

RF-R 400-1

H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz



Kurzbeschreibung

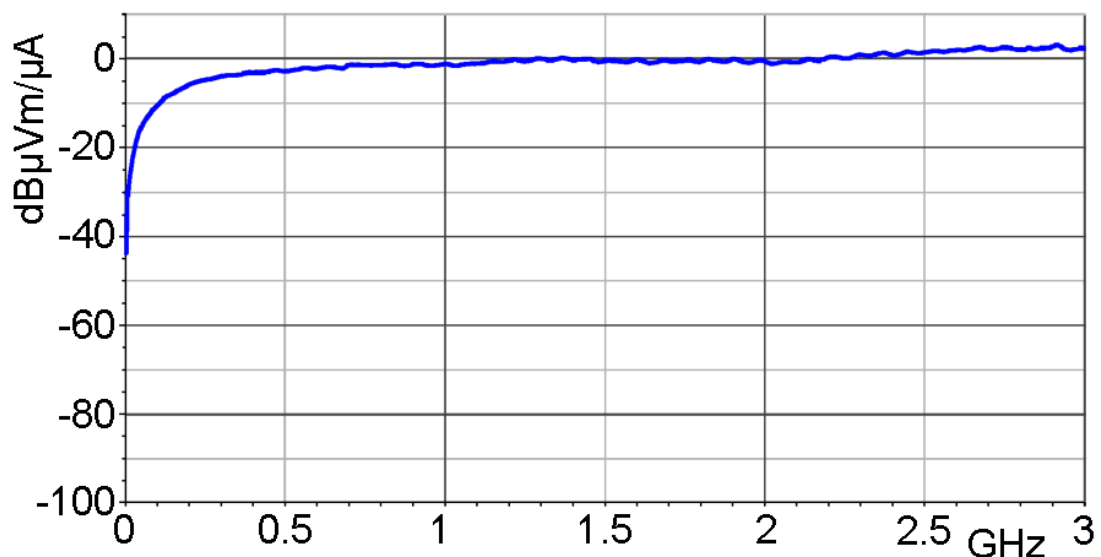
Die H-Feldsonde RF-R 400-1 besitzt aufgrund ihres großen Durchmessers (25 mm) eine hohe Empfindlichkeit und eignet sich für Messungen im Abstand bis zu 10 cm um Baugruppen und Geräte.

Die RF-R 400-1 ist eine passive Nahfeldsonde. Sie besitzt den gleichen prinzipiellen Aufbau wie die Sonden RF-R 50-1 und RF-R 3-2. 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 |
| Maße Sondenkopf | $\varnothing \approx 25$ mm |
| Anschluss - Ausgang | SMB, male, jack |
| Gewicht | 15 g |

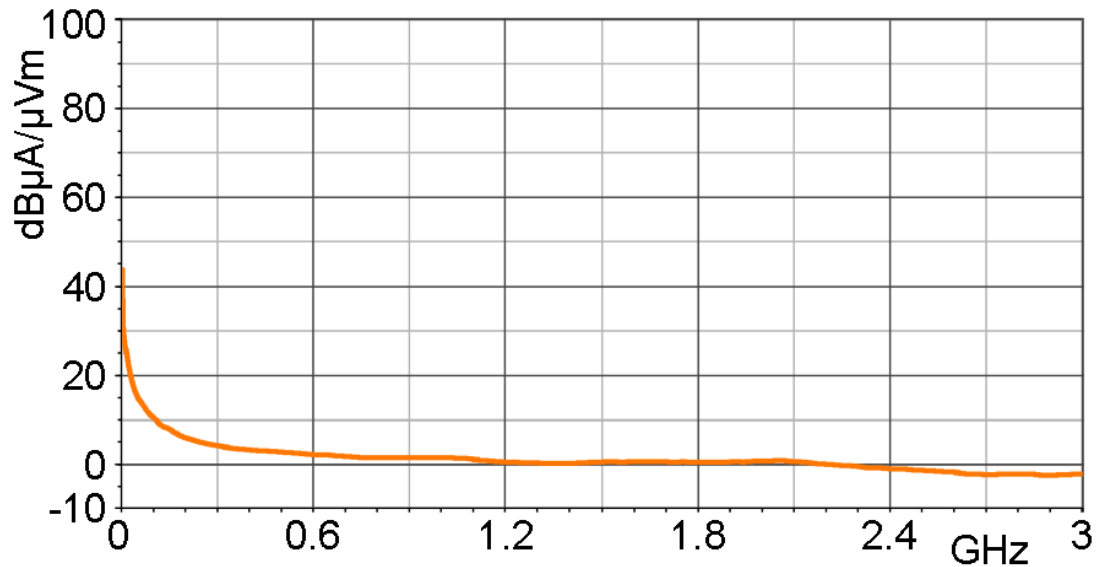
Frequenzgang [dB μ V] / [dB μ A/m]



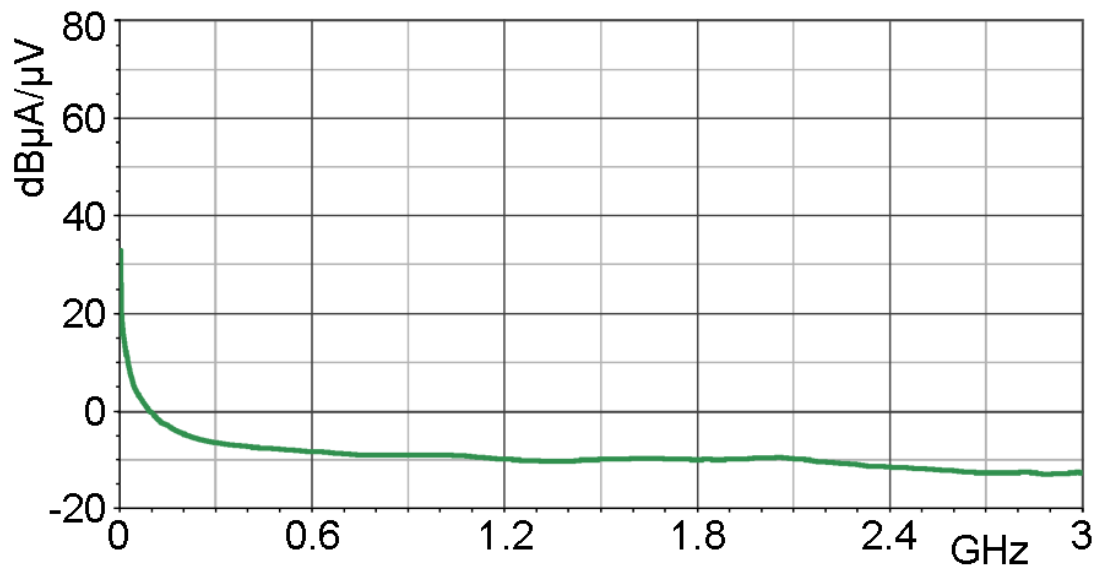
RF-R 400-1

H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz

Korrekturkurve H-Feld [dB μ A/m] / [dB μ V]



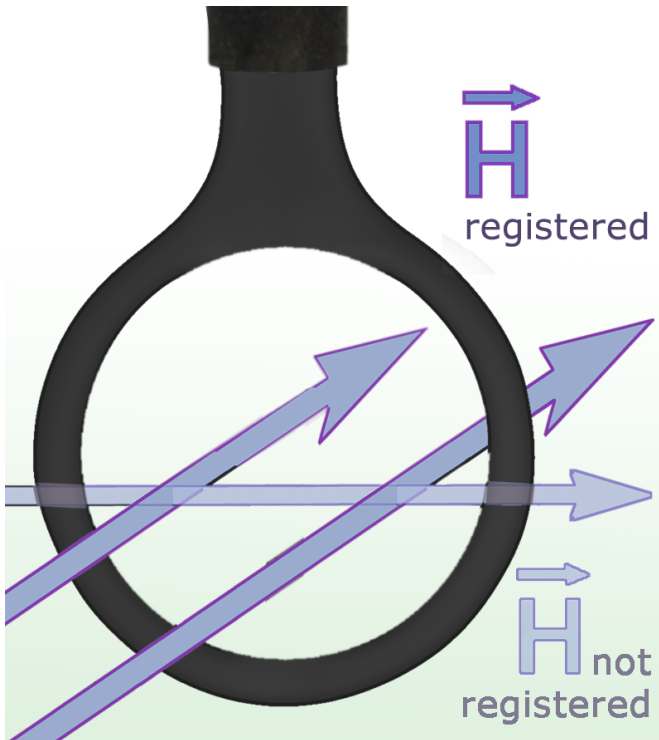
Korrekturkurve Strom [dB μ A] / [dB μ V]



RF-R 400-1

H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz

Messprinzip



Sondenkopf

