



Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

**Zulassung zur Eichung
GZ BEV-13.426/0091-E1/2017
vom 09. Februar 2018**

Schallpegelmessgerät
der Bauart Svantek SVAN 979 mit SA279
(Revision 1 der Zulassung ZI. 4074/2016)

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
Strzygtowska 81
04-872 Warszawa 81
Poland

2. Zulassungsbezeichnung

OE 16

S 060

3. Technisches Funktionsprinzip

Integrierender Schallpegelmesser auf dem Prinzip der Schalldruckmessung mit semipermanenter Außenwetterschutz Einheit SVANTEK SA279 .

4. Beschreibung

Der Schallpegelmesser der Bauart Svantek SVAN 979 mit der semipermanenten Außenwetterschutz Einheit SVANTEK SA279 erfüllt die Anforderungen der österreichischen Eichvorschriften. Die weitere Beschreibung ist den Bedienungsanleitungen 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“			Obere Grenze des Messbereiches in dB für Pegelbereich „Hoch“
	Bewertung			
	A	C	Z	
GRAS 40 AE / Svantek SV 17	30	30	33	140
Mikrofonbauart/ Vorverstärkerbauart	Untere Grenze des Messbereiches in dB für Pegelbereich „Tief“			Obere Grenze des Messbereiches in dB für Pegelbereich „Tief“
	Bewertung			
	A	C	Z	
GRAS 40 AE / Svantek SV 17	24	24	30	120

5.3. Frequenzbewertung:

A -,C-, Z- Bewertung

5.4. Zeitbewertung:

Fast, Slow

5.5. Mikrofon:

GRAS 40AE

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

5.12. Semipermanente Außenwitterschutz Einheit SVANTEK SA279

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

Bauart der semipermanenten Außenwetterschutz Einheit

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“



Muster eines Typenschildes nach 6.1.1.

Geeicht mit:	
SVAN 979	# XXXXX
SV 17	# XXXXX
40AE	# XXXXX

Muster Zusatz eines Typenschildes nach 6.1.1.

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, GRAS 42AG oder NOR 1251 zu justieren.

6.2.2. Jedem Gerät ist eine Kopie dieser Zulassung und die Bedienungshandbücher „SVAN 979, Schallpegelmesser und Frequenz-Analysator Bedienungsanleitung, Version 2.0.1, 10. Oktober 2016“ und „SA279 Semipermanente Außenwetterschutz Einheit SVANTEK Oktober 2017“ beizugeben.

Die darin enthaltenen Bedienungsanleitungen sind zu befolgen.

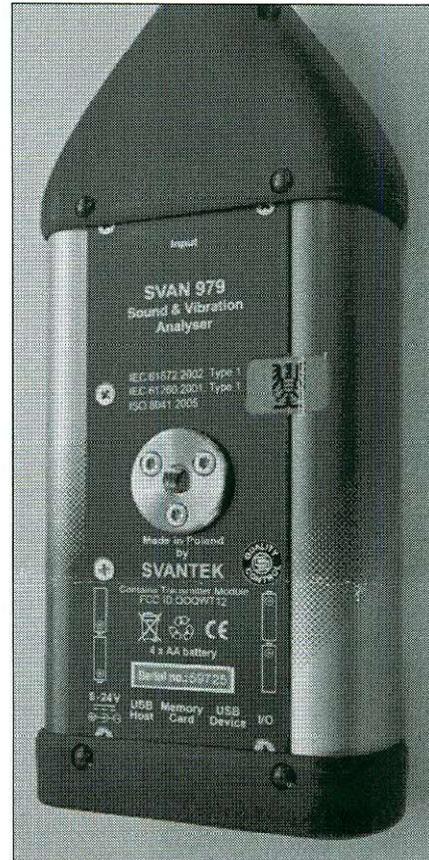
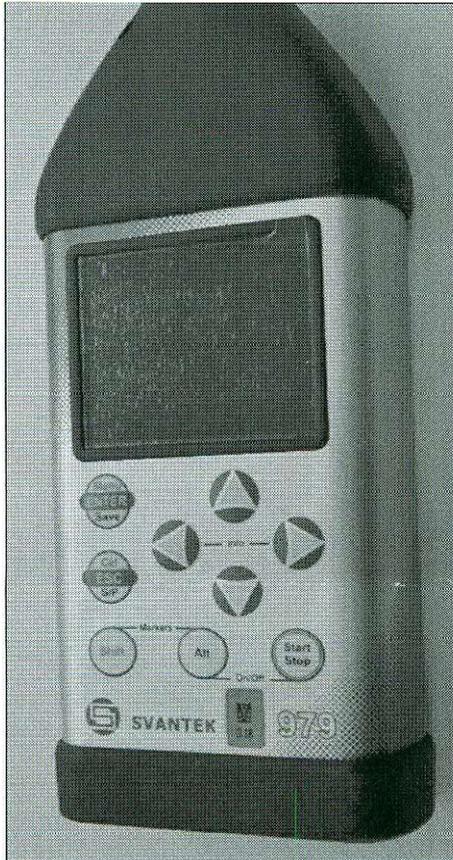
6.2.3. Der Schallpegelmesser der Bauart Svantek SVAN 979 ist mit dem kompletten Zubehör zur Eichung vorzulegen.

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.



Muster Sicherung gegen Öffnen und Stempelung nach Pkt. 8.