Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Institut für Metrologie METAS

Zulassungszertifikat CH-A3-19108-00

Gestützt auf Artikel 16 der Messmittelverordnung vom 15. Februar 2006 (SR 941.210) haben wir die folgende Bauart zur Eichung zugelassen:

Gegenstand	**Integrierender Schallpegelanalysator** Norsonic, Nor145
bestehend aus	Schallpegelmessgerät, Norsonic, Nor145 Mikrofon, Norsonic, 1227 Vorverstärker, Norsonic, 1209 mit integriertem Terz- und Oktavbandfilter
Genauigkeitsklasse	IEC 61672: Klasse 1 / IEC 61260 Klasse 1
Hersteller	Norsonic AS N-3421 Lierskogen, Norwegen
Antragsteller	Norsonic Brechbühl AG Rüegsaustrasse 30 CH-3415 Rüegsauschachen
Ordnungsnummer	108
Zulassungszeichen	A3 108
Gültigkeit	Diese Zulassung ist bis am **25.06.2029** gültig.

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

3003 Bern-Wabern, 25. Juni 2019

Bereich Mechanische Grösse
und ionisierende Strahlung

Dr. Henri Baumann
Bereichsleiter

Abteilung Gesetzliche Metrologie

i. V.

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

Beilage zu Zulassungszertifikat CH-A3-19108-00

1. Bauartbeschreibung



Die Bauart besteht aus einem batteriebetriebenen Grundgerät, auf welches ein Vorverstärker (nor 1209) und ein Mikrofon (nor 1227) montiert werden. Zwischen Grundgerät und Vorverstärker kann ein optionales Verlängerungskabel des Typs Nor1408A (2m - 50m) oder Nor1410A (2m) verwendet werden. Zusätzlich ist die Verwendung des Windschirms (Nor1451) bei aktivierter Windschirmkorrektur möglich.

Die Funktionalität des Schallpegelmessgerätes wird durch die bei der Prüfung installierte Softwareversion 2.2.1601 sichergestellt.

Das Gerät verfügt über ein grossflächiges, transreflektives, kapazitives Touch-Farbdisplay und eine übersichtliche Tastatur aus Silikon-Gummi.

Das Grundgerät ist mit verschiedenen Schnittstellen ausgestattet wie z.B. einer Lan-, einer USB-2.0-Micro-B- sowie einer proprietären 15-Pin Steckerbuchse. Letztere kann für universelle Ein- und Ausgaben verwendet werden und beinhaltet ausserdem eine serielle Schnittstelle RS 232. Es können auch Micro-SD Speicher-Karten sowie SIM-Karten aufgenommen werden.

Der Schallanalysator genügt den Anforderungen der Klasse 1 der Normen IEC 61672-1 und IEC 61260.

Dokumentation

Die folgende Dokumentation ist am METAS hinterlegt:

- Bedienungsanleitung Nor145 – Ausgabe April 2019
  Im145_1Ed1R2GER
- Nor145 User Guide – May 2019 Edition
  Im145_1Ed1R2En

Messungen

Die Bauartprüfung wurde durch die Physikalisch-Technische Bundesanstalt PTB (Deutschland) durchgeführt. Die Berichte (DE-19-M-PTB-0027) mit den detaillierten Messresultaten (Bericht Nr. 1.63-4089937-T1) sind am METAS hinterlegt.

2. Auflage

Die Zulassung gilt nur für die in der oben genannten IEC-Norm spezifizierten Funktionen und Eigenschaften.
Die Zulassung gilt für die anlässlich der Prüfungen verwendete Software-Version.

Dieses Dokument darf nur in vollständiger Form weitergegeben werden.

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

3. Rechtsbelehrung

Dem genannten Antragsteller erwachsen aus dieser Zulassung keine rechtlichen Ansprüche. Die Nennung des Antragstellers weist lediglich darauf hin, an wen sich das 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.