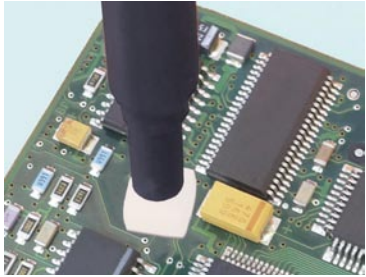
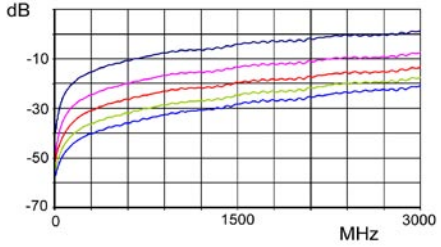

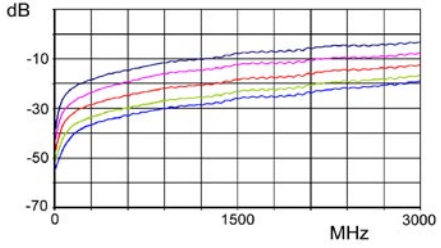
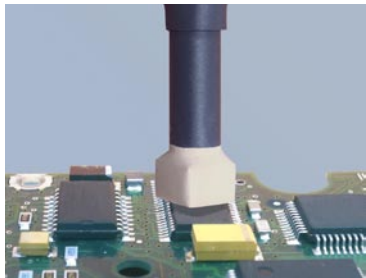
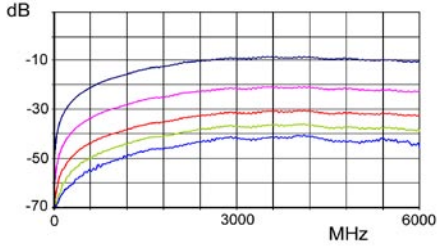



Kurzbeschreibung

Erzeugt eine elektronische Baugruppe elektrisches Feld und verlässt dieses Feld die Baugruppe, entsteht Störaussendung. Um dieses Phänomen aufzuklären wurden vier empfindliche passive Nahfeldsonden entwickelt, die im Abstand von ca. 1 cm zur Baugruppe eingesetzt und am 50 Ohm-Eingang von Spektralanalysatoren betrieben werden. Alle Sonden besitzen eine Mantelstromdämpfung.

Der Frequenzgänge der Sonden wurden über einer E-Feldquelle von 1x1 mm² im Abstand von - 0,5 mm; - 2,5 mm; - 5 mm; - 7,5 mm und - 10 mm gemessen.

E-FELDSONDEN RF/XF optional FREQUENZBEREICH 30 MHz bis zu 6 GHz

Anwendung	Beschreibung	Frequenzgang
	<p>RF-E 04</p> <p>Frequenzbereich: 30 MHz bis 3 GHz</p> <p>Elektrodenfläche: ca. 5 x 5 mm</p> <p>Anschluss: SMB</p> <p>- zur HF-Einkopplung nutzbar</p>	
	<p>RF-E 09</p> <p>Frequenzbereich: 30 MHz bis 3 GHz</p> <p>Elektrodenfläche: ca. 10 x 10 mm</p> <p>Anschluss: SMB</p> <p>- zur HF-Einkopplung nutzbar</p>	
	<p>XF-E 04</p> <p>Frequenzbereich: 30 MHz bis 6 GHz</p> <p>Elektrodenfläche: ca. 5 x 5 mm</p> <p>Anschluss: SMA</p>	
	<p>XF-E 09</p> <p>Frequenzbereich: 30 MHz bis 6 GHz</p> <p>Elektrodenfläche: ca. 10 x 10 mm</p> <p>Anschluss: SMA</p>	