



Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

**Zulassung zur Eichung
GZ BEV-13.426/0008-E1/2017
vom 29. Juni 2017**

**Schallpegelmessgerät
der Bauart NTi Audio XL2-TA
Revision 1**

1. Antragsteller und Hersteller

1.1. Antragsteller:

Studiokonzept Medientechnik GmbH
Rüdigergasse 10
1050 Wien

1.2. Hersteller

NTi Audio AG
Im alten Riet 102
9494 Schaan
Liechtenstein

2. Zulassungsbezeichnung

OE 16
S 050

3. Technisches Funktionsprinzip

Integrierender Schallpegelmesser auf dem Prinzip der Schalldruckmessung

4. Beschreibung

Der Schallpegelmesser der Bauart NTi Audio Type XL2-TA in Verbindung mit den Mikrofonen NTi Audio MC230 und MC230A 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
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	
NTi MC230 und MC230A / NTi MA220	24	27	30	137

5.3. Frequenzbewertung:

A-, C-, Z- Bewertung

5.4. Zeitbewertung:

Fast, Slow

5.5. Mikrofon:

MC230 und MC230A

5.6. Vorverstärker:

MA220

5.7. Schnittstelle:

USB

5.8. Mikrofon-Verlängerungskabel:

ASD-Kabel, 5 Meter, 10 Meter, 20 Meter

5.9. Hardware:

D2 und E0

5.10. Software:

Version 3.11 mit optionalem erweiterten Akustikpaket („Extend. Acoustic“)

5.11. Reflexionsschutz:

MXA01

5.12. Temperaturbereich:

minus 10 °C bis plus 50 °C

5.13. Betriebsspannung:

Extern: 7,5 Volt bis 20 Volt DC

Intern: 4 AA Batterien 6 Volt oder Lithium-Polymer Akku

5.14. Windschirm (optional):

NTi Audio Windschirm, 50 mm

5.15. Kombination aus Mikrofon MC230 oder MC230A und Vorverstärker MA220:

M2230

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 Fabrikationsnummern des Schallpegelmessers

Bauart und Fabrikationsnummern des Vorverstärkers

Bauart und Fabrikationsnummern des Mikrofons

Zulassungsbezeichnung

„Nur Schalldruckpegelmesseinrichtung mit Software V 3.11 und Hardware D2 bzw. E0 zur Eichung zugelassen“

„Das Schallpegelmessgerät entspricht den österreichischen Eichvorschriften Klasse 1“

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

Falls das Typenschild im Batteriefach des Schallpegelmessers untergebracht wird, ist in der Nähe des Displays folgender Hinweis anzubringen: „Im eichpflichtigen Verkehr sind die Angaben des Typenschildes im Batteriefach zu beachten!“

6.1.2. Auf dem Gehäuse des Mikrofons müssen folgende Aufschriften vorhanden sein:

Name oder Zeichen des Herstellers des Mikrofons

Bauart, Fabrikationsnummer des Mikrofons

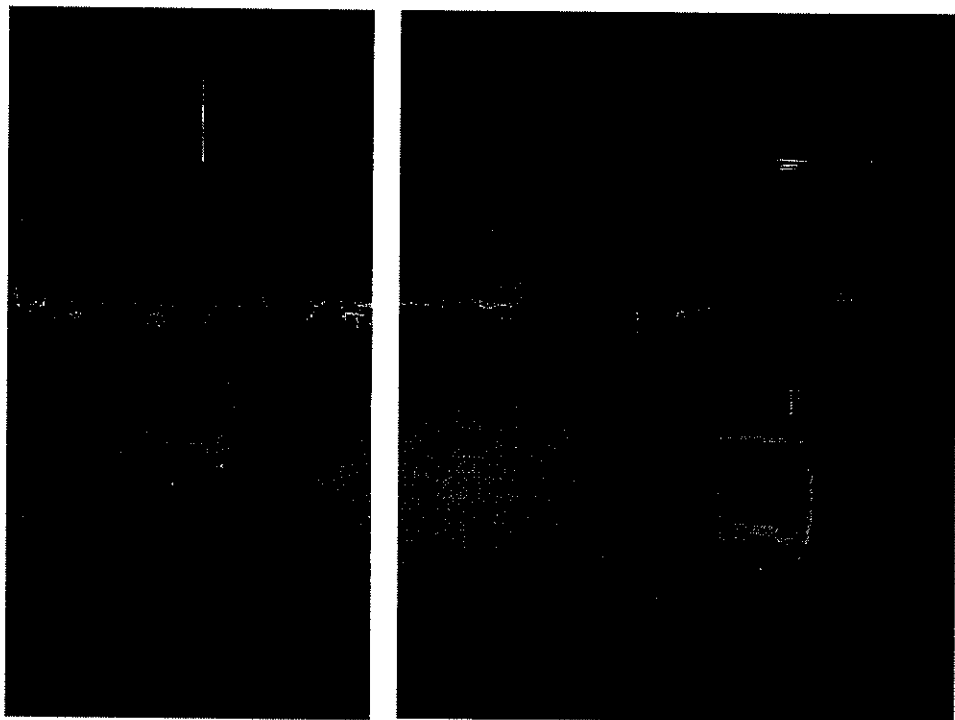
6.1.3. Auf dem Gehäuse des Vorverstärkers müssen folgende Aufschriften vorhanden sein:

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, Larson Davis CAL 200 oder Norsonic 1251 zu justieren.
- 6.2.2. Jedem Gerät ist eine Kopie der Beilage 1 und das Bedienungshandbuch „Anleitung XL2-TA Tragbarer Audio- und Akustik-Analysator“ Version 3.11.03/22. Juni 2017 beizulegen. Die darin enthaltenen Bedienungsanleitungen sind zu befolgen.
- 6.2.3. Der Schallpegelmesser der Bauart NTi Audio XL2-TA ist mit dem kompletten Zubehör zur Eichung vorzulegen.
- 6.2.4. Im eichpflichtigen Verkehr ist der Schallpegelmesser nur mit dem Verlängerungskabel ASD-Kabel, 5 Meter, 10 Meter, 20 Meter oder mit dem Reflexionsschutz MXA01 zu verwenden.



Verwendungsmöglichkeiten im eichpflichtigen Verkehr gem. 6.2.4

7. Eichfehlergrenzen

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 NTi Audio XL2-TA angebracht. Das Gehäuse des Schallpegelmessers wird gegen Öffnen gesichert. Das Typenschild, welches die Aufschriften nach 6.1.1 trägt, ist gegen Austausch zu sichern.