

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 12.11.2018 bis 21.09.2019 Ausstellungsdatum: 12.11.2018

Urkundeninhaber:

CETECOM GmbH
Im Teelbruch 116, 45219 Essen

mit den Standorten: - Im Teelbruch 116, 45219 Essen
 - Mündelheimer Weg 35, 40472 Düsseldorf

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und Telekommunikation (TK) für den US-amerikanischen Bereich

Tests in the fields:	Seite
Standort: CETECOM GmbH, Im Teelbruch 116, 45219 Essen	2
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)*	2
Funk	2
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	4
Standort: CETECOM GmbH, Mündelheimer Weg 35, 40472 Düsseldorf	4
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) *	4

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Standort: CETECOM GmbH, Im Teelbruch 116, 45219 Essen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)*			
EMV	FCC MP-5 February 1986	Industrial, Scientific, and Medical Equipment (FCC Part 18) - Consumer ISM equipment	
EMV	ANSI C63.4:2014	Unintentional radiators (FCC Part 15, Subpart B)	
Funk*			
TK	ANSI C63.10:2013	Intentional Radiators (FCC Part 15 Subpart C)	
TK	ANSI C 63.17: 2013	UPCS (Part 15, Subpart D) Unlicensed Personal Communication Systems devices	
TK	ANSI C63.10:2013 KDB Publication 789033	American national standard for testing unlicensed wireless devices U-NII without DFS Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart E) Unlicensed National Information Infrastructure Devices (U-NII without DFS)	
TK	FCC KDB Publication 905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v01 (April 8, 2016)	U-NII with DFS Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart E) Unlicensed National Information Infrastructure U-NII Devices with Dynamic Frequency Selection (DFS)	
TK	ANSI C63.10:2013	UWB Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart F) Ultra-Wideband Operation	
TK	ANSI C63.10:2013	BPL Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart G) Access Broadband Over Power Line (Access BPL)	
TK	ANSI C63.10:2013	White Space Device Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart H) White space Devices)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-03

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
TK	ANSI/TIA-603-E:2016 TIA-102.CAAA-E 2016 KDB Publication 971168 ANSI C63.26: 2015	Commercial Mobile Services (FCC Licensed Radio Service Equipment) <ul style="list-style-type: none"> - Part 22 (Cellular) - Part 24 - Part 25 (below 3 GHz) - Part 27 	
TK	ANSI/TIA-603-E:2016 ANSI/TIA-102.CAAA-E:2016 ANSI C63.26: 2015	General Mobile Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment) <ul style="list-style-type: none"> - Part 22 (non-cellular) - Part 90 (below 3 GHz) - Part 95 - Part 97 (below 3 GHz) - Part 101 (below 3 GHz) 	
TK	ANSI/TIA-603-E:2016 ANSI/TIA-102.CAAA-E:2016 KDB Publication 971168 ANSI C63.26: 2015	Citizens Broadband Radio Service (FCC Licensed Radio Service Equipment) <ul style="list-style-type: none"> - Part 96 	
TK	TIA-603-E:2016 ANSI C63.26: 2015	Maritime and Aviation Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment) <ul style="list-style-type: none"> - Part 80 - Part 87 	
TK	TIA-603-E:2016 TIA-102.CAAA-E:2016 ANSI C63.26: 2015	Microwave and Millimeter Bands Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment) <ul style="list-style-type: none"> - Part 25 - Part 30 - Part 74 - Part 90 (M DSRC, Y, Z) - Part 101 	
TK	TIA-603-E:2016 TIA-102.CAAA-D:2016 ANSI C63.26: 2015	Broadcast Radio Services (FCC Licensed Radio Service Equipment) <ul style="list-style-type: none"> - Part 73 - Part 74 (below 3 GHz) 	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12047-01-03

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
TK	ANSI C63.26: 2015 FCC KDB Publication 935210 D03, D04 and D05	Signal Boosters (Part 20) <ul style="list-style-type: none"> - Wideband Consumer signal boosters - Provider-specific signal boosters - Industrial signal boosters Signal Boosters (section 90.219)	
Spezifische Absorptionsrate (SAR)*			
TK	IEEE 1528-2013 - KDB Publication 447498 KDB Publication 865664	IEEE Recommended Practice for Determining the Peak Spatial-Average Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Head from Wireless Communications Devices: Measurement Techniques –Description Devices subject to MPE or SAR requirements	

Standort: CETECOM GmbH, Mündelheimer Weg 35, 40472 Düsseldorf

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) *			
EMV	ANSI C63.4:2014	Unintentional Radiators (FCC Part 15, Subpart B)	
EMV	ANSI C63.10:2013	Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart C)	