

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Cal31 der Marke **01dB** ist ein akustischer Kalibrator der Klasse 1 zur Kalibrierung und Einstellung aller Arten von Schallpegelmessern, die mit einem Mikrofon mit einem Durchmesser von 1/2 " ausgestattet sind. Die Spezifikationen entsprechen der IEC 60942: 2003 Klasse 1 und sind in Frankreich vom Laboratoire National d'Essais (LNE) unter der Nummer LNE-33867-0 und in Deutschland von der Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) unter der Nummer PTB-1.63-4087636 zugelassen.

Er besteht aus einem ergonomischen und robusten Gehäuse. Einfach zu bedienen - einfach eine Taste drücken, um das Signal zu starten. Die Produkte DUO, FUSION und CUBE erkennen automatisch das 93,7 dB Signal bei 1 kHz und leiten den Kalibriervorgang ein. Ein Druck von mehr als 3s ermöglicht auch eine permanente Abgabe des Signals.

Der akustische Kalibrator CAL31 hat eine Garantie von 24 Monaten ab Lieferdatum.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Messtechnik

Norm	IEC 60942:2003 Klasse 1
Bauartzulassung	PTB-1.63-4087636
.....	LNE-33867-0
Frequenz	1kHz ± 1%
Schalldruckpegel (Druckfeldmikrofon)	94.0 dB Referenz bei 20 µPa ± 0.2dB
Schalldruckpegel (Freifeldmikrofon).....	93.7 dB Referenz bei 20 µPa ± 0.2dB
Klirrfaktor	Kleiner 2%
Stabilisationszeit	3 s nach dem Einschalten

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb).....	-10°C bis 50°C
Temperatur (Lagerung).....	-20°C bis 60°C
Luftdruck (Betrieb).....	65 kPa bis 108kPa
Relative Feuchte.....	25% bis 90% HR

Mechanik

Abmessungen.....	Ø48 x H135 mm
Hohlraumdurchmesser.....	1/2"
Effektives Volumen.....	6.19 cm ³ ± 0.2 cm ³
Gewicht	185g (mit Batterie)
Gehäusematerial.....	Plastik
Knopf	Kurzes Drücken zum Aus- und Einschalten
.....	Zum kontinuierlichen Betrieb 3 Sekunden lang gedrückt halten.

Batterie

Typ	1 x 9V (6F22, Neda 1604, PP3)
Spannung.....	9V Nominal (10V Maximum, 6.4V Minimum)
Betriebsdauer Batterie	Ca. 15 Stunden Dauerbetrieb
Automatische Abschaltung.....	Nach 5 min

