

RF4-E set

Nahfeldsonden E-Feld 30 MHz bis 3 GHz



Kurzbeschreibung

Das Set RF4-E enthält zwei passive E-Feldsonden zum vergleichenden Messen von elektrischem Feld im Frequenzbereich von 30 MHz bis zu 3 GHz.

Die Sonden dienen der Analyse der E-Feldverteilung, dem Aufdecken von Koppelmechanismen auf Baugruppen und der Bewertung von Schaltflanken auf Signalleitungen und HF-Stromspannungen des Versorgungssystems.

Die Nahfeldsonden sind klein und handlich. Sie haben eine Mantelstromdämpfung und sind elektrisch geschirmt. Die Nahfeldsonden werden an einen Spektrumanalysator oder ein Oszilloskop mit 50 Ω Eingang angeschlossen. Die Sonden besitzen intern keinen 50 Ω Abschlusswiderstand.

Lieferumfang

- 1x RF-E 02, E-Feldsonde 30 MHz bis 1,5 GHz
- 1x RF-E 05, E-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz
- 1x SMB-BNC 1 m, Messkabel SMB-BNC
- 1x Case 2, Systemkoffer für 2 Nahfeldsonden

Technische Parameter

Frequenzbereich	30 MHz ... 3 GHz
Anschluss	SMB, male, jack

Anwendung RF-E05



Messanordnung Nahfeldsonden

