RF1 set

Nahfeldsonden 30 MHz bis 3 GHz

Kurzbeschreibung

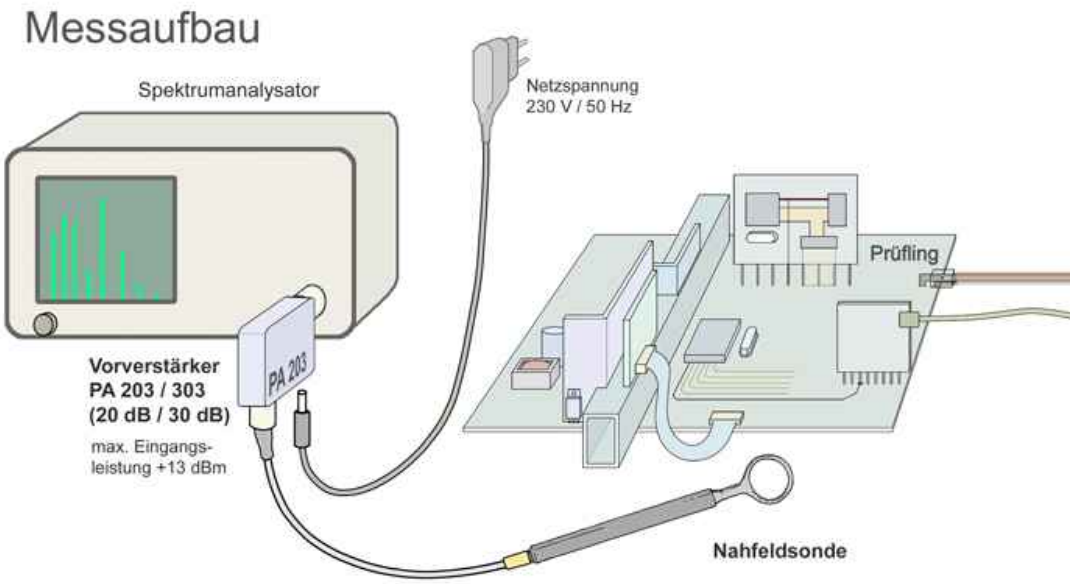
Das Set RF1 enthält vier passive Nahfeldsonden zur entwicklungsbegleitenden Messung von E-Feld und Magnetfeld im Bereich von 30 MHz bis 3 GHz auf Elektronikbaugruppen. Die Sondenköpfe des Set RF1 ermöglichen Messungen dicht auf der Elektronikbaugruppe z.B. an einzelnen IC-Pins, Leiterzügen, Bauteilen und deren Anschlüssen zur Lokalisierung von Störaussendungsquellen. Die Feldorientierung und Feldverteilung auf der Elektronikbaugruppe können durch entsprechende Führung der Nahfeldsonden ermittelt werden.
Die Nahfeldsonden sind klein und handlich. Sie haben eine Mantelstromdämpfung. Die Magnetfeldsonden sind elektrisch geschirmt. Die Nahfeldsonden werden an einen Spektrumanalysator oder ein Oszilloskop mit 50 Ω Eingang angeschlossen. Sie besitzen intern keinen 50 Ω Abschlusswiderstand.

Lieferumfang

1x RF-K 7-4, H-Feldsonde 30 MHz bis 1 GHz
1x RF-U 2.5-2, H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz
1x RF-R 3-2, H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz
1x RF-E 10, E-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz
1x SMB-BNC 1 m, Messkabel SMB-BNC
1x Case 4, Systemkoffer für 4 Nahfeldsonden

Technische Parameter

Frequenzbereich	30 MHz ... 3 GHz
Anschluss	SMB, male, jack
Gewicht	200 g
Maße (L x B x H)	(17.5 x 14 x 3.5) cm

Anwendung RF-U 2,5-2

Messanordnung Nahfeldsonden