

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-12024-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 02.12.2020

Ausstellungsdatum: 02.12.2020

Urkundeninhaber:

**Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Thurn-und-Taxis-Straße 18, 90411 Nürnberg**

Kalibrierungen in den Bereichen:

Elektrische Messgrößen

Hochfrequenzmessgrößen

- **Antennenmessgrößen**
- **HF-Impedanz (Reflexionsfaktor)**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Antennenfaktor	durch Antennen vorgegeben	30 MHz bis 300 MHz > 300 MHz bis 19 GHz SAC, 1 m	1,2 dB 1,0 dB	Linear polarisierte Antenne
		500 MHz bis 3 GHz 1 GHz bis 18 GHz FAC, 3 m	1,0 dB 1,1 dB	
		30 MHz bis 1 GHz; SAC, 10 m, 3m	1,5 dB	
		18 GHz bis 40 GHz; SAC oder FAC	1,0 dB	Hornantenne
		9 kHz bis 30 MHz CISPR 16-1-6:2014 ed1.0	1,4 dB	Stabantenne
HF-Impedanz (Reflexionsfaktor)	0 bis 1	30 MHz bis 1000 MHz	0,047	N-Konnektor 50 Ω, andere Konnektoren erhöhen die Messunsicherheiten
Antennen Symmetrie	durch Antennen vorgegeben	30 MHz bis 300 MHz ANSI C63.4:2014	0,2 dB	

verwendete Abkürzungen:

ANSI	American National Standard
CISPR 16-1-6	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration
CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
FAC	Fully Anechoic Chamber
SAC	Semi-Anechoic Chamber