

LF-R 50

H-Feldsonde 100 KHz bis 50 MHz



Kurzbeschreibung

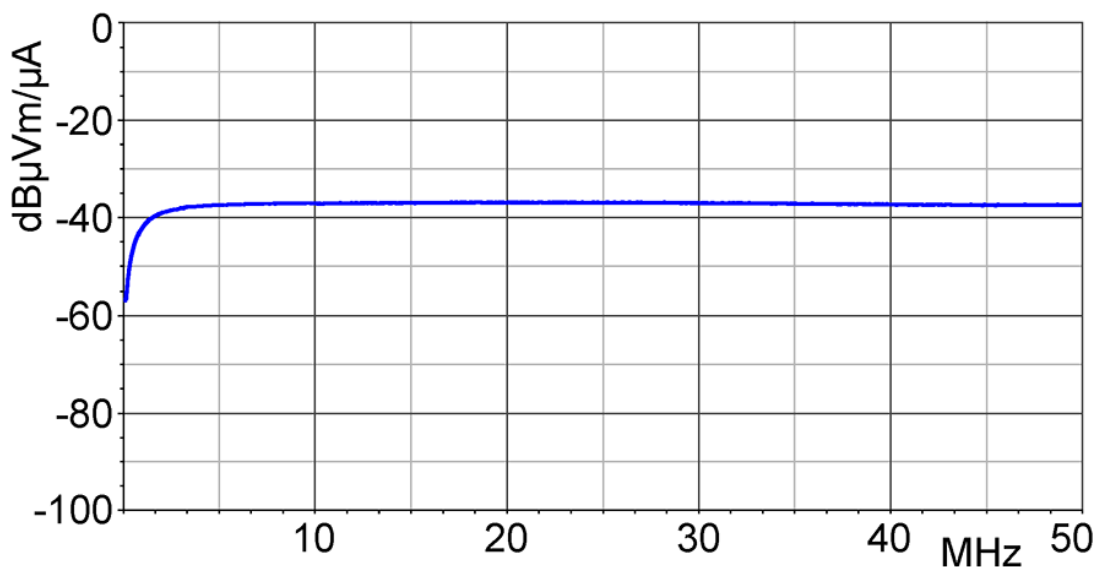
Die H-Feldsonde LF-R 50 ist zur Messung an Baugruppen, Geräten oder Kabeln im Abstand bis ca. 3 cm geeignet. Größere Bauelemente können mit der H-Feldsonde als Störquelle identifiziert werden.

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 | $\varnothing \approx 10$ mm |
| Anschluss - Ausgang | SMB, male, jack |

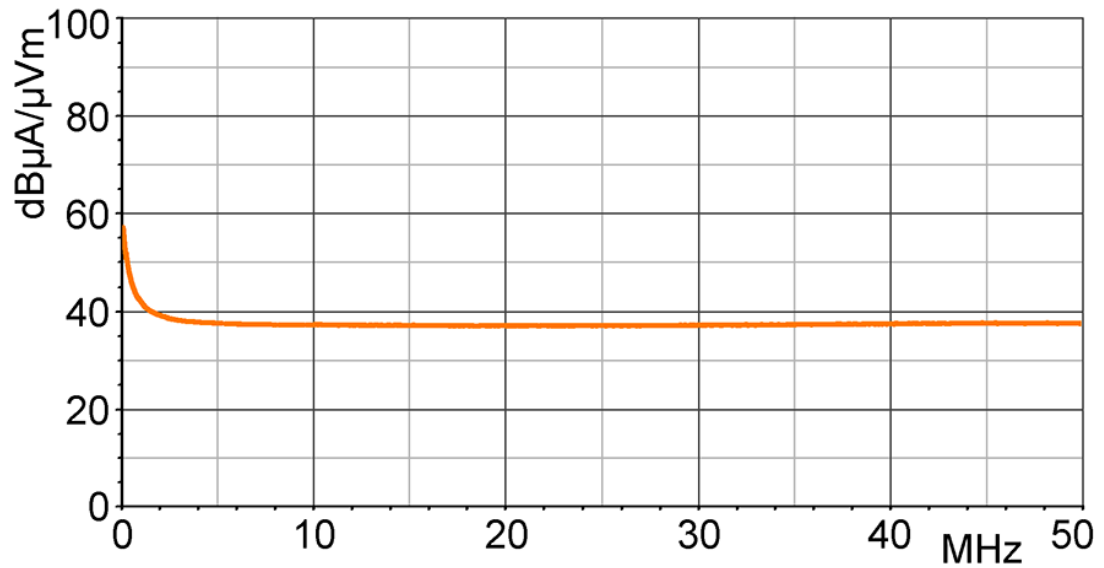
Frequenzgang [dB μ V] / [dB μ A/m]



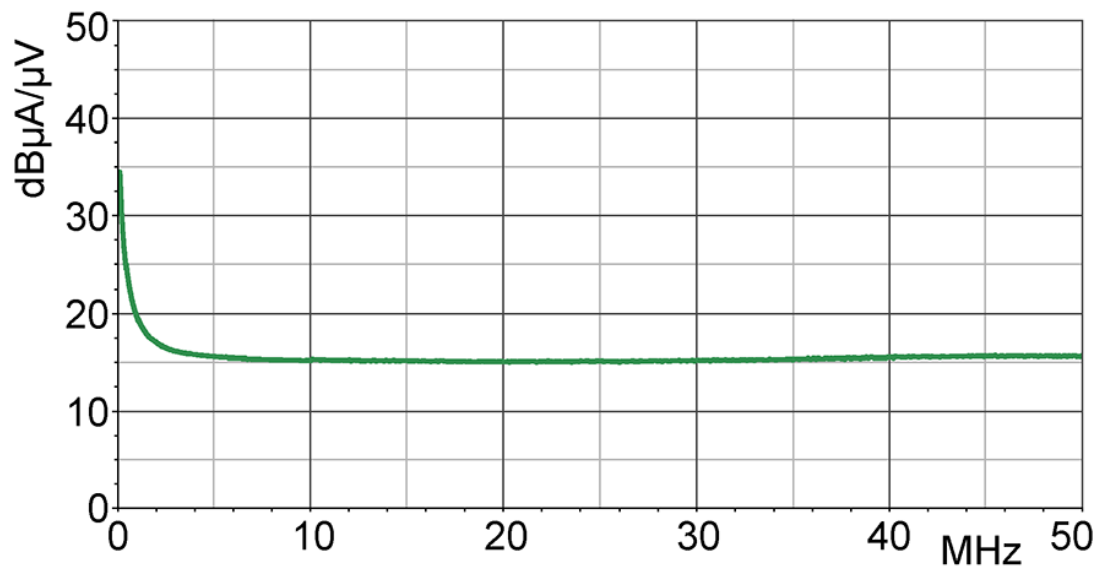
LF-R 50

H-Feldsonde 100 KHz bis 50 MHz

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



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



LF-R 50

H-Feldsonde 100 KHz bis 50 MHz

Messprinzip



Sondenkopf

