

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-21191-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.11.2022

Ausstellungsdatum: 30.11.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-21191-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Stiebel Eltron GmbH & Co. KG
Kalibrierlabor Elektrolabore
Dr. Stiebel-Straße 33, 37603 Holzminden

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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** ^{a)}
- **Widerstandsthermometer** ^{a)}
- **Temperaturanzeigergeräte und -simulatoren** ^{a)}

Feuchtemessgrößen

- **Messgeräte für absolute Feuchte** ^{a)}

^{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-21191-01-02

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	
Widerstands- thermometer, auch direktanzeigende Thermometer und als Messkette	-30 °C bis 230 °C	DKD-R 5-1:2018 im Ölbad	50 mK	Vergleich mit Normal- Widerstandsthermometern in thermostatisierten Bädern
Temperaturanzeige- geräte und -simulatoren für Thermoelemente, Typ K	-200 °C bis -100 °C	DKD-R 5-5:2018	0,35 K	Elektrische Simulation des Sensorsignals
	> -100 °C bis -25 °C		0,25 K	
	> -25 °C bis 120 °C		0,20 K	
	> 120 °C bis 1000 °C		0,30 K	
	> 1000 °C bis 1372 °C		0,50 K	
Taupunkttemperatur Taupunktspiegel	-11 °C bis 28 °C	KA1737-001, Revision a	0,21 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
KA1737-001	Kalibrierverfahren der Fa. Stibel Eltron GmbH & Co. KG