



Die Tests beziehen sich auf folgende Schwerpunkte:

EMV-Prüfungen

- Leitungsgebundene Prüfungen
 - KFZ: ISO 7637 Pulse 1, 2a, 3a, 3b, 5a und 5b
 - Industrieelektronik: IEC 61000-4-6, 61000-4-4, 61000-4-5, 61000-8/9, 61000-4-11/8/29
- Gestrahlte Messungen/Prüfungen (kalibrierte Schirmkabinen 7 x 3 x 3 m nach EN 61000-4-3/2006)
 - CISPR 22
 - CISPR 25 – entwicklungsbegleitend

ESD-Prüfungen

- ISO 10605
- IEC 61000-4-2
- Prüfspannungen bis 30 kV (Luft- und Kontaktentladung)

Die Besonderheit an der Messung im Hause BECOM ist, dass Sie auf Wunsch nicht mit dem Testresultat allein gelassen werden, sondern gerne unser EMV-Consultingangebot nutzen können.



Umwelttests

Raue Umweltbedingungen – z. B. Salznebel, hohe Temperaturen oder extreme Luftfeuchtigkeit richten an elektronischen Baugruppen immer wieder großen Schaden an. Wir sind in der Lage, bereits in der Entwicklung solche Einflüsse zu finden und zu verhindern. Folgende klimatische Tests können in unseren Anlagen durchgeführt werden:

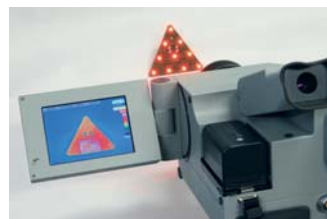
- Temperatur: -45° C bis +130° C
- Relative Luftfeuchtigkeit RH: 10-98% (bei -40° C bis +180° C)
- Temperaturschock/Alterungstests: -80° C bis +220° C (Wechselzeit zwischen den 2 Kammern <10 Sek.)

Damit stellen wir sicher, dass Ihren Designs im „richtigen Leben“ nichts zustößt.



Thermografie

Thermische Belastungen durch hohe Leistungen auf elektronischen Baugruppen nehmen immer mehr zu. Speziell in der Anwendung von LED-Technologien können Hot-Spots gefährlich werden. Effizientes Thermomanagement "Made by BECOM" sorgt durch den Einsatz von Infrarotkamera, Computersimulation und Verifikationsmessungen im hauseigenen Labor für ein Maximum an Lebensdauer und Verlässlichkeit Ihrer Baugruppen.



Version 11/09

Technical NEWS



BECOM hat in den letzten Jahren seine Testmöglichkeiten wesentlich erweitert. Wir sind in der Lage, kontrolliert Umweltbedingungen nachzustellen und den Großteil der Entwicklungstests im Haus durchzuführen.



BECOM Electronics GmbH
 Technikerstraße 1
 7442 Lockenhaus
 Österreich/Austria
 Tel.: +43 (0)2616 2930
 Fax: +43 (0)2616 2930-162
 vertrieb@becom.at

BECOM Electronics Hungary Kft
 Budai út 1
 2851 Környe, Ipari Park Tababánya
 Ungarn/Hungary
 Tel.: +36 (0)34 309 307-0
 Fax: +36 (0)34 309 307-612
 becom@becom.hu