Bundesamt
für Eich- und
Vermessungswesen

Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung

Beilage 1 zu GZ BEV-13.426/0050-E1/2019 vom 17.09.2019

Schallkalibrator der Bauart NOR 1255

1. Antragsteller und Hersteller

Antragsteller

Laaber GmbH

Brown-Boveri-Straße 8

A-2351 Wiener Neudorf

Hersteller

Norsonic A.S.

Gunnersbratan 2

N-3409 Tranby

Norwegen

2. Zulassungsbezeichnung

OE 19
s 040

3. Technisches Funktionsprinzip

Der Schallkalibrator erzeugt durch einen kleinen Lautsprecher in seinem Kuppler für darin eingesetzte Schallpegelmesser ein geregeltes sinusförmiges Schallsignal mit definiertem Schalldruckpegel. Dieser Pegel wird mit einem internen Referenzmikrofon gemessen und solange nachgeregelt, bis der Pegel korrekt ist.

4. Beschreibung

Der Schallkalibrator ist eine batteriebetriebene Schallquelle mit eingebautem Referenzmikrofon, das für die Verwendung mit ½ Zoll Mikrofonen geeignet ist.

5. Kenndaten, Ausführung

5.1.	Genauigkeitsklasse:	Klasse 1 gemäß EN IEC 60942:2018
5.2.	Nennschalldruckpegel:	114 dB
5.3.	Nennfrequenz:	1 kHz
5.4.	Betriebsspannung:	2 Stück 1,5 V, LR03, TYP AAA
5.5.	Temperaturbereich:	- 10 °C bis 50 °C
5.6.	Bereich des statischen Luftdrucks:	65 kPa bis 108 kPa
5.7.	Bereich der relativen Luftfeuchte:	25 % bis 90 %

5.8. Akzeptanzgrenzen gemäß EN IEC 60942:2018

5.9. Die zugelassenen Mikrofone und deren Korrekturen sind der Bedienungsanleitung „Im1255_Ed2R2 GER" vom September 2019 zu entnehmen

6. Besondere Bestimmungen

6.1. Aufschriften:

Name oder Zeichen des Herstellers

Bezeichnung der Bauart

Fabrikationsnummer

Bezeichnung der Genauigkeitsklasse gem. EN IEC 60942:2018

Nennwert des erzeugten Schalldruckpegels

Nennfrequenz des erzeugten Schalldruckpegels

Nennwert der Betriebsspannung

Zulassungsbezeichnung



Muster eines Typenschilds nach 6.1.

6.2. Verwendungsbereich:

Jedem Schallkalibrator der Bauart NOR 1255 sind je eine Kopie der Beilage 1 dieser Bauartzulassung und die Bedienungsanleitung „Im1255_Ed2R2 GER" vom September 2019 beizulegen und die Anweisungen derselben sind zu befolgen.

6.3. Der Schallkalibrator der Bauart NOR 1255 ist mit komplettem Zubehör zur Eichung vorzulegen.

7. Fehlergrenzen

Die Eichfehlergrenzen entsprechen den Akzeptanzgrenzen der Norm EN IEC 60942:2018.

8. Eichtechnische Prüfung

Die eichtechnische Prüfung erfolgt gemäß EN IEC 60942:2018 Anhang B.

9. Stempelung

Der Eichstempel wird sichtbar auf dem Schallkalibrator der Bauart NOR 1255 angebracht.

Das Gehäuse des Schallkalibrators der Bauart NOR 1255 wird gegen Öffnen gesichert.

Das Typenschild, welches die Aufschriften nach 6.1. trägt, ist gegen Austausch zu sichern.







Muster Sicherung gegen Öffnen und Stempelung nach Pkt. 9