ICR HV500-75 set

Nahfeldmikrosonde 200 kHz - 1 GHz

Kurzbeschreibung

Die Nahfeld-Mikrosonde ist für die hochauflösende Messung von magnetischen Nahfeldern konzipiert. Mit der ICR H-Sonde können die folgenden Messungen durchgeführt werden:

- Surface Scan über IC nach IEC 61967-3
- Volumenscan über IC
- Pin-Scan

Die Messspule am ICR-H-Sondenkopf ist vertikal auf die Messfläche ausgerichtet.
Ein Vorverstärker ist im Sondengehäuse integriert und wird vom beiliegenden Bias-Tee versorgt.
Die ICR-Nahfeldsonden werden vor der Auslieferung einem Qualitätscheck unterzogen. Es werden verschiedene Referenzaufstellungsmessungen durchgeführt und daraus resultierende Korrekturlinien erzeugt. Es werden zwei verschiedene Korrekturlinien ermittelt - eine standardisierte Korrekturlinie und eine H-Feld-Korrekturlinie.

Achtung! Die ICR-Sonde ist aufgrund ihrer Konstruktion stoßempfindlich und wird mit einer Schutzkappe für Transport und Handhabung geliefert.

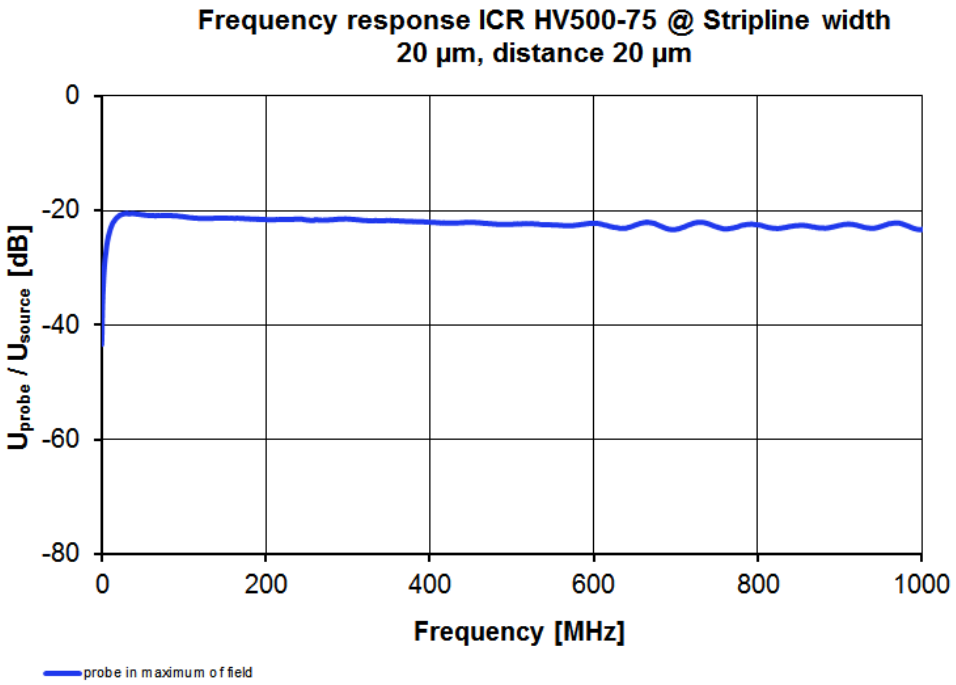
Lieferumfang

1x ICR HV500-75, Nahfeldmikrosonde 200 kHz bis 1 GHz
1x BT 706, Bias-Tee für Langer Sonden
1x SMA-SMA RA, Kabel SMA-SMA winkelig
1x ICR-C, Zertifikat ICR
1x ICR Corr, Korrekturkennlinien ICR / USB
1x NT FRI EU, Steckernetzteil
1x ICR case1, Systemkoffer

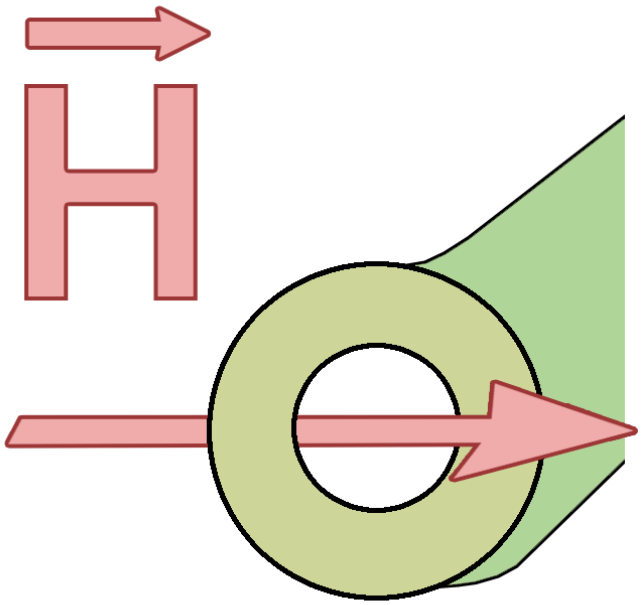
Technische Parameter

Frequenzbereich	200 kHz ... 1 GHz
Auflösung	300 µm
Innendurchmesser	500 µm

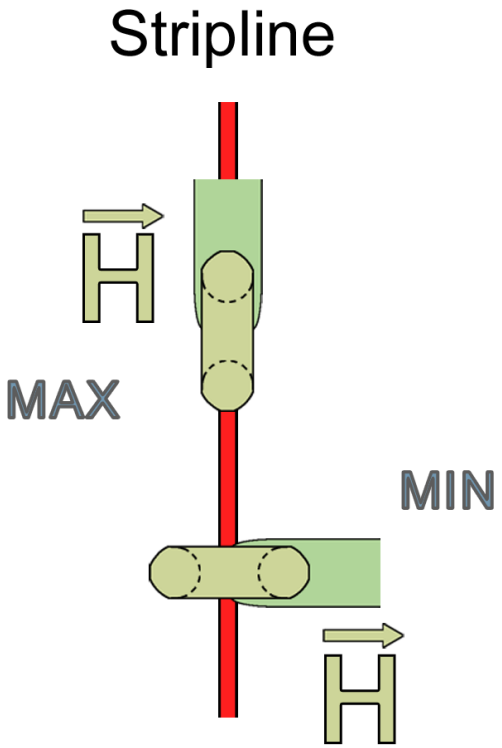
Frequenzgang



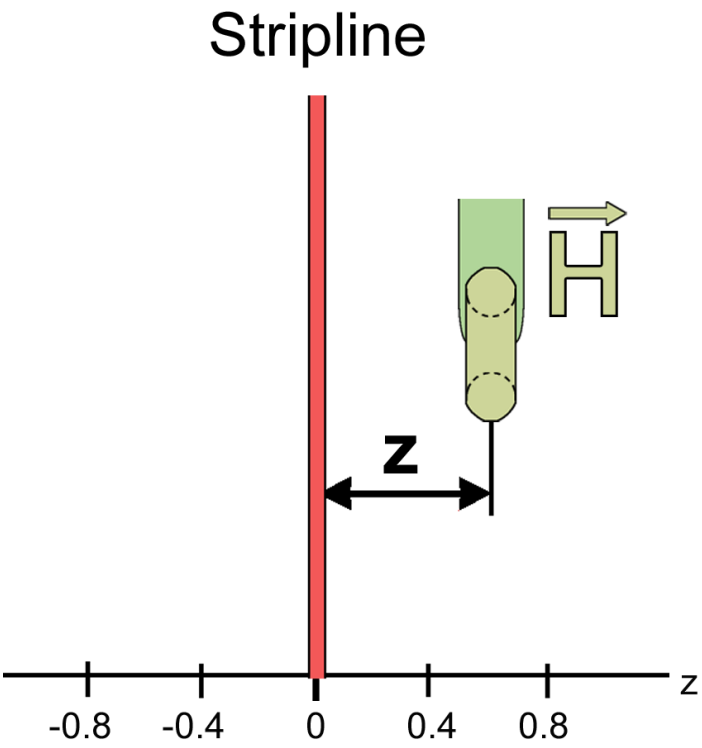
Messprinzip



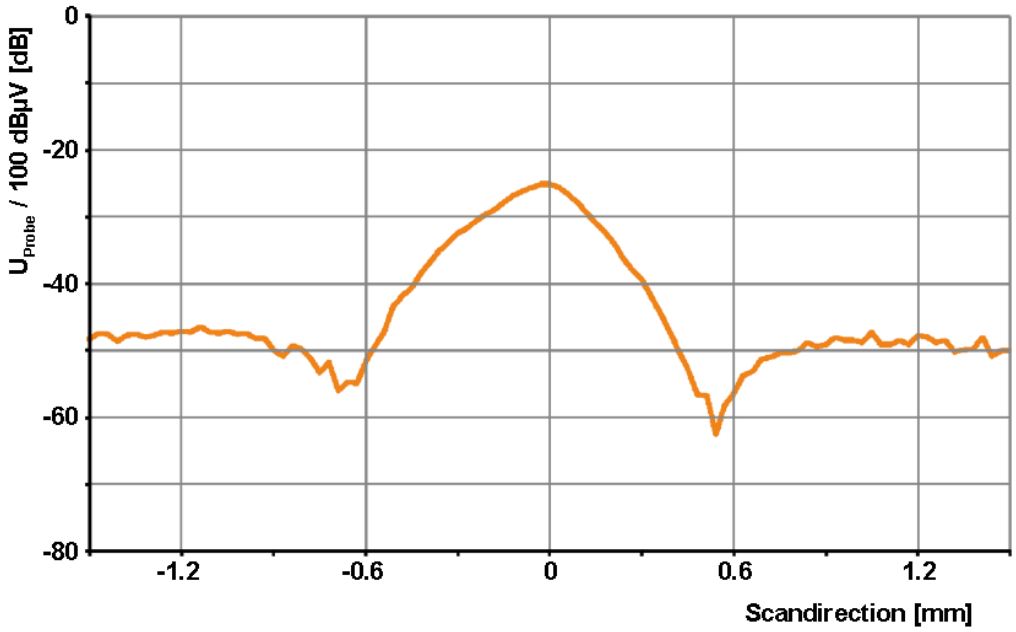
Aufbau Ansicht 01



Aufbau Ansicht 02

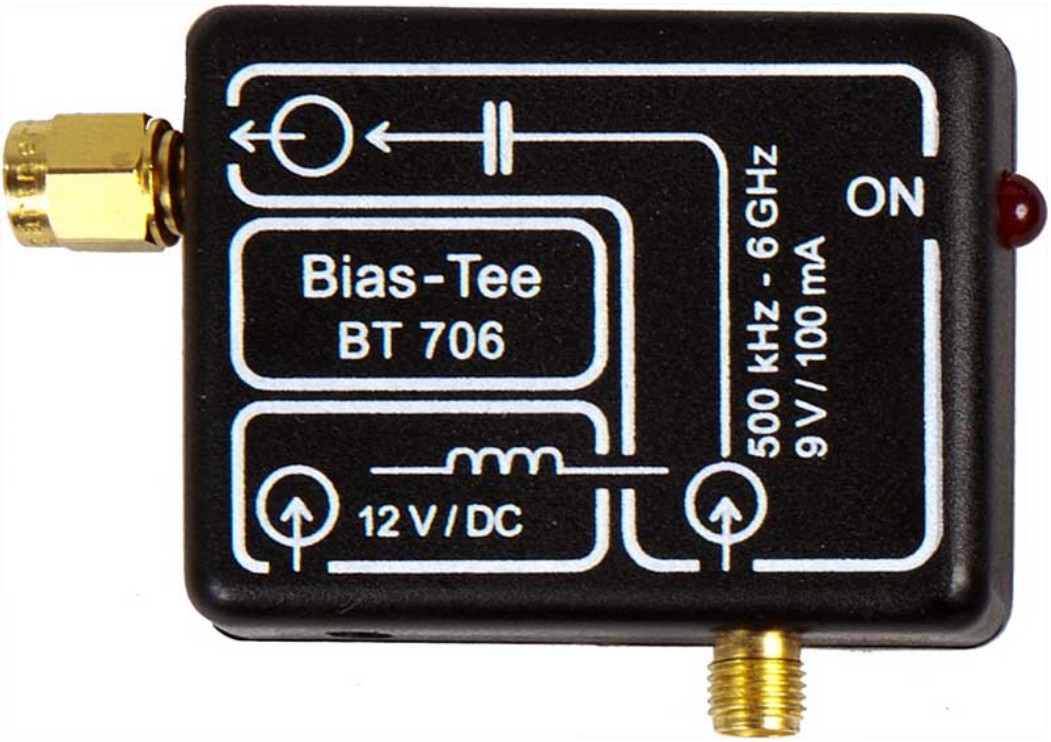


Querprofil



ICR HV500-75

Bias-Tee BT 706



Lieferumfang