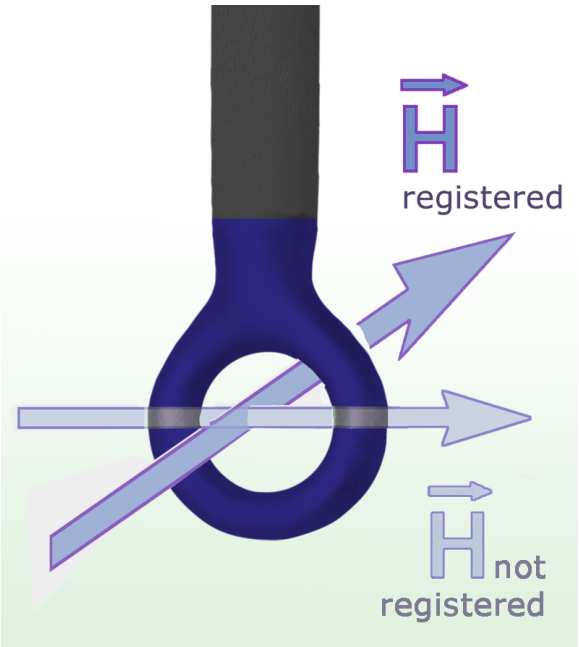
LF-R 50

H-Feldsonde 100 KHz bis 50 MHz



Kurzbeschreibung

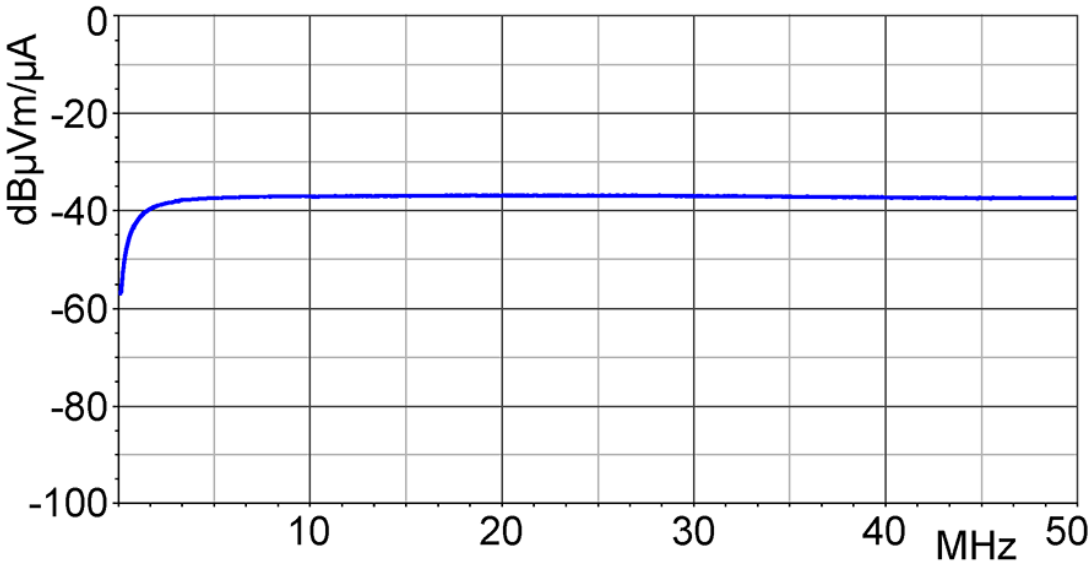
Die H-Feldsonde LF-R 50 ist zur Messung an Baugruppen, Geräten oder Kabeln im Abstand bis ca. 3 cm geeignet. Größere Bauelemente können mit der H-Feldsonde als Störquelle identifiziert werden.

Die LF-R 50 ist eine passive Nahfeldsonde. Mit ihrem Durchmesser, ihrer Empfindlichkeit und Auflösung liegt sie zwischen den Nahfeldsonden LF-R 400 (25 mm) und LF-R 3. 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 keinen 50 Ω Abschlusswiderstand.

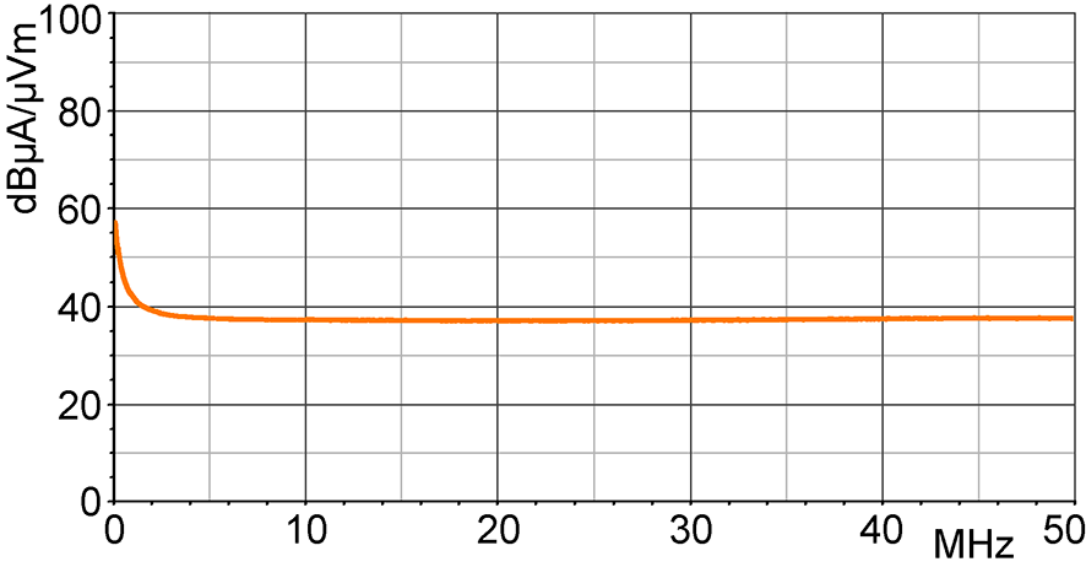
Technische Parameter

Frequenzbereich	100 kHz ... 50 MHz
Maße Sondenkopf:	Ø ≈ 10 mm
Anschluss - Ausgang	SMB, male, jack

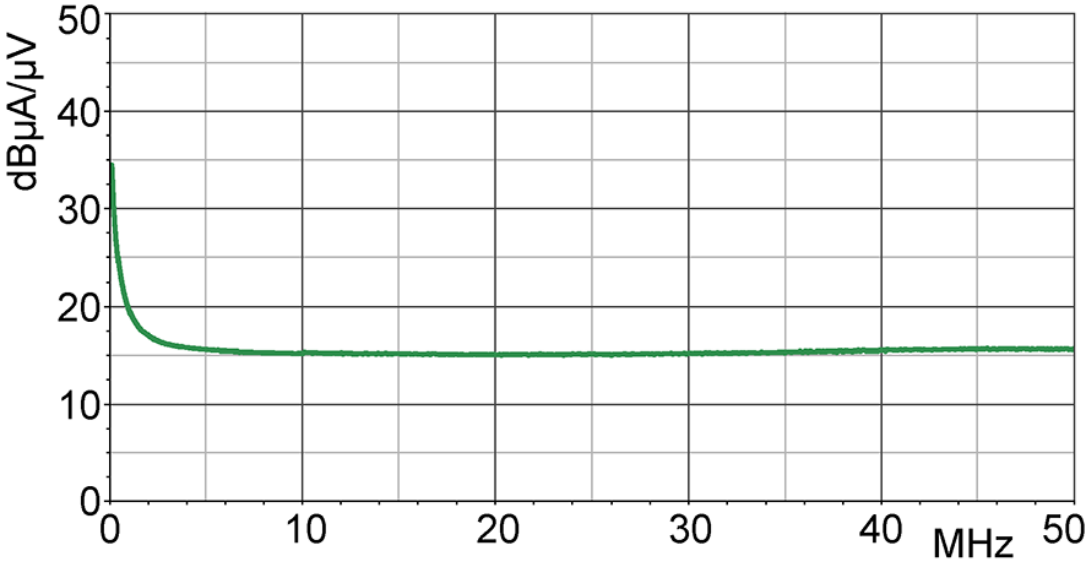
Frequenzgang [dBµV] / [dBµA/m]



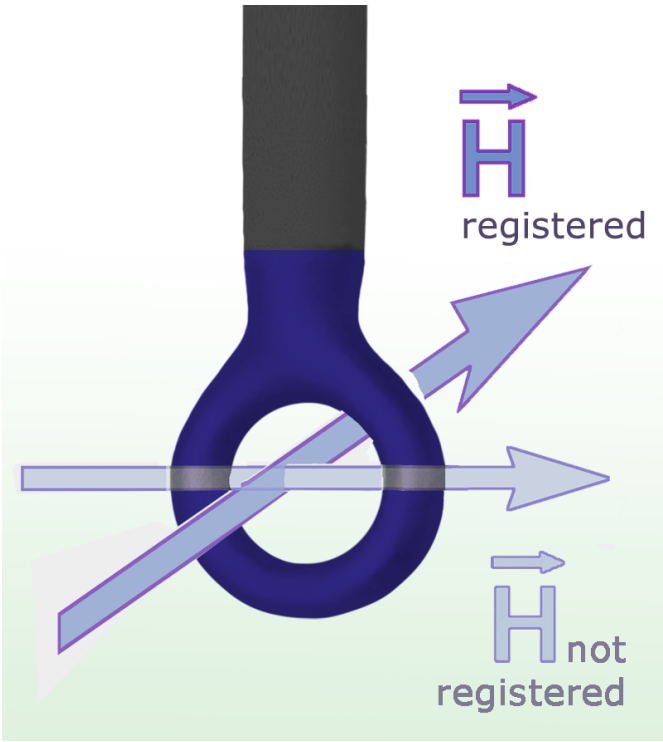
Korrekturkurve H-Feld [dBµA/m] / [dBµV]



Korrekturkurve Strom [dBµA] / [dBµV]



Messprinzip



Sondenkopf