

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-19781-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 27.03.2024

Ausstellungsdatum: 27.03.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-19781-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

K. Meyer R.M.S. GmbH
Gotenweg 15–17, 58119 Hagen

mit dem Standort

K. Meyer R.M.S. GmbH
Gotenweg 15–17, 58119 Hagen

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:

Elektrische Messgrößen

Gleichstrom- und Niederfrequenzmessgrößen

- Gleichspannung
- Gleichstromstärke
- Gleichstromwiderstand

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-19781-01-01

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren			
Gleichspannung Quellen und Messgeräte	0,01 V bis 0,1 V			$0,1 \text{ mV} + 0,02 \cdot 10^{-3} \cdot U$	U: Messwert
	> 0,1 V bis 1 V			$0,1 \text{ mV} + 0,02 \cdot 10^{-3} \cdot U$	
	> 1 V bis 10 V			$0,2 \text{ mV} + 0,2 \cdot 10^{-3} \cdot U$	
	> 10 V bis 100 V			$0,2 \text{ mV} + 0,2 \cdot 10^{-3} \cdot U$	
Gleichstromstärke Quellen und Messgeräte	0,01 mA bis 10 mA			$0,1 \text{ mA} + 0,2 \cdot 10^{-3} \cdot I$	I: Messwert
	> 10 mA bis 100 mA			$0,1 \text{ mA} + 0,2 \cdot 10^{-3} \cdot I$	
Gleichstromwiderstand Widerstände und Messgeräte	1 Ω bis 4 k Ω			$0,5 \cdot 10^{-3} \cdot R$	R: Messwert
	> 4 k Ω bis 100 k Ω			$5 \cdot 10^{-3} \cdot R$	

Verwendete Abkürzungen:

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung