



Akkreditierungsnummer **STS 034**
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

STS-Verzeichnis

Seite 1 von 7

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

EMC-Testcenter AG
Moosackerstrasse 77
Postfach 2207
CH-8105 Regensdorf

Leiter:
MS-Verantwortlicher:
Telefon:
Telefax:
E-Mail:
Internet:
Erstakkreditierung:
Letzte Akkreditierung:
Aktuellste Version:

Max Hunziker
Max Hunziker
+41 044 302 45 00
+41 044 302 55 44
mhunziker@emc-testcenter.com
<http://www.emc-testcenter.com>
27.09.1993
20.10.2013
www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung per Oktober 2013

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Elektrische Geräte und Anlagen	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Störaussendung, Grundnormen: Oberschwingungsströme $I \leq 16$ A Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker ≤ 16 A Leitfaden Oberschwingungsströme Störspannungen und -ströme Frequenzbereich: 9 kHz - 30 MHz	Notified Body Nummer NB 1932 gemäss 2004/108/EC und SR 734.5 EN 61000-3-2 IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 IEC 61000-3-3 EN 61000-4-7 IEC 61000-4-7 EN 55016-1-1 CISPR 16-1-1 EN 55016-1-2 CISPR 16-1-2 EN 55016-2-1 CISPR 16-2-1

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 034
17025:2005

STS-Verzeichnis

Seite 2 von 7

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
	<p>Störleistung Frequenzbereich: $f = 30 - 1000 \text{ MHz}$</p> <p>Störfeldstärke Frequenzbereich: $f = 9 \text{ kHz} - 18 \text{ GHz}$ Messdistanz $R = 3 - 5 \text{ m}$</p> <p>Störfestigkeit, Grundnormen:</p> <p>Entladung statischer Elektrizität</p> <p>Hochfrequente elektromagnetische Felder Frequenzbereich: $f = 26 - 3000 \text{ MHz}$</p> <p>Schnelle, transiente elektrische Störgrössen / Burst</p> <p>Stossspannungen / Surge</p> <p>Leitungsgeführte HF-Störgrössen Frequenzbereich: $f = 0.15 - 250 \text{ MHz}$</p>	<p>EN 55016-1-1 CISPR 16-1-1 EN 55016-1-3 CISPR 16-1-3 EN 55016-2-2 CISPR 16-2-2</p> <p>EN 55016-1-1 CISPR 16-1-1 EN 55016-1-4 ^{y)} CISPR 16-1-4 ^{y)} EN 55016-2-3 CISPR 16-2-3</p> <p>EN 61000-4-2 IEC 61000-4-2</p> <p>EN 61000-4-3 IEC 61000-4-3</p> <p>EN 61000-4-4 IEC 61000-4-4</p> <p>EN 61000-4-5 IEC 61000-4-5</p> <p>EN 61000-4-6 IEC 61000-4-6</p>

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 034
17025:2005

STS-Verzeichnis

Seite 3 von 7

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Allgemein Einrichtungen des Telekommunikationsnetzes Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	Magnetfelder mit energie-technischen Frequenzen Impulsförmige Magnetfelder Gedämpft schwingende Magnetfelder Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen $I \leq 16$ A EMV von Produkten Fachgrundnormen: („Generic standards“) Produktnormen: EMV-Anforderungen Allgemeine Anforderungen	EN 61000-4-8 IEC 61000-4-8 EN 61000-4-9 IEC 61000-4-9 EN 61000-4-10 IEC 61000-4-10 EN 61000-4-11 IEC 61000-4-11 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 EMV-Prüfungen nach Produktnormen die durch obige Grundnormen vollständig abgedeckt sind. Unter anderen: EN 300 386 EN 61326-1 IEC 61326-1

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 034
17025:2005

STS-Verzeichnis

Seite 4 von 7

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
– Empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmassnahmen	Besondere Anforderungen	EN 61326-2-1 IEC 61326-2-1
– Ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen	Besondere Anforderungen	EN 61326-2-2 IEC 61326-2-2
– Messgrössenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung	Besondere Anforderungen	EN 61326-2-3 IEC 61326-2-3
– Medizinische In-vitro-Diagnosegeräte (IVD)	Besondere Anforderungen	EN 61326-2-6 IEC 61326-2-6
Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte)	Störaussendung	EN 55011, Gruppe 1 CISPR 11, Gruppe 1
Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik	Funkstöreigenschaften	EN 55013 CISPR 13
	Störfestigkeitseigenschaften	EN 55020 CISPR 20
Haushaltgeräte Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte	Störaussendung	EN 55014-1 CISPR 14-1



Akkreditierungsnummer
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 034
17025:2005

STS-Verzeichnis

Seite 5 von 7

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
Haushaltgeräte Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte	Störfestigkeit	EN 55014-2 CISPR 14-2
Einrichtungen der Informationstechnik	Störaussendung	EN 55022 CISPR 22
Elektrische Ausrüstung von Maschinen	EMV gemäss Fachgrundnormen	EN 60204-1
Medizinische elektrische Geräte	EMV	EN 60601-1-2 IEC 60601-1-2
Funkanlagen mit geringer Reichweite		EN 300 220 ^{K1)} EN 300 330
Elektrische Geräte in Luftfahrzeugen		RTCA DO-160 A-G Sections 15-22, 25
Radom in Luftfahrzeugen		RTCA DO-213
Diverse Produkte	Militärnormen	MIL-STD 461 A-F ^{K2)} MIL-STD 462 A-D ^{K2)} VG-95373 Teile 1-24
	Sicherheitstechnische Prüfungen	LVD Body gemäss 2006/95/EC und SR 734.27
Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte	Sicherheitsanforderungen	EN 60065
Elektrische Ausrüstung von Maschinen	Allgemeine Anforderungen	EN 60204-1 IEC 60204-1

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 034
17025:2005

STS-Verzeichnis

Seite 6 von 7

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<p>Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> – Warmhalteplatten und ähnliche Geräte – Batterieladegeräte – elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch – elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter – elektrische Wärmeschränke für den gewerblichen Gebrauch – elektrische Warmhaltegeräte für den gewerblichen Gebrauch – Antriebe von Garagentoren mit Senkrechtbewegung zur Verwendung im Wohnbereich <p>Medizinische elektrische Geräte</p>	<p>Allgemeine Anforderungen</p> <p>Besondere Anforderungen</p> <p>Besondere Anforderungen</p> <p>Besondere Anforderungen</p> <p>Besondere Anforderungen</p> <p>Besondere Anforderungen</p> <p>Besondere Anforderungen</p> <p>Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit</p>	<p>EN 60335-1 IEC 60335-1</p> <p>EN 60335-2-12 IEC 60335-2-12</p> <p>EN 60335-2-29</p> <p>EN 60335-2-36 IEC 60335-2-36</p> <p>EN 60335-2-40 IEC 60335-2-40</p> <p>EN 60335-2-49 IEC 60335-2-49</p> <p>EN 60335-2-50 IEC 60335-2-50</p> <p>EN 60335-2-95 IEC 60335-2-95</p> <p>EN 60601-1 IEC 60601-1</p>



Akkreditierungsnummer
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 034
17025:2005

STS-Verzeichnis

Seite 7 von 7

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren) Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite
<ul style="list-style-type: none"> – Geräte zur Stimulation von Nerven und Muskeln – Sicherheit einschliesslich der wesentlichen Leistungsmerkmale für chirurgische, therapeutische und diagnostische Lasergeräte <p>Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> – temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte <p>Einrichtungen der Informationstechnik einschliesslich elektrischer Büromaschinen</p> <p>Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte</p> <ul style="list-style-type: none"> – Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen 	<p>Ergänzungsnorm Systeme</p> <p>Besondere Festlegungen</p> <p>Besondere Festlegungen</p> <p>Allgemeine Anforderungen</p> <p>Besondere Anforderungen</p> <p>Allgemeine Anforderungen</p> <p>Sicherheitsbestimmungen</p> <p>Besondere Anforderungen</p>	<p>EN 60601-1-1 IEC 60601-1-1</p> <p>EN 60601-2-10 IEC 60601-2-10</p> <p>EN 60601-2-22 IEC 60601-2-22</p> <p>EN 60730-1 IEC 60730-1</p> <p>EN 60730-2-9 IEC 60730-2-9</p> <p>EN 60950-1 IEC 60950-1</p> <p>EN 61010-1 IEC 61010-1</p> <p>EN 61010-2-010 IEC 61010-2-010</p>

Einschränkungen und Anmerkungen

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

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet