

Kalibrierlaboratorium

Rechtsperson AVL List GmbH
Hans-List-Platz 1, 8020 Graz
Internet www.avl.com
Ident Nr. 0626
Standort AVL - Kalibrierlabor Babenbergerstraße
Babenbergerstraße 88, 8020 Graz

Datum der Erstakkreditierung 2012-09-19

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-P14:2020

Geltungsbereich des Kalibrierlaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AVL List GmbH
 AVL - Kalibrierlabor Babenbergerstraße / (Ident.Nr.: 0626)

gültig ab: 12.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	Kalibriergröße	¹⁾	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Bemerkungen
D00081375 (2013-11)	Gleichspannung		0 bis $\leq 1000V$ / Raumtemperatur $23 \pm 5^\circ C$	$3\mu V$ (0 bis $\leq 0,1V$) $4 \cdot 10^{-6} \cdot U + 3\mu V$ ($> 0,1$ bis $\leq 1V$) $6 \cdot 10^{-6} \cdot U + 1\mu V$ (> 1 bis \leq $10V$) $7 \cdot 10^{-6} \cdot U + 100\mu V$ (> 10 bis $\leq 100V$) $10 \cdot 10^{-6} \cdot U + 200\mu V$ (> 100 bis $\leq 1000V$)	.	Gleichstrom- und Niederfrequenzmessgrößen (Spannung)
D00081375 Kapitel 2 (2013-11)	Gleichstromstärke		0 bis ≤ 100 mA/ Raumtemperatur $23 \pm 5^\circ C$	$70 \cdot 10^{-6} \cdot I + 100nA$ (0 bis \leq $10mA$) $80 \cdot 10^{-6} \cdot I + 1\mu A$ (10 bis \leq $100mA$)	.	Gleichstrom- und Niederfrequenzmessgrößen (Stromstärke)
D00855277 (2016-12)	Partikelanzahlkonzentration		1500 bis 50000#/cm ³ / Kalibrier aerosol: Emery-Oil, Partikelgröße 23 bis 55nm	7,9% ($1500 < C \leq 4500$) 5,9% ($4500 < C \leq 9000$) 5,6% ($9000 < C \leq 50000$)	Kondensationspartikelzähler (CPC)	Partikelmesstechnik (Partikelanzahlkonzentration - PC)
D01461253 (2020-02)	Particle Concentration Reduction Factor (PCRF)		PCRF 100 bis PCRF 20000 Partikelgröße 15nm und von 30nm bis 100nm	Partikelgröße 15nm: 9,7% ($100 \leq PCRF \leq 2000$) 11,8% ($2000 < PCRF \leq 20000$) Partikelgröße 30nm bis 100nm: 6,9% ($100 \leq PCRF \leq 2000$) 8,0% ($2000 < PCRF \leq 20000$)	Volatile Particle Remover (VPR)	Partikelmesstechnik (Minderungsfaktor der Partikelanzahlkonzentration - PCRF)
D01461253 Kapitel 3 (2020-02)	Volatile Particle Removal Efficiency (VPRE)		PCRF 100/ Aerosol Tetracontane (C40H82)	0,05%	Volatile Particle Remover (VPR)	Partikelmesstechnik (Entfernungseffizienz von flüchtigen Partikeln - VPRE)

Geltungsbereich des Kalibrierlaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AVL List GmbH
 AVL - Kalibrierlabor Babenbergerstraße / (Ident.Nr.: 0626)

gültig ab: 12.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	Kalibriergröße	¹⁾	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Bemerkungen
D01704772 (2020-12)	Partikelanzahlkonzentration		Zähleffizienz: Partikelgröße 23 bis 200 nm monodispers Linearität: Partikelanzahlkonzentration 10^5 bis $4 \cdot 10^7$ #/cm ³ polydispers bei 45 bis 55 nm	Zähleffizienz: 10,44% vom Messwert; Linearität: 13,79% vom Messwert	Elektronischer Partikelzähler (EPC)	Partikelmesstechnik (Partikelanzahlkonzentration - PC)

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