

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-15214-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 25.07.2023

Ausstellungsdatum: 25.07.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-15214-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

CSM Computer-Systeme-Messtechnik GmbH
Kalibrierlabor
Raiffeisenstraße 36, 70794 Filderstadt

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.

Thermodynamische Messgrößen

Temperaturmessgrößen

- **Temperaturanzeigergeräte und -simulatoren**

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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-15214-01-02

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Temperaturmessgrößen Temperaturanzeigeräte für Nichtedelmetall- Thermopaare	-100 °C bis 1370 °C	DKD-R 5-5:2018 mit Vergleichsstellen- kompensation	0,3 K	Kennlinie nach DIN EN 60584-1:2014
Temperaturanzeigeräte für Widerstands- thermometer Typ Pt100	-90 °C bis 100 °C	DKD-R 5-5:2018	43 mK	Kennlinie nach DIN EN 60751:2009
	> 100 °C bis 500 °C		52 mK	
Typ Pt1000	-90 °C bis 100 °C	DKD-R 5-5:2018	40 mK	Kennlinie nach DIN EN 60751:2009
	> 100 °C bis 500 °C		0,17 K	

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