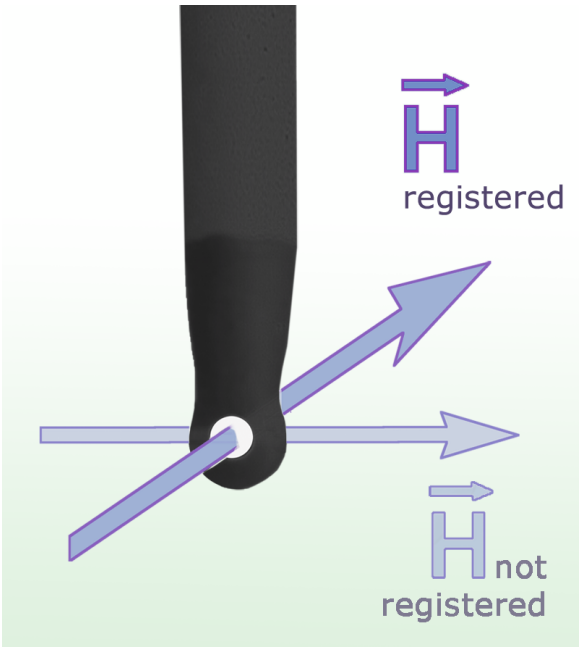
RFS-R 3-2

Scannersonde 30 MHz bis 3 GHz



Kurzbeschreibung

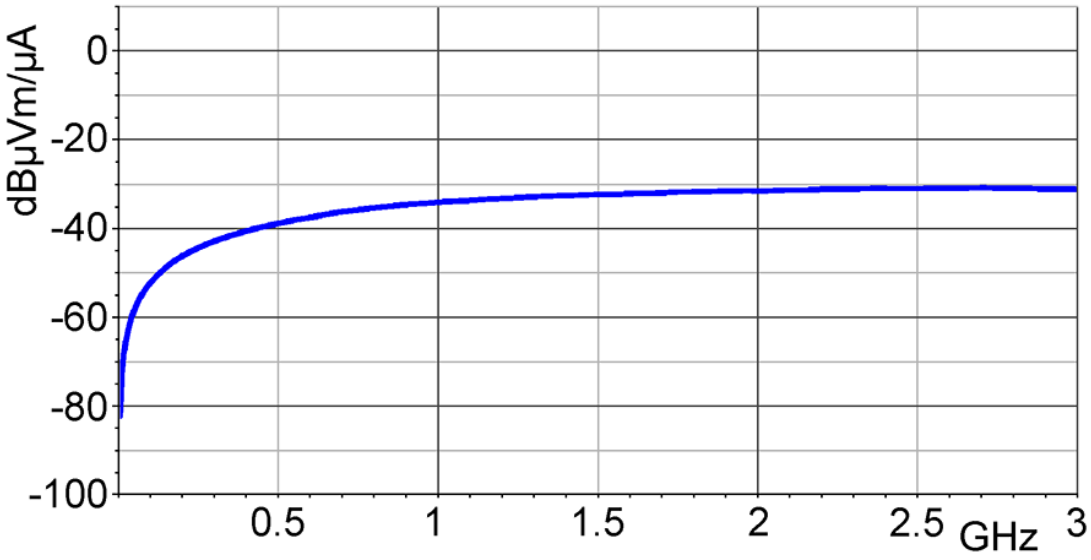
Die Scannersonde RFS-R 3-2 dient der Messung von HF-Magnetfeldern mit hoher Auflösung, die unmittelbar auf der Baugruppe, z.B. im Bereich um Pins und Gehäuse von ICs, Leiterzügen,Stützkondensatoren und EMV-Bauelementen.

Die RFS-R 3-2 ist eine passive Nahfeldsonde. Die H-Feldsonde ist für Messungen dicht an Bauelementen im Bereich hoher magnetischer Feldstärken geeignet. Sie hat eine Mantelstromdämpfung und ist elektrisch geschirmt. Die Magnetfeldsannersonde wird an einen Spektrumanalysator oder ein Oszilloskop mit 50 Ω Eingang angeschlossen. Die H-Feldsonde besitzt intern keinen 50 Ω Abschlusswiderstand.

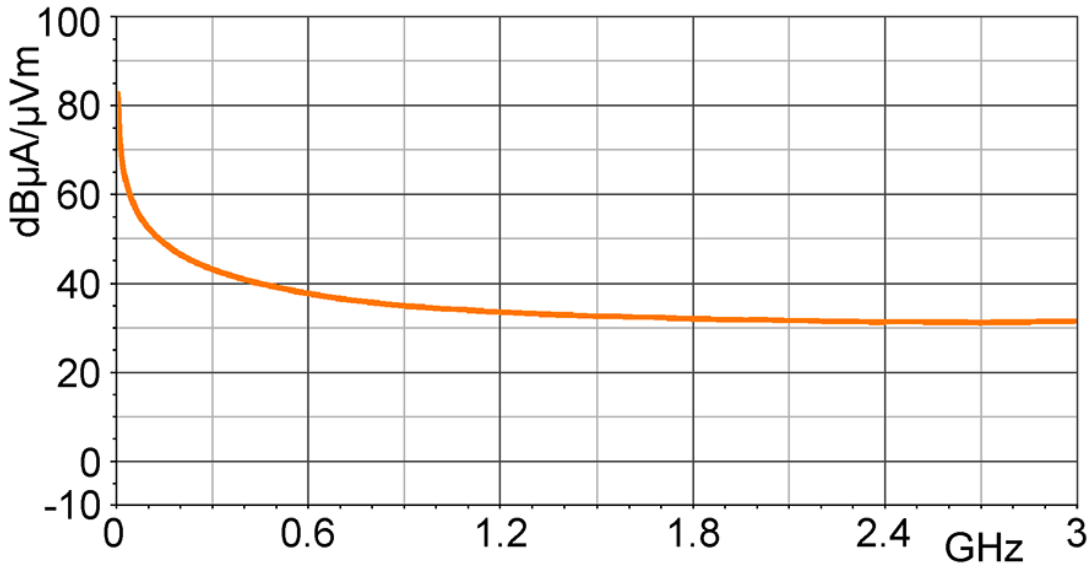
Technische Parameter

Frequenzbereich	30 MHz ... 3 GHz
Auflösung	≈ 1 mm
Maße Sondenkopf:	Ø ≈ 3 mm
Anschluss - Ausgang	SMA, male, jack

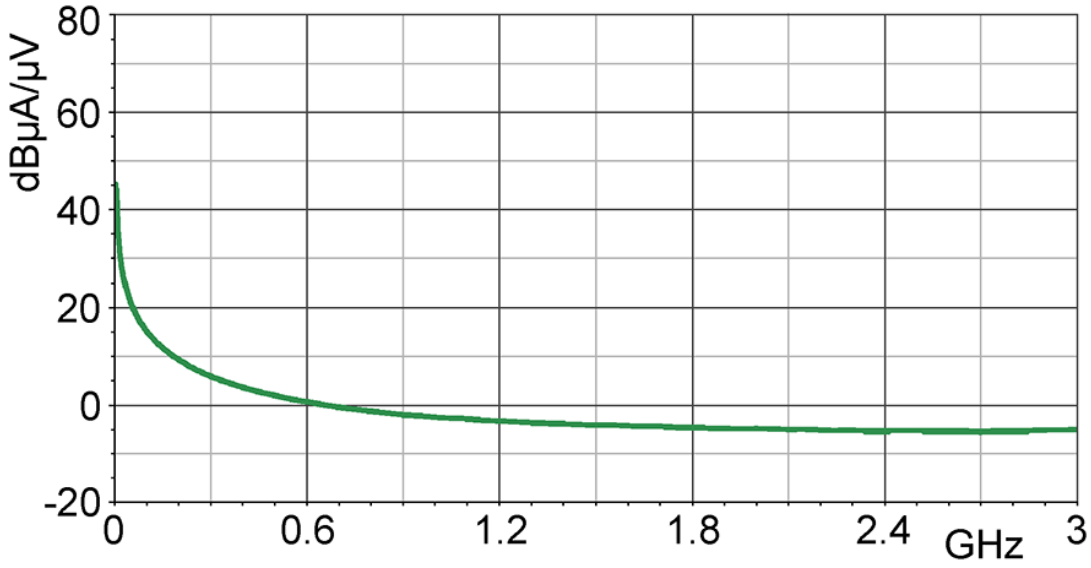
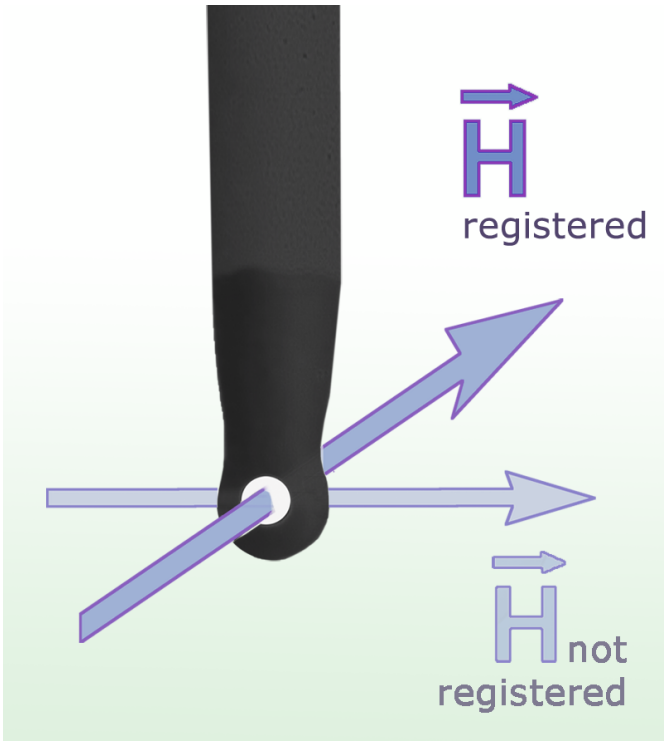
Frequenzgang [dBµV] / [dBµA/m]



Korrekturkurve H-Feld [dBµA/m] / [dBµV]



Korrekturkurve Strom [dBµA] / [dBµV]



Messprinzip