



**Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen**

**Ausnahmsweise Zulassung zur  
Eichung GZ 5684 / 2006  
vom 4. Dezember 2006**

Schallpegelmesser  
der Bauart 131 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 06
-------

s 030
-------

## 3. Technisches Funktionsprinzip

Messgerät für Schall auf dem Prinzip der Schalldruckmessung.

## 4. Beschreibung

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

## 5. Kenndaten, Ausführung

### 5.1. Klasse:

Schallpegelmessgerät: Klasse 0,7,  
entspricht auch IEC 60651 Klasse 1; IEC 60804 Klasse 1  
und IEC 61672 Klasse 1

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	
1228 von Norsonic	24	30	40	137

5.3. Frequenzbewertung:

A-, C-, Z- Bewertung

5.4. Zeitbewertung:

Fast, Slow, Impuls, Peak

5.5. Mikrofonvorverstärker:

1207 von Norsonic

5.6. Windschirm:

1451 von Norsonic

5.7. Digitale Schnittstelle:

USB

5.8. Software:

Appl. 1.0.594, System 1.0.809

5.9. Mikrofonverlängerungskabel:

4531/5 oder 4531/10 oder 4531/30 von Norsonic

5.10. Temperaturbereich:

- 10 °C bis + 50 °

5.11. 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 Gehäuse des Vorverstärkers müssen folgende Aufschriften vorhanden sein:
1. Name oder Zeichen des Herstellers
  2. Bezeichnung der Bauart
  3. Fabrikationsnummer
- 6.1.3. Auf dem Mikrofon müssen folgende Aufschriften vorhanden sein:
1. Name oder Zeichen des Herstellers
  2. Bezeichnung der Bauart
  3. Fabrikationsnummer
- 6.1.4. Auf den Verlängerungskabeln müssen folgende Aufschriften vorhanden sein:
1. Name oder Zeichen des Herstellers
  2. Bezeichnung der Bauart
- 6.2. Verwendungsbestimmungen
- 6.2.1. Der Schallpegelmesser ist vor jeder Messreihe mit einer geeichten Prüfschallquelle der Bauart 1251 von Norsonic und dem Mikrofonadapter 1443 von 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, auf dem Vorverstärker, auf dem Mikrofon und wenn vorhanden, auf dem Mikrofonverlängerungskabel angebracht. Das Gehäuse des Schallpegelmessers wird gegen Öffnen gesichert. Die Klebetiketten, welche die Aufschriften tragen, sind gegen Austausch zu sichern.