

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15202-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.10.2023

Ausstellungsdatum: 10.10.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

OTT HydroMet Fellbach GmbH
Gutenbergstraße 20, 70736 Fellbach

mit dem Standort

OTT HydroMet Fellbach GmbH
Gutenbergstraße 20, 70736 Fellbach

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.

Kalibrierungen in den Bereichen:

Thermodynamische Messgrößen

Temperaturmessgrößen

- Widerstandsthermometer
- direktanzeigende Thermometer
- Temperatur-Transmitter, Datenlogger
- mechanische Thermometer

Mechanische Messgrößen

- Druck

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15202-01-00

Für die mit *) gekennzeichneten Messgrößen/Kalibriergegenstände ist dem Kalibrierlaboratorium, 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	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	
Temperatur Widerstands- thermometer, direktanzeigende Thermometer und Messumformer mit angeschlossenem Widerstandssensor *)	0,01 °C	Wassertripelpunkt	5 mK	Kalibrierung an Temperaturfixpunkten
	0,0 °C	Eispunkt	10 mK	
	-40 °C bis 200 °C	DKD-R 5-1:2018 im Flüssigkeitsbad	15 mK	Vergleich mit Referenzthermometer
	-40 °C bis 100 °C	DKD-R 5-1:2018 im Klimaschrank	0,1 K	
direktanzeigende Thermometer und Messumformer mit angeschlossenem Nichtedelmetall- Thermoelement- sensor *)	-40 °C bis 200 °C	DKD-R 5-3:2018 im Flüssigkeitsbad	0,2 K	Vergleich mit Referenzthermometer
	-40 °C bis 100 °C	DKD-R 5-3:2018 im Klimaschrank	0,3 K	
Mechanische Thermometer, Thermographen	-40 °C bis 100°C	AA N9104_V01:2019 im Klimaschrank	0,3 K	Vergleich mit Referenzthermometer
Druck Absolutdruckmess- geräte, Barometer, Messumformer *)	300 mbar bis 1200 mbar	DKD-R 6-1:2014 EURAMET cg-17 Version 2.0	0,10 mbar	Druckmedium: Gas Vergleich mit Referenzdruck- messsystem

Verwendete Abkürzungen:

AA	Hausinternes Kalibrierverfahren der OTT HydroMet Fellbach GmbH
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