

LF Product family

Nahfeldsonden 100 kHz bis 50 MHz



Kurzbeschreibung

Die LF Produktfamilie enthält sieben geschirmte Nahfeldsonden zur entwicklungsbegleitenden Messung von HF-Magnetfeld im Bereich LW, MW und KW auf Elektronikbaugruppen. Die Zusammenstellung der Sonden erfolgt nach Kundenwunsch.

Die Sondenköpfe der Sondenfamilie LF ermöglichen, Störaussendungsquellen auf einer Baugruppe schrittweise zu lokalisieren. Dabei wird die Störaussendung der Baugruppe zuerst mit großen empfindlichen Sonden aus größerem Abstand ermittelt. Im Anschluss können mit den höher auflösenden Sonden 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 LF-B 3, H-Feldsonde 100 KHz bis 50 MHz
- 1x LF-K 7, H-Feldsonde 100 KHz bis 50 MHz
- 1x LF-R 3, H-Feldsonde 100 KHz bis 50 MHz
- 1x LF-R 50, H-Feldsonde 100 KHz bis 50 MHz
- 1x RF-R 400-1, H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz
- 1x LF-U 2.5, H-Feldsonde 100 kHz bis 50 MHz
- 1x LF-U 5, H-Feldsonde 100 kHz bis 50 MHz

Technische Parameter

| | |
|------------------------|--------------------|
| Frequenzbereich | 100 kHz ... 50 MHz |
| Anschluss | SMB, male, jack |