

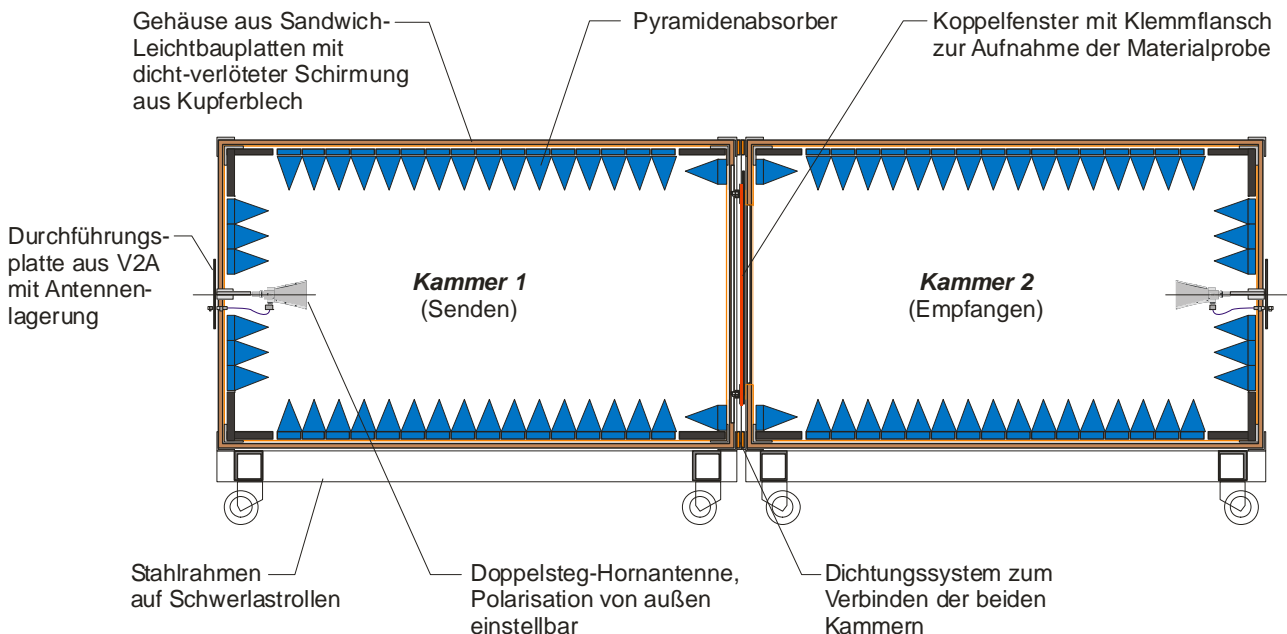
Schirmdämpfungs-Messkammer SDM 2500

- Messung der Schirmdämpfung von Materialien
- Messungen nach IEEE Std. 299 bzw. MIL 285
- Einfache Handhabung
- Maximale Reproduzierbarkeit
- Frequenzbereich 1 GHz—18 GHz
- Messdynamik > 80 dB typisch > 100 dB



Gekoppelte Messkammern SDM 2500

Technische Daten SDM 2500	
Frequenzbereich	1 GHz—18 GHz
Messdynamik	> 80 dB typisch > 100 dB
Antennen	2 Stk. Doppelsteg-Hornantennen, Typ Schwarzbeck BBHA 9120D
HF-Anschluss	N weiblich
Absorber	Siepel-Hyphral APM20
Außenabmessungen l x b x h (einzelne Kammer)	2528 x 1558 x 1904 mm ³
Abmessungen des Prüflings	1100 x 1100 mm ²
Lichtes Maß d. Koppelfensters	1000 x 1000 mm ²
Gewicht (einzelne Kammer)	ca. 180 kg



Schirmdämpfungsmessung nach IEEE 299

1. Die Kopplung zwischen Sende- und Empfangsantenne bei leerem Koppelfenster messen ⇒ Referenzmessung.
2. Den Prüfling (eine Materialprobe, ca. 1m x 1m) in das Koppelfenster einspannen.
3. Die Kopplung zwischen Sende- und Empfangsantenne erneut messen ⇒ Dämpfungsmessung.
4. Die Schirmdämpfung ergibt sich als Pegeldifferenz aus Referenz- und Dämpfungsmessung.