

# ICR HV150-27 set

Nahfeldmikrosonde 1,5 MHz - 6 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.

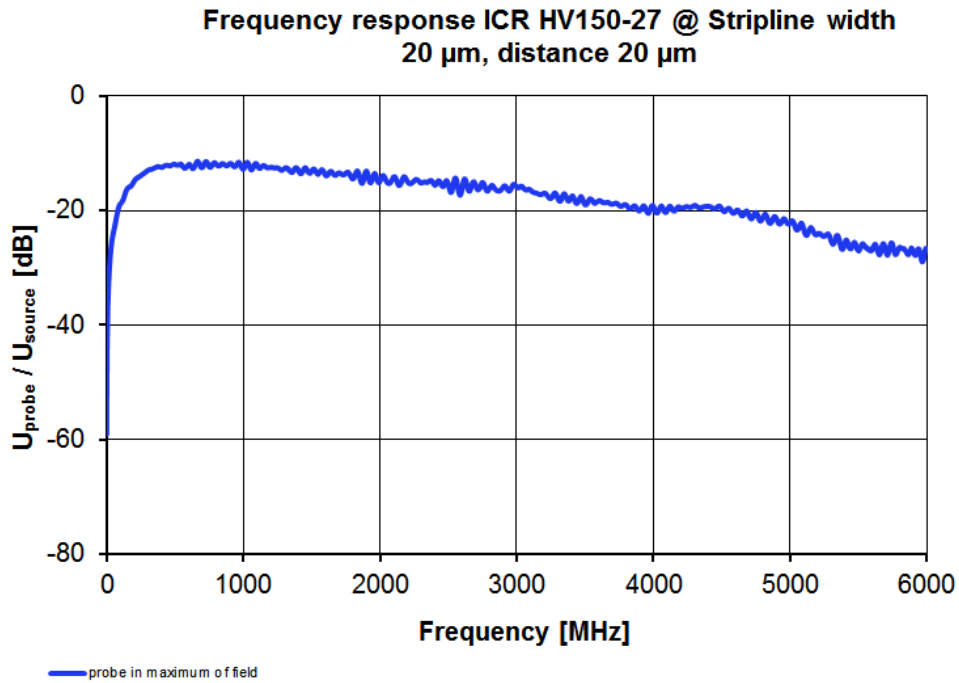
## Lieferumfang

- 1x ICR HV150-27, Nahfeldmikrosonde 1,5 MHz bis 6 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	1.5 MHz ... 6 GHz
Auflösung	80 µm
Innendurchmesser	150 µm

Frequenzgang

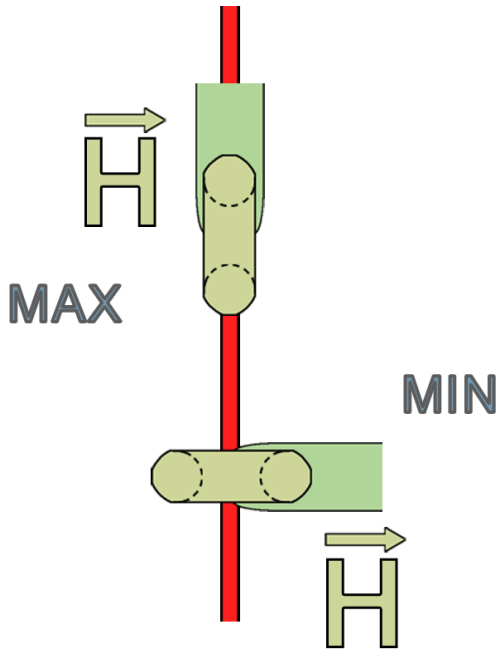


Messprinzip



Aufbau Ansicht 01

## Stripline

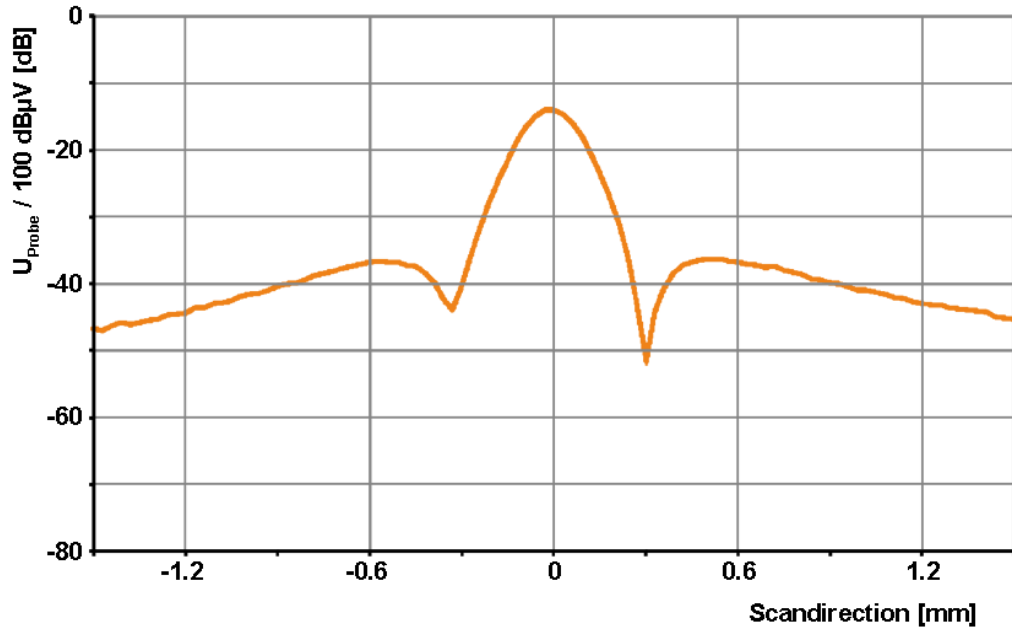


Aufbau Ansicht 02

## Stripline



Querprofil



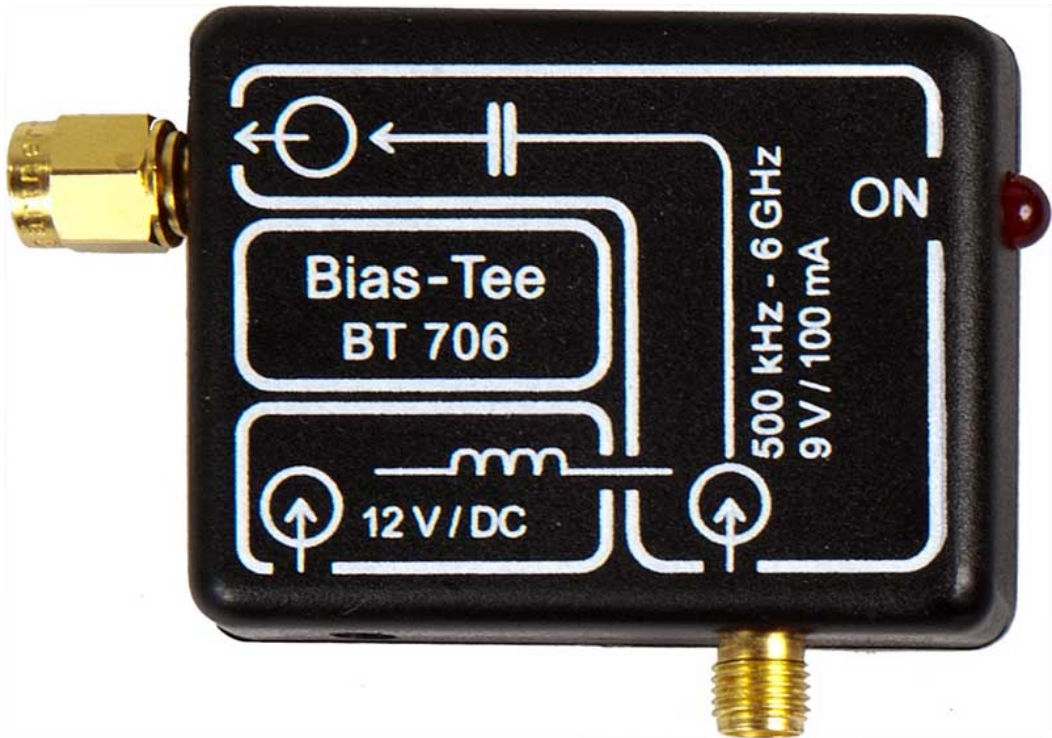
ICR HV150-27



# ICR HV150-27 set

Nahfeldmikrosonde 1,5 MHz - 6 GHz

Bias-Tee BT 706



Lieferumfang

