

# ICR HV250-75 set

## Nahfeldmikrosonde 0,5 MHz - 2 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.

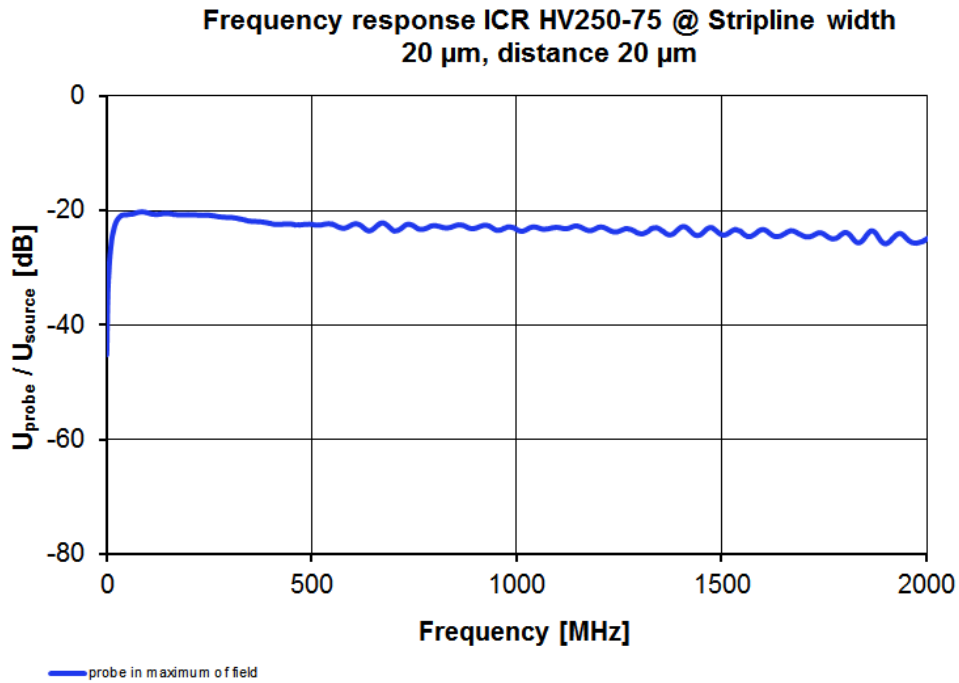
### Lieferumfang

- 1x ICR HV250-75, Nahfeldmikrosonde 0,5 MHz bis 2 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  | 500 kHz ... 2 GHz |
| Auflösung        | 110 µm            |
| Innendurchmesser | 250 µm            |

Frequenzgang

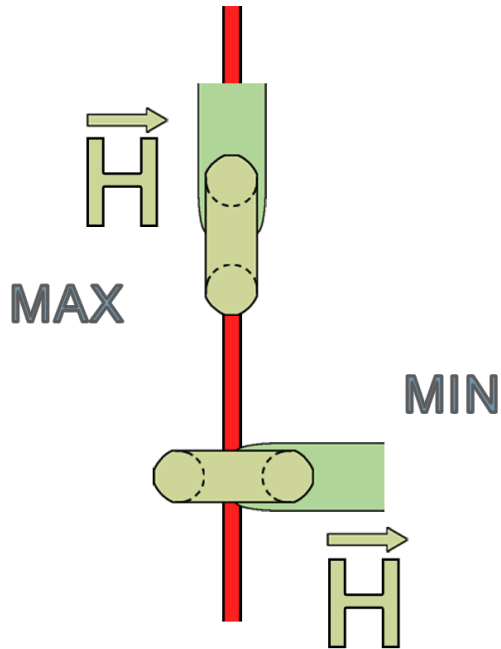


Messprinzip



Aufbau Ansicht 01

## Stripline

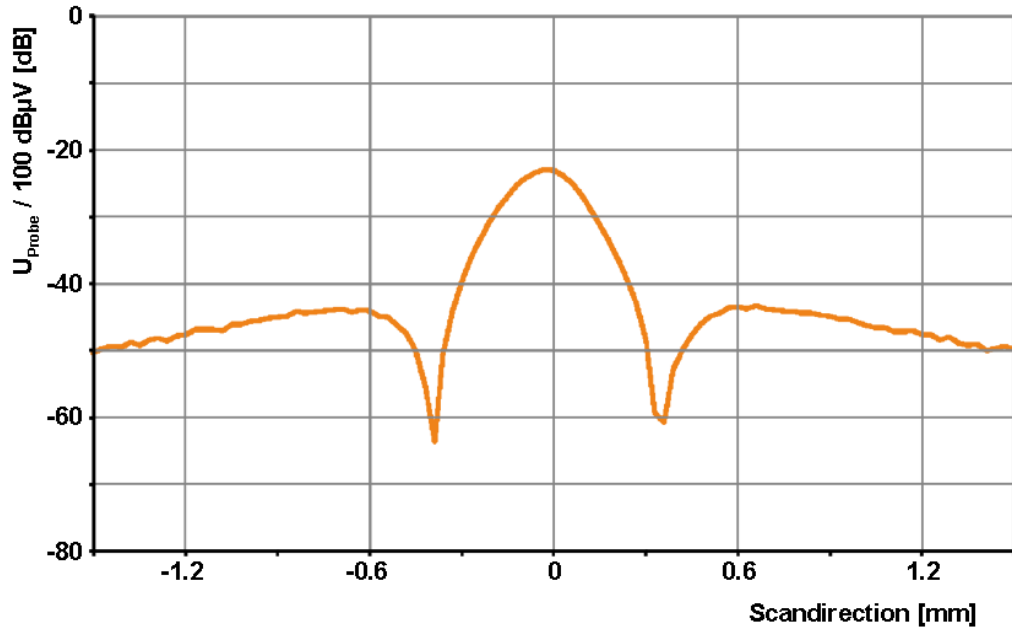


Aufbau Ansicht 02

## Stripline



Querprofil



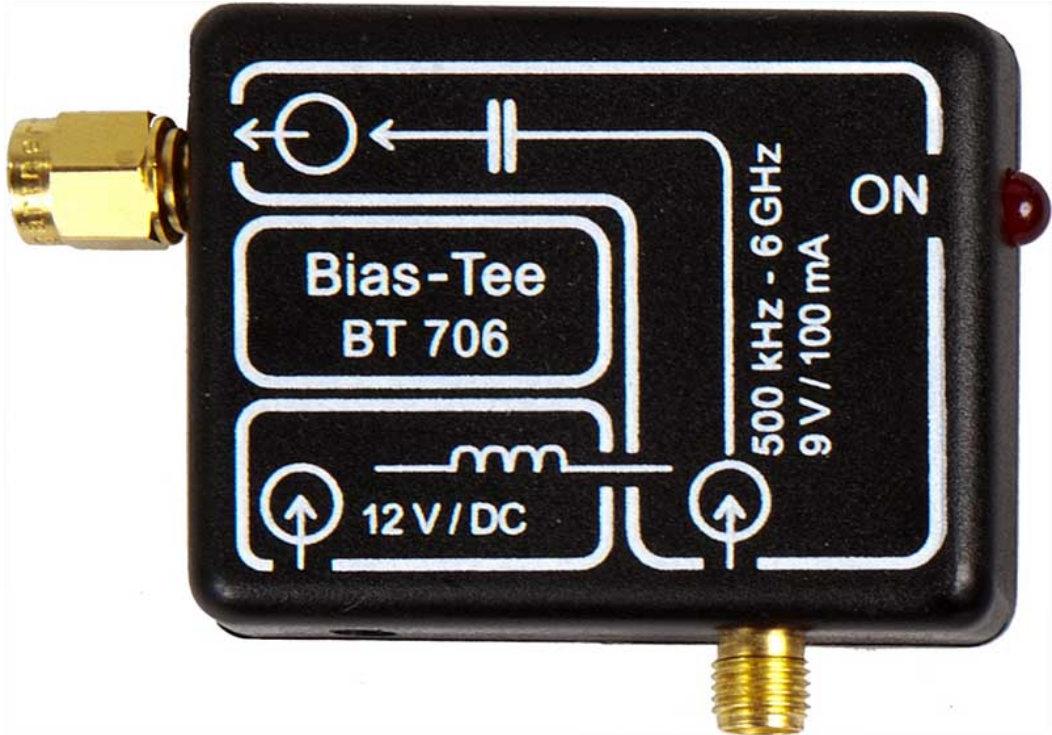
ICR HV250-75



# ICR HV250-75 set

Nahfeldmikrosonde 0,5 MHz - 2 GHz

## Bias-Tee 706



## Lieferumfang

