

4011

Akustischer Kalibrator

Klasse 1 entsprechend IEC 60942

- Frequenz 1000 Hz
- Schalldruckpegel 114 dB
- Messmikrofone 1/2" und 1/4"



Der akustische Kalibrator 4011 ist eine akustische Schallquelle zum Kalibrieren und Überprüfen von Schallpegelmessgeräten. Er entspricht den Anforderungen an Klasse 1-Kalibratoren gemäß IEC 60942 und kann einen Schalldruckpegel von 114 dB mit einer Frequenz von 1000 Hz erzeugen, womit die Kalibrierung von Schallpegelmessgeräten überprüft werden kann.

Der Schalldruckpegel wird mit einem internen Referenzsensor gemessen und nachgeregelt. Dadurch wird ein von der akustischen Last des Messmikrofons sowie von den Umgebungsbedingungen nahezu unabhängiger Schalldruckpegel im Kuppel des Kalibrators sichergestellt. Der Kalibrator kann für 1/2"- und 1/4"-Messmikrofone verwendet werden.

Lieferumfang

in einer Ledertasche 110 mm x 60 mm x 50 mm

schwarz

Best.-Nr. 610203

Zubehör

Adapter 1/4"

4011-3

Best.-Nr. 600213

Technische Daten



Pegel und Frequenz bei Referenzbedingungen (23°C / 101,325kPa / 50%rh) Pegel in Dezibel bezogen auf 20 μ Pa	1000 Hz (1000,00 \pm 1,00Hz)	(114,0 \pm 0,2)dB
Verzerrung		max. 2,0%
Stabilisierungszeit		20 Sekunden
Einfluss der Umgebungsbedingungen		entsprechend IEC 60942 Klasse 1
Mikrofongröße	ohne Adapter mit Adapter 4011-3	(1/2)" (1/4)"
Energieversorgung: Batteriebetrieb	2x LR03 Alkalibatterien	AAA bzw. 24A nach ANSI/NEDA
Spannungsversorgung		2 V bis 3,4 V
Batterielebensdauer automatisches Abschalten, sobald die Spannung nicht mehr für einen ordnungsgemäßen Betrieb ausreicht		>10 Stunden
LED-Anzeige		zweifarbige LED
Betriebsumgebungsbedingungen	Temperatur rel. Luftfeuchte Luftdruck	-10°C bis +50°C 25% bis 90% 65 kPa bis 108 kPa
Bezugsausrichtung der Auswirkung von HF-Feldern		Anzeige in Richtung Antenne
Richtung der geringsten Störfestigkeit		wenn die Anzeige zur Antenne weist
Richtung der stärksten HF-Emission		wenn die Anzeige zur Antenne weist

Microtech Gefell GmbH · Georg-Neumann-Platz · 07926 Gefell · Germany

Phone +49 (0)36649 882-0 · Fax +49 (0)36649 882-11 · www.microtechgefell.de · info@microtechgefell.de