

Kalibrierlaboratorium

Rechtsperson Laaber GmbH
Brown-Boveri-Straße 8, B17 / 2, 2351 Wiener Neudorf
Internet www.schallmessung.com
Ident Nr. 0624
Standort Laaber GmbH
Brown-Boveri-Straße 8, B17 / 2, 2351 Wiener Neudorf

Datum der Erstakkreditierung 2012-11-08

Level 3 Akkreditierungsprogramm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2019
EA-4/02:2013
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2020
ILAC-P14:2013

Geltungsbereich des Kalibrierlaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Laaber GmbH / (Ident.Nr.: 0624)

gültig ab: 14.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	Kalibriergröße	¹⁾	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Bemerkungen
Arbeitsanweisung Messmikrofon (2020-12)	Schalldruck Empfindlichkeit Schalldruck		Empfindlichkeit: 250 Hz, 124 dB Frequenzgang: 31.5 Hz - 1.6 kHz	Empfindlichkeit: : 0,1 dB Frequenzgang: 31,5 Hz - 250 Hz: 0,2 dB 500 Hz - 1 kHz: 0,4 dB 4 kHz - 8 kHz: 0,7 dB 12,5 kHz - 16 kHz: 1,3 dB	Kalibrierung von Messmikrofonen nach ÖVE/ÖNORM EN 60942- 2:2015 Punkt 5.3 "Ersatzspannungsverfahren" Empfindlichkeit: Vergleichsmessung mit Referenzkalibrator und Referenzmikrofon Frequenzgang: Vergleichsmessung mit Referenz- Multifunktionskalibrator	Akustische Messgrößen (Schalldruck, Schallpegel)
Arbeitsanweisung Schallkalibrator (2020-12)	Schalldruck Frequenz Klirrfaktor		Schallpegel, Frequenz und Klirrfaktor: 74 dB - 124 dB / 31,5 Hz - 16 kHz	Schallpegel: 31,5 Hz ≤ 250 Hz / 0,2 dB 250 Hz - 4 kHz / 0,13 dB >4 kHz - 8 kHz / 0,2 dB 12,5 kHz - 16 kHz / 0,25 dB Frequenzmessung: 0,2% Klirrfaktor: 0,2%	Kalibrierung von Schallkalibratoren nach ÖVE EN IEC 60942:2020 Anhang B „periodische Einzelprüfung“. Frequenz: Messung mittels Digitalmultimeter Klirrfaktor: Berechnung aus Frequenzanalyse	Akustische Messgrößen (Schalldruck, Schallpegel)
Arbeitsanweisung Schallpegelmesser (2020-12)	Schalldruck		Schallamplitude: 17 dB - 140 dB Frequenzgang: 10 Hz - 20 kHz	Einspeisung von elektrischen Signalen in den Schallpegelmesser 0,17 dB integrierte Terz- und Oktavfiltern 0,15 dB akustische Frequenzgangmessung 31,5 Hz– 250 Hz: 0,15 dB 500 Hz – 2 kHz: 0,4 dB 4 kHz – 8 kHz: 0,7 dB 12,5 kHz 0 16 kHz: 1,3 dB	Kalibrierung von Schallpegelmesser nach ÖVE/ÖNORM EN 61672-3:2015 Elektroakustik - Schallpegelmesser - Teil 3: Periodische Einzelprüfung Integrierte Terz- und Oktavbandfilter: Kalibrierung gemäß: ÖVE EN 61260-3:2016 Elektroakustik - Bandfilter für Oktaven und Bruchteile von Oktaven -- Teil 3: Periodische Einzelprüfung	Akustische Messgrößen (Schalldruck, Schallpegel)

Geltungsbereich des Kalibrierlaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Laaber GmbH / (Ident.Nr.: 0624)

gültig ab: 14.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	Kalibriergröße	¹⁾	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Bemerkungen
Arbeitsanweisung Vibrationskalibrator (2020-11)	Beschleunigung, Weg, Schwinggeschwindigkeit		Beschleunigungsamplitude: 1m/s ² bis 20m/s ² Anregfrequenz: >20 Hz – 1 kHz	>20 Hz – 1 kHz: 0,75% >1 kHz – 5 kHz: 1,5%	Kalibrierung von Vibrationskalibratoren nach DIN ISO 16063-44:2019 „Verfahren zur Kalibrierung von Schwingungs- und Stoßaufnehmern – Teil 44: Kalibrierung von Schwingungskalibratoren für den Einsatz vor Ort“.	Akustische Messgrößen (Beschleunigung)
Arbeitsanweisung Vibrationssensor (2020-11)	Vibration Empfindlichkeit, Vibration Phasenverschiebung		Beschleunigungsamplitude: 1,77 m/s ² - 350 m/s ² Peak Anregfrequenz zur Messung des Frequenzganges: 3 Hz – 10.000 Hz. Maximale Sensormasse: 500 g.	Empfindlichkeit [%] / Phasenverschiebung [°](in Abhängigkeit der Anregfrequenz): 3 ≤ 5 Hz: 3% / 2° 5 ≥ 10 Hz: 2% / 1,5° 10 ≥ 20 Hz: 1% / 1° 20 - 1 kHz: 0,75% / 1° >1 kHz - 5 kHz: 1,5% / 1,5° > 5 kHz - 10 kHz: 2,5% / 2°	Kalibrierung der Empfindlichkeit und Phasenverschiebung von Vibrationssensoren, Vibrationsmesskette inkl. Anzeigeeinheit nach DIN ISO 16063-21:2016 „Verfahren zur Kalibrierung von Schwingungs- und Stoßaufnehmern – Teil 21: Schwingungskalibrierung durch Vergleich mit einem Referenzaufnehmer“.	Akustische Messgrößen (Vibration)

Geltungsbereich des Kalibrierlaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Laaber GmbH / (Ident.Nr.: 0624)

gültig ab: 14.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	Kalibriergröße	¹⁾	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Bemerkungen
-----------------------------	----------------	---------------	---------------------------------------	------------------	---	-------------------------

1) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.