

Anwendungen

- Messungen an industriellen, wissenschaftlichen und medizinischen Geräten nach DIN EN- Prüfnormen in unserem EMV-Labor
- weitere Messungen auf Anfrage

Besondere Merkmale

Dienstleistungsangebot:

- EMV-Vorabmessungen zur Vorbereitung auf zertifizierte Prüfungen
- Beratung zu EMV-Maßnahmen
- Unterstützung bei der Anwendung von Prüfnormen

EMV-Prüfnormen:

DIN EN 55011

Prüfung der Störaussendung für industrielle, wissenschaftliche und medizinische elektrische Geräte

- Störspannung am Stromversorgungsanschluss im Frequenzbereich 0,15MHz bis 30MHz
- Elektromagnetische Störstrahlung im Frequenzbereich 30MHz bis 1GHz
- erweiterter Messbereich **bis 3GHz** möglich

DIN EN 61000-4-2

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität/ ESD

- $\pm 4\text{kV} / \pm 8\text{kV}$

DIN EN 61000-4-3

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Prüfung der Störfestigkeit gegen gestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder

- Frequenzbereich 80MHz bis 1GHz
- erweiterter Messbereich ab 26MHz möglich

DIN EN 61000-4-4

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle elektrische Störgrößen/ Burst

- kapazitive Koppelzange und Koppelnetzwerke

DIN EN 61000-4-6

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, die durch hochfrequente Felder induziert werden

- Frequenzbereich 0,15MHz bis 80MHz

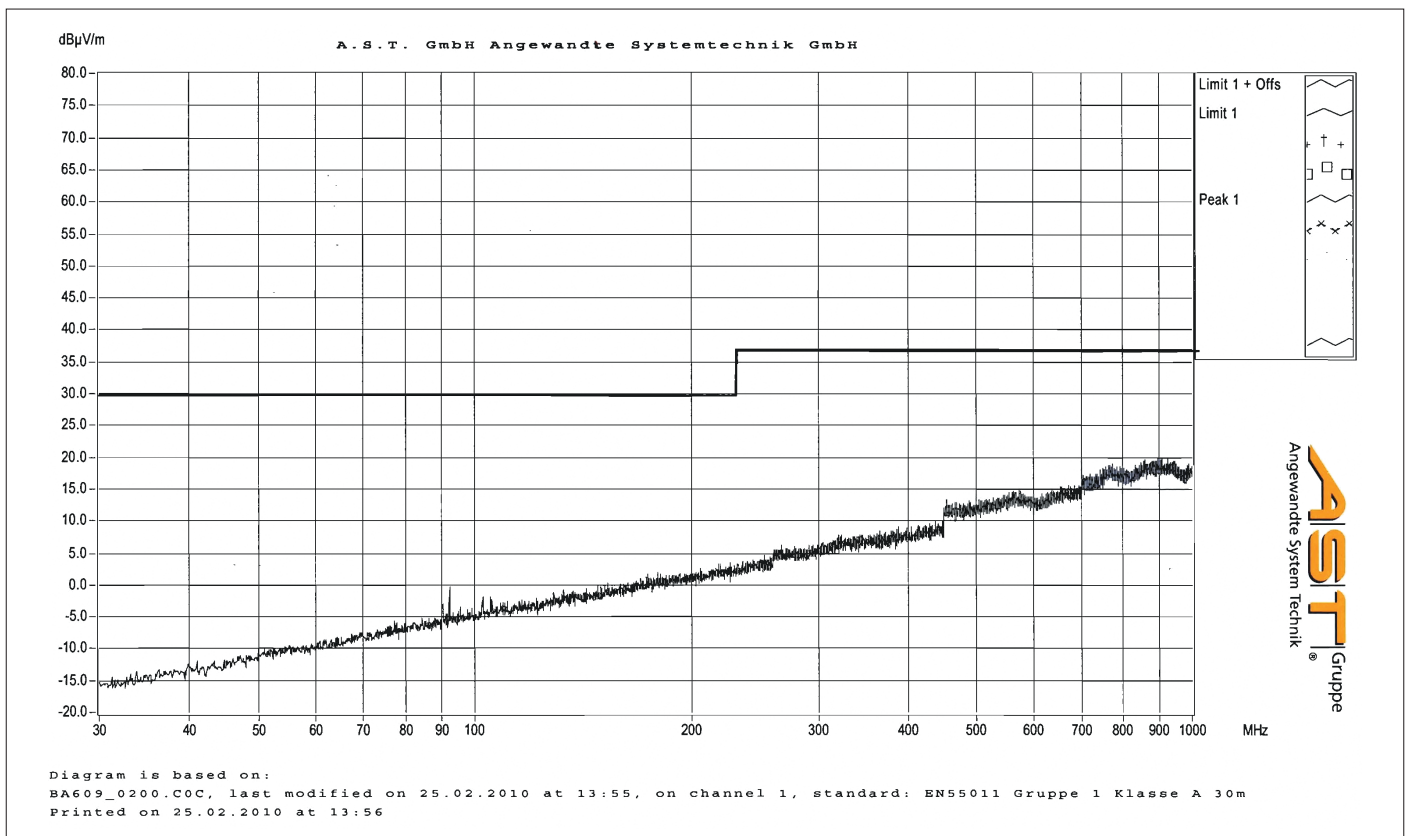
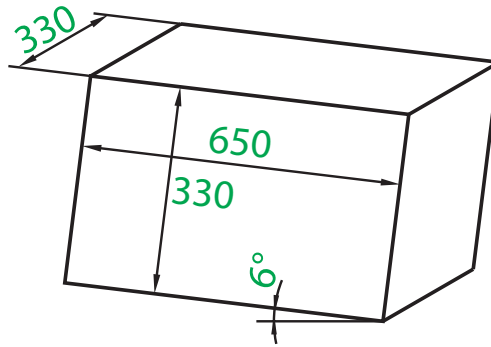
DIN EN 61000-4-8

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen

- Netzfrequenz 50Hz/ 60Hz

Messraum (Angaben in mm)



Beispiel: Protokoll DIN EN55011

Bestellbeispiel

Typnummer	EMV-Prüfnorm	Beschreibung
1720046	DIN EN 55011	Emissionsmessung in der GTEM-Zelle
1720047	DIN EN 55011	Messung leitungsgebundener Störspannung mit Netznachbildung
1720048.01	DIN EN 61000-4-2	Störfestigkeitsprüfung ESD
1724330	DIN EN 61000-4-3	Störfestigkeitsprüfung in der GTEM-Zelle
1720048	DIN EN 61000-4-4	Störfestigkeitsprüfung mit Burst-Generator
1722726	DIN EN 61000-4-6	Störfestigkeitsprüfung gegen leitungsgeführte Störungen
1724008	DIN EN 61000-4-8	Störfestigkeitsprüfung Magnetfeld