



Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

**Zulassung zur Eichung
GZ 4074/2016
vom 25. Jänner 2017**

Schallpegelmessgerät
der Bauart Svantek SVAN 979

1. Antragsteller und Hersteller

1.1. Antragsteller

LB-acoustics Messgeräte GmbH
Bahnsteggasse 17-23/Stg. 1
1210 Wien

1.2. Hersteller

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

2. Zulassungsbezeichnung

| |
|-------|
| OE 16 |
| S 060 |

3. Technisches Funktionsprinzip

Integrierender Schallpegelmesser auf dem Prinzip der Schalldruckmessung .

4. Beschreibung

Der Schallpegelmesser der Bauart Svantek SVAN 979 erfüllt die Anforderungen der österreichischen Eichvorschriften. Die weitere Beschreibung ist der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

5. Kenndaten, Ausführung

5.1. Klasse

Schallpegelmesser: österreichische Eichvorschriften Klasse 1
Terz- Oktavfilter: österreichische Eichvorschriften Klasse 1

5.2. Messbereiche des Schallpegelmessers:

| Mikrofonbauart / Vorverstärkerbauart | Untere Grenze des Messbereiches in dB Für Pegelbereich „Hoch“ bzw. Gain 0 | | | | Obere Grenze des Messbereiches in dB |
|---|---|----|----|----|---|
| | Bewertung | | | | |
| | A | B | C | Z | |
| GRAS 40 AE / Svantek SV 17 | 30 | 30 | 30 | 33 | 140 |
| Mikrofonbauart/ Vorverstärkerbauart | Untere Grenze des Messbereiches in dB Für Pegelbereich „Tief“ bzw. Gain 20 | | | | Obere Grenze des Messbereiches in dB |
| | A | B | C | Z | |
| GRAS 40AE / Svantek SV 17 | 24 | 24 | 24 | 30 | 120 |

5.3. Frequenzbewertung:

A-, B-,C-, Z- Bewertung

5.4. Zeitbewertung:

Fast, Slow

5.5. Mikrofon:

GRAS 40 AE

5.6. Vorverstärker:

Svantek SV 17

5.7. Schnittstelle:

USB

5.8. Stromversorgung:

Extern: 6V-24 V

Intern: 4 AA Batterien 6 V, oder NiMH Akkus

5.9. Mikrofon Verlängerungskabel:

Svantek SC-93

5.10. Software:

3.02.4

5.11. Temperaturbereich:

minus 10 °C bis plus 50 °C

6. Besondere Bestimmungen

6.1. Aufschriften

6.1.1. Auf dem Gehäuse des Schallpegelmessers müssen folgende Aufschriften in Form eines Typenschildes vorhanden und gut sichtbar sein:

Name oder Zeichen des Herstellers des Schallpegelmessers

Bauart und Fabrikationsnummer des Schallpegelmessers

Bauart und Fabrikationsnummer des Mikrofons

Bauart und Fabrikationsnummer des Vorverstärkers

Zulassungsbezeichnung

„Nur Schalldruckpegelmesseinrichtung mit Software 3.02.4 zur Eichung zugelassen.“

„Das Schallpegelmessgerät entspricht den österreichischen Eichvorschriften

Klasse 1“

„Terz- und Oktavfilter im Frequenzbereich 16 Hz und größer, Klasse 1 geeicht“

Falls das Typenschild im Batteriefach des Schallpegelmessers oder an einer nicht einsehbaren Stelle untergebracht wird, ist in der Nähe des Displays folgender Hinweis anzubringen: „Im eichpflichtigen Verkehr sind die Angaben des Typenschildes im (Batteriefach) zu beachten!“

6.1.2. Auf dem Gehäuse des Mikrofons müssen folgende Aufschriften vorhanden sein:

Name oder Zeichen des Herstellers des Mikrofons

Bauart, Fabrikationsnummer des Mikrofons

6.1.3. Auf dem Gehäuse des Vorverstärkers müssen folgende Aufschriften vorhanden sein:

Name oder Zeichen des Herstellers des Vorverstärkers

Bauart, Fabrikationsnummer des Vorverstärkers

6.2. Verwendungsbestimmungen

6.2.1. Der Schallpegelmesser ist vor jeder Verwendung mit einem geeichten Schallkalibrator des Typs B&K 4231, Svantek SV 30A, Svantek SV 35A, Larson Davis CAL 200 und NOR 1251 zu justieren.

6.2.2. Jedem Gerät ist eine Kopie dieser Zulassung und das Bedienungshandbuch

„SVAN 979, Schallpegelmesser und Frequenz-Analysator Bedienungsanleitung, Version 2.0.1, 10. Oktober 2016“ beizugeben. Die darin enthaltenen Bedienungsanleitungen sind zu befolgen.

6.2.3 Der Schallpegelmesser der Bauart Svantek SVAN 979 ist mit dem kompletten Zubehör zur Eichung vorzulegen.

7. Eichfehlergrenzen

Die Eichfehlergrenzen sind den Anforderungen der österreichischen Verordnung über Eichvorschriften für Schallpegelmesser, Amtsblatt für das Eichwesen Nr. 5/2015 zu entnehmen.

8. Stempelung

Der Eichstempel wird sichtbar auf dem Schallpegelmesser der Bauart Svantek SVAN 979 angebracht. Das Gehäuse des Schallpegelmessers wird gegen Öffnen gesichert. Das Typenschild, welches die Aufschriften nach 6.1.1 trägt, ist gegen Austausch zu sichern.