

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21494-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 06.06.2024

Ausstellungsdatum: 06.06.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Janner Waagen GmbH
Dr.-von-Fromm-Straße 3, 92637 Weiden

mit dem Standort

Janner Waagen GmbH
Dr.-von-Fromm-Straße 3, 92637 Weiden

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:

Mechanische Messgrößen

- **Waagen** ^{a)}
- **Masse (Gewichtstücke)**

^{a)} auch Vor-Ort-Kalibrierungen

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-21494-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Waagen nichtselbsttätige elektronische Waagen	bis 7 kg	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015)	$1,5 \cdot 10^{-6}$	mit Gewichtsstücken nach OIML R 111- 1:2004 gemäß der Klasse E ₂
	bis 50 kg		$1,5 \cdot 10^{-5}$	mit Gewichtsstücken nach OIML R 111- 1:2004 gemäß der Klasse F ₁
	bis 60 000 kg		$1,5 \cdot 10^{-4}$	mit Gewichtsstücken nach OIML R 111- 1:2004 gemäß der Klasse M ₁
Masse Konventioneller Wägewert	1 g	OIML R 111-1: 2004	0,3 mg	für Feste Nennwerte
	2 g		0,4 mg	für Gewichtsstücke nach OIML R 111- 1:2004 gemäß der Klasse M ₁
	5 g		0,5 mg	
	10 g		0,6 mg	
	20 g		0,8 mg	
	50 g		1,0 mg	
	100 g		1,6 mg	
	200 g		3,0 mg	
	500 g		8,0 mg	
	1 kg		16 mg	
2 kg	30 mg			
5 kg	80 mg			
10 kg	160 mg			
20 kg	300 mg			
50 kg	800 mg			
500 kg	8000 mg			

Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	
Waagen nichtselbsttätige elektronische Waagen	bis 7 kg	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015)	$1,5 \cdot 10^{-6}$	für Gewichtsstücke nach OIML R 111- 1:2004 gemäß der Klasse E ₂
	bis 50 kg		$1,5 \cdot 10^{-5}$	für Gewichtsstücke nach OIML R 111- 1:2004 gemäß der Klasse F ₁
	bis 60 000 kg		$1,5 \cdot 10^{-4}$	für Gewichtsstücke nach OIML R 111- 1:2004 gemäß der Klasse M ₁

verwendete Abkürzungen:

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
 EURAMET European Association of National Metrology Institutes
 OIML International Organization of Legal Metrology