

EMV-Absorberräume mit Hybrid-Absorbern

Absorberräume, die von Anfang an ein in den Normen gefordertes Mess-Spektrum von 26 MHz bis 18 GHz oder gar bis zu 40 GHz abdecken sollen, benötigen für den unteren Messbereich die Dämpfungseigenschaft der Ferrit-Absorber und für den oberen Frequenz-Bereich die der Pyramiden-Absorber. Die spezielle Kombination und die Anpassung beider Absorber-Typen ergibt die sogenannte Hybridabsorber-Lösung.



Bild: EMV Absorberraum mit Hybrid-Absorbern

Der Frequenzbereich für Hybridabsorber-Kammern erstreckt sich damit von ca. 26 MHz bis 40 GHz.

Eigenschaften und Vorteile des Hybridabsorber-Raumes

- Sehr gutes Absorptionsverhalten bei unteren MHz-Frequenzen bis weit in den GHz-Bereich hinein.
- Erheblich kleinere Raumabmessungen möglich im Vergleich zu reinen Pyramiden-Absorbern mit gleicher Leistungsfähigkeit.
- Nachrüstung mit speziell angepassten Pyramiden-Absorbern auch noch nachträglich möglich.

