

# 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]



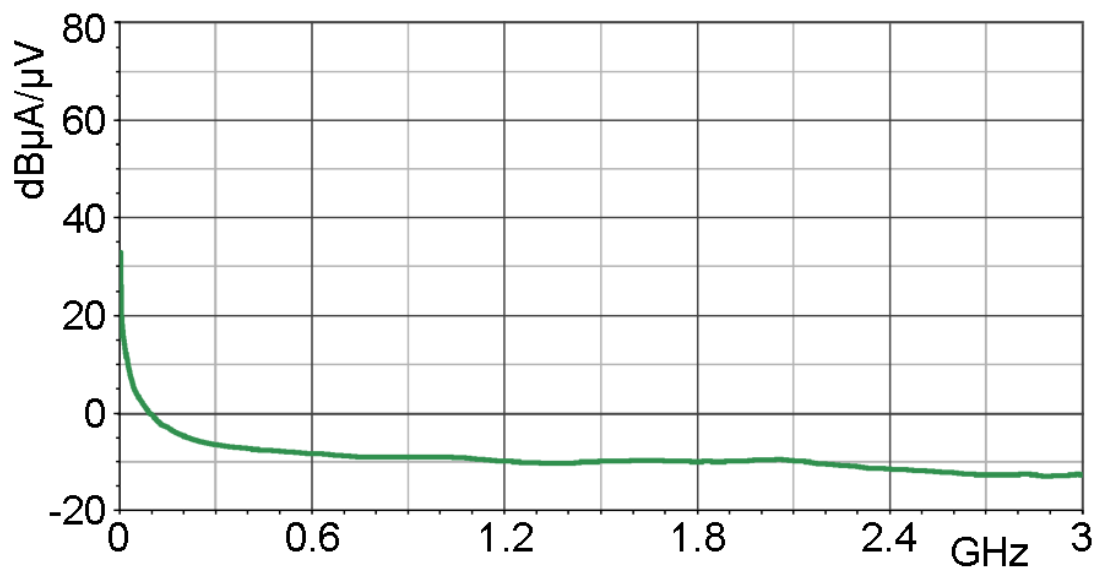
# RF-R 400-1

H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz

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



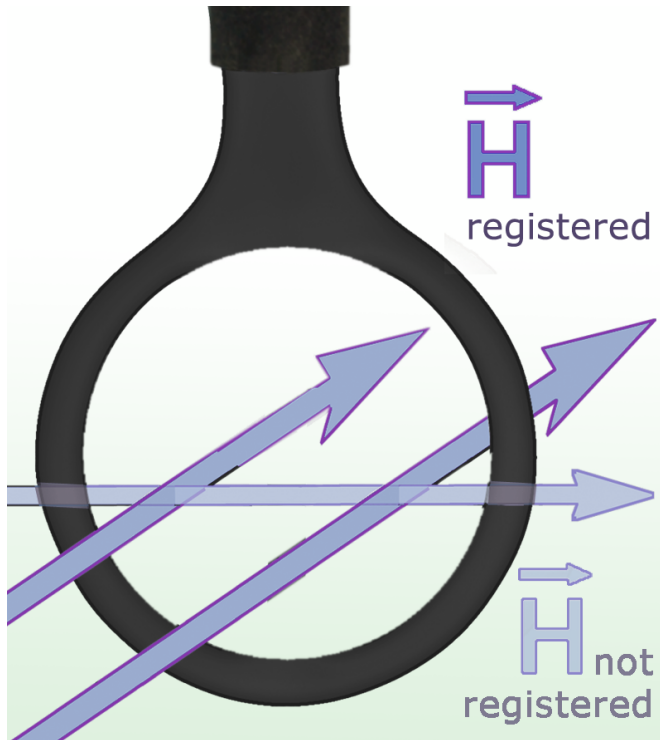
Korrekturkurve Strom [dB $\mu$ A] / [dB $\mu$ V]



# RF-R 400-1

H-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz

## Messprinzip



## Sondenkopf

