

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0193

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2005
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2005

<p> RUAG Schweiz AG RUAG Space Space Test Center Schaffhauserstrasse 580 8052 Zürich </p>	<p> Leiter: Martin Kanneberg MS-Verantwortlicher: Andreas Boner Telefon: +41 44 306 21 69 E-Mail: mailto:martin.kanneberg@ruag.com Internet: http://www.ruag.com Erstmals akkreditiert: 09.02.1998 Aktuelle Akkreditierung: 17.04.2018 bis 16.04.2023 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen) </p>
--	---

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 17.04.2018

Prüflaboratorium für Umweltsimulationsprüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Elektrische, elektronische und mechanische Geräte aus allen Anwendungsbereichen	Mechanische Prüfungen Vibrationsprüfungen Vibrator vertikal und horizontal (Gleittisch), 3000 - 178'000 N Vektorkraft, in Verbindung mit Extrem-Temperaturen	EN 60068-2-6, IEC 60068-2-6 EN 60068-2-64, IEC 60068-2-64 MIL-STD-202, Meth. 201, 204, 214 MIL-STD-810, Meth. 514 RTCA DO-160, Section 8 ECSS-E-ST-10-03 ^{K1)} V009 100 Richtlinie USP der GR, Prüfung Nr. 301
	Schockprüfungen Vibrator: Halbsinusschock bis 120 g 10 ms je nach Objekt und Aufspannung Schockanlage: Halbsinus- Sägezahn- und Rechteck-Schock 3 - 3000 g je nach Objekt und Kurvenform	EN 60068-2-27, IEC 60068-2-27 MIL-STD-202, Meth. 213 MIL-STD-810, Meth. 516 RTCA DO-160, Section 7 ECSS-E-ST-10-03 ^{K1)} V009 100 Richtlinie USP der GR, Prüfung Nr. 302



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0193

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<p>Pyroschock</p> <p>Fallprüfung Fallhöhe bis 3 m, Unterlage: Beton, Holz</p> <p>Konstante Beschleunigung (Zentrifuge) 4 – 80 g</p> <p>Thermische- / Klimatische Prüfungen</p> <p>Wärme-Prüfungen Schränke: bis +170 °C Grösse: bis 5400 l</p> <p>Kälte-Prüfungen Schränke: bis -70 °C Grösse: bis 5400 l</p> <p>Temperaturwechsel-Prüfungen Schränke: -70 °C bis 170 °C Grösse: bis 5400 l</p> <p>Feuchte-Prüfungen Feuchte: 20 - 95 % rF Grösse: bis 5400 l</p> <p>Temperatur-Schock-Prüfungen Schränk: -75 bis +200 °C Grösse: 70 l</p> <p>Beschleunigte Alterung Grösse: bis 5400 l</p> <p>Unterdruck-Prüfungen Vakuum: bis 5 mbar Grösse: 190 l</p>	<p>MIL-STD-810, Meth. 517 ECSS-E-ST-10-03 ^{K2)}</p> <p>EN 60068-2-27, IEC 60068-2-27 MIL-STD-810, Meth. 516 V009 100 Richtlinie USP der GR, Prüfung Nr. 303</p> <p>RTCA DO-160 Section 7</p> <p>EN 60068-2-2, IEC 60068-2-2 MIL-STD-810, Meth. 501 V009 100 Richtlinie USP der GR, Prüfung Nr. 101</p> <p>EN 60068-2-1, IEC 60068-2-1 MIL-STD-810, Meth. 502 V009 100 Richtlinie USP der GR, Prüfung Nr. 102</p> <p>RTCA DO-160, Section 5 ECSS-E-ST-10-03 ^{K1)} UN Standard ST/SG/AC. 10/11/Rev.6, Section 38.3.4.2</p> <p>EN 60068-2-30, IEC 60068-2-30 EN 60068-2-38, IEC 60068-2-38 EN 60068-2-78, IEC 60068-2-78 MIL-STD-202, Meth. 103 MIL-STD-810, Meth. 507 RTCA DO-160, Section 6 ECSS-E-ST-10-03 ^{K1)} V009 100 Richtlinie USP der GR, Prüfung Nr. 201, ASTM F1980</p> <p>EN 60068-2-14, IEC 60068-2-14 MIL-STD-810, Meth. 503 RTCA DO-160, Section 5 V009 100 Richtlinie USP der GR, Prüfung Nr. 103</p> <p>ASTM F1980</p> <p>EN 60068-2-13, IEC 60068-2-13 MIL-STD-810, Meth. 500 RTCA DO-160, Section 4 V009 100 Richtlinie USP der GR, Prüfung Nr. 203</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 0193

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Verpackungen und transportierte Güter aller Art	Transport-Prüfungen: - Random Vibration - Vibration Testing - Horizontal Impact - Atmospheric Conditioning	ASTM D4728 ASTM D999 ASTM D4003 ASTM D4332
	Allgemeine Transport-Prüfungen: Umwelteinflussgrössen	ISTA 2A, ISTA 2B, UN Standard ST/SG/AC.10/11/Rev.6, Section 38.3.4.3 und 38.3.4.4 EN 60721-3-2 ^{K1)} , IEC 60721-3-2 ^{K1)}
Bahnanwendungen Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen	Schock- und Vibrations-Prüfungen	EN 61373, IEC 61373

^{K1)} Einschränkung: nur Vibration (sinusoidal), Vibration (random), Schock, Temperaturwechsel und Feuchte

^{K2)} Einschränkung: ohne Nahfeld

* / * / * / * / *