

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21939-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 02.06.2022

Ausstellungsdatum: 18.08.2023

Urkundeninhaber:

SCHMIDT Technology GmbH
Feldbergstraße 1, 78112 St. Georgen im Schwarzwald

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

Werkstoffprüfmaschinen (WPM)

- Kraft (WPM) ^{a)}

Durchflussmessgrößen

- Strömungsgeschwindigkeit von Gasen

^{a)} nur Vor-Ort-Kalibrierung

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21939-01-00

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit		
Strömungsgeschwindigkeit von Gasen Anemometer	0,1 m/s bis 40 m/s	W 7.3.1.1:2022-04	0,5 %, jedoch nicht kleiner als 0,01 m/s		

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit		
Kraft (WPM)	40 N bis < 100 N	W 7.2.1.1:2022-02	$3 \cdot 10^{-3}$	Kraftmeseinrichtungen von Vorrichtungen, die nicht der DIN 51220 entsprechen. Mit Kraftaufnehmern in Druckkraftrichtung.	
	100 N bis 1 kN		$1,5 \cdot 10^{-3}$		
	> 1 kN bis 250 kN		$1,2 \cdot 10^{-3}$		

Verwendete Abkürzungen:

- CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- W internes Kalibrierverfahren der SCHMIDT Technology GmbH