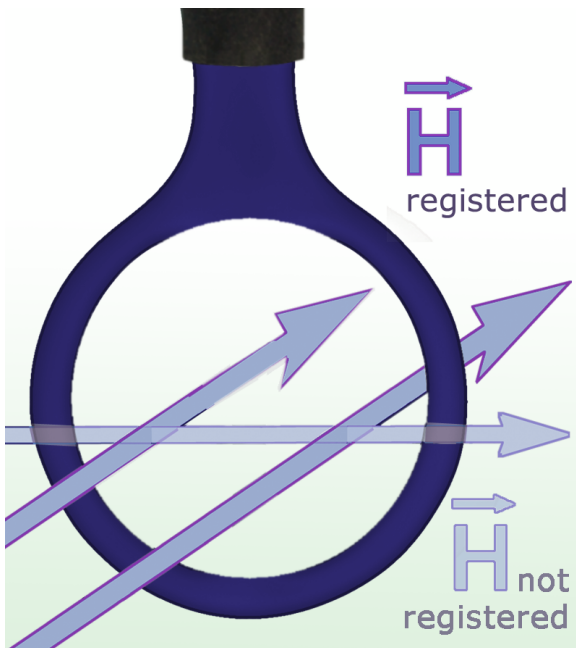


# LF-R 400

H-Feldsonde 100 kHz bis 50 MHz



## Kurzbeschreibung

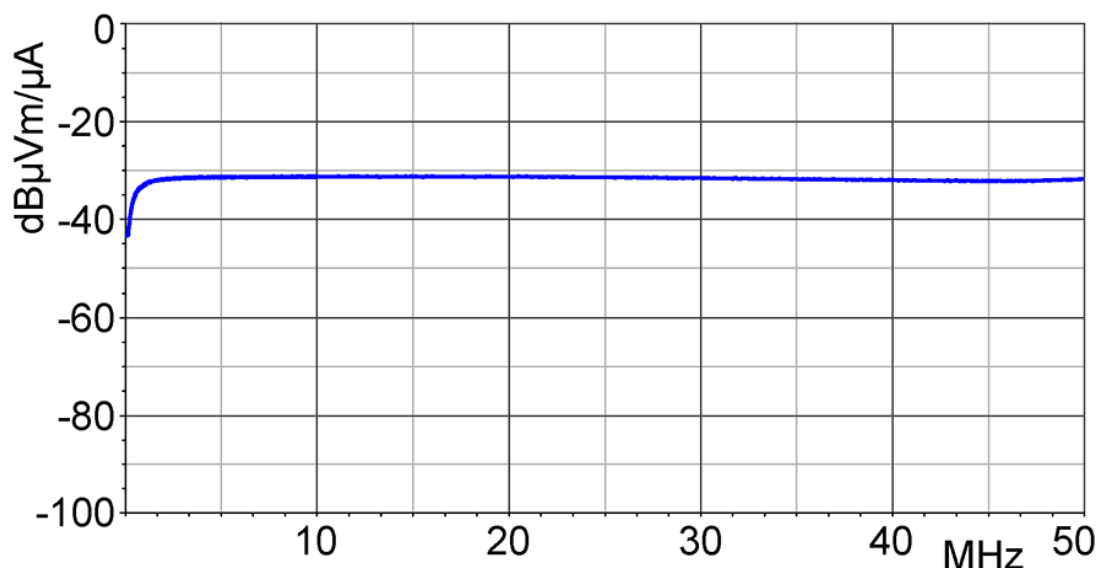
Die H-Feldsonde LF-R 400 besitzt aufgrund ihres großen Durchmessers (25 mm) eine hohe Empfindlichkeit und eignet sich für Messungen im Abstand von bis zu 10 cm um Baugruppen und Geräten.

Die LF-R 400 ist eine passive Nahfeldsonde. Mit ihrem großen Durchmesser (25 mm) erfasst sie gegenüber der Nahfeldsonde LF-R 50 (10 mm) und LF-R 3 (3 mm) wesentlich mehr Magnetfeld und ist deshalb empfindlicher. Die H-Feldsonde LF-R 400 hat jedoch gegenüber der H-Feldsonde LF-R 50 und LF-R 3 eine geringere Auflösung. 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:    | Ø 25 mm            |
| Anschluss - Ausgang | SMB, male, jack    |
| Gewicht             | 15 g               |

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

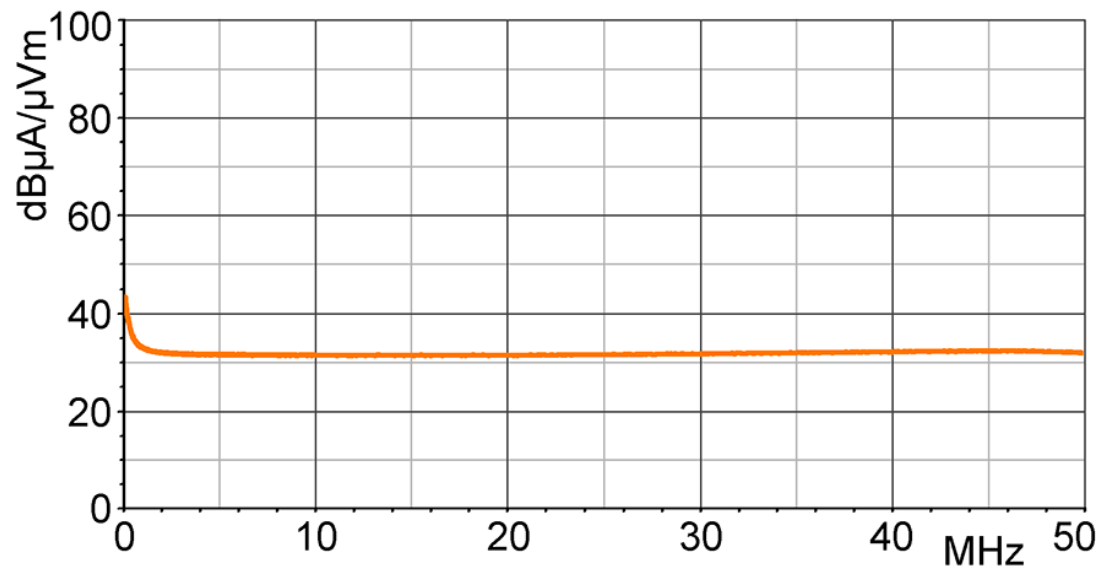


# LF-R 400

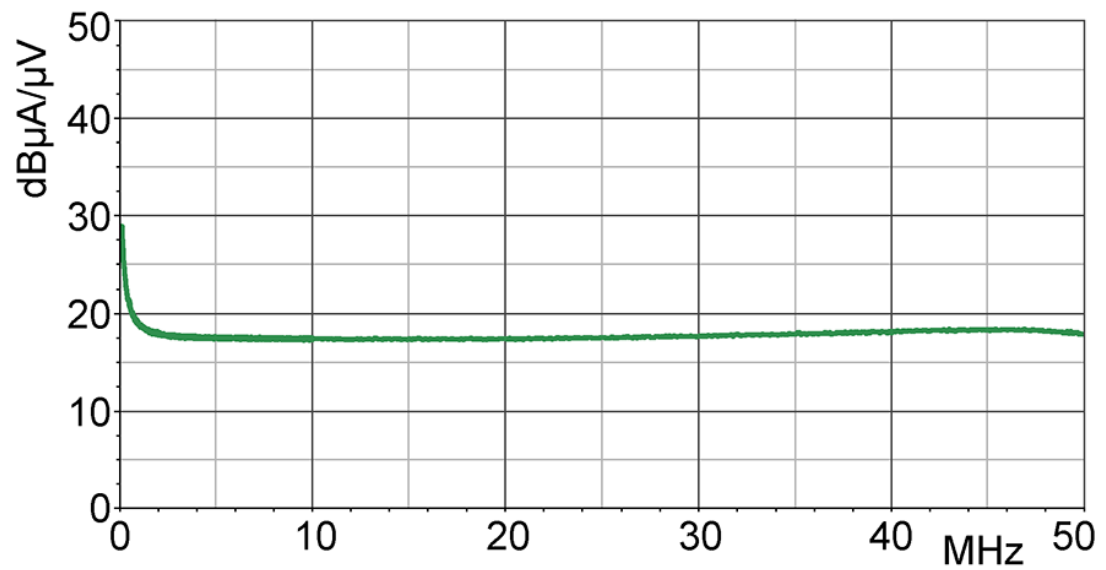
H-Feldsonde 100 KHz bis 50 MHz

**LANGER**  
EMV-Technik

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



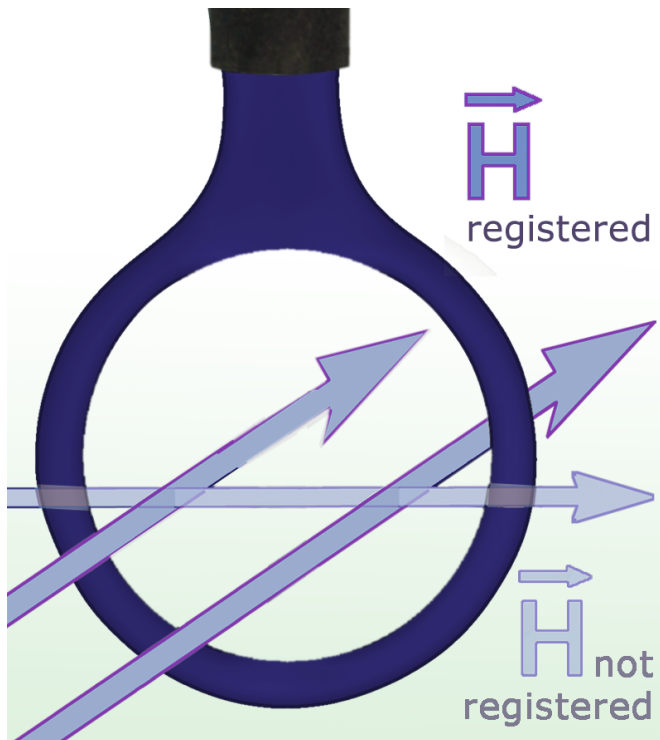
Korrekturkurve Strom [dB $\mu$ A] / [dB $\mu$ V]



# LF-R 400

H-Feldsonde 100 KHz bis 50 MHz

## Messprinzip



## Sondenkopf

