

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18972-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.09.2025

Ausstellungsdatum: 12.09.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-18972-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

KCH Kalibrierzentrum Hannover
Max-von-Laue-Straße 21, 30966 Hemmingen

mit dem Standort

KCH Kalibrierzentrum Hannover
Max-von-Laue-Straße 21, 30966 Hemmingen

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 Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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-18972-01-02

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

Waagen ^{a)}

Thermodynamische Messgrößen

Temperaturmessgrößen

– **Direktanzeigende Thermometer**

^{a)} **auch Vor-Ort-Kalibrierung**

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18972-01-02

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Waagen nichtselbsttätige elektronische Waagen	bis 500 g	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015)	$2 \cdot 10^{-6}$	Mit Gewichtsstücken OIML R 111:2004 gemäß der Klasse E ₂
	bis 30 kg		$6 \cdot 10^{-6}$	Mit Gewichtsstücken OIML R 111:2004 gemäß der Klasse F ₁
	bis 600 kg		$1 \cdot 10^{-4}$	Mit Gewichtsstücken OIML R 111:2004 gemäß der Klasse M ₁
Temperaturmessgrößen Direktanzeigende Thermometer mit Widerstandssensor	0 °C	DKD-R 5-1:2018 Eispunkt	10 mK	Fixpunktkalibrierung
	0 °C bis 200 °C	DKD-R 5-1:2018 im Flüssigkeitsbad	50 mK	Vergleich mit Referenzthermometer

Vor-Ort-Kalibrierung

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Waagen nichtselbsttätige elektronische Waagen	bis 500 g	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015)	$2 \cdot 10^{-6}$	Mit Gewichtsstücken OIML R 111:2004 gemäß der Klasse E ₂
	bis 30 kg		$6 \cdot 10^{-6}$	Mit Gewichtsstücken OIML R 111:2004 gemäß der Klasse F ₁
	bis 600 kg		$1 \cdot 10^{-4}$	Mit Gewichtsstücken OIML R 111:2004 gemäß der Klasse M ₁

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DKD-R	Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch Technischen Bundesanstalt
EN	Europäische Norm
EURAMET	European Association of National Metrology Institutes
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
OIML R	Recommendation of International Organization of Legal Metrology