

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2017

EMC-Testcenter AG Moosackerstrasse 77 Postfach 8105 Regensdorf	Leiter:	Christoph Hauser
	MS-Verantwortlicher:	Max Hunziker
	Telefon:	+41 044 302 45 00
	E-Mail:	info@emc-testcenter.com
	Internet:	www.emc-testcenter.com
	Erstmals akkreditiert:	27.09.1993
	Aktuelle Akkreditierung:	20.10.2023 bis 19.10.2028
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 20.10.2023

Prüflaboratorium für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), sicherheitstechnische Prüfungen und Telekommunikation

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Elektrische Geräte und Anlagen	Elektromagnetische Verträglichkeit Störaussendung, Grundnormen: Teil 3-2: Grenzwerte für Oberschwingungsströme $I \leq 16$ A Teil 3-12: Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom >16 A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze Teil 3-3: Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungsversorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A	Gemäss 2014/30/EU und SR 734.5 EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2 EN 61000-3-12, IEC 61000-3-12 EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
 2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
 3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Teil 3-11: Begrenzung von Spannungs- Änderungen, Spannungs- schwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs- Versorgungsnetzen - Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A	EN 61000-3-11, IEC 61000-3-11
	Leitfaden Oberschwingungsströme	EN 61000-4-7, IEC 61000-4-7
	Störspannungen und -ströme, Frequenzbereich: 9 kHz - 30 MHz	EN 55016-1-1, CISPR 16-1-1 EN 55016-1-2, CISPR 16-1-2, EN 55016-2-1, CISPR 16-2-1
	Störleistung, Frequenzbereich: $f = 30 - 1000$ MHz	EN 55016-1-1, CISPR 16-1-1 EN 55016-1-3, CISPR 16-1-3 EN 55016-2-2, CISPR 16-2-2
	Störfeldstärke, Frequenzbereich: $f = 9$ kHz – 18 GHz Messdistanz $R = 10$ m	EN 55016-1-1, CISPR 16-1-1 EN 55016-1-4, CISPR 16-1-4 EN 55016-2-3, CISPR 16-2-3
	Störfestigkeit, Grundnormen:	
	Teil 4-2: Entladung statischer Elektrizität	EN 61000-4-2, IEC 61000-4-2
	Teil 4-3: Hochfrequente elektro- magnetische Felder, Frequenzbereich: $f = 26 - 18000$ MHz	EN 61000-4-3, IEC 61000-4-3
	Teil 4-4: Schnelle, transiente elektrische Störgrössen / Burst	EN 61000-4-4, IEC 61000-4-4
	Teil 4-5: Stossspannungen / Surge	EN 61000-4-5, IEC 61000-4-5
	Teil 4-6: Leitungsgeführte HF- Störgrössen, Frequenzbereich: $f = 0.15 - 250$ MHz	EN 61000-4-6, IEC 61000-4-6
	Teil 4-8: Magnetfelder mit energie- technischen Frequenzen	EN 61000-4-8, IEC 61000-4-8
	Teil 4-9: Impulsförmige Magnetfelder	EN 61000-4-9, IEC 61000-4-9
	Teil 4-10: Gedämpft schwingende Magnetfelder	EN 61000-4-10, IEC 61000-4-10
	Teil 4-11: Spannungseinbrüche, Kurzzeit-unterbrechungen und Spannungsschwankungen $I \leq 16$ A	EN 61000-4-11, IEC 61000-4-11
	Teil 4-12: Prüfungen der Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave)	EN 61000-4-12, IEC 61000-4-12

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Teil 4-13: Prüfungen der Störfestigkeit gegen Oberschwingungen	EN 61000-4-13, IEC 61000-4-13
	Teil 4-14: Prüfung der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom bis 16 A je Leiter gegen Spannungsschwankungen	EN 61000-4-14, IEC 61000-4-14
	Teil 4-16: Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150kHz	EN 61000-4-16, IEC 61000-4-16
	Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen	EN 61000-4-17, IEC 61000-4-17
	Teil 4-18: Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen	EN 61000-4-18, IEC 61000-4-18
	Teil 4-19: Prüfung der Störfestigkeit an Wechselstrom-Netzanschlüssen gegen leitungsgeführte symmetrische Störgrößen und Störgrößen aus der Signalübertragung im Frequenzbereich von 2 kHz bis 150 kHz	EN 61000-4-19, IEC 61000-4-19
	Teil 4-27: Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Unsymmetrie (der Versorgungsspannung)	EN 61000-4-27, IEC 61000-4-27
	Teil 4-28: Prüfung der Störfestigkeit gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz)	EN 61000-4-28, IEC 61000-4-28
	Teil 4-29: Prüfung der Störfestigkeit gegen gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen am Gleichstromeingang	EN 61000-4-29, IEC 61000-4-29
	Teil 4-34: Prüfungen der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Netzstrom > 16 A je Leiter gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	EN 61000-4-34, IEC 61000-4-34
	Teil 4-39: Gestrahlte Felder im Nahbereich	EN 61000-4-39, IEC 61000-4-39

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p>Allgemein</p> <p>Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern</p> <p>Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Exposition des Menschen</p> <p>Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern</p> <p>Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern</p> <p>Allgemein</p>	<p>EMV von Produkten Fachgrundnormen</p> <p>Fachgrundnormen ("Generic Standards")</p> <p>Teil 6-5: Störfestigkeit von Betriebsmitteln, Geräten und Einrichtungen, die im Bereich von Kraftwerken und Schaltstationen verwendet werden</p> <p>Teil 6-7: Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind</p> <p>0 Hz bis 300 GHz</p> <p>1 Hz bis 400 kHz</p> <p>10 MHz bis 300 GHz</p> <p>20 kHz -10 MHz (intern) 100 kHz bis 300 MHz (SAR)</p> <p>Produktnormen:</p>	<p>EN 61000-6-1, IEC 61000-6-1 EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2 EN 61000-6-3, IEC 61000-6-3 EN 61000-6-4, IEC 61000-6-4</p> <p>EN 61000-6-5, IEC 61000-6-5</p> <p>EN 61000-6-7, IEC 61000-6-7</p> <p>EN 62311, IEC 62311</p> <p>IEC 62233, EN 62233</p> <p>EN 62479, IEC 62479</p> <p>EN 62493, IEC 62493</p> <p>EMV-Prüfungen nach Produktnormen die durch obige Grund- Normen vollständig abgedeckt sind. Unter anderem:</p>

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes	EMV-Anforderungen	ETSI EN 300 386
Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte, EMV	Teil 1:Allgemeine Anforderungen	EN 61326-1, IEC 61326-1
Empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmassnahmen	Teil 2-1:Besondere Anforderungen	EN 61326-2-1, IEC 61326-2-1
Ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Versorgungsnetzen	Teil 2-2:Besondere Anforderungen	EN 61326-2-2, IEC 61326-2-2
Messgrössenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signal-aufbereitung	Teil 2-3:Besondere Anforderungen	EN 61326-2-3, IEC 61326-2-3
Medizinische In-vitro-Diagnosegeräte (IVD)	Teil 2-6:Besondere Anforderungen	EN 61326-2-6, IEC 61326-2-6
Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit)	Teil 3-1:Allgemeine industrielle Anforderungen	EN 61326-3-1, IEC 61326-3-1
	Teil 3-2:Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung	EN 61326-3-2, IEC 61326-3-2
Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte)	Störaussendung	EN 55011, CISPR 11
Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte	Funkstöreigenschaften	EN 55012, CISPR 12
Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte	Teil 1: Störaussendung	EN 55014-1, CISPR 14-1
	Part 2: Störfestigkeit	EN 55014-2, CISPR 14-2
Elektrische Beleuchtungseinrichtungen und ähnliche Elektrogeräte	Grenzwerte und Messverfahren für die Funkstöreigenschaften	EN 55015, CISPR 15



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Einrichtungen der Informationstechnik	Störaussendung	EN 55022, CISPR 22
EMV von Multimediageräten und Einrichtungen	Störaussendung	EN 55032, CISPR 32
	Störfestigkeit	EN 55035, CISPR 35
Elektrische Ausrüstung von Maschinen	EMV gemäss Fachgrundnormen	EN 60204-1, IEC 60204-1
Medizinische elektrische Geräte	Teil 1-2: Allgemeine Anforderungen für Sicherheit und Leistung – Störfestigkeit – Anforderungen und Tests	EN 60601-1-2, IEC 60601-1-2
Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV)	Teil 2: Anforderung an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 62040-2, IEC 62040-2
Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe	Teil 3: EMV - Anforderungen einschliesslich spezieller Prüfverfahren	EN 61800-3, IEC 61800-3
Einrichtungen für allg. Beleuchtungszwecke	EMV-Störfestigkeit	EN 61547, IEC 61547
Bahnanwendungen - EMV	Teil 1: Allgemeines	EN 50121-1, IEC 62236-1
	Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Aussenwelt	EN 50121-2, IEC 62236-2
	Teil 3-1: Bahnfahrzeuge – Zug und gesamtes Fahrzeug	EN 50121-3-1, IEC 62236-3-1
	Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte	EN 50121-3-2, IEC 62236-3-2
	Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	EN 50121-4, IEC 62236-4
	Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung	EN 50121-5, IEC 62236-5
Funkanlagen mit geringer Reichweite	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	ETSI EN 300 220-1 ^{K1)}
	Part 2: Non specific radio equipment	ETSI EN 300 220-2

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mobilfunk	Part 3-1: Low duty cycle high reliability equipment, social alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)	ETSI EN 300 220-3-1
	Part 3-2: Wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz	ETSI EN 300 220-3-2
	Part 4: Metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz	ETSI EN 300 220-4
	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz	ETSI EN 300 330
	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range	ETSI EN 300 440
	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band	ETSI EN 300 328
	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN	ETSI EN 301 893 ³⁾
	Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment	ETSI EN 301 511
	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements	ETSI EN 301 908-1
	Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)	ETSI EN 301 908-13
Satellitennavigation	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands	ETSI EN 303 413

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Drahtlose Leistungsübertragung	Wireless power transmission systems, using technologies other than radio frequency beam in the 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz ranges	ETSI EN 303 417
EMV von Funkanlagen	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM), Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services, Part 1: Common technical requirements	ETSI EN 301 489-1
	Part 3: Specific Conditions for Short- Range Devices (SRD) Oper- ating on Frequencies between 9 kHz and 40 GHz	ETSI EN 301 489-3
	Part 17: Specific conditions for Wideband data and HIPERLAN equipment	ETSI EN 301 489-17
	Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data	ETSI EN 301 489-19
	Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P) operating in the 402 MHz to 405 MHz bands	ETSI EN 301 489-27
	Part 31: Specific conditions for equipment in the 9 kHz to 315 kHz band for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P)	ETSI EN 301 489-31
	Part 35: Specific requirements for Low Power Active Medical Implants (LP- AMI) operating in the 2 483,5 MHz to 2 500 MHz bands	ETSI EN 301 489-35
	Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment	ETSI EN 301 489-50

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Elektrische Geräte in Luftfahrzeugen Radom in Luftfahrzeugen Diverse Produkte Einheitliche Bestimmungen für die Genehmigung von Fahrzeugen betreffend spezifischen Anforderungen für die Elektromagnetische Verträglichkeit (R10) Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte Maschinensicherheit - Elektrische Ausrüstung von Maschinen Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Medizinische elektrische Geräte Programmierbare elektrische medizinische Systeme Gebrauchstauglichkeit	Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24,25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz	ETSI EN 301 489-51
	Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment	ETSI EN 301 489-52
		RTCA DO-160 A-G Sections 15-22, 25
		RTCA DO-213
	Militärnormen	MIL-STD 461 A-G ^{K2)} , MIL-STD 462 A-D ^{K2)} , VG-95373 Teile 1-24
	Störstrahlung Störfestigkeit	E/ECE324 Addendum 9 – Regulation No. 10
	Sicherheitstechnische Prüfungen	Gemäss 2014/35/EU und SR 734.27
	Sicherheitsanforderungen	EN 60065
	Teil 1: Sicherheitsanforderungen	EN 60204-1, IEC 60204-1
	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 60335-1, IEC 60335-1
Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit	EN 60601-1, IEC 60601-1	
Teil 1-1: Allgemeine Ergänzungsnorm, Festlegungen für die Sicherheit von medizinischen elektrischen Systemen	EN 60601-1-1, IEC 60601-1-1	
Teil 1-4: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	EN 60601-1-4, IEC 60601-1-4	
Teil 1-6: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	EN 60601-1-6, IEC 60601-1-6	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Alarmsysteme für medizinische elektrische Geräte und Systeme	Teil 1-8: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	EN 60601-1-8, IEC 60601-1-8
Umweltauslegungen	Teil 1-9: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	EN 60601-1-9, IEC 60601-1-9
Anforderungen an medizinische elektrische Geräte und medizinische elektrische Systeme für die medizinische Versorgung in häuslicher Umgebung	Teil 1-11: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	EN 60601-1-11, IEC 60601-1-11
Anforderungen an medizinische elektrische Geräte und medizinische elektrische Systeme in der Umgebung für den Notfalleinsatz	Teil 1-12: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	EN 60601-1-12, IEC 60601-1-12
Sicherheit von Geräten zur Stimulation von Nerven und Muskeln	Teil 2-10: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	EN 60601-2-10, IEC 60601-2-10
Sicherheit einschliesslich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Beatmungsgeräten für die Intensivpflege	Teil 2-12: Besondere Anforderungen	EN 80601-2-12, ISO 80601-2-12
Sicherheit einschliesslich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Säuglingswärmestrahlern	Teil 2-21: Besondere Anforderungen	IEC 60601-2-21, EN 60601-2-21
Sicherheit von diagnostischen und therapeutischen Lasergeräten	Teil 2-22: Besondere Sicherheitsanforderungen	EN 60601-2-22, IEC 60601-2-22
Sicherheit von Infusionspumpen und Infusionsreglern	Teil 2-24: Besondere Sicherheitsanforderungen	EN 60601-2-24, IEC 60601-2-24
Sicherheit einschliesslich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Elektrokardiographen	Teil 2-25: Besondere Anforderungen	EN 60601-2-25, IEC 60601-2-25
Sicherheit einschliesslich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten zur extrakorporal induzierten Lithotripsie	Teil 2-36: Besondere Sicherheitsanforderungen	EN 60601-2-36, IEC 60601-2-36



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Sicherheit einschliesslich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Ultraschallgeräten für die medizinische Diagnose und Überwachung	Teil 2-37: Besondere Sicherheitsanforderungen	EN 60601-2-37, IEC 60601-2-37
Sicherheit einschliesslich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Elektromyographen und Geräten für evozierte Potentiale	Teil 2-40: Besondere Anforderungen	EN 60601-2-40, IEC 60601-2-40
Sicherheit und wesentliche Leistungsmerkmale von Operationsleuchten und Untersuchungsleuchten	Teil 2-41: Besondere Anforderungen	EN 60601-2-41, IEC 60601-2-41
Sicherheit einschliesslich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Anfeuchtersystemen	Teil 2-74: Besondere Sicherheitsanforderungen	EN 80601-2-74, ISO 80601-2-74
Sicherheit, einschliesslich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Robotern zur Rehabilitation, Beurteilung, Kompensation oder Linderung	Teil 2-78: Besondere Anforderungen	EN 80601-2-78, IEC 80601-2-78
Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr	Teil 10-2: Unübliche Wärme - Kugeldruckprüfung	EN 60695-10-2, IEC 60695-10-2
	Teil 11-10: Prüfflammen - Prüfverfahren mit einer 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal	EN 60695-11-10, IEC 60695-11-10
	Teil 11-20: Prüfflammen - Prüfverfahren mit einer 500-W-Prüfflamme	EN 60695-11-20, IEC 60695-11-20
Sicherheit von Lasereinrichtungen	Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen	EN 60825-1, IEC 60825-1
Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 60730-1, IEC 60730-1
Temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte	Teil 2-9: Besondere Anforderungen	EN 60730-2-9, IEC 60730-2-9

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Einrichtungen der Informationstechnik einschliesslich elektrischer Büromaschinen	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 60950-1, IEC 60950-1
Einrichtungen für den Aussenbereich	Teil 22: Besondere Anforderungen	EN 60950-22, IEC 60950-22
Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik	Teil 1: Sicherheitsanforderungen	EN 62368-1, IEC 62368-1
Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN 61010-1, IEC 61010-1
Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen	Teil 2-010: Besondere Anforderungen	EN 61010-2-010, IEC 61010-2-010
Kühlgeräte	Teil 2-011: Besondere Anforderungen	EN 61010-2-011, IEC 61010-2-011
Klima- und Umwelttestgeräte und andere Temperatur-Konditionierungsgeräte	Teil 2-012: Besondere Anforderungen	EN 61010-2-12, IEC 61010-2-012
Laborzentrifugen	Teil 2-020: Besondere Anforderungen	EN 61010-2-020, IEC 61010-2-020
Prüf- und Messstromkreise	Teil 2-030: Besondere Bestimmungen	EN 61010-2-030, IEC 61010-2-030
Sterilisatoren und Reinigungs-Desinfektionsgeräte für die Behandlung medizinischen Materials	Teil 2-040: Besondere Bestimmungen	EN 61010-2-040, IEC 61010-2-040
Laborgeräte zum Mischen und Rühren	Teil 2-051: Besondere Anforderungen	EN 61010-2-051, IEC 61010-2-051
Automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke	Teil 2-081: Besondere Anforderungen	EN 61010-2-081, IEC 61010-2-081
In-Vitro-Diagnostik-(IVD)-Medizingeräte	Teil 2-101: Besondere Anforderungen	EN 61010-2-101, IEC 61010-2-101
Maschinen	Teil 2-120: Besondere Anforderungen	EN 61010-2-120, IEC 61010-2-120
Steuer- und Regelgeräte	Teil 2-201: Besondere Anforderungen	EN 61010-2-201, IEC 61010-2-201



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Umweltprüfungen	Umweltsimulationsprüfungen	
	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Test)	EN 60529, IEC 60529
	Teil 1: Allgemeines und Leitfaden	EN 60068-1, IEC 60068-1
	Teil 2-1: Prüfungen, Prüfgruppe A: Kälte	EN 60068-2-1, IEC 60068-2-1
	Teil 2-2: Prüfungen, Prüfgruppe B: Trockene Wärme	EN 60068-2-2, IEC 60068-2-2
	Teil 2-14: Temperaturwechsel	EN 60068-2-14, EC 60068-2-14
	Teil 2-18: Wasser	EN 60068-2-18, IEC 60068-2-18
	Teil 2-30: Feuchte Wärme, zyklisch	EN 60068-2-30, IEC 60068-2-30
	Teil 2-38: Prüfungen, Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung Temperatur/Feuchte, zyklisch	EN 60068-2-38, IEC 60068-2-38
	Teil 2-75: Prüfung Eh: Hammerprüfungen	EN 60068-2-75, IEC 60068-2-75
Teil 2-78: Feuchte Wärme, konstant	EN 60068-2-78, IEC 60068-2-78	
Energieverbrauchsmessung an Geräten für Haushalt und Gewerbe	Energieverbrauch Haushaltgeräte, Messungen des Standby-Verbrauchs	EN 62301, IEC 62301
	Methoden zum Messen des Energieverbrauchs von Audio, Video und ähnlichen Geräten	EN 62087-1, IEC 62087-1
Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte	Methoden zum Messen des Energieverbrauchs von IT-Geräten	EN 62018, IEC 62018
Elektrische Backöfen für den Hausgebrauch	Messung niedriger Leistungsaufnahmen	EN 50564
Energieeffizienz	Verfahren zur Messung des Energieverbrauches	EN 50304
Ökodesign-Anforderungen an den Stromverbrauch elektrischer und elektronischer Haushalts- und Bürogeräte	Anforderungen an den Stromverbrauch im Bereitschafts- und im Aus-Zustand	EG Verordnung 1275/2008

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Ökodesignanforderungen gemäss Richtlinie 2005/32/EG für die umweltgerechte Gestaltung von Set-Top-Boxen	Anforderung an den Stromverbrauch im Bereitschafts- und im Aus-Zustand von Set-Top-Boxen	Verordnung (EG) Nr. 107 /2009 Energieverordnung (EnV), SR 730.01, Anh. 2.9
Elektronische Haushalt- und Bürogeräte	Anforderung an den Stromverbrauch Prüfung des Stromverbrauches im Bereitschafts- und Aus-Zustand, Externe Netzteile bis 250 W	Energieverordnung (EnV) SR 730.01, Anh. 2.8 EG Verordnung 278/2009 Energieverordnung (EnV) SR 730.01, Anh. 2.11
Akustik	Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen	EN ISO 3746 EN ISO 3744
Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen	Anleitung für die Bewertung der photobiologischen Sicherheit von Lampen und Lampensystemen	EN 62471, IEC 62471
	Optik und Photonik – Operationsmikroskope - Teil 2: Schutz gegen Gefährdung durch Licht bei der Anwendung von Operationsmikroskopen in der Ophtho-Chirurgie	ISO 10936-2
	Ophthalmische Instrumente - Grundlegende Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Schutz gegen Gefährdung durch Licht	EN ISO 15004-2
	Lichtschutz für ophthalmologische Instrumente	ANSI Z80.36
	Lichtgefahr durch Operation Mikroskope für die Augen Chirurgie	ANSI Z80.38
Einheitliche Bestimmungen für die Zulassung von Fahrzeugen betreffend spezifischen Anforderungen für Elektro-Antriebe (R100)	Sicherheitstechnische Prüfungen	E/ECE324 Addendum 99 – Regulation No. 100
Funktionale Sicherheit von land- und forstwirtschaftlichen Fahrzeugen	Anforderungen für die Sicherheit der elektrischen Systeme	DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 2015/208 / ANHANG XXIV
Funktionale Sicherheit von von zwei- oder dreirädrigen und vierrädrigen Fahrzeugen	Anforderungen an die elektrische Sicherheit	DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 3/2014 DE / ANHANG IV



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0034

Einschränkungen und Anmerkungen:

- K1) Einschränkung: Ohne Sprachübertragung
- K2) Einschränkung: Ohne RS105
- K3) Einschränkung: Ohne DFS

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

* / * / * / * / *