

## INFORMATIONS GENERALES

Le calibre acoustique classe 1 **CAL31** de la marque **01dB** permet l'étalonnage de tout type de sonomètre équipé d'un microphone de diamètre 1/2". Ses spécifications sont conformes à la norme CEI 60942 : 2003 Classe 1 et il est approuvé en France par le Laboratoire National d'Essais (LNE) sous le n° LNE-33867-0 et en Allemagne par le Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) sous le n° PTB-1.63-4087636.

Il est composé d'un boîtier ergonomique et robuste. Simple d'utilisation, il suffit de presser un bouton pour démarrer le signal. Les produits DUO, FUSION et CUBE détectent automatiquement le signal de 93.7 dB à 1 kHz et lancent la procédure d'étalonnage. Une pression de plus de 3s permet aussi une émission permanente du signal.

Le calibre acoustique CAL31 est garanti 24 mois à partir de la date de livraison.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### Métrologie

Norme .....	CEI 60942:2003 Classe 1
Examen de type .....	PTB-1.63-4087636
.....	LNE-33867-0
Fréquence .....	1kHz ± 1%
Niveau généré (microphone de pression).....	94.0 dB référence 20 µPa ± 0.2dB
Niveau généré (microphone de champ libre) .....	93.7 dB référence 20 µPa ± 0.2dB
Distorsion .....	Inférieure à 2%
Durée de stabilisation .....	Environ 3s après mise en marche

### Environnement

Température d'exploitation.....	-10°C à 50°C
Température de stockage.....	-20°C à 60°C
Pression statique d'exploitation.....	De 65 kPa à 108kPa
Humidité d'exploitation.....	De 25 à 90% HR

### Mécanique

Dimensions .....	Ø48 x H135 mm
Diamètre de cavité.....	1/2"
Volume effectif.....	6.19 cm <sup>3</sup> ± 0.2 cm <sup>3</sup>
Masse .....	185g (pile incluse)
Matériau du boîtier .....	Plastique
Bouton .....	Permet la mise en marche ou l'arrêt par une pression courte
.....	Permet la mise en marche permanent par une pression de 3s

### Batterie

Type .....	1 x 9V (6F22,Neda 1604,PP3)
Tension.....	9V Nominal (10V Maximum, 6.4V Minimum)
Autonomie.....	Environ 15 heures en utilisation continue
Mise en veille automatique.....	Après 5 mn

