

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-23061-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 20.02.2026

Ausstellungsdatum: 20.02.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-23061-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Suchy Messtechnik GmbH
Garnsdorfer Hauptstraße 116, 09244 Lichtenau

mit dem Standort

Suchy Messtechnik GmbH
Garnsdorfer Hauptstraße 116, 09244 Lichtenau

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.

Kalibrierung in dem Bereich:

Mechanische Messgrößen
- Druck ^{a)}

^{a)} auch Vor-Ort-Kalibrierungen

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-23061-01-01

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Druck Absolutdruck p_{abs}	50 mbar bis 600 mbar	DKD-R 6-1:2014	$0,4 \text{ mbar} + 2,5 \cdot 10^{-4} p_{abs}$	Druckmedium: Gas
	> 0,6 bar bis 2,5 bar		$0,5 \text{ mbar} + 2,3 \cdot 10^{-4} p_{abs}$	
	> 2,5 bar bis 41 bar		$4 \text{ mbar} + 2,2 \cdot 10^{-4} p_{abs}$	
	1 bar; 3 bar bis 61 bar		$60 \text{ mbar} + 2,0 \cdot 10^{-4} p_{abs}$	Druckmedium: Öl
	> 61 bar bis 2 501 bar		$90 \text{ mbar} + 3,0 \cdot 10^{-4} p_{abs}$	
Überdruck p_e	- 1 bar bis - 0,03 bar	DKD-R 6-1:2014	$1,2 \text{ mbar} + 2,6 \cdot 10^{-4} p_e $	Druckmedium: Gas
	0 mbar bis 25 mbar		$0,03 \text{ mbar} + 3,5 \cdot 10^{-4} p_e$	
	> 25 mbar bis 250 mbar		$0,1 \text{ mbar} + 2,3 \cdot 10^{-4} p_e$	
	> 0,25 bar bis 40 bar		$4 \text{ mbar} + 2,2 \cdot 10^{-4} p_e$	Druckmedium: Öl
	0 bar; 2 bar bis 60 bar		$60 \text{ mbar} + 2,0 \cdot 10^{-4} p_e$	
	> 60 bar bis 2 500 bar		$90 \text{ mbar} + 3,0 \cdot 10^{-4} p_e$	

Vor-Ort-Kalibrierung

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Druck Absolutdruck p_{abs}	50 mbar bis 600 mbar	DKD-R 6-1:2014	$0,4 \text{ mbar} + 2,5 \cdot 10^{-4} p_{abs}$	Druckmedium: Gas
	> 0,6 bar bis 2,5 bar		$0,5 \text{ mbar} + 2,3 \cdot 10^{-4} p_{abs}$	
	> 2,5 bar bis 41 bar		$4 \text{ mbar} + 2,2 \cdot 10^{-4} p_{abs}$	
	1 bar; 3 bar bis 61 bar		$60 \text{ mbar} + 2,0 \cdot 10^{-4} p_{abs}$	Druckmedium: Öl
	> 61 bar bis 2 501 bar		$90 \text{ mbar} + 3,0 \cdot 10^{-4} p_{abs}$	
Überdruck p_e	- 1 bar bis - 0,03 bar	DKD-R 6-1:2014	$1,2 \text{ mbar} + 2,6 \cdot 10^{-4} p_e $	Druckmedium: Gas
	0 mbar bis 25 mbar		$0,03 \text{ mbar} + 3,5 \cdot 10^{-4} p_e$	
	> 25 mbar bis 250 mbar		$0,1 \text{ mbar} + 2,3 \cdot 10^{-4} p_e$	
	> 0,25 bar bis 40 bar		$4 \text{ mbar} + 2,2 \cdot 10^{-4} p_e$	Druckmedium: Öl
	0 bar; 2 bar bis 60 bar		$60 \text{ mbar} + 2,0 \cdot 10^{-4} p_e$	
	> 60 bar bis 2 500 bar		$90 \text{ mbar} + 3,0 \cdot 10^{-4} p_e$	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-23061-01-01

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
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization