

RF2 set

Nahfeldsonden 30 MHz bis 3 GHz

LANGER
EMV-Technik



Kurzbeschreibung

Das Set RF2 enthält vier passive Magnetfeldsonden zur entwicklungsbegleitenden Messung von Magnetfeld im Bereich von 30 MHz bis 3 GHz auf Elektronikbaugruppen. Die Sondenköpfe des Set RF2 ermöglichen, Störaussendungsquellen von HF-Magnetfeld auf einer Baugruppe schrittweise zu lokalisieren. Dabei wird die Störaussendung der Baugruppe aus größerem Abstand mit den Sonden RF-R 400-1 und RF-R 50-1 ermittelt. Im Weiteren können mit den höher auflösenden Sonden RF-B 3-2 und RF-U 5-2 Störquellen genauer lokalisiert werden. 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 und sind elektrisch geschirmt. Die Nahfeldsonden werden an einen Spektrumanalysator oder ein Oszilloskop mit 50 Ω Eingang angeschlossen. Die Nahfeldsonden besitzen intern keinen 50 Ω Abschlusswiderstand.

Lieferumfang

- 1x RF-R 400-1, H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz
- 1x RF-R 50-1, H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz
- 1x RF-U 5-2, H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz
- 1x RF-B 3-2, H-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



Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

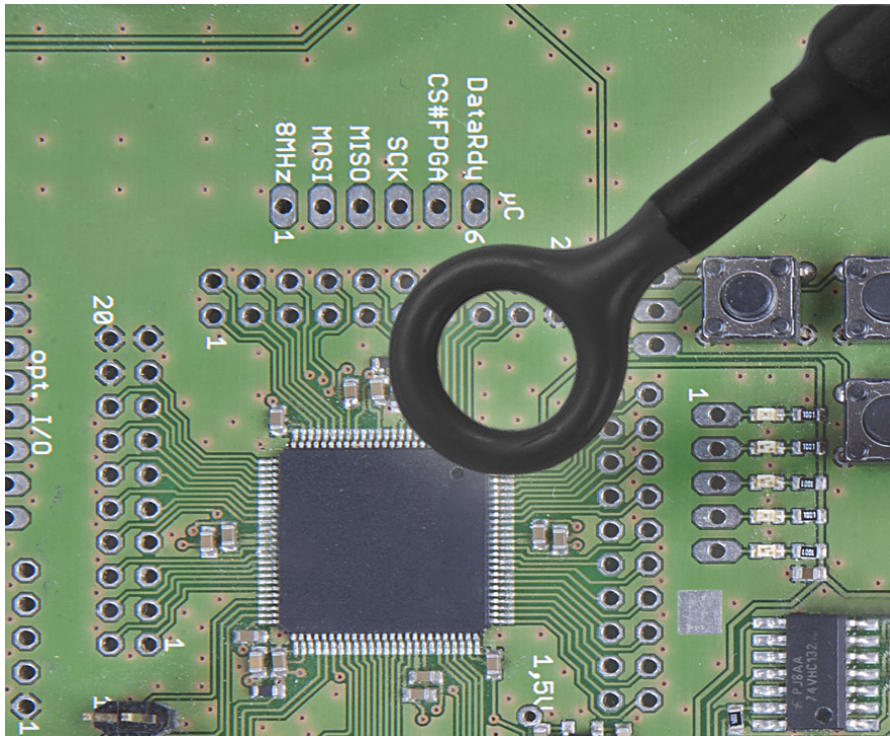
dataTec AG
E-Mail: info@datatec.eu
>>> www.datatec.eu

RF2 set

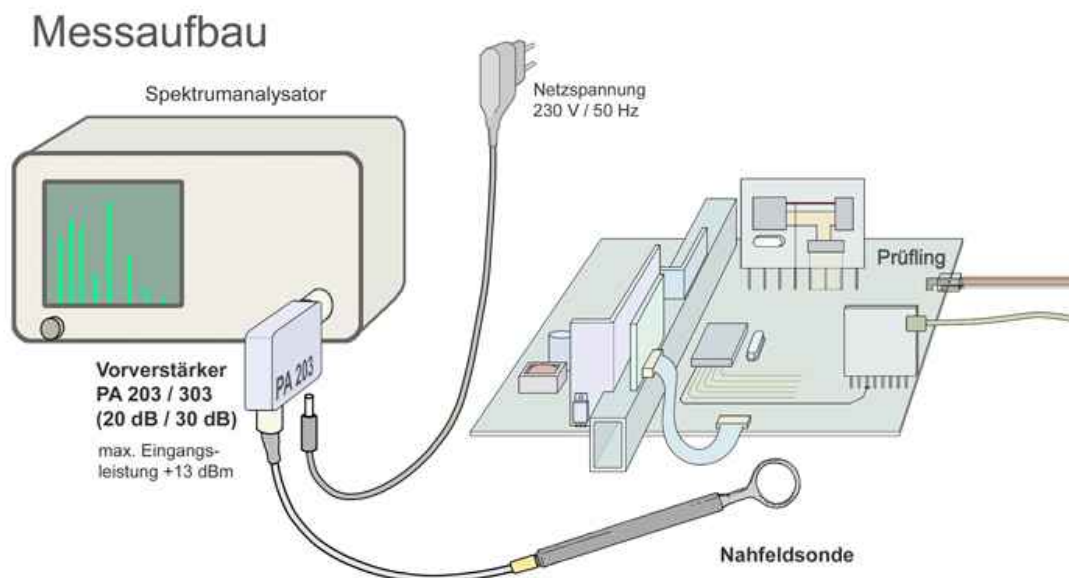
Nahfeldsonden 30 MHz bis 3 GHz

LANGER
EMV-Technik

Anwendung RF-R 50



Messanordnung Nahfeldsonden



dataTec

Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

>>> www.datatec.eu

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

28.02.2026