



ABSORBERHALLE 2

Beschreibung:

Freifeld-Absorberhalle zur Durchführung gestrahlter Störaussendungs- und Störfestigkeitsmessungen. Eingesetzt für kleine Industriegeräte (nutzbares Prüfvolumen: Zylinder mit 1,5 m Durchmesser und 2 m Höhe ab Boden) und Prüfungen an elektronischen Unterbaugruppen mit moderaten Störfestigkeitsanforderungen.

Technische Daten:

Freifeld-Absorberhalle mit 3 m Messdistanz

2 m Drehteller mit max. 2 t Traglast

Nutzfrequenzbereich von 9 kHz bis 6 GHz

Hochfrequenzverstärker-Leistung:

- 0,009...225 MHz bis zu 3 kW
- 80...1000MHz bis zu 1 kW
- 1000...2000 MHz bis zu 400 W
- 2000...8000 MHz bis zu 200 W

AC-Versorgung bis zu 63 A, 400 V AC
DC-Versorgung bis zu 40 kW (1000 V, 100 A)

Medien Druckluft, Kühlwasser



Emissionsmessungen nach Standards / Normen, wie z. B.:

- EN 55011 (CISPR 11) Funkstörungen industrieller, wissenschaftlicher und medizinischer Geräte
- EN 55016 (CISPR 16) Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit
- EN 55032 (CISPR 32) Anforderungen an die Störaussendung von Multimediageräten
- EN 55025 (CISPR 25) Fahrzeuge – Funkstöreigenschaften – Schutz von an Bord befindlichen Empfängern

Festigkeitsmessungen nach Standards / Normen, wie z. B.:

- EN 61000-4-3 Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder
- ISO 11452-2 Prüfverfahren für Komponenten – Absorber Raum
- ISO 11452-5 Prüfverfahren für Komponenten – Streifenleitung
- ISO 11452-9 Prüfverfahren für Komponenten – Tragbare Sender

Stand: 01/2022

