



Kurzbeschreibung

Das Nahfeldsondenset LF1 enthält vier geschirmte passive Nahfeldsonden zur entwicklungsbegleitenden Messung von HF-Magnetfeld im Bereich LW, MW und KW auf Elektronikbaugruppen. Die Sondenköpfe des Set LF1 ermöglichen, Störaussendungsquellen auf einer Baugruppe schrittweise zu lokalisieren. Zuerst wird die Störaussendung der Baugruppe aus größerem Abstand mit der Sonde LF-R 400 ermittelt. Im Weiteren können mit den höher auflösenden Sonden LF-B 3, LF-U 5 und LF-U 2,5 Störquellen genauer lokalisiert werden. Diese Sondenköpfe ermöglichen Messungen am einzelnen Pin, größeren Bauteilen und Konstruktionsteilen. Die Nahfeldsonden sind klein und handlich. Sie haben eine Mantelstromdämpfung und sind elektrisch geschirmt. Die Nahfeldsonden werden an einen Spektrumanalysator oder ein Oszilloskop mit 50Ω Eingang angeschlossen. Die Nahfeldsonden besitzen intern keinen 50Ω Abschlusswiderstand.

Lieferumfang

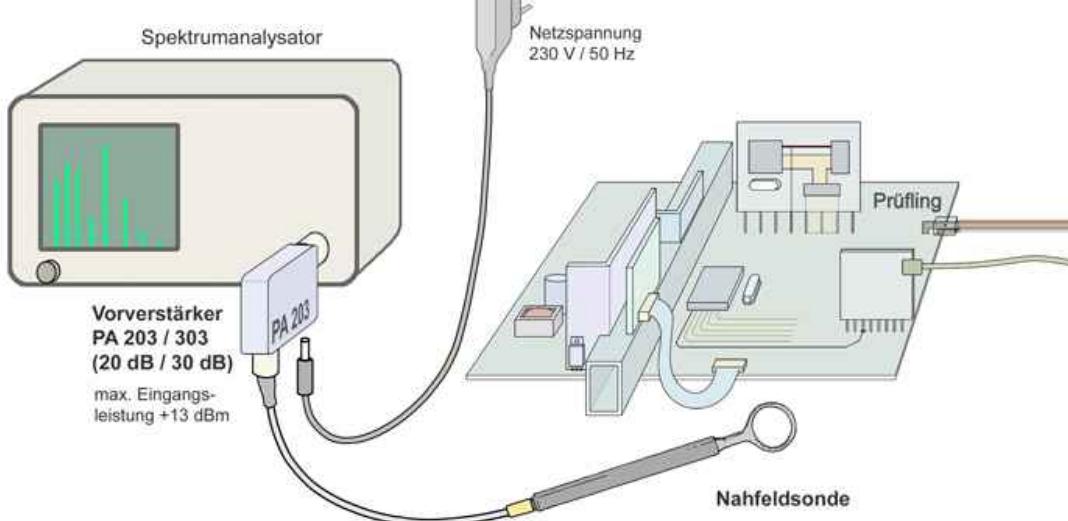
- 1x **LF-R 400**, H-Feldsonde 100 kHz bis 50 MHz
- 1x **LF-B 3**, H-Feldsonde 100 kHz bis 50 MHz
- 1x **LF-U 2,5**, H-Feldsonde 100 kHz bis 50 MHz
- 1x **LF-U 5**, H-Feldsonde 100 kHz bis 50 MHz
- 1x **SMB-BNC 1 m**, Messkabel SMB-BNC
- 1x Case 4+, Systemkoffer für 4 Nahfeldsonden

Technische Parameter

Frequenzbereich	100 kHz ... 50 MHz
Anschluss	SMB, male, jack
Gewicht	200 g
Maße (L x B x H)	(17.5 x 14 x 3.5) cm

Messanordnung Nahfeldsonden

Messaufbau



Lieferumfang

