

# 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  $\Omega$  Eingang angeschlossen. Die H-Feldsonde besitzt intern keinen 50  $\Omega$  Abschlusswiderstand.

## Technische Parameter

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Frequenzbereich     | 30 MHz ... 3 GHz            |
| Maße Sondenkopf     | $\varnothing \approx 25$ mm |
| Anschluss - Ausgang | SMB, male, jack             |
| Gewicht             | 15 g                        |

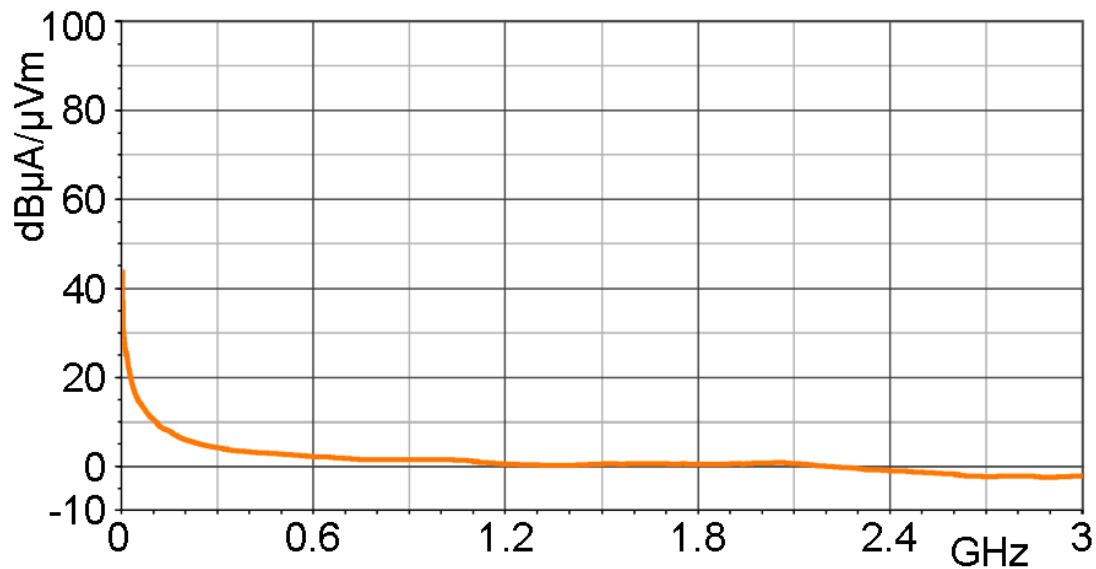
Frequenzgang [dB $\mu$ V] / [dB $\mu$ A/m]



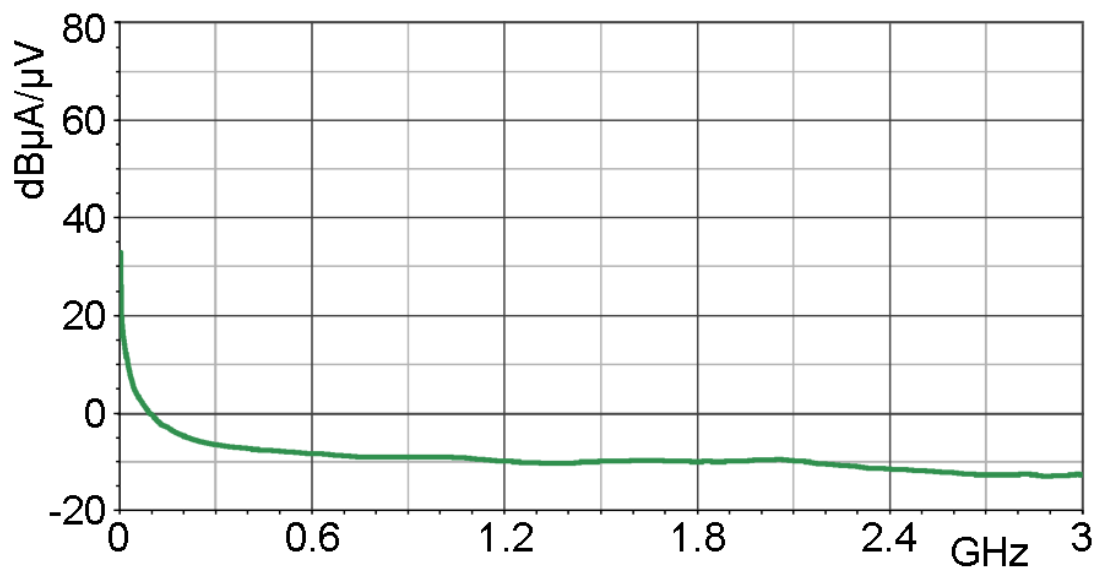
# RF-R 400-1

H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz

Korrekturkurve H-Feld [dB $\mu$ A/m] / [dB $\mu$ V]



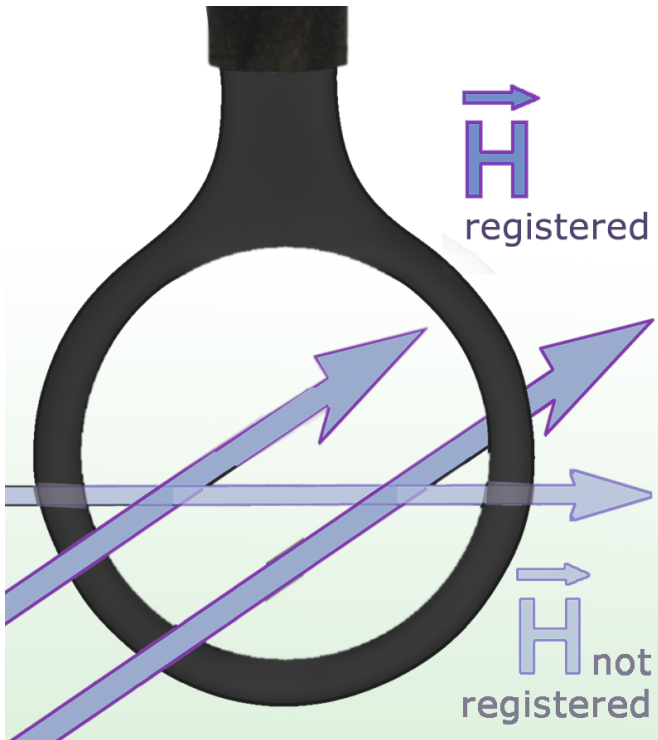
Korrekturkurve Strom [dB $\mu$ A] / [dB $\mu$ V]



# RF-R 400-1

H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz

## Messprinzip



## Sondenkopf

