

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-19125-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 08.05.2024

Ausstellungsdatum: 08.05.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-19125-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Institute for International Product Safety GmbH
Hein-Moeller-Straße 7-11, 53115 Bonn

mit dem Standort

Institute for International Product Safety GmbH
Hein-Moeller-Straße 7-11, 53115 Bonn

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
- Klimaschränke (Temperatur) ^{a)}
- Thermopaare, Thermoelemente
- Widerstandsthermometer

Feuchtemessgrößen

- Klimaschränke (Feuchte) ^{a)}
- Messgeräte für relative Feuchte

^{a)} nur Vor-Ort-Kalibrierung

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-19125-01-02

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Temperatur				
Direktanzeigende Thermometer mit Widerstandssensor	-25 °C bis 100 °C	DKD-R 5-1:2018 im Blockkalibrator	0,10 K	Vergleich mit Normal- Widerstands- thermometer
Direktanzeigende Thermometer, Temperaturtransmitter und Datenlogger mit Widerstandssensor	18 °C bis 28 °C	DKD-R 5-1:2018 im Feuchtegenerator	0,15 K	Vergleich mit Normal- Widerstands- thermometer
Direktanzeigende Thermometer mit Thermoelementsensoren	-25 °C bis 100 °C	DKD-R 5-3:2018 im Blockkalibrator	0,20 K	Vergleich mit Normal- Widerstands- thermometer
Nichtedelmetall- thermoelemente Typ J / Typ K	-25 °C bis 100 °C	DKD-R 5-3:2018 im Blockkalibrator	0,20 K	Vergleich mit Normal- Widerstands- thermometer
relative Feuchte Hygrometer, Datenlogger	30 % bis 70 %	DKD-R 5-8:2019 im Feuchtegenerator Lufttemperatur: 18 °C bis 28 °C	1,7 %	Vergleich mit kapazitivem Referenz- Feuchtesensor Messunsicherheit ausgedrückt als Absolutwert der relativen Feuchte

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-19125-01-02

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	
Temperatur Klimaschränke mit Umluft	-40 °C bis 150 °C	DKD-R 5-7:2018 Methode A und B Messmedium Luft	1,0 K	Vergleich mit Referenzthermometer
Messorte in Klimaschränken mit Umluft	-40 °C bis 150 °C	DKD-R 5-7:2018 Methode C Messmedium Luft	1,0 K	
relative Feuchte Klimaschränke mit Umluft	10 % bis 40 %	DKD-R 5-7:2018 Methode A und B Lufttemperatur: 70 °C bis 85 °C	3,0 %	Vergleich Referenz- Aspirations- Psychrometer Messunsicherheit ausgedrückt als Absolutwert der relativen Feuchte
	40 % bis 98 %	DKD-R 5-7:2018 Methode A und B Lufttemperatur: 20 °C bis 85 °C	3,0 %	
Messorte in Klimaschränken mit Umluft	10 % bis 40 %	DKD-R 5-7:2018 Methode C Lufttemperatur: 70 °C bis 85 °C	3,0 %	
	40 % bis 98 %	DKD-R 5-7:2018 Methode C Lufttemperatur: 20 °C bis 85 °C	3,0 %	

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