

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Kalibrierlaboratorium

ATEQ Gesellschaft für Messtechnik mbH
Ringstraße 16, 89192 Rammingen

die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt.
Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen.

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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 26.07.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-K-21260-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-K-21260-01-00**



Berlin, 26.07.2022

Im Auftrag Dipl.-Wirtsch.-Ing. (BA) Tim Harnisch
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

D-K-21260-01-00

Gültig ab: 26.07.2022

Ausstellungsdatum: 26.07.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

ATEQ Gesellschaft für Messtechnik mbH
Ringstraße 16, 89192 Rammingen

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen:

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

- **Druck^{a)}**

^{a)} auch als 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.

Diese Urkundenanlage 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)

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

| Messgröße / Kalibriergegenstand | Messbereich / Messspanne | Messbedingungen / Verfahren | Erweiterte Messunsicherheit | Bemerkungen |
|---|----------------------------|---|--|---------------------|
| Druck Absolutdruck p_{abs} | 0,08 bar bis 2 bar | DKD-R 6-1:2014 EURAMET Calibration Guide No. 17, Version 4.0 | $1,2 \text{ mbar} + 5,4 \cdot 10^{-4} p_{abs}$ | Druckmedium: Gas |
| Negativer und positiver Überdruck p_e | -1 bar bis < -0,07 bar | | $0,86 \text{ mbar} + 1,1 \cdot 10^{-4} p_e $ | |
| | -0,07 bar bis < -0,014 bar | | $17 \mu\text{bar} + 1,3 \cdot 10^{-4} p_e $ | |
| | -0,014 bar bis 0,014 bar | | $7,6 \mu\text{bar} + 8,1 \cdot 10^{-5} p_e $ | |
| Positiver Überdruck p_e | > 0,014 bar bis 0,07 bar | | $17 \mu\text{bar} + 1,3 \cdot 10^{-4} p_e$ | |
| | > 0,07 bar bis 10 bar | | $0,86 \text{ mbar} + 1,1 \cdot 10^{-4} p_e$ | |
| | > 10 bar bis 20 bar | | $1,2 \text{ mbar} + 5,6 \cdot 10^{-5} p_e$ | |

Vor-Ort-Kalibrierung

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

| Messgröße / Kalibriergegenstand | Messbereich / Messspanne | Messbedingungen / Verfahren | Erweiterte Messunsicherheit | Bemerkungen |
|---|----------------------------|---|--|---------------------|
| Druck Absolutdruck p_{abs} | 0,08 bar bis 2 bar | DKD-R 6-1:2014 EURAMET Calibration Guide No. 17, Version 4.0 | $1,2 \text{ mbar} + 5,4 \cdot 10^{-4} p_{abs}$ | Druckmedium: Gas |
| Negativer und positiver Überdruck p_e | -1 bar bis < -0,07 bar | | $0,86 \text{ mbar} + 1,1 \cdot 10^{-4} p_e $ | |
| | -0,07 bar bis < -0,014 bar | | $17 \mu\text{bar} + 1,3 \cdot 10^{-4} p_e $ | |
| | -0,014 bar bis 0,014 bar | | $7,6 \mu\text{bar} + 8,1 \cdot 10^{-5} p_e $ | |
| Positiver Überdruck p_e | > 0,014 bar bis 0,07 bar | | $17 \mu\text{bar} + 1,3 \cdot 10^{-4} p_e$ | |
| | > 0,07 bar bis 10 bar | | $0,86 \text{ mbar} + 1,1 \cdot 10^{-4} p_e$ | |
| | > 10 bar bis 20 bar | | $1,2 \text{ mbar} + 5,6 \cdot 10^{-5} p_e$ | |

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 |
| EURAMET | European Association of National Metrology Institutes |