SX-R 20-1 set

Nahfeldsonde 1 GHz bis 20 GHz

Kurzbeschreibung

Das SX-R 20-1 set enthält eine passive Nahfeldsonde zur entwicklungsbegleitenden Messung von hochfrequentem Magnetfeld bis 20 GHz. Der Sondenkopf der SX-R 20-1 ermöglicht Messungen dicht auf der Elektronikbaugruppe z.B an einzelnen IC-Pins, Leiterzügen, Bauteilen und deren Anschlüssen zur Lokalisierung von Störaussendungsquellen. Die Feldorientierung und Feldverteilung auf der Elektronikbaugruppe können durch entsprechende Führung der Nahfeldsonde ermittelt werden. Die Nahfeldsonde ist klein und handlich. Sie besitzt eine Mantelstromdämpfung und ist elektrisch geschirmt.
Die Nahfeldsonde wird an einen Spektrumanalysator oder ein Oszilloskop mit 50 Ω Eingang angeschlossen.

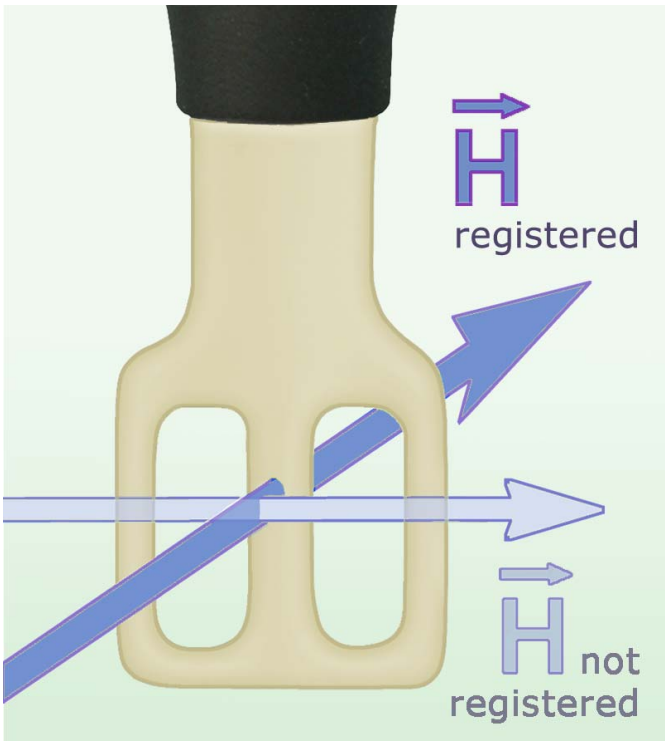
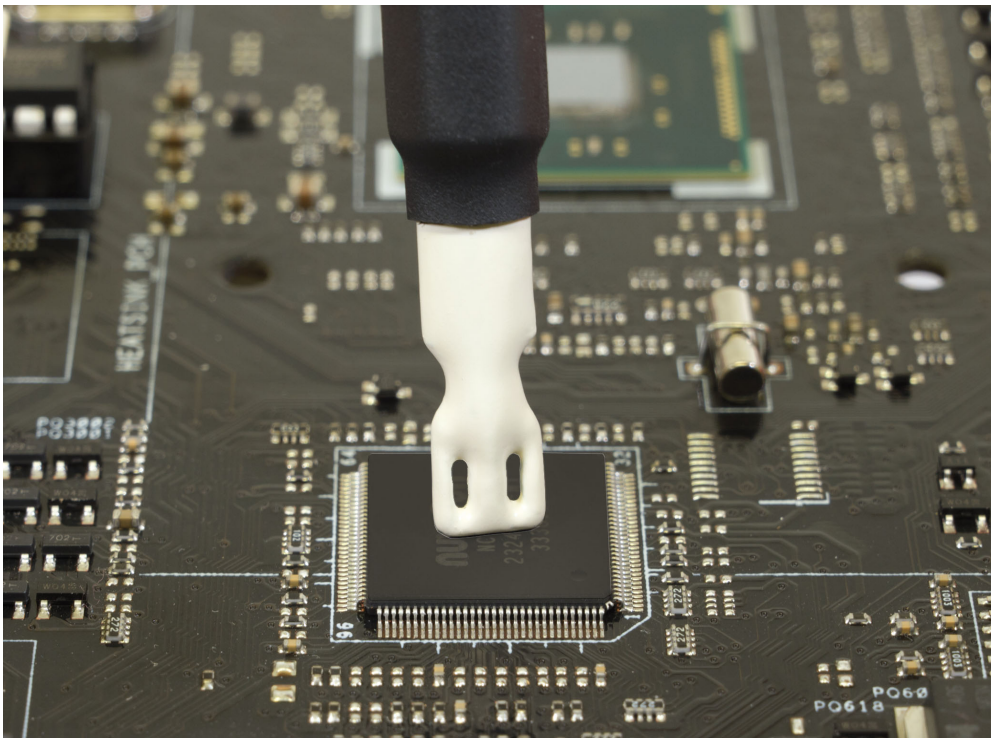
Lieferumfang

1x SX-R 20-1, H-Feldsonde 1 GHz bis 20 GHz
1x SMA-SMA 1 m es, Messkabel SMA-SMA geschirmt
1x Case 4, Systemkoffer Nahfeldsonden

Technische Parameter

Frequenzbereich	1 GHz ... 20 GHz
Maße Sondenkopf:	≈ 6x6 mm
Anschluss - Ausgang	SMA, female, jack

Messprinzip



Anwendung SX-R 20-1