

SX-R 20-1

H-Feldsonde 1 GHz bis 20 GHz



Kurzbeschreibung

Die SX-R 20-1 ist eine passive Magnetfeldsonde, die einen Frequenzbereich bis 20 GHz abdeckt. Der Tastkopf der SX-R 20-1 ist sehr kompakt. Dies ermöglicht die Lokalisierung sehr kleiner H-Feldquellen, z.B. an Leiterbahnen, Einzelkomponenten oder dem IC. Sie hat eine Mantelstromdämpfung und ist elektrisch geschirmt. Die Nahfeldsonde kann an einen Spektrumanalysator oder ein Oszilloskop mit einem 50 Ω -Eingang angeschlossen werden.

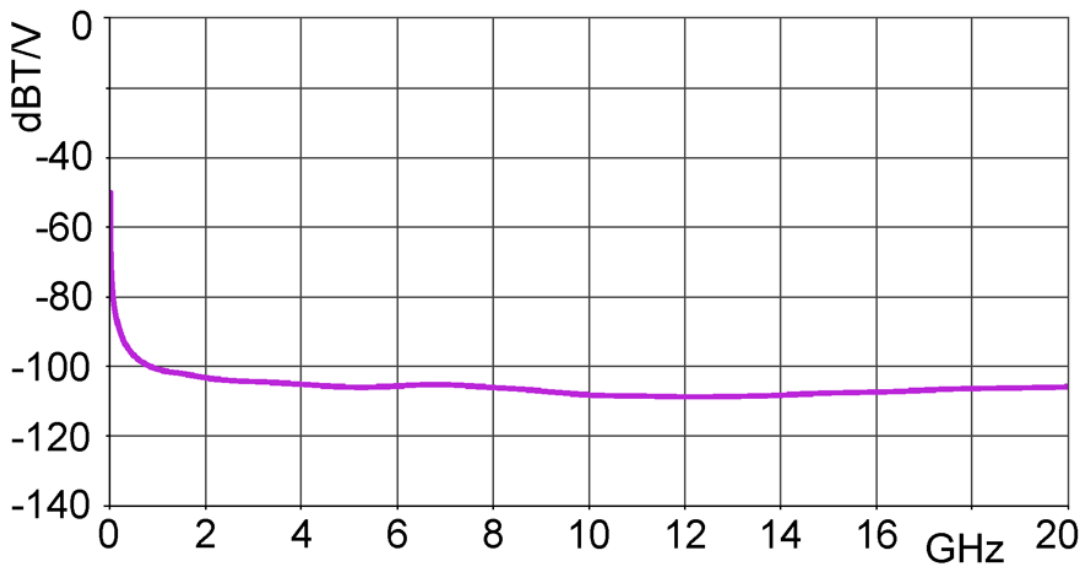
Technische Parameter

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Frequenzbereich | 1 GHz ... 20 GHz |
| Maße Sondenkopf | $\approx 6 \times 6$ mm |
| Anschluss - Ausgang | SMA, female, jack |

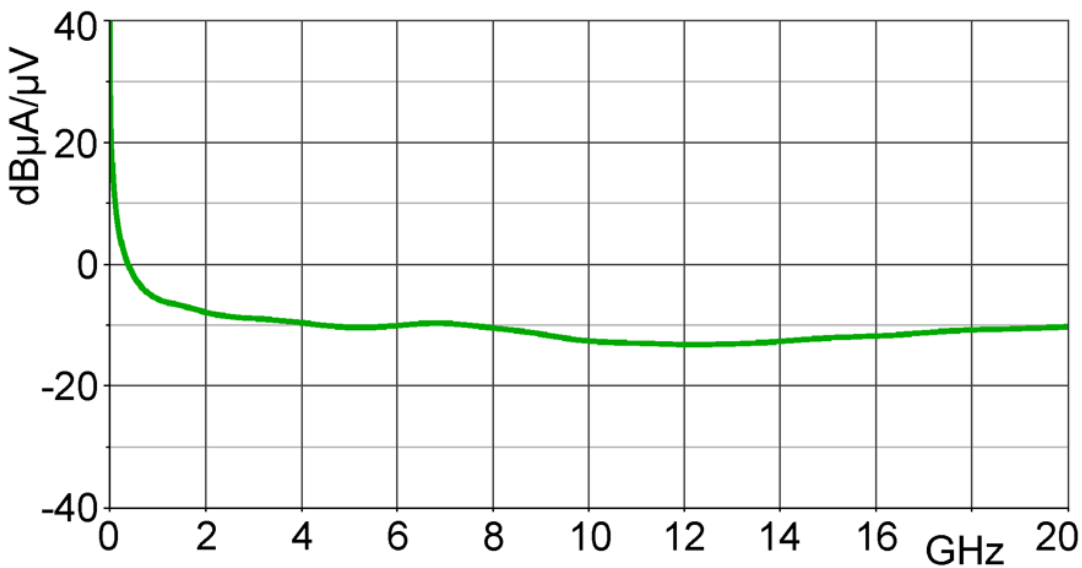
Frequenzgang [dB μ V] / [dB μ T]



Korrekturkurve Flußdichte [dB μ T] / [dB μ V]



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



SX-R 20-1

H-Feldsonde 1 GHz bis 20 GHz

Messprinzip



Sondenkopf SX-R 20-1

