



## Zulassungszertifikat CH-A3-20109-00

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

<i>Gegenstand</i>	<b>Integrierender Schallanalysator</b> Brüel & Kjaer 2245
<i>bestehend aus</i>	Schallpegelmessgerät, Brüel & Kjaer 2245 Mikrofon, Brüel & Kjaer, 4966 mit integriertem Vorverstärker mit integriertem Terz- und Oktavbandfilter
<i>Genauigkeitsklassen</i>	IEC 61672: Klasse 1 / IEC 61260 Klasse 1
<i>Hersteller</i>	Brüel & Kjaer Sound and Vibration Measurement A/S DK – 2850 Naerum
<i>Antragsteller</i>	B&K Messtechnik GmbH Hammerstrasse 6 CH-8180 Bülach
<i>Ordnungsnummer</i>	109
<i>Zulassungszeichen</i>	
<i>Gültigkeit</i>	Diese Zulassung ist bis am <b>27.08.2030</b> gültig.

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

3003 Bern-Wabern, 27. August 2020

Bereich Mechanische Grösse  
und ionisierende Strahlung



Dr. Henri Baumann  
Bereichsleiter

Abteilung Gesetzliche Metrologie



Dr. Bobjoseph Mathew  
Vizedirektor

## Beilage zu Zulassungszertifikat CH-A3-20109-00

### 1. Bauartbeschreibung

Die Bauart besteht aus einem batteriebetriebenen Grundgerät mit einem integrierten Vorverstärker auf dem ein Mikrofon (Brüel & Kjaer, Typ 4966) montiert wird. Zusätzlich ist die Verwendung des Windschirms (Brüel & Kjaer, Typ UA-1650) bei aktivierter Windschirmkorrektur möglich. Zugelassen ist die HW-Version 1.1

Die Funktionalität des Schallpegelmessgerätes wird durch die bei der Prüfung installierte Firmware FW-2245-000 sichergestellt. Zugelassen ist die FW-Version 1.1.2.386.

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

Damit das Gerät eichfähig betrieben werden kann müssen mindestens die folgenden Lizenzen verfügbar sein:

- BZ-7300 ("Noise Partner" – für Breitband Messungen)
- BZ-7400 ("Open Interface" – für die automatische Geräte-Auslesung)

Damit Terz-/Oktavband-Analysen vorgenommen werden können, wird zusätzlich die folgende Lizenz benötigt:

- BZ-7303 ("Frequency Analysis")

### Dokumentation

Die folgende Dokumentation ist am METAS hinterlegt:

- 2245 Instruction Manual BE1910-12.pdf

### Messungen

Die Bauartprüfung wurde durch die Physikalisch-Technische Bundesanstalt PTB (Deutschland) durchgeführt. Die Berichte (DE-20-M-PTB-0027) mit den detaillierten Messresultaten (Bericht Nr. 1.63-4094687-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.

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

