

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18539-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 12.09.2018 bis 11.09.2023

Ausstellungsdatum: 12.09.2018

Urkundeninhaber:

ValiTech GmbH & Co. KG
Leipziger Straße 71, 14612 Falkensee

Leiter: Dipl.-Ing. Gabriel Bradu
Stellvertreter: M. Sc. Alexander Huhn

Akkreditiert als Kalibrierlabor seit: 12.09.2018

Kalibrierungen in den Bereichen:

Thermodynamische Messgrößen

Temperaturmessgrößen

- **Widerstandsthermometer**
- **Direktanzeigende Thermometer**
- **Temperatur-Transmitter, Datenlogger**

Mechanische Messgrößen

- **Druck**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Temperatur Widerstands- thermometer; direktanzeigende Thermometer, Temperaturtransmitter und Datenlogger mit Widerstandssensor	0 °C bis 140 °C	im thermostatisierten Bad DAkKS-DKD-R 5-1:2010	20 mK	Vergleich mit PT100- Messkette mit digitalem Ausgang
Druck Absolutdruck p_{abs}	0,01 bar bis 7 bar	DKD-R 6-1:2014 EURAMET Calibration Guide No. 17 Version 3.0	$0,25 \text{ mbar} + 4,5 \cdot 10^{-5} \cdot p_{abs}$	Druckmedium: Gas
	> 7 bar bis 10 bar		4,5 mbar	

verwendete Abkürzungen:

DAkKS-DKD-R	Kalibrierrichtlinie der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH
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.