



Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

**Zulassung zur Eichung
GZ BEV-13.426/0067-E1/2017
vom 4. Dezember 2017**

**Schallpegelmessgerät
der Bauart NOR 150
(Revision 1 der Zulassung GZ 5708/2015)**

1. Antragsteller und Hersteller

1.1. Antragsteller:

Laaber GmbH
IZ-NÖ, Süd, Straße 3, Objekt 1
2355 Wr. Neudorf
Österreich

1.2. Hersteller

Norsonic A.S.
Gunnarsbratan 2
3408 Tranby
Norwegen

2. Zulassungsbezeichnung

OE 16
S 010

3. Technisches Funktionsprinzip

2 Kanal Integrierender Schallpegelmessers auf dem Prinzip der Schalldruckmessung

4. Beschreibung

Der 2 Kanal Schallpegelmessers der Bauart NOR 150 in Verbindung mit Mikrofon NOR 1225, Mikrofonvorverstärker NOR 1209 und der Software 2.0.1620, erfüllt die Anforderungen der österreichischen Eichvorschriften für Schallpegelmessers, Amtsblatt für das Eichwesen Nr. 5/2015, Klasse 1.

Die weitere Beschreibung ist der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

5. Kenndaten, Ausführung

5.1. Klasse:

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

5.2. Messbereich des Schallpegelmessers:

Mikrofonbauart / Vorverstärkerbauart	Untere Grenze des Messbereiches in dB			Obere Grenze des Messbereiches in dB
	Bewertung			
	A	C	Z	
NOR 1225 / NOR 1209	24	30	40	138

5.3. Frequenzbewertung:

A-, C-, Z- Bewertung

5.4. Zeitbewertung:

Fast, Slow

5.5. Mikrofon:

NOR 1225

5.6. Vorverstärker:

NOR 1209

5.7. Schnittstelle:

USB, LAN

5.8. Mikrofon-Verlängerungskabel:

NOR 1410 (2 Meter), NOR 1408 (bis 50 Meter)

5.9. Software:

Version 2.0.1620

5.10. Temperaturbereich:

minus 10 °C bis plus 50 °C

5.11. Stromversorgung:

Extern: Netzgerät NOR 345A oder vergleichbare Spannungsquelle 10 V bis 28 V

Intern: Lithium-Ionen-Pack (Artikel NOR 150/Akku)

5.12. Windschirm:

NOR 1451

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 Vorverstärkers

Bauart und Fabrikationsnummer des Mikrofons

Zulassungsbezeichnung

„Nur Schalldruckpegelmesseinrichtung mit Software Version 2.0.1620 zur Eichung zugelassen“

„Das Schallpegelmessgerät entspricht den österreichischen Eichvorschriften Klasse 1“

„Terz- und Oktavfilter im Frequenzbereich 10 Hz bis 20 kHz, Klasse 1“

„Kanal 2 darf nur mit Verlängerungskabel NOR 1408 oder NOR 1410 verwendet werden“

	OE 16	NORSONIC Type 150 Schallpegelmesser Kl. 1		
	S 010			
Nur Schalldruckpegelmesseinrichtung mit Software Version 2.0.1620 zur Eichung zugelassen. Das Schallpegelmessgerät entspricht den österreichischen Eichvorschriften Klasse 1. Terz- und Oktavfilter im Frequenzbereich 10 Hz bis 20 kHz Klasse 1. Kanal 2 darf nur mit Verlängerungskabel NOR 1408 oder NOR 1410 verwendet werden.				
	Mikrofon	Fab. Nr. Mikrofon	Vorverstärker	Fab.Nr. Vorverstärker
Kanal 1	1225		1209	
Kanal 2	1225		1209	
S/N: 150 Laaber GmbH 2355 Wr. Neudorf, IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt 1 Tel. +43 2236 677 971-0 www.schallmessung.com				

Muster eines Typenschilds 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, Norsonic 1256 oder Norsonic 1251 zu justieren.

- 6.2.2. Kanal 2 darf nur mit Verlängerungskabel NOR 1408 oder NOR 1410 verwendet werden.
- 6.2.3. Jedem Gerät ist eine Kopie der Beilage 1 und das Bedienungshandbuch „Bedienungsanleitung Nor150 - Ausgabe November 2017 Im 150_2Ed2R0Ger - Austria“ beizulegen. Die darin enthaltenen Bedienungsanleitungen sind zu befolgen.
- 6.2.4. Der Schallpegelmesser der Bauart NOR 150 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 NOR 150 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:



