



## Innerstaatliche Bauartzulassung

Type-approval Certificate under German Law

Zulassungsinhaber:

Issued to:

SINUS Messtechnik GmbH

Föplstr. 13  
04347 Leipzig

Rechtsbezug:

In accordance with:

§ 13 des Gesetzes über das Mess- und Eichwesen (Eichgesetz)  
vom 23. März 1992 (BGBl. I S. 711), zuletzt geändert am  
07.03.2011 (BGBl. I S. 338).

Art. 13 of the Verification Act of 23 March 1992 (Federal Law Gazette I, p. 711), last  
amended on 07.03.2011 (Federal Law Gazette I, p. 338)

Bauart:

In respect of:

Integrierender Schallpegelmesser  
Soundbook\_MK2

Zulassungszeichen:

Approval mark:

21.21

13.05

Gültig bis:

Valid until:

unbefristet

Anzahl der Seiten:

Number of pages:

11

Geschäftszeichen:

Reference No.:

PTB-1.63-4055461

Zertifizierung:

Certification:

Braunschweig, 06.05.2013

Im Auftrag

On behalf of PTB

Siegel

Seal

Bewertung:

Evaluation:

Im Auftrag

On behalf of PTB



Dr. Ingolf Bork



Andreas Schmidt

Innerstaatliche Bauartzulassungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Innerstaatliche Bauartzulassung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.  
Type-approval Certificates under German Law without signature and seal are not valid. This Type-approval Certificate under German Law may not be reproduced other than in full. Extracts may be taken only with the permission of the Physikalisch-Technische Bundesanstalt.

Merkmale zur Bauart sowie ggf. inhaltliche Beschränkungen, Auflagen und Bedingungen sind in der Anlage festgelegt, die Bestandteil der Innerstaatlichen Bauartzulassung ist.

The Characteristics of the instrument type approved, any restrictions as to the contents as well as the special conditions and the approval conditions, if any, are set out in the Annex which forms an integral part of the Type-approval Certificate under German Law.

### Zertifikatsgeschichte

Zertifikats-Ausgabe	Datum	Änderungen
21.21 / 13.05	06.05.2013	Erstbescheinigung

Für die Messgeräte der zugelassenen Bauart gelten

#### Rechtsvorschriften:

- Allgemeine Vorschriften der Eichordnung (EO-AV) vom 12. August 1988 (BGBl. I S. 1657), zuletzt geändert am 02.02.2007 (BGBl. I S. 58)
- Anlage 21 zur Eichordnung vom 12. August 1988, zuletzt geändert durch die 3. Verordnung zur Änderung der Eichordnung vom 18. August 2000 (BGBl. I S. 1307)

#### Bauanforderungen und Prüfvorschriften:

- DIN EN 61672-1: 2003-10: „Elektroakustik – Schallpegelmesser – Teil 1: Anforderungen“
- DIN EN 61672-2: 2004-08: „Elektroakustik – Schallpegelmesser – Teil 2: Baumusterprüfungen“
- DIN 45657: 2005-03: „Schallpegelmesser – Zusatzanforderungen für besondere Messaufgaben“
- DIN EN 61260:2003-03 „Elektroakustik - Bandfilter für Oktaven und Bruchteile von Oktaven“

Die Geräte/Messsysteme müssen folgenden Festlegungen entsprechen:

## 1 Bauartbeschreibung

Integrierender Schallpegelmesser (Klasse 1) der Bauart Soundbook\_MK2

<b><i>bestehend aus:</i></b>	
<u>Grundgerät:</u>	Soundbook_MK2
<u>Modellvarianten:</u>	MK2_2L, MK2_4L, MK2_8L, MK2_4B, MK2_8B
<u>Mikrofon:</u>	MM221 mit Vorverstärker MV203 und Mikrofonkapsel MK221
<u>Mikrofon (alternativ):</u>	MM255 mit Vorverstärker MV210 und Mikrofonkapsel MK255
<u>Mikrofon (alternativ):</u>	46AF mit Vorverstärker 26TK und Mikrofonkapsel 40AF
<u>Mikrofon (alternativ):</u>	46AE mit Vorverstärker 26CA und Mikrofonkapsel 40AE
<u>Wetterschutz (optional):</u>	WS1 für Mikrofone MM221 und MM255
<u>Trockenadapter (optional):</u>	TA202 für Mikrofone MM221 und MM255
<u>Wetterschutz (optional):</u>	RA0153 für Mikrofone 46AF und 46AE
<u>Windschutz (optional):</u>	W2 (schwarz, kugelförmig, Ø 69mm) für alle Mikrofone
<u>Mikrofonkabel 10m(optional):</u>	961012.5 (Mikro), 978024.6 (BNC/BNC), 971013.7B (Lemo7/BNC)
<u>Mikrofonkabel 3m(optional):</u>	961011.7 (Mikro), 978050.2 (BNC/BNC)
<u>Netzteil (optional):</u>	Original zum Panasonic Toughbook (Input: 100-240 V AC, 1.0 A, 50-60 Hz; Output: 16V DC, 5.0 A)
<u>Software:</u>	siNoise 2.2.6
<u>Akustischer Abgleich (Justierung):</u>	mit geeichtem Schallkalibrator der Bauart Larson Davis CAL200 oder Brüel & Kjær 4231