



**Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen**

**Zulassung zur Eichung  
GZ BEV-13.426/0066-E1/2018  
vom 14. Mai 2019**

**Schallpegelmessgerät  
der Bauart NOR 103**

## 1. Antragsteller und Hersteller

- 1.1. Antragsteller  
 Laaber GmbH  
 Brown-Boveri-Straße 8  
 2351 Wiener Neudorf
- 1.2. Hersteller  
 Norsonic A.S.  
 Gunnersbratan 2  
 N-3409 Tranby  
 Norwegen

## 2. Zulassungsbezeichnung

OE 18
S 040

## 3. Technisches Funktionsprinzip

Integrierender Schallpegelmesser auf dem Prinzip der Schalldruckmessung

## 4. Beschreibung

Der Schallpegelmesser der Bauart NOR 103 in Verbindung mit Mikrofon UC-59 erfüllt die Anforderungen der österreichischen Eichvorschriften für Schallpegelmesser, Amtsblatt für das Eichwesen Nr. 5/2015, Klasse 1.

Die weitere Beschreibung ist der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

## 5. Kenndaten, Ausführung

- 5.1. Klasse:  
 Schallpegelmesser: österreichische Eichvorschriften Klasse 1
- 5.2. Messbereich des Schallpegelmessers:

Mikrofonbauart	Untere Grenze des Messbereiches in dB		Obere Grenze des Messbereiches in dB	
	Bewertung @ 1 kHz			
	A	C	A	C
UC-59	30	36	137	

- 5.3. Frequenzbewertung:  
A-, C-, Bewertung
- 5.4. Zeitbewertung:  
Fast, Slow
- 5.5. Mikrofon:  
UC-59
- 5.6. Vorverstärker:  
Fix im Gerät eingebaut
- 5.7. Mikrofonverlängerungskabel:  
keine
- 5.8. Software:  
n.a.
- 5.9. Schnittstelle:  
USB
- 5.10. Temperaturbereich:  
-10 °C bis 50 °C
- 5.11. Stromversorgung:  
2 AAA (IEC RO3, LR03)
- 5.12. Windschirm:  
NOR 1451 inkl. NOR 4617 Sicherungsring

## **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
    - Zulassungsbezeichnung
    - „Das Schallpegelmessgerät entspricht den österreichischen Eichvorschriften Klasse 1“



*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 und Fabrikationsnummer des Mikrofons

6.2. Verwendungsbereich

6.2.1. Der Schallpegelmesser ist vor jeder Verwendung mit einem geeichten Schallkalibrator des Typs B&K 4231, Norsonic 1251, Norsonic 1255 oder Norsonic 1256 zu justieren.

6.2.2. Jedem Gerät ist eine Kopie der Beilage 1 und das Bedienungshandbuch „Nor103 Bedienungsanleitung – Mai 2019, Im103\_2Ed1R DE“ beizulegen. Die darin enthaltenen Bedienungsanleitungen sind zu befolgen.

6.2.3. Der Schallpegelmesser der Bauart NOR 103 ist mit dem kompletten Zubehör zur Eichung vorzulegen.

## **7. Fehlergrenzen**

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 NOR 103 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: