



EMV – ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT
EMC – ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY





EMV-PRÜFLABOR

EMC TEST LABORATORY

FAKT bietet Ihnen Elektromagnetische Verträglichkeitsprüfungen im Bereich Automotive und Verkehr. Wir prüfen und dokumentieren, dass Ihre Produkte keine Störungen verursachen sowie gegen elektromagnetische Störungen weitgehend geschützt sind.

EMV-Leistungsspektrum

Wir prüfen im Bereich EMV nach den geltenden Normen im Automotive Sektor wie CISPR 25 und ISO 11452 und weisen die Einhaltung fast aller Standards und Werksnormen der Automobilindustrie nach.

- Störaussendungsmessungen von 9 kHz bis 18 GHz
- Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder mit maximalen Feldstärken > 220 V/m
- Störeinspeisung mittels Stromzange (BCI – Bulk Current Injection) bis max. 400mA HFStrom
- ESD bis 30 kV
- Kfz-Pulse

EMV Laborausstattung

- Absorberkammer für Komponentenprüfungen nach CISPR 25 und ISO 11452 bis 18 GHz
- Schirmkabine für leitungsgeführte Emissionen und Störfestigkeit
- Verstärkerleistung von 1000 W bis 1 GHz und 300 W bis 4 GHz
- ESD-Generator nach ISO 10605 bis max. 30 kV
- CAN-Bus Monitoring
- BCI-Koppelzange
- Video und Akustiküberwachung des Prüflings
- Optische Schnittstellen für AC/DC, LIN, CAN, ...

Das EMV-Labor ist direkt an unser Umwelt-Test-zentrum angeschlossen. Wir erstellen Gutachten zur Erteilung von E1-Genehmigungen beim KBA (deutsche Genehmigungsbehörde) oder E24-Genehmigungen bei NSAI (irische Genehmigungsbehörde).

In our accredited EMC laboratory we can carry out electro-magnetic compatibility tests in the automotive field. We test and document, that your products don't create harmful interferences and that they have a good protection against external disturbances.

EMC-Portfolio

We test in the EMC sector according to the valid standards in the automotive field as CISPR 25 and ISO 11452 and certify the conformity with nearly all standards of the automotive industry.

- Emission measurements from 9 kHz up to 18 GHz
- Immunity tests against electromagnetic disturbances with field strength > 220 V/m
- Disturbance injection with bulk current clamp (BCI – Bulk Current Injection) up to max. 400mA HF-Current
- ESD up to 30 kV
- Automotive Pulses

EMC Laboratory Equipment

- Absorber Chamber for component tests according to CISPR 25 and ISO 11452 up to 18 GHz
- Shielded room for conducted emission and immunity tests
- Amplifier power of 1000 W up to 1 GHz and 300 W up to 4 GHz
- ESD-Generator according to ISO 10605 up to 30 kV
- CAN-Bus Monitoring
- BCI-Coupling Clamp
- Video and audio surveillance of the EUT
- Optical interfaces for AC/DC, LIN, CAN, ...

Our EMC laboratory is directly connected to our Environmental testing centre. We are preparing test reports for requests of E1 approvals with KBA (German approval authority) or E24 approvals with NSAI (Ireland approval authority).

FAKT GmbH
Grüntestraße 3-5
87751 Heimertingen
Deutschland

Phone: +49 8335 9888-0
Fax: +49-8335-9888-10
info@fakt.com
www.fakt.com

HeatFAKTory
Grüntestraße 5
87751 Heimertingen
Deutschland

Phone: +49 8335 9888-900
Fax: +49 8335 9888-901
info@heatfaktory.com
www.heatfaktowry.com

FAKT S.r.l.
Via Lithos 53
25086 Rezzato (BS)
Italien

Phone: +39-030 2592700
Fax: +39-030 2590395
info@fakt.it
www.fakt.com

FAKT AG
Augrabenstraße 9
CH-9466 Sennwald
Schweiz

Phone: +41 (0) 71722 96 00
Fax: +41 (0) 71 722 96 01
info-ch@fakt.com
www.fakt.com