

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-17726-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.06.2023

Ausstellungsdatum: 23.06.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Narda Safety Test Solutions GmbH
Sandwiesenstraße 7, 72793 Pfullingen

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**
Hochfrequenzmessgrößen
- Elektrische Feldstärke
Magnetische Messgrößen
- Magnetische Feldstärke

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)

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Elektrische Feldstärke / Feldstärkemessgeräte		IEEE Std 1309-2013		
	2 V/m bis 100 V/m	9 kHz bis 30 MHz > 30 MHz bis 100 MHz	11 % 12 %	TEM-Zelle (40 cm) H
	5 V/m bis 300 V/m	9 kHz bis 50 MHz > 50 MHz bis 300 MHz	7 % 9 %	TEM-Zelle (15 cm) H
	1 V/m bis 110 V/m	0,20 GHz bis < 0,25 GHz	14 %	Antennenstrahlungsfeld
	1 V/m bis 110 V/m	0,25 GHz bis 1,8 GHz	12 %	
	1 V/m bis 150 V/m	1,8 GHz bis < 5,8 GHz	11 %	Antennenstrahlungsfeld
	5 V/m bis 150 V/m	5,8 GHz bis 18,0 GHz	11 %	H
Magnetische Feldstärke / Feldstärkemessgeräte		IEEE Std 1309-2013		
	6 mA/m bis 0,26 A/m	9 kHz bis 30 MHz	11 %	TEM-Zelle (40 cm) H

H – Messgröße darf unter Fernfeldbedingungen auf magnetische Feldstärke und Energiestromdichte umgerechnet werden

Verwendete Abkürzungen:

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
IEEE	Institut of Electrical and Electronics Engineers
IEEE Std 1309-2013	IEEE Standard for Calibration of Electromagnetic Field Sensors and Probe (Excluding Antennas) from 9 kHz to 40 GHz
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung