

**Zl. 40 124/99  
Zulassung zur Eichung  
Prüfschallquelle der Bauart 1253 der Firma Norsonic A.S.**

1. Antragsteller und Hersteller

1.1. Antragsteller

Ing. Wolfgang Fellner Gesellschaft m. b. H.

Cizekplatz 4

A-1220 Wien

1.2. Hersteller

Norsonic A.S.

Gunnersbraten 2

N-3408 Tranby

Norwegen

2. Zulassungsbezeichnung

+-----  
| OE 99  
+-----  
| S 010  
+-----

3. Technisches Funktionsprinzip

Messgerät für die Kalibrierung von Schallpegelmessern und Schallmessanlagen nach dem Prinzip der Druckkammer-Kalibrierung.

4. Beschreibung

Bei der Prüfschallquelle der Bauart 1253 von Norsonic erfolgt die Schallerzeugung durch einen Lautsprecher. Der abgegebene Schalldruck wird durch einen Regelkreis konstant gehalten.

5. Kenndaten und Ausführung

5.1. Klasse

Klasse 0,3

5.2. Nennschalldruckpegel

124 dB

5.3. Nennfrequenz

250 Hz

5.4. Temperaturbereich

- 10 °C bis 50 °C

5.5. Druckbereich

650 mbar bis 1080 mbar

6. Besondere Bestimmungen

6.1. Die Prüfschallquelle ist nur für die Anwendung an Schallmessenrichtungen

zugelassen, wenn diese mit Mikrofonen der folgenden Bauarten ausgestattet sind:

Hersteller	Mikrofonbauart	Einzustellender Wert in dB
Brüel & Kjaer	4144	124,0
Brüel & Kjaer	4134	124,0
Brüel & Kjaer	4166	124,0
Brüel & Kjaer	4192	124,0
G.R.A.S.	40 AD	124,0
G.R.A.S.	40 AS	124,0
Brüel & Kjaer	4145	124,0
Mikrotech Gefell	MK 102.1	124,0
Brüel & Kjaer	4125	124,0
Brüel & Kjaer	4129	124,0
Brüel & Kjaer	4130	124,0
Brüel & Kjaer	4137	124,0
Brüel & Kjaer	4149	124,0
Brüel & Kjaer	4155	124,0
Brüel & Kjaer	4165	124,0
Brüel & Kjaer	4175	124,0
Brüel & Kjaer	4176	124,0
Brüel & Kjaer	4188	124,0
Brüel & Kjaer	4189	124,0
Brüel & Kjaer	4190	124,0
Brüel & Kjaer	4191	124,0
Mikrotech Gefell	MK 221	124,0
Norsonic	1220	124,0
Norsonic	1222	124,0
Norsonic	1225	124,0
Norsonic	1227	124,0
Norsonic	UC-53N	124,0
G.R.A.S.	40 AE	124,0
G.R.A.S.	40 AF	124,0
RION	UC-52	124,0
RION	UC-53	124,0
RION	UC-53N	124,0
CEL	186/3F	124,0
CEL	192/2	124,0
CEL	192/2F	124,0
Larson Davis	2540	124,0
Larson Davis	2541	124,0
NOR	1211	124,0
G.R.A.S.	41 AL	124,0

Bei ½“ - Mikrofonen ist der Adapter 1443 von Norsonic zu verwenden.

Bei der wetterfesten Mikrofoneinheit Bauart 1211 von Norsonic und Bauart 41 AL von G.R.A.S. ist der Kalibrieradapter RA 0010 von G.R.A.S. zu verwenden.

## 6.2. Aufschriften

6.2.1. Auf dem Gehäuse der Prüfschallquelle müssen folgende Aufschriften vorhanden sein:

1. Name oder Zeichen des Herstellers
2. Bezeichnung der Bauart
3. Fertigungsnummer
4. Bezeichnung der Klasse
5. Nennfrequenz
6. Nennschalldruckpegel
7. Zulassungsbezeichnung

6.2.2. Auf dem Adapter Bauart 1443 und RA 0010 müssen folgende Aufschriften vorhanden sein:

1. Name oder Zeichen des Herstellers
2. Bezeichnung der Bauart des Adapters

6.3. Jedem Gerät ist eine Kopie dieser Zulassung und das Firmenhandbuch "Schallkalibrator 1253, Kurzanleitung" beizugeben. Die im Firmenhandbuch enthaltene Bedienungsanleitung ist zu befolgen.

## 7. Eichtechnische Prüfung und Stempelung

7.1. Die Prüfschallquelle ist mit dem 1/2“ Adapter und falls vorhanden mit der Kalibrier-  
einheit für die wetterfeste Mikrofoneinheit zur Eichung vorzulegen.

7.2. Eichstempel werden auf der Prüfschallquelle und auf dem Adapter angebracht. Das Gehäuse der Prüfschallquelle wird gegen Öffnen gesichert. Die Klebeetiketten, welche die Aufschriften tragen sind gegen Austausch zu sichern.