



Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

**Zulassung zur Eichung
GZ 2781/2016
vom 16. August 2016**

Schallpegelmessgerät
der Bauart Svantek SV 104IS

1. Antragsteller und Hersteller

- 1.1. Antragsteller
 LB-acoustics Messgeräte GmbH
 Bahnsteggasse17-23/ Stiege 1
 1210 Wien
- 1.2. Hersteller
 SVANTEK Sp. zo.o.
 Strzyglowska 81
 04-872 Warszawa
 Poland

2. Zulassungsbezeichnung

OE 16
S 020

3. Technisches Funktionsprinzip

Schallpegelmesser auf dem Prinzip der Schalldruckmessung.

4. Beschreibung

Der Schallpegelmesser der Bauart Svantek SV 104IS ist EX geschützt ausgeführt.
 Der Schallpegelmesser erfüllt die Anforderungen der österreichischen Eichvorschriften.

5. Kenndaten, Ausführung

- 5.1. Klasse
 Schallpegelmesser: österreichische Eichvorschriften Klasse 2
- 5.2. Messbereich

Mikrofonbauart/ Vorverstärkerbauart	Untere Grenze des Messbereiches in dB			Obere Grenze des Messbereiches in dB
	Bewertung			
	A	C	Z	
Svantek SV 27IS	60	60	70	137

- 5.3. Frequenzbewertung:
A-, C-, Z- Bewertung
- 5.4. Zeitbewertung:
Fast, Slow, Impuls
- 5.5. Mikrofon:
Svantek SV 27IS
- 5.6. Windschirm
SA 122IS
- 5.7. Schnittstelle:
IR Port
- 5.8. Stromversorgung:
Lithium Ionen Akku, der über Ladestation SA 104-5 geladen wird
- 5.9. Software:
1.04.1
- 5.10. Temperaturbereich:
0 °C bis +40 °C
- 5.11. Betriebsspannung:
3,6 V

6. Besondere Bestimmungen

- 6.1. Aufschriften:
 - 6.1.1. Auf dem Gehäuse des Schallpegelmessers müssen folgende Aufschriften vorhanden und gut sichtbar sein:
 - 1. Name oder Zeichen des Herstellers des Schallpegelmessers
 - 2. Bauart und Fabrikationsnummer des Schallpegelmessers
 - 3. Bauart und Fabrikationsnummer des Mikrofons
 - 4. Zulassungsbezeichnung
 - 5. "Nur Schalldruckpegelmesseinrichtung mit Software 1.04.1 zur Eichung zugelassen"
 - 6. Das Schallpegelmessgerät entspricht den österreichischen Eichvorschriften Klasse 2
 - 6.1.2. Auf dem Gehäuse des Mikrofons müssen folgende Aufschriften vorhanden sein:
 - 1. Name oder Zeichen des Herstellers des Mikrofons
 - 2. Bauart, Fabrikationsnummer des Mikrofons

6.2. Verwendungsbestimmungen:

6.2.1. Der Schallpegelmesser ist vor jeder Verwendung mit einem geeichten Schallkalibrator des Typs LarsonDavis CAL 200, SVANTEK SV 30A, B&K 4231 oder Norsonic 1251 zu justieren.

6.2.2. Jedem Gerät ist eine Kopie dieser Zulassung und das Bedienungshandbuch **„SVAN 104 IS EX Geschütztes Miniatur Akustik Dosimeter und Schallpegelmesser Bedienungsanleitung Version 1.2 03. 08. 2016“** beizugeben.

Die darin enthaltene Bedienungsanleitung ist zu befolgen.

6.2.3. Der Schallpegelmesser 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 Svantek SV 104IS angebracht. Das Gehäuse des Schallpegelmessers wird gegen Öffnen gesichert. Das Typenschild, welches die Aufschriften nach 6.1 trägt, ist gegen Austausch zu sichern.

