Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Institut für Metrologie METAS

Zulassungszertifikat CH-A3-18086-00

Gestützt auf Artikel 16 und Anhang 5 Ziffer 1.1.8 der Messmittelverordnung vom 15. Februar 2006 (SR 941.210) haben wir die Zulassung mit der Ordnungsnummer 86 vom 14.04.2008 wie folgt verlängert:

Gegenstand	**Integrierender Schallanalysator** Typ nor140
bestehend aus	Schallanalysator Typ nor140 Mikrofon Typ 1225 Mikrofonvorverstärker Typ 1209
Genauigkeitsklassen	IEC 61672-1 und IEC 61672-2: Klasse 1 / IEC 61260 Klasse 1
Hersteller	Norsonic AS N-3421 Lierskogen, Norwegen
Antragsteller	Norsonic Brechbühl AG Bahnhofplatz 3 CH-3452 Grünenmatt
Ordnungsnummer	086
Zulassungszeichen	
Gültigkeit	Diese Zulassung ist bis am **03.08.2028** gültig.

Die Bauart, Eichvorschriften und allfällige Auflagen sind in der Beilage beschrieben. Diese ist Bestandteil der Zulassung.

3003 Bern-Wabern, 3. August 2018

Bereich Mechanische Grössen und ionisierende Strahlung

Dr. Henri Baumann
Bereichsleiter

Abteilung Gesetzliche Metrologie

Dr. Bobjoseph Mathew
Vizedirektor

Dieses Dokument darf nur in vollständiger Form weitergegeben werden.

METAS
Lindenweg 50, 3003 Bern-Wabern, Schweiz, Tel. +41 58 387 01 11, www.metas.ch

1. Bauartbeschreibung

Messgerät

Die Bauart besteht aus einem batteriebetriebenen Grundgerät, auf welches ein Vorverstärker und ein Mikrophon montiert werden. Das Gerät verfügt über ein grossflächiges LCD-Display und eine übersichtliche Tastatur aus Silikon-Gummi.

Das Grundgerät ist mit einem analogen AC-Ausgang, einer USB-Schnittstelle und einer 15-poligen Steckerbuchse ausgestattet. Letztere kann für universelle Ein- und Ausgaben verwendet werden und beinhaltet ausserdem eine serielle Schnittstelle RS 232.

Die Zulassung gilt für die folgenden Konfigurationen:

Mikrofon - Vorverstärker-Kombination:

- nor1220, nor1209
- nor1225, nor1209
- nor1245, nor1204
- Aussenmikrofon nor1216
- Aussenmikrofon nor1217
- G.R.A.S. 40BE, G.R.A.S. 26CC/CB
- G.R.A.S. 40BF, G.R.A.S. 26AC

Optionales Verlängerungskabel:

- nor1408

Software Version:

- 1.3
- 2.1.670
- 3.0.1829

Der Schallanalysator genügt den Anforderungen der Klasse 1 der Normen IEC 61672-1, IEC 61260 (resp. IEC 60651, IEC 60804).



Messungen

Die ursprüngliche Bauartprüfung wurde von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) in Braunschweig (D) durchgeführt. Die Unterlagen der PTB-Bauartzulassung mit dem Zulassungszeichen 21.21/07.03 vom 26. November 2007 sind zusammen mit den zugehörigen Messresultaten am METAS hinterlegt.

Dieses Dokument darf nur in vollständiger Form weitergegeben werden.

2. Auflage

Die Zulassung gilt nur für die in den oben genannten IEC-Normen spezifizierten Funktionen und Eigenschaften.

Die Zulassung gilt für die anlässlich der Prüfungen verwendeten Software-Versionen, wie sie oben aufgelistet sind.

Die Zulassung erlischt, wenn Änderungen an der Bauart ohne Genehmigung des METAS vorgenommen werden. Dies gilt auch für messtechnisch relevante Änderungen an der Software.

Eichvorschriften

Geräte, die im eichpflichtigen Sinne eingesetzt werden, sind vor der Inbetriebnahme und anschliessend innerhalb der vorgeschriebenen Intervalle bei einer amtlich ermächtigten Stelle eichen zu lassen.

Die Messgeräte sind mit dem schweizerischen Zulassungszeichen S 86 zu kennzeichnen.

Geeichte Geräte sind mit einer Eichmarke des METAS zu kennzeichnen. Die Eichmarke zeigt das Ablaufdatum (Monat, Jahr) der Gültigkeit der letzten Eichung.

3. Rechtsbelehrung

Dem genannten Antragsteller erwachsen aus dieser Zulassung keine rechtlichen Ansprüche. Die Nennung des Antragstellers weist lediglich darauf hin, an wen sich METAS bei Problemen und Fragen richten muss und wer die Verantwortung bei auftretenden Nichtkonformitäten trägt.

Für die Prüfung

C. Ratti

Claudio Ratti

Dieses Dokument darf nur in vollständiger Form weitergegeben werden.