

Ausnahmsweise Zulassung zur Eichung

Beilage 1 zu GZ 2022-0.347.565 vom 12.09.2022

Schallkalibrator der Bauart SVANTEK SV36

1 Antragsteller und Hersteller

Antragsteller

LB-acoustics Messgeräte GmbH
Bahnsteggasse 17-23
1210 Wien

Hersteller

SVANTEK Sp. z o.o
Strzyglowska 81
04-872 Warszawa
Poland

2 Zulassungsbezeichnung

OE 22
s 020

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: | 94 dB und 114 dB |
| 5.3 | Nennfrequenz: | 1 kHz |
| 5.4 | Betriebsspannung: | 2 Stück 1,5 V, LR03, TYP AAA |
| 5.5 | Temperaturbereich: | von –10 °C bis +50 °C |
| 5.6 | Bereich des statischen Luftdrucks: | von 65 kPa bis 108 kPa |
| 5.7 | Bereich der relativen Luftfeuchte: | von 25 % bis 90 % RH |
| 5.8 | Akzeptanzgrenzen gemäß EN IEC 60942:2018 | |
| 5.9 | Die zugelassenen Mikrofone und deren Korrekturen sind der Bedienungsanleitung „Handbuchversion 2.0 vom März 2019 gültig im Zusammenhang mit Baumusterprüfbescheinigung DE-18-M-PTB-0055, Revision 1“ zu entnehmen, siehe Kapitel 3 „Kennwerte des Ausgangssignals der Mikrofontypen“. | |

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

Svantek SV 36

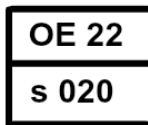
Schallkalibrator der Klasse 1 gem. EN IEC 60942:2018

Nennschalldruckpegel 94 bzw. 114 dB, Nennfrequenz 1000 Hz

Freifeld: 93.85 bzw 113.85 dB

Betriebsspannung 2 x 1.5 V TYP AAA

Seriennummer : _____



LB-acoustics Messgeräte GmbH
www.lb-acoustics.at

Muster eines Typenschilds nach 6.1.

6.2 Verwendungsbestimmungen

Jedem Schallkalibrator der Bauart SVANTEK SV36 sind je eine Kopie der Beilage 1 dieser Bauartzulassung und die Bedienungsanleitung „Handbuchversion 2.0 vom März 2019 gültig im Zusammenhang mit Baumusterprüfbescheinigung DE-18-M-PTB-0055, Revision 1“ beizulegen und die Anweisungen derselben sind zu befolgen.

Der Schallkalibrator der Bauart SVANTEK SV36 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 Gehäuse des Schallkalibrators angebracht.

Der Schallkalibrator wird gegen Öffnen, mindestens eine Gehäuseschraube auf der Mikrofonseite, gesichert.

Auf der Seite des Batteriefaches wird der Schallkalibrator gegen Öffnen und die beiden Schnittstellen gegen Eingriff gesichert.

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

Im Kap. 11 ist schematisch dargestellt, wie die Stempelung zu erfolgen hat.

10 Angewendete Prüfvorgaben

Für die Bauartprüfung für die Zulassung zur Eichung wurde die Norm EN IEC 60942:2018 angewendet.

11 Abbildungen

11.1 Darstellung für die Sicherung gegen Öffnen und Stempelung:





Muster Sicherung gegen Öffnen und Stempelung nach Pkt. 9