



**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  
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 Schallpegelmessgerät auf dem Prinzip der Schalldruckmessung

## **4. Beschreibung**

Der Schallpegelmessgerät der Bauart NTi Audio Type XL2-TA in Verbindung mit den Mikrofonen NTi Audio MC230 und MC230A erfüllt die Anforderungen der österreichischen Eichvorschriften für Schallpegelmessgerät, Amtsblatt für das Eichwesen Nr. 5/2015, Klasse 1.

Die weitere Beschreibung ist der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

## **5. Kenndaten, Ausführung**

### 5.1. Klasse:

Schallpegelmessgerät: 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

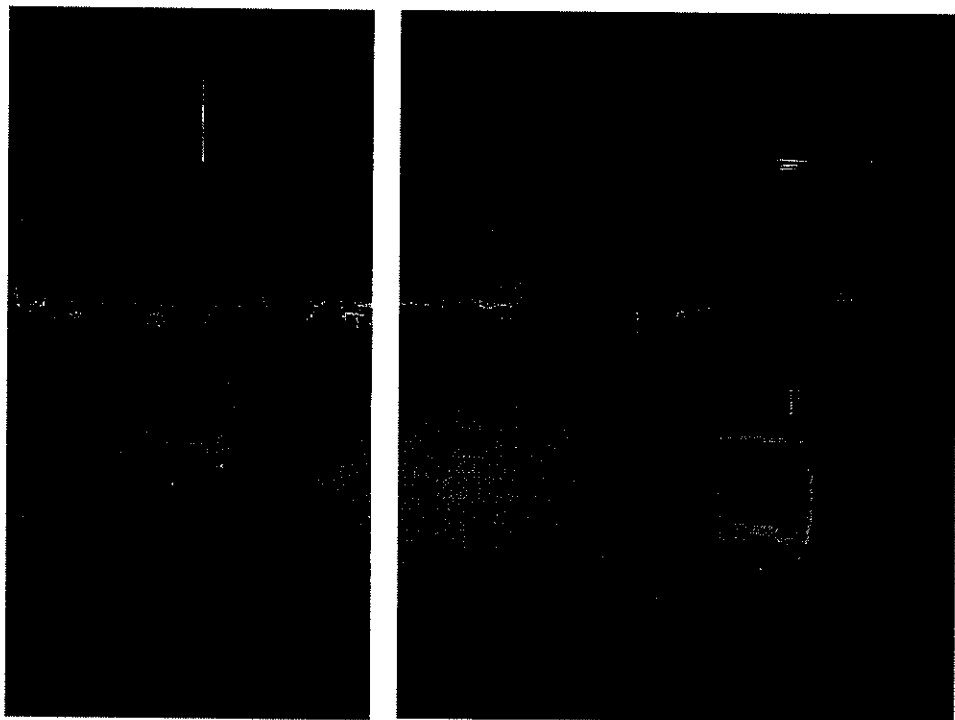
6.1.3. Auf dem Gehäuse des Vorverstärkers müssen folgende Aufschriften vorhanden sein:

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.