

# 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  $\Omega$ -Eingang angeschlossen werden.

## Technische Parameter

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

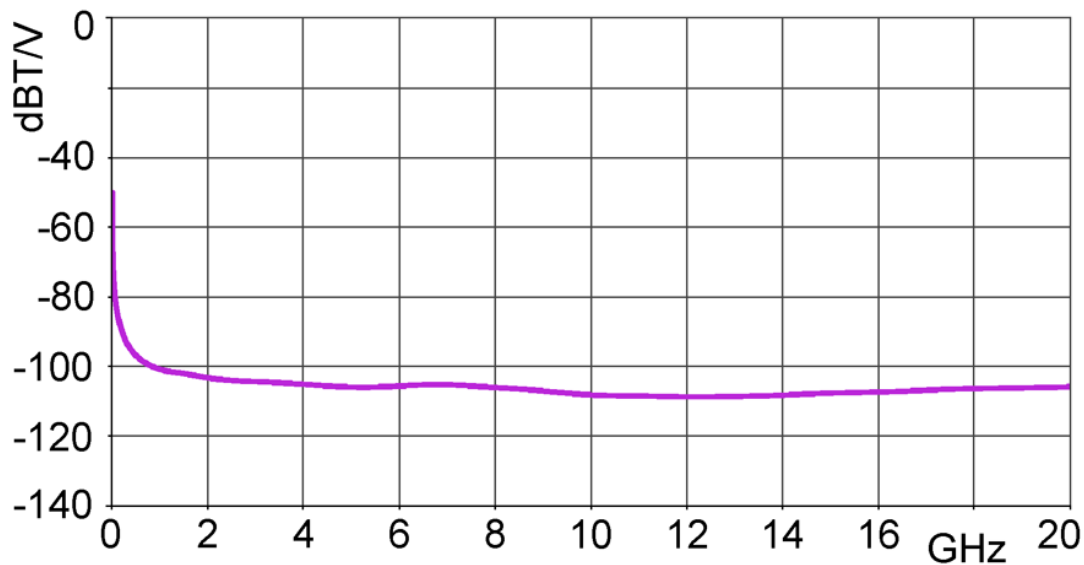
Frequenzgang [dB $\mu$ V] / [dB $\mu$ T]



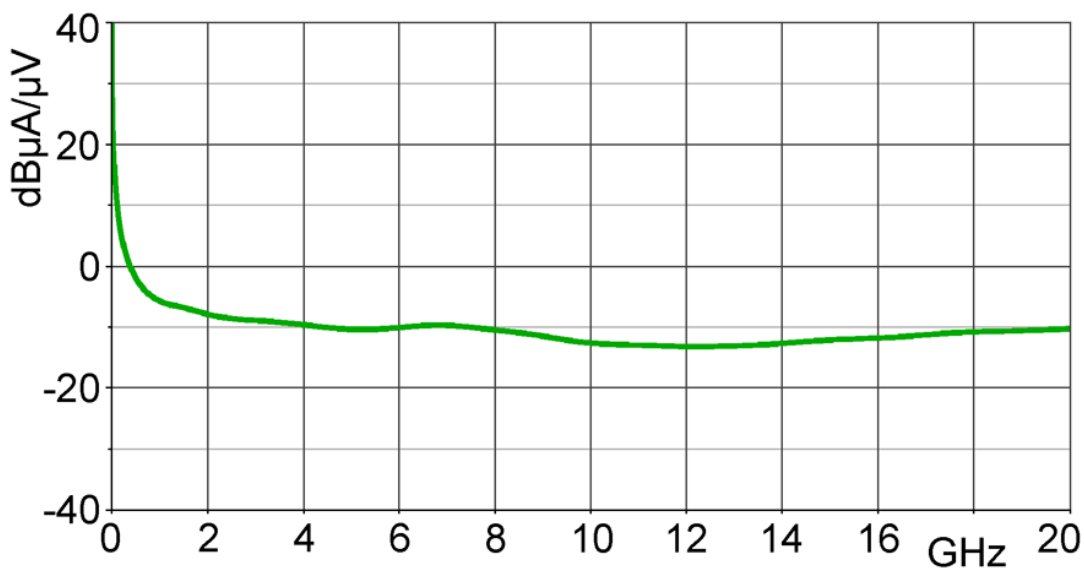
# SX-R 20-1

H-Feldsonde 1 GHz bis 20 GHz

Korrekturkurve Flußdichte [dB $\mu$ T] / [dB $\mu$ V]



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



# SX-R 20-1

H-Feldsonde 1 GHz bis 20 GHz

## Messprinzip



## Sondenkopf SX-R 20-1

