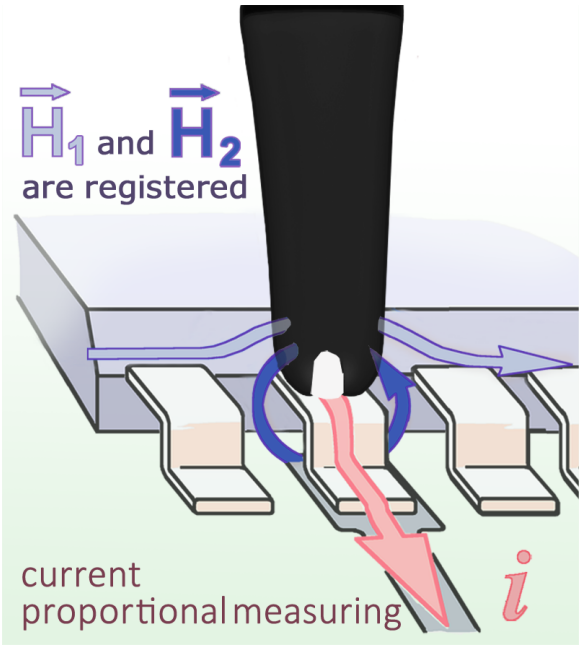
RF-U 2.5-2

H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz



Kurzbeschreibung

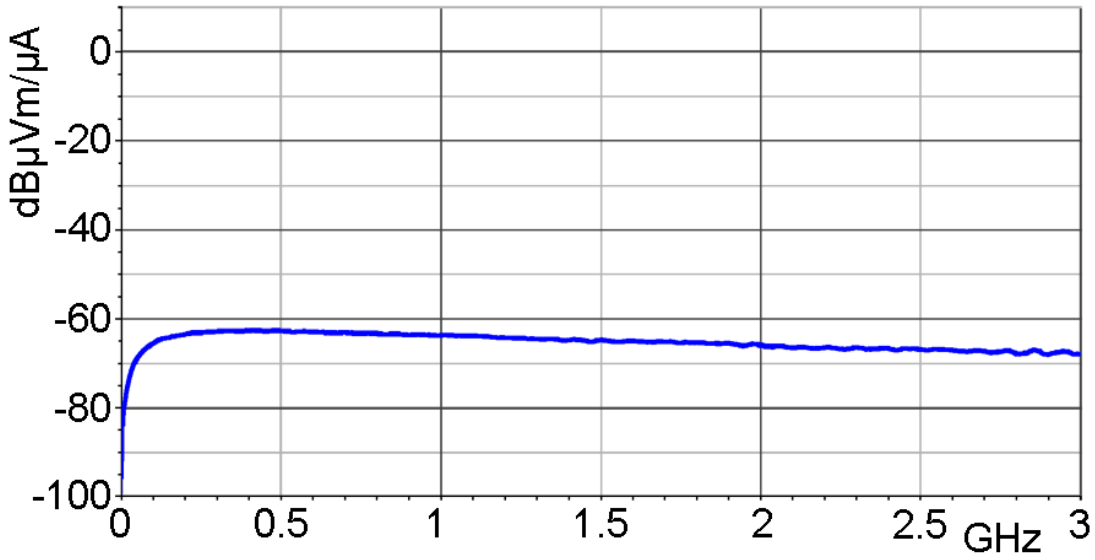
Die Nahfeldsonde RF-U 2,5-2 dient der selektiven Messung des HF-Stromes in Leiterzügen, Bauelementeanschlüssen, SMD-Bauteilen und IC-Pins. Der Sondenkopf besitzt einen magnetisch aktiven Spalt von ca. 0,5 mm Breite. Dieser wird zur Messung auf das Messobjekt aufgesetzt.

Die RF-U 2,5-2 ist eine passive Nahfeldsonde. Sie besitzt das gleiche Wirkprinzip wie die Sonde RF-U 5-2. Die RF-U 2,5-2 ist für SMD-Bauteile (Pins) geeignet und die RF-U 5-2 für größere Bauteile wie Kabel, Steckverbinder usw. Die Nahfeldsonde ist klein und handlich. Sie hat eine Mantelstromdämpfung und ist elektrisch geschirmt. Die Nahfeldsonde wird an einen Spektrumanalysator oder ein Oszilloskop mit 50 Ω Eingang angeschlossen. Die H-Feldsonde besitzt intern keinen 50 Ω Abschlusswiderstand.

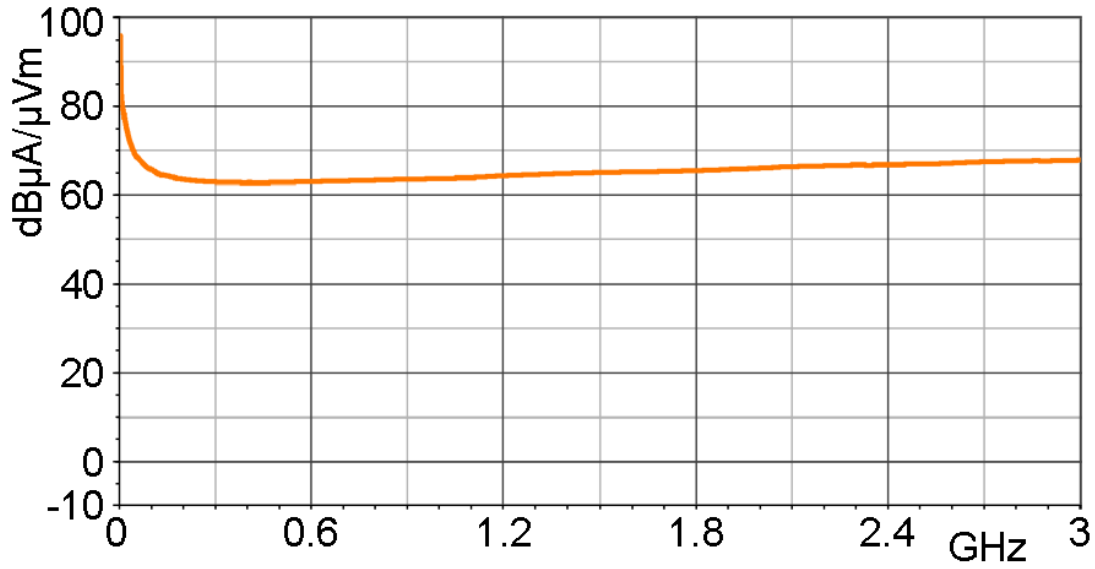
Technische Parameter

Frequenzbereich	30 MHz ... 3 GHz
Auflösung	≈ 0.5 mm
Maße Sondenkopf:	Ø ≈ 4 mm
Anschluss - Ausgang	SMB, male, jack
Gewicht	15 g

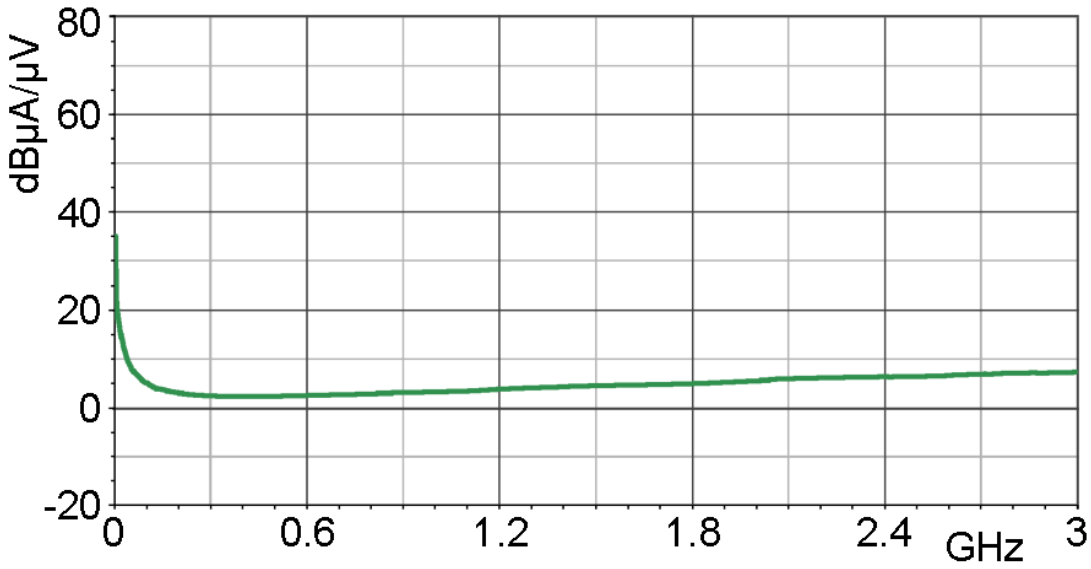
Frequenzgang [dBµV] / [dBµA/m]



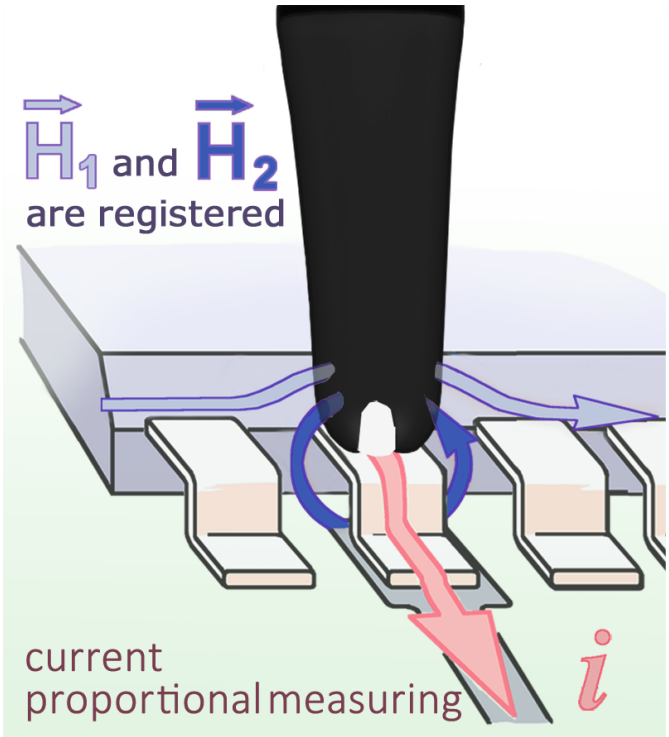
Korrekturkurve H-Feld [dBµA/m] / [dBµV]



Korrekturkurve Strom [dBµA] / [dBµV]



Messprinzip



RF-U 2.5-2

H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz

Sondenkopf