

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-15141-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.10.2022

Ausstellungsdatum: 10.10.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-15141-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

burster präzisionsmeßtechnik gmbh & co kg
Talstraße 1-5, 76593 Gernsbach

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:

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-15141-01-01

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren			
Gleichspannung	10 μ V bis	200 V	QSH 7.1: Ausgabe 2	$(5 + 0,2 V/U) \cdot 10^{-6}$	U: jeweiliger Messwert
	1 V			$2 \cdot 10^{-6}$	
	1,02 V			$2 \cdot 10^{-6}$	
	10 V			$2 \cdot 10^{-6}$	
Gleichstromstärke	1 μ A bis	100 mA	QSH 7.1: Ausgabe 2	$10 \cdot 10^{-6}$	Oberhalb von 30 A nur Kalibrierung von Stromquellen, nicht von Stromstärkemessgeräten
	> 100 mA bis	1 A		$20 \cdot 10^{-6}$	
	> 1 A bis	10 A		$50 \cdot 10^{-6}$	
	> 10 A bis	500 A		$10 \cdot 10^{-5}$	
Gleichstromwiderstand	0,1 m Ω bis	< 1 m Ω	QSH 7.1: Ausgabe 2	$50 \cdot 10^{-6}$	
	1 m Ω bis	< 10 Ω		$10 \cdot 10^{-6}$	
	10 Ω bis	100 k Ω		$5 \cdot 10^{-6}$	
	> 100 k Ω bis	1 M Ω		$10 \cdot 10^{-6}$	

Verwendete Abkürzungen:

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
 QSH 7.1 Selbstentwickeltes Kalibrierverfahren der Burster präzisionsmesstechnik gmbh & co kg