

# LF-R 50

H-Feldsonde 100 KHz bis 50 MHz



## Kurzbeschreibung

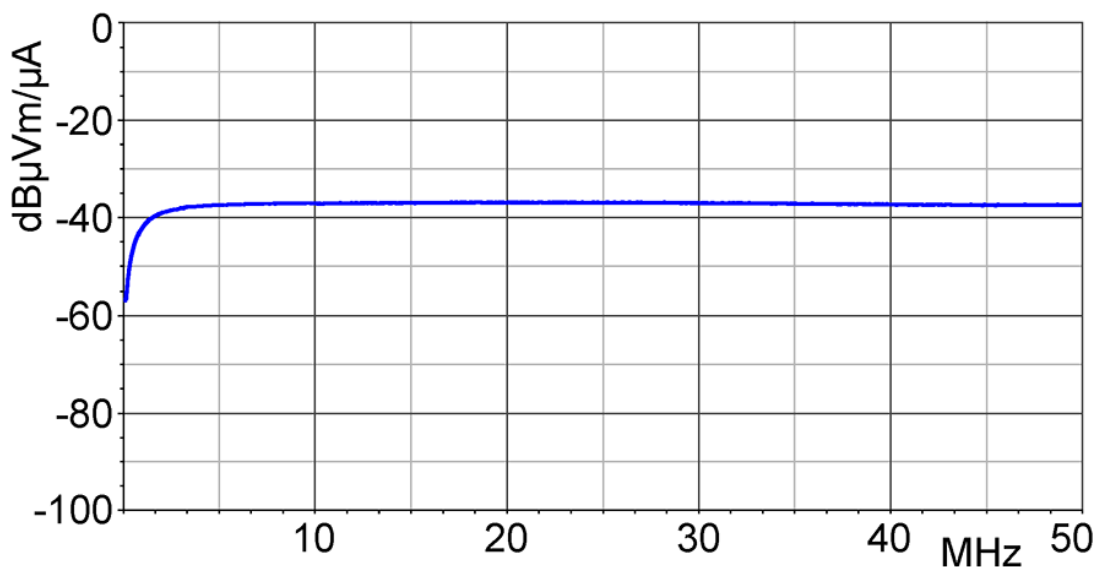
Die H-Feldsonde LF-R 50 ist zur Messung an Baugruppen, Geräten oder Kabeln im Abstand bis ca. 3 cm geeignet. Größere Bauelemente können mit der H-Feldsonde als Störquelle identifiziert werden.

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  $\Omega$  Eingang angeschlossen. Die H-Feldsonde besitzt intern keinen 50  $\Omega$  Abschlusswiderstand.

## Technische Parameter

Frequenzbereich	100 kHz ... 50 MHz
Maße Sondenkopf	$\varnothing \approx 10$ mm
Anschluss - Ausgang	SMB, male, jack

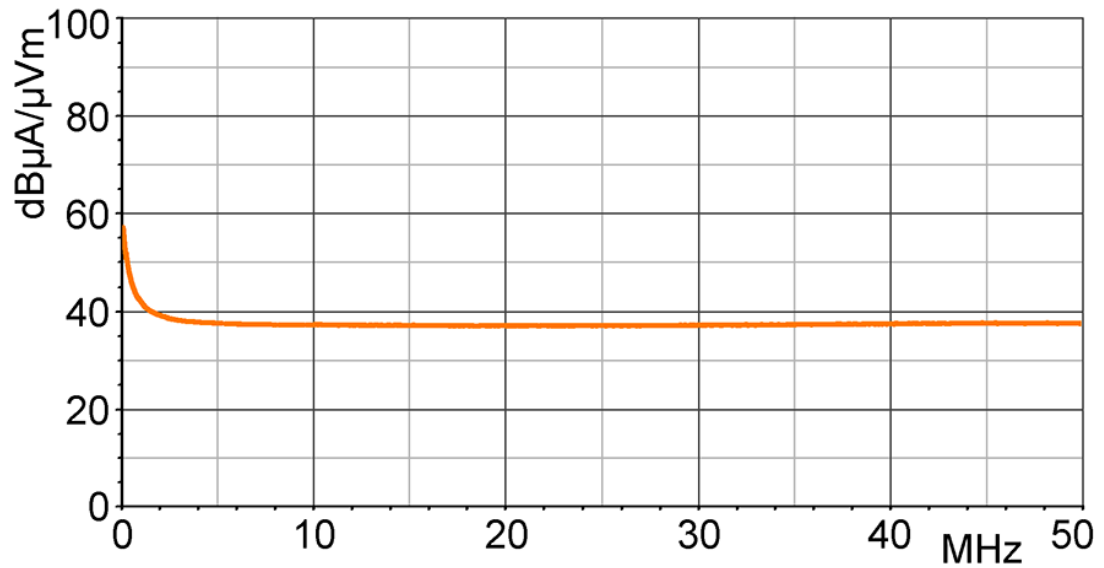
Frequenzgang [dB $\mu$ V] / [dB $\mu$ A/m]



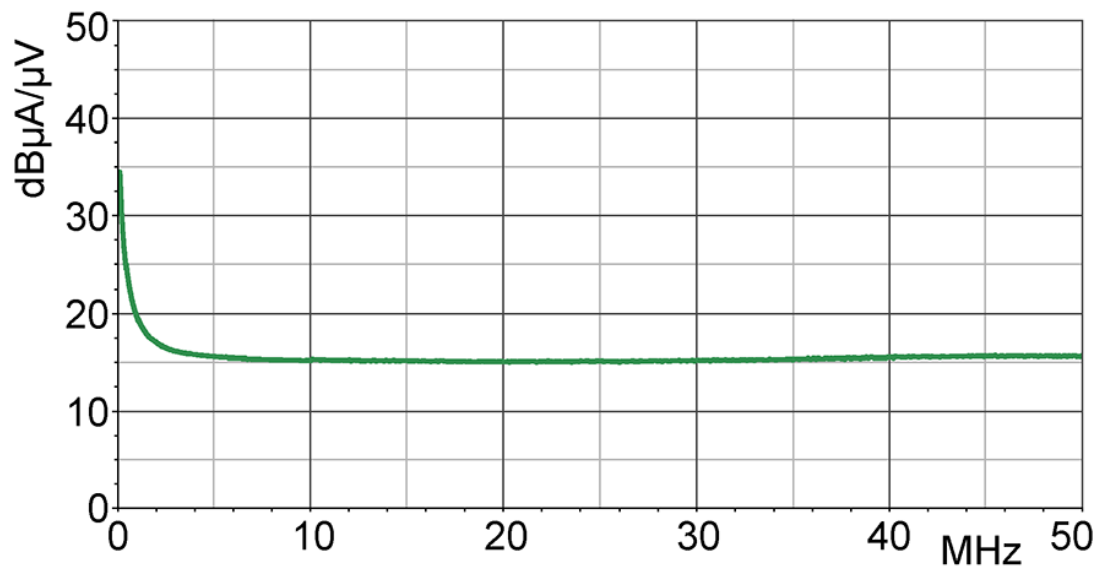
# LF-R 50

H-Feldsonde 100 KHz bis 50 MHz

Korrekturkurve H-Feld [dB $\mu$ A/m] / [dB $\mu$ V]



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



# LF-R 50

H-Feldsonde 100 KHz bis 50 MHz

## Messprinzip



## Sondenkopf

