



**Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen**

**Ausnahmsweise Zulassung zur  
Eichung GZ 2599 / 2007  
vom 21. Mai 2007**

Schallpegelmesser  
der Bauart NOR 132 der Firma Norsonic A.S.

## 1. Antragsteller und Hersteller

### 1.1. Antragsteller

Ing. Wolfgang Fellner Gesellschaft m.b.H.

Cizekplatz 4

1220 Wien

### 1.2. Hersteller

Norsonic A.S.

Gunnersbratan 2

3408 Tranby

Norwegen

## 2. Zulassungsbezeichnung

OE 07
-------

s 010
-------

## 3. Technisches Funktionsprinzip

Messgerät für Schall auf dem Prinzip der Schalldruckmessung.

## 4. Beschreibung

Der Schallpegelmesser ist ein integrierendes Messgerät zur Bestimmung des Schalldruckpegels und der davon abgeleiteten Größen. Des weiteren kann der Schallpegelmesser mit Oktavfiltern, Option 1, mit Mittenfrequenzen von 16 Hz bis 16 kHz nach IEC 61260 Klasse 1 ausgerüstet sein.

## 5. Kenndaten, Ausführung

### 5.1. Klasse:

Schallpegelmesser: Klasse 1,5

entspricht auch IEC 60651 Klasse 3; IEC 60804 Klasse 3  
und IEC 61672 Klasse 2

Oktavfilter optional:

für Mittenfrequenzen von 16 Hz bis 16 kHz nach IEC 61260  
Klasse 1 zur Eichung zugelassen.

## 5.2. Messbereich des Schallpegelmessers:

Mikrofonbauart	Untere Grenze des Messbereiches in dB			Pegel des Spitzenwertes des maximal messbaren Schalldruckes in dB
	Bewertung			
	A	C	Z	
NOR 1228	27	32	40	137

## 5.3. Frequenzbewertung:

A-, C-, Z- Bewertung

## 5.4. Zeitbewertung:

Fast, Slow, Impuls, Peak

## 5.5. Windschirm:

NOR 1451

## 5.6. Digitale Schnittstelle:

USB

## 5.7. Software:

Appl. 1.0.727, System 1.0.937

## 5.8. Temperaturbereich:

- 10 °C bis + 50 °C

## 5.9. Betriebsspannung

Extern: 11 Volt bis 16 Volt DC

Intern: 4 Stück Alkaline-Batterien IEC LR 6, Größe AA

## 6. Besondere Bestimmungen

## 6.1. Aufschriften

6.1.1. Auf dem Gehäuse des Schallpegelmessers müssen folgende Aufschriften vorhanden sein:

1. Name oder Zeichen des Herstellers des Schallpegelmessers
2. Bauart, Fabrikationsnummer des Schallpegelmessers
3. Bezeichnung der Klasse des Schallpegelmessers
4. Zulassungsbezeichnung
5. "Nur Schalldruckpegelmesseinrichtung und wenn vorhanden Oktavfilter mit Mittenfrequenzen 16 Hz bis 16 kHz nach IEC 61260 Klasse 1 geeicht."
6. "Geeicht mit Software Appl. ...., System .....und Code ....."

6.1.2. Auf dem Mikrofon müssen folgende Aufschriften vorhanden sein:

1. Name oder Zeichen des Herstellers
2. Bezeichnung der Bauart
3. Fabrikationsnummer

6.2. Verwendungsbestimmungen

6.2.1. Der Schallpegelmesser ist vor jeder Messreihe mit einer geeichten Prüfschallquelle der Bauart NOR 1251 oder NOR 1253 und dem Mikrofonadapter NOR 1443 oder NOR 1252 der Fa. Norsonic zu justieren.

6.2.2. Jedem Gerät ist eine Kopie dieser Zulassung und das Firmenhandbuch " Bedienungsanleitung NOR 131, NOR 132, Version 1.1 " beizugeben. Die im Firmenhandbuch enthaltene Bedienungsanleitung ist zu befolgen.

## **7. Eichtechnische Prüfung und Stempelung**

7.1. Der Schallpegelmesser ist mit sämtlichem Zubehör zur Eichung vorzulegen.

7.2. Eichstempel werden auf dem Schallpegelmesser – Grundgerät und auf dem Mikrofon angebracht. Das Gehäuse des Schallpegelmessers wird gegen Öffnen gesichert. Die Klebeetiketten, welche die Aufschriften tragen, sind gegen Austausch zu sichern.

