

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Kalibrierlaboratorium

Narda Safety Test Solutions GmbH
Sandwiesenstraße 7, 72793 Pfullingen

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Kalibrierungen in folgenden
Bereichen durchzuführen:

Elektrische Messgrößen

Hochfrequenzmessgrößen

- Elektrische Feldstärke

Magnetische Messgrößen

- Magnetische Feldstärke

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 10.07.2018 mit der
Akkreditierungsnummer D-K-17726-01 und ist gültig bis 09.07.2023. Sie besteht aus diesem Deckblatt,
der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-17726-01-00**

Braunschweig, 10.07.2018


Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiter

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Elektrische Feldstärke / Feldstärkemessgeräte		IEEE Std 1309-2013		
	2 V/m bis 100 V/m	9 kHz bis 30 MHz	11 %	TEM-Zelle (40 cm)
		> 30 MHz bis 100 MHz	12 %	H
	5 V/m bis 300 V/m	9 kHz bis 50 MHz	7 %	TEM-Zelle (15 cm)
		> 50 MHz bis 300 MHz	9 %	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 – Messgröße darf unter Fernfeldbedingungen auf magnetische Feldstärke und Energiestromdichte umgerechnet werden

verwendete Abkürzungen:

IEEE Institut of Electrical and Electronics Engineers (ein weltweiter Berufsverband von Ingenieuren aus den Bereichen Elektrotechnik und Informationstechnik mit Sitz in New York City)

IEEE Std 1309-2013 IEEE Standard for Calibration of Electromagnetic Field Sensors and Probes (Excluding Antennas) from 9 kHz to 40 GHz

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAKKS-DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.