

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15142-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 20.09.2016 bis 19.09.2021

Ausstellungsdatum: 20.09.2016

Urkundeninhaber:

Infraserv Gendorf Technik GmbH
Industrieparkstraße 1, Geb.133, A14, 84508 Burgkirchen/Alz

Leiter: Dietmar Tzscheutschler
Stellvertreter: Johann Oberbaumgartner

Akkreditiert als Kalibrierlaboratorium seit: 20.10.2006

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

- Druck
- Waagen*)

Thermodynamische Messgrößen

Temperaturmessgrößen

- Widerstandsthermometer
- Direktanzeigende Thermometer

*) nur Vor-Ort-Kalibrierung

Permanentes Laboratorium

| Messgröße / Kalibriergegenstand | Messbereich / Messspanne | Messbedingungen / Verfahren | kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾ | Bemerkungen |
|--|-----------------------------|--|---|--|
| Temperatur Widerstandsthermometer und direktanzeigende Thermometer | -30 °C bis < 0 °C | Vergleichsverfahren | 0,25 K | In gerührten Flüssigkeitsbädern (Silikonöl, Eiswasser, Salzschmelze) |
| | 0 °C bis 250 °C | | 0,25 K | |
| | > 250 °C bis 500 °C | | 0,25 K | |
| Druck Absolutdruck p_{abs} | 0,050 bar bis 251 bar | DIN EN 837: 1997 DKD-R 6-1: 2014 EURAMET cg-17, Version 2.0 | $0,030 \% \cdot p_{max}$ des jeweiligen Druck- aufnehmers | Druckmedium: Gas Messprinzip: $p_{abs} = p_e + p_{amb}$ p_{max} Messbereichsendwert Der Messunsicherheits- beitrag vom Barometer ist noch zu berücksichtigen. |
| | 1 bar bis 1001 bar | | $0,025 \% \cdot p_{max}$ des jeweiligen Druck- aufnehmers | Druckmedium: Öl p_{max} Messbereichsendwert Der Messunsicherheits- beitrag vom Barometer ist noch zu berücksichtigen. |
| Negativer und positiver Überdruck p_e | -1,0 bar bis 250 bar | DIN EN 837: 1997 DKD-R 6-1: 2014 EURAMET cg-17, Version 2.0 | $0,030 \% \cdot p_{max}$ des jeweiligen Druck- aufnehmers | Druckmedium: Gas p_{max} Messbereichsendwert |
| | 0 bar bis 1000 bar | | $0,025 \% \cdot p_{max}$ des jeweiligen Druck- aufnehmers | Druckmedium: Öl p_{max} Messbereichsendwert |

Vor-Ort-Kalibrierung

| Messgröße / Kalibriergegenstand | Messbereich / Messspanne | Messbedingungen / Verfahren | kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾ | Bemerkungen |
|--|-----------------------------|---|--|-------------------------------------|
| Waagen Kalibrieren von nichtselbsttätigen elektronischen Waagen | ≤ 5 kg | EURAMET Calibration Guide No. 18, Version 2.0 | $2 \cdot 10^{-6}$ | mit Gewichtstücken der Klasse E2 |
| | bis 75 kg | | $2 \cdot 10^{-5}$ | mit Gewichtstücken der Klasse F1 |
| | bis 3000 kg | | $2 \cdot 10^{-4}$ | mit Gewichtstücken der Klasse M1 |

verwendete Abkürzungen:

DKD-R Kalibrierrichtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes
 EURAMET European Association of National Metrology Institutes

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAKKS-DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.