

## Kalibrierlaboratorium

Rechtsperson AVL List GmbH  
Hans-List-Platz 1, 8020 Graz  
Internet www.avl.com  
Ident Nr. 0626  
Standort AVL - Kalibrierlabor Exerzierplatzstraße  
Exerzierplatzstraße 60, 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 Exerzierplatzstraße / (Ident.Nr.: 0626)

gültig ab: 12.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	Kalibriergröße	<sup>1)</sup>	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 $\leq 100 V$ )  $10 \cdot 10^{-6} \cdot U + 200 \mu V$ ( $>$ $100$ bis $\leq 1000 V$ )	.	Gleichstrom- und Niederfrequenzmessgrößen (Spannung)
D00081375 Kapitel 2 (2013-11)	Gleichstromstärke		0 bis $\leq 100 mA$ /  Raumtemperatur $23 \pm 5^\circ C$	$70 \cdot 10^{-6} \cdot I + 100 nA$ (0 bis $\leq$ $10 mA$ )  $80 \cdot 10^{-6} \cdot I + 1 \mu A$ (10 bis $\leq$ $100 mA$ )	.	Gleichstrom- und Niederfrequenzmessgrößen (Stromstärke)
D00855277 (2016-12)	Partikelanzahlkonzentration		1500 bis 50000#/cm <sup>3</sup> /  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)
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	Partikelmesstechnik (Partikelanzahlkonzentration - PC)

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

gültig ab: 12.03.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	Kalibriergröße	<sup>1)</sup>	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.*