

EMV-Labor Fehraltorf

Prüfungen der Elektromagnetischen Verträglichkeit



Akkreditierung / Notified Body

Das Eurofins Electrosuisse Product Testing AG EMV-Labor in Fehraltorf ist akkreditiert nach **ISO 17025** durch die Schweizerische Akkreditierungsstelle und international anerkannt, auch in den bekannten CCA und CB Schemes und als EU Notified Body Nr. 1258 benannt.



Unsere Stärken / Spezialitäten

- Haushaltgeräte
- Leuchten
- Laborgeräte
- Regelgeräte
- Medizingeräte
- Funktionale Sicherheit



Kompetenzbereich

	Emission	Immunität
Gestrahlt	Störstrahlung EN 55011 / CISPR 11 EN 55012 / CISPR 12 EN 55014 / CISPR 14 EN 55022 / CISPR 22 EN 55032 / CISPR 32 EN 55015 / CISPR 15	ESD EN/IEC 61000-4-2 HF-Einstrahlung EN/IEC 61000-4-3 Magnetfeld EN/IEC 61000-4-8 Impuls-Magnetfeld EN/IEC 61000-4-9 Oszillierendes Magnetfeld EN/IEC 61000-4-10
	Störfeldstärke EN 55015 / CISPR 15	
	EMF EN/IEC 62233 EN/IEC 62493	
Geleitet	Störspannung EN 55011 / CISPR 11 EN 55013 / CISPR 13 EN 55014 / CISPR 14 EN 55015 / CISPR 15 EN 55022 / CISPR 22 EN 55032 / CISPR 32 EN 55014 / CISPR 14	ESD EN/IEC 61000-4-2 Burst EN/IEC 61000-4-4 Surge EN/IEC 61000-4-5 HF Injection EN/IEC 61000-4-6 Netzunterbrüche EN/IEC 61000-4-11 Ringwave EN/IEC 61000-4-12 Harmonische EN/IEC 61000-4-13 LF-Einkopplung EN/IEC 61000-4-16 Frequenzvariation EN/IEC 61000-4-28 DC Unterbruch EN/IEC 61000-4-29 Netzunterbrüche > 16 A EN/IEC 61000-4-34
	Knackrate EN 55014 / CISPR 14	
	Harmonische EN/IEC 61000-3-2 EN/IEC 61000-3-12 Flicker EN/IEC 61000-3-3 EN/IEC 61000-3-11	

Gerne unterstützen wir Sie bei der Lösung verschiedenster Herausforderungen:

- **Ab der Konzeptphase:** Unterstützung bei der EMV-Definition eines Projekts
- **Parat für die Zukunft:** Berücksichtigung von Normenentwürfen
- **Zeit und Kosten sparen:** erkenntnisreiche Vormessungen
- **Entstörung:** rasche und praxisnahe Hilfe bei der Erarbeitung von Lösungen
- **Internationale Zulassungen und Akzeptanz:** durch akkreditierte Prüfungen
- **Marktfähigkeit:** Realitätsbezogene Prüfungen über die Normen hinaus
- **Funktionale Sicherheit:** Beurteilung der Sicherheitseigenschaften unter EMV-Einfluss

Leistungsbereich

Alle unsere automatisierten Prüfplätze, Absorberhalle und Faraday-Raum sind ausgestattet mit

- Netz: 400 VAC, 63 A, 3-phasig
- Quelle: 45 kW, DC – 500 Hz, 3-phasig
- Wasser- und Pressluftanschlüssen

Kontakt

Christoph Hauser | Industrie und Handel
T +41 58 220 32 28 | ChristophHauser@eurofins.ch