calibre acoustique CAL300 est conçu essentiellement pour la vérification en sensibilité des microphones et l'étalonnage des sonomètres et des systèmes de mesure acoustique.

CAL300 émet un niveau de pression acoustique nominal de **94 dB** ou **114dB** à la fréquence de 1000 Hz, il correspond à la **classe 1** des normes NF EN 60942 : 2003 et CEI 60942 : 2003.

Conçu afin de rester compatible avec des microphones de différents diamètres, il est livré avec une bague d'adaptation pour un microphone de diamètre ½ pouce.



### Caractéristiques techniques

Niveau de pression acoustique principale	94 dB ± 0,25 dB
Niveau de pression acoustique supplémentaire	114 dB ± 0,25 dB
Fréquence principale	1000 Hz ± 2 Hz
Distorsion	DHT < 2%
Autorisation de calibration	Voyant vert ou orange allumé stabilisé
Durée d'émission	1 minute minimum
Normes	NF EN 60942 : 2003 – CEI 60942 : 2003
Précision	Classe 1
Marquage CE	Selon directive européenne 2004/108/CEE et norme produit
Microphones compatibles	Microphone 1 pouce sans adaptateur (selon norme CEI 61094-4) Microphone ½ pouce avec bague BC12 Microphone 10 mm avec bague BC10 Microphone 3/8 pouce avec bague BC38 Autres microphones avec bagues adaptées
Conditions ambiantes de référence	23 °C – 50% HR – 1013 hPa
Conditions d'utilisation	De 0 °C à +50 °C / De 25% à 90% HR / De 650 hPa à 1080 hPa
Alimentation	2 piles alcalines – 1,5 V type CEI : AAA – LR03
Autonomie à 20 °C	Plus de 1500 calibrations
Stockage	De 0°C à +60 °C
Dimensions hors tout	Longueur : 185 mm – Largeur : 35 mm – Épaisseur : 31 mm
Poids	118 g (avec piles)