



Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

**Zulassung zur Eichung
GZ 5829/2016
vom 25. Jänner 2017**

Schallpegelmessgerät
der Bauart NTi Audio XL2-TA

1. Antragsteller und Hersteller

1.1. Antragsteller

Studiokonzept Medientechnik GmbH
Rüdigerstraße 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 erfüllt die Anforderungen der österreichischen Eichvorschriften.

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 / NTi MA220	24	27	30	137

5.3. Frequenzbewertung:

A-, C-, Z- Bewertung

5.4. Zeitbewertung:

Fast, Slow

5.5. Mikrofon:

MC230

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

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, Fabrikationsnummern 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 dieser Zulassung und das Bedienungshandbuch „Anleitung XL2-TA Tragbarer Audio- und Akustik-Analysator“ Version 3.11.02 /4. August 2016 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.

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.