

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20788-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 31.10.2025

Ausstellungsdatum: 31.10.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-20788-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Starlab International GmbH
Neuer Höltigbaum 38, 22143 Hamburg**

mit dem Standort

**Starlab International GmbH
Pipettenservice
Neuer Höltigbaum 38, 22143 Hamburg**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Chemische und medizinische Messgrößen
Chemische Analysen und Referenzmaterialien
Flüssigkeitsvolumen**

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20788-01-01

Dem Kalibrierlaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten Normen/Kalibrierrichtlinien mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Kalibrierlaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Normen/Kalibrierrichtlinien im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Flüssigkeitsvolumen Einkanalige Volumen- messgeräte mit Hubkolben und Luftpolster, direktverdrängende Kolbenhubpipetten.	1 µL bis < 10 µL	DIN EN ISO 8655-6:2022 und DKD-R 8-1:2011	0,70 % ^{a)} 0,53 % ^{b)} 0,35 % ^{c)}	Das in der Spalte Messbereich aufgeführte Volumen ist das Nennvolumen des Kalibriergegenstands. ^{a)} Oberes Prüfvolumen ^{b)} Mittleres Prüfvolumen ^{c)} Unteres Prüfvolumen
	10 µL bis < 100 µL		0,30 % ^{a)} 0,23 % ^{b)} 0,15 % ^{c)}	
	100 µL bis 10 mL		0,15 % ^{a)} 0,11 % ^{b)} 0,075 % ^{c)}	
Mehrkanalige Volumen- messgeräte mit Hubkolben und Luftpolster, direktverdrängende Kolbenhubpipetten.	10 µL bis < 20 µL		0,31 % ^{a)} 0,23 % ^{b)} 0,16 % ^{c)}	
	20 µL bis 1250 µL		0,24 % ^{a)} 0,18 % ^{b)} 0,12 % ^{c)}	
Mehrfachdispenser	2 µL bis < 4 µL	DIN EN ISO 8655-6:2022 und DKD-R 8-2:2018	1,1 %	Das in der Spalte Messbereich aufgeführte Volumen ist das gewählte Volumen des Kalibrier- gegenstands. Für hand- betriebene Dispenser ist das höchste Einstellbare Volumen die Kombination aus Dispenser und Dispensertip.
	4 µL bis < 40 µL		0,60 %	
	40 µL bis < 100 µL		0,40 %	
	100 µL bis < 1 mL		0,22 %	
	1 mL bis < 10 mL		0,14 %	
	10 mL		0,090 %	

Verwendete Abkürzungen:

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DKD-R	Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt