

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15205-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 14.11.2022

Ausstellungsdatum: 14.11.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Dr. Strauss Messtechnik GmbH
Sandhofer Straße 13c, 96173 Oberhaid

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
– **Hochspannungsimpulsgrößen**

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-15205-01-00

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	
Hochspannungsimpulsgrößen		Spannungsart:		Begriffe nach IEC 61083-1:2001: LI = voller Blitzstoß LIC = abgeschnittener Blitzstoß $T_c \geq 500$ ns SI = Schaltstoß
Impulsspannung				
Scheitelwert, Amplitude				
Impuls-Kalibriergenerator	16 V bis 1950 V	LI, SI	$5 \cdot 10^{-3} \cdot U$	
	16 V bis 1950 V	LIC	$7 \cdot 10^{-3} \cdot U$	
Sprunggenerator	16 V bis 1950 V	STEP	$4 \cdot 10^{-3} \cdot U$	STEP = Sprungspannung
Digitalrecorder, Stoßvoltmeter	50 V bis 1000 V	LI, SI	$5 \cdot 10^{-3} \cdot U$	
	100 V bis 750 V	LIC	$7 \cdot 10^{-3} \cdot U$	
	10 mV bis 1000 V	STEP	$4 \cdot 10^{-3} \cdot U$	
Zeitparameter (Stirnzeit, Rückenhalfwertzeit, Abschneidezeit, Scheitelzeit, Anstiegszeit)	0,3 μ s bis 20 ms	LI, SI, LIC, STEP	$17 \cdot 10^{-3} \cdot t$	t = Messwert
Zeitintervall	20 ms	Rechteckflanken	21 ns	

Verwendete Abkürzungen:

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.