

RFS set

Scannersonden 30 MHz bis 3 GHz

LANGER
EMV-Technik



Kurzbeschreibung

Das Set RFS enthält drei passive Nahfeldsonden für den Einsatz in einem Scanner zur entwicklungsbegleitenden Messung von E-Feld und Magnetfeld.

Sie sind für den Frequenzbereich von 30 MHz bis 3 GHz ausgelegt. Die Sondenköpfe des Set RFS ermöglichen Messungen dicht auf der Elektronikbaugruppe zur Lokalisierung von Störaussendungsquellen. Sie dokumentieren das gesamte Abbild des Nahfeldes eines Prüflings.

Die Scannersonden haben eine Mantelstromdämpfung. Die Magnetfeldsonden sind elektrisch geschirmt. Die Scannersonden werden an einen Spektrumanalysator oder ein Oszilloskop mit 50 Ω Eingang angeschlossen. Sie besitzen intern keinen 50 Ω Abschlusswiderstand. Das Messsignal der Nahfeldsonden kann durch die Vorverstärker PA 203 oder PA 303 angehoben werden. Auf Nachfrage können weitere LFS, RFS, XFS und SXS Scannersonden angefertigt werden.

Lieferumfang

- 1x RFS-B 3-2, Scannersonde 30 MHz bis 3 GHz
- 1x RFS-E 03, Scannersonde 30 MHz bis 3 GHz
- 1x RFS-R 50, Scannersonde 30 MHz bis 3 GHz
- 1x SMA-SMA 1 m, Messkabel SMA-SMA
- 1x RFS case, Systemkoffer für 4 RFS-Sonden

Technische Parameter

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

Anwendung RFS-B3



Lieferumfang Set RFS

