



**Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen**

**Zulassung zur Eichung  
GZ BEV-13.426/0047-E1/2017  
vom 15. Dezember 2017**

Schallpegelmessgerät  
der Bauart Svantek SVAN 971

## **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 17
-------

S 020
-------

## **3. Technisches Funktionsprinzip**

Integrierender Schallpegelmesser auf dem Prinzip der Schalldruckmessung.

## **4. Beschreibung**

Der Schallpegelmesser der Bauart Svantek SVAN 971 erfüllt die Anforderungen der österreichischen Eichvorschriften für Schallpegelmesser. 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“			Obere Grenze des Messbereiches in dB für Pegelbereich „Hoch“
	Bewertung			
	A	C	Z	
ACO 7052E / Svantek SV 18	36	36	41	137

Mikrofonbauart/ Vorverstärkerbauart	Untere Grenze des Messbereiches in dB für Pegelbereich „Tief“			Obere Grenze des Messbereiches in dB für Pegelbereich „Tief“
	Bewertung			
	A	C	Z	
ACO 7052E / Svantek SV 18	28	28	34	123

5.3. Frequenzbewertung:

A -,C-, Z- Bewertung

5.4. Zeitbewertung:

Fast, Slow

5.5. Mikrofon:

ACO 7052E

5.6. Vorverstärker:

Svantek SV 18

5.7. Schnittstelle:

USB

5.8. Stromversorgung:

Extern: 6V-24 V

Intern: 4 AAA Batterien 6 V

5.9. Mikrofon Verlängerungskabel:

Svantek SC-91/5

5.10. Software:

1.11.5

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 1.11.5 zur Eichung zugelassen.“

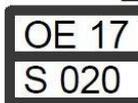
„Das Schallpegelmessgerät entspricht den österreichischen Eichvorschriften Klasse 1“

„Terz- und Oktavfilter im Frequenzbereich 20 Hz bis 20 kHz, Klasse 1 geeicht“

## Svantek SVAN 971

Das Schallpegelmessgerät entspricht den österr.  
Eichvorschriften Klasse 1.

Nur Schalldruckpegelmesseinrichtung mit  
Software 1.11.5 zur Eichung zugelassen.  
Terz- und Oktavfilter im Frequenzbereich  
20Hz bis 20kHz, Klasse 1 geeicht.



*Muster eines Typenschild 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, NOR 1251 oder G.R.A.S. 42AG zu justieren.

- 6.2.2. Jedem Gerät ist eine Kopie dieser Zulassung und das Bedienungshandbuch „SVAN 971, Miniatur Schallpegelmesser Bedienungsanleitung, Version 2.1.11.5, 2. November 2017“ beizugeben. Die darin enthaltenen Bedienungsanleitungen sind zu befolgen.
- 6.2.3 Der Schallpegelmesser der Bauart Svantek SVAN 971 ist mit dem kompletten Zubehör zur Eichung vorzulegen.

## 7. Eichfehlergrenzen

Die Eichfehlergrenzen sind den Anforderungen der 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 971 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:*

