

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-22068-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 13.08.2024

Ausstellungsdatum: 13.08.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Dostmann electronic GmbH
Waldenbergweg 3b, 97877 Wertheim-Reicholzheim

mit dem Standort

Dostmann electronic GmbH
Waldenbergweg 3b, 97877 Wertheim-Reicholzheim

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

- **Direktanzeigende Thermometer**
- **Thermopaare, Thermoelemente**
- **Widerstandsthermometer**

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-22068-02-00

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

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Widerstands- thermometer; Direktanzeigende Thermometer mit Widerstandssensor	-196 °C	DKD-R 5-1:2023 in flüssigem Stickstoff	40 mK	Vergleich mit Referenzthermometer
	-80 °C bis 230 °C	DKD-R 5-1:2023 im Flüssigkeitsbad	35 mK	
	100 °C bis 500 °C	DKD-R 5-1:2023 im Blockkalibrator	0,10 K	
	> 500 °C bis 600 °C		0,15 K	
Nichtedelmetall- Thermoelemente; Direktanzeigende Thermometer mit Nichtedelmetall- Thermoelementsensoren	-196°C	DKD-R 5-3:2018 in flüssigem Stickstoff	0,50 K	Vergleich mit Referenzthermometer
	-80 °C bis 230 °C	DKD-R 5-3:2018 im Flüssigkeitsbad	0,50 K	
	100 °C bis 400 °C	DKD-R 5-3:2018 im Blockkalibrator	1,0 K	
	> 400 °C bis 600 °C		1,5 K	
	> 600°C bis 900 °C		4,8 K	
	> 900 °C bis 1200 °C		5,8 K	
Edelmetall- Thermoelemente; Direktanzeigende Thermometer mit Edelmetall- Thermoelementsensoren	100 °C bis 400 °C	DKD-R 5-3:2018 im Blockkalibrator	1,0 K	Vergleich mit Referenzthermometer
	> 400 °C bis 600 °C		1,5 K	
	> 600 °C bis 900 °C		4,8 K	
	> 900 °C bis 1200 °C		5,8 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
- EN Europäische Norm
- IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
- ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung