

XF-R 400-1

H-Feldsonde 30 MHz bis 6 GHz



Kurzbeschreibung

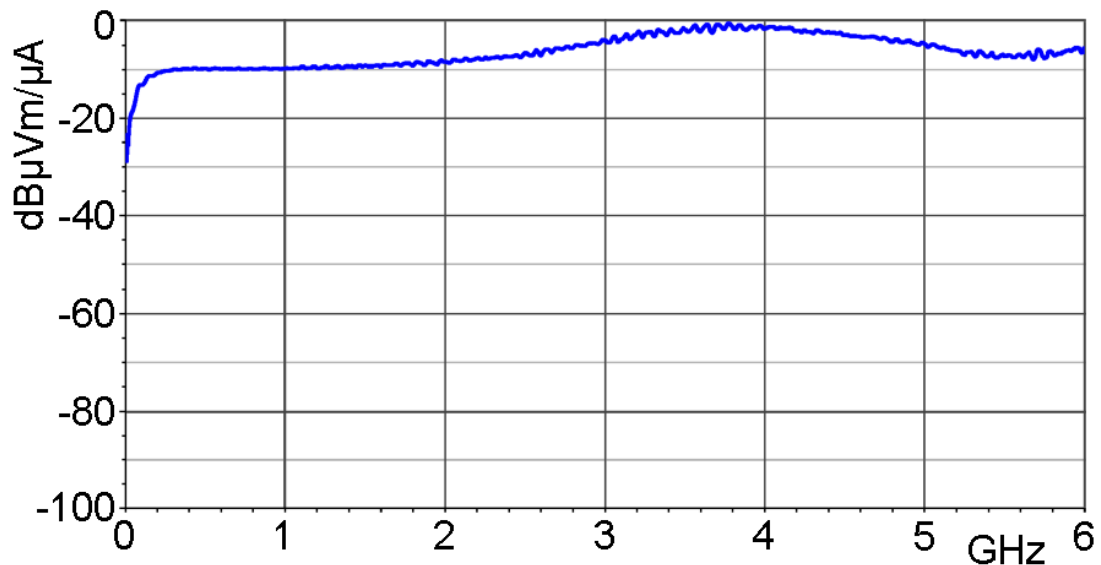
Die H-Feldsonde XF-R 400-1 besitzt aufgrund ihres großen Durchmessers (25 mm) eine hohe Empfindlichkeit und eignet sich für Messungen im Abstand bis zu 10 cm um Baugruppen und Geräte.

Die XF-R 400-1 ist eine passive Nahfeldsonde. Sie besitzt den gleichen prinzipiellen Aufbau wie die Sonden XF-R 100-1 und XF-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 einen Abschlusswiderstand.

Technische Parameter

Frequenzbereich	30 MHz ... 6 GHz
Maße Sondenkopf	$\varnothing \approx 25$ mm
Anschluss - Ausgang	SMA, female, jack
Gewicht	15 g

Frequenzgang [dB μ V] / [dB μ A/m]



XF-R 400-1

H-Feldsonde 30 MHz bis 6 GHz

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



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



XF-R 400-1

H-Feldsonde 30 MHz bis 6 GHz

Messprinzip



Sondenkopf

