

# ICR E150 set

## Nahfeldmikrosonde E-Feld 7 MHz bis 3 GHz



### Kurzbeschreibung

Die Nahfeldmikrosonde dient zur hoch auflösenden Messung elektrischer Nahfelder. Mit der ICR E Sonde können folgende Messungen durchgeführt werden:

- Surface Scan über IC lt. IEC 61967-3
- Volumenscan über IC
- PIN-Scan

Im Sondengehäuse ist ein Vorverstärker integriert, der durch den Bias-Tee mit Strom versorgt wird. Die ICR-Nahfeldmikrosonden werden vor der Auslieferung einer Qualitätsprüfung unterzogen. Dabei werden verschiedene Messungen an Referenzanordnungen durchgeführt und resultierende Korrekturkennlinien erzeugt. Es werden zwei verschiedene Korrekturkennlinien ermittelt:

1. Standardisierte Korrekturkennlinie
2. E-Feldkorrekturkennlinie

Achtung: Die ICR Sonde ist aufgrund ihrer Konstruktion stoßempfindlich und wird mit einem Transport- und Handlungsschutz ausgeliefert.

### Lieferumfang

- 1x ICR E150, Nahfeldmikrosonde E-Feld 7 MHz bis 3 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

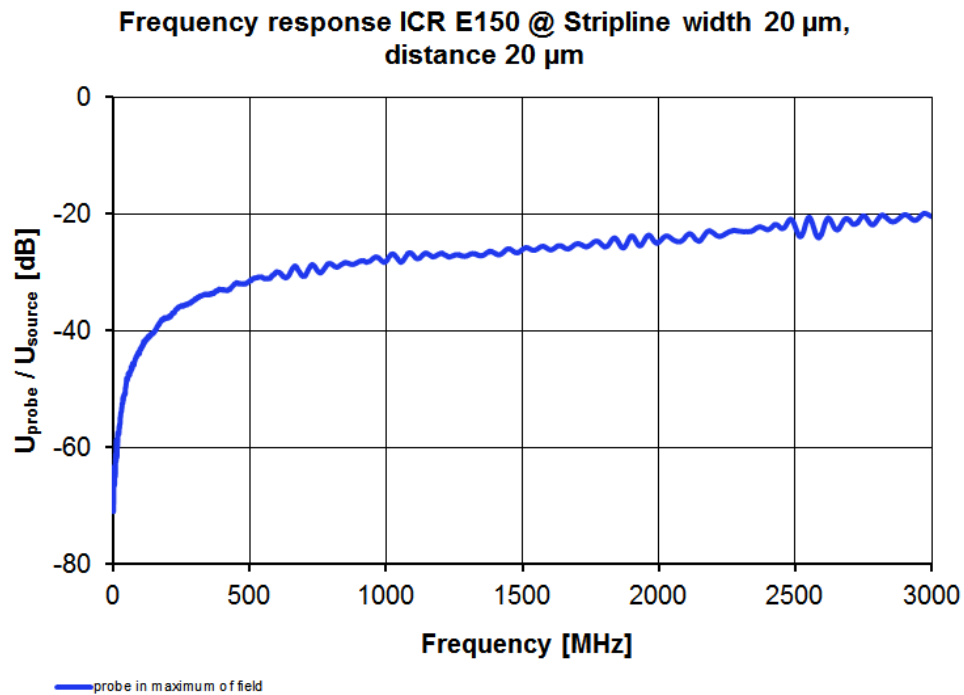
### Technische Parameter

Frequenzbereich	7 MHz ... 3 GHz
Auflösung	65 µm
Elektrodenfläche	(150 x 35) µm

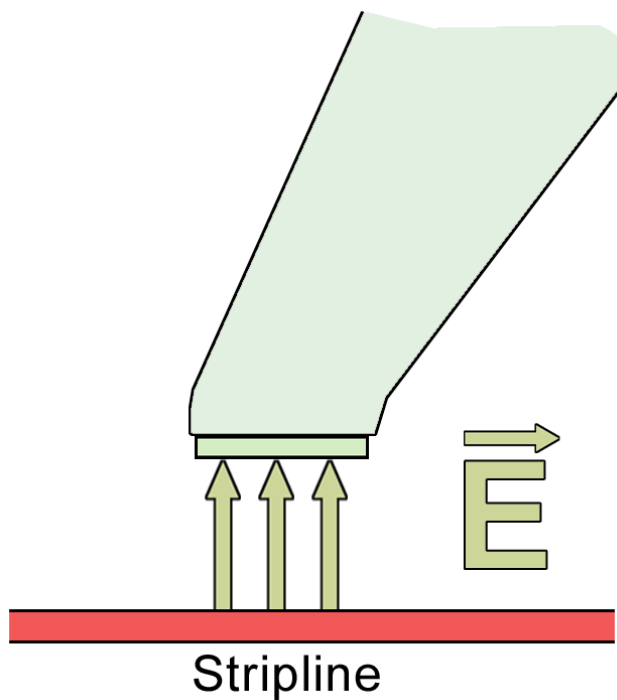
# ICR E150 set

Nahfeldmikrosonde E-Feld 7 MHz bis 3 GHz

## Frequenzgang

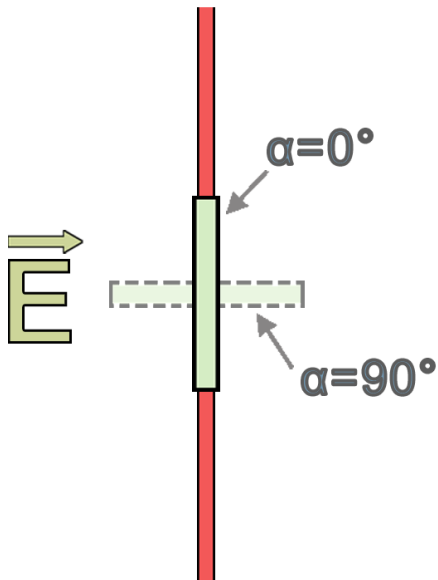


## Messprinzip



Aufbau Ansicht 01

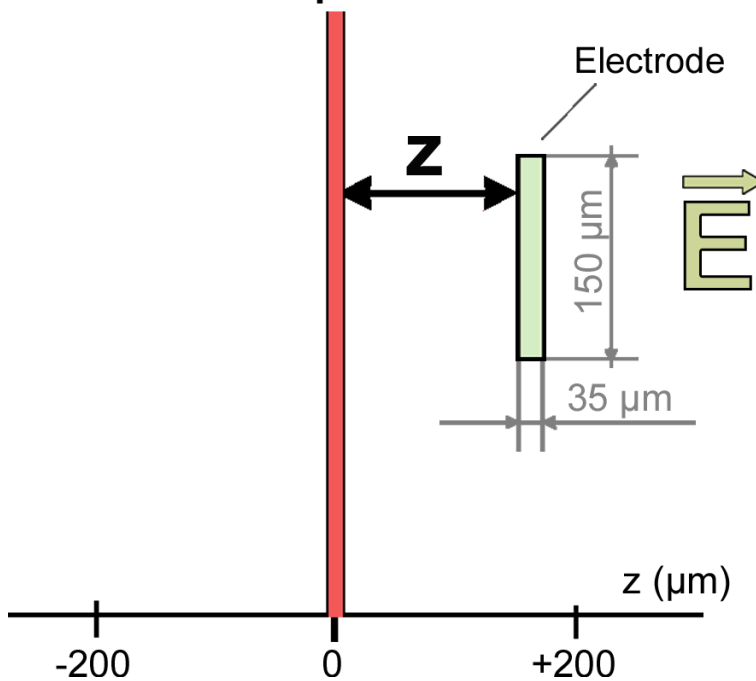
### Stripline



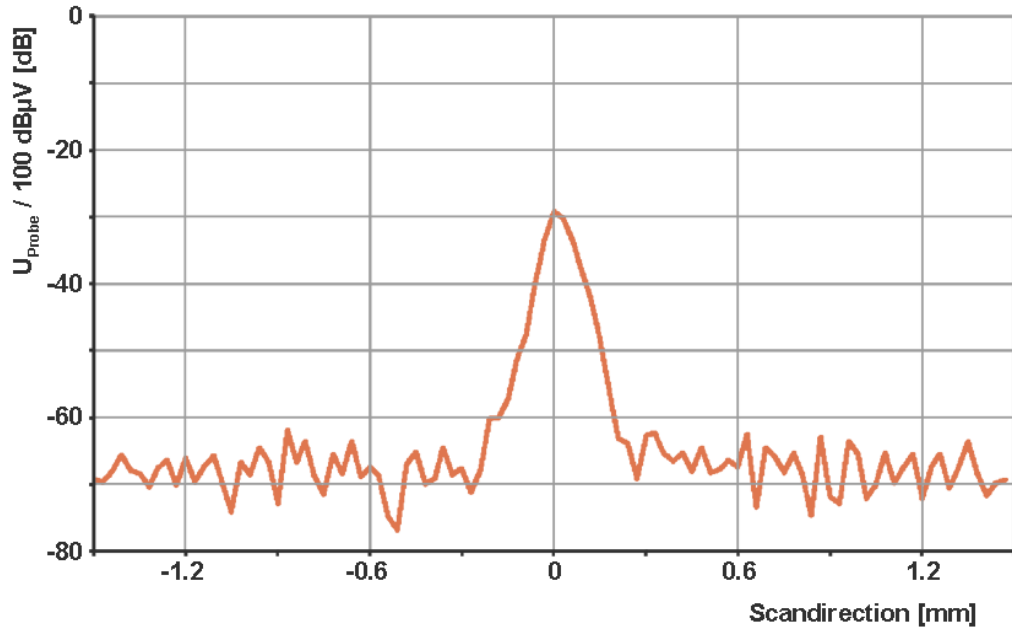
**f,  $\alpha$ ...variable**

Aufbau Ansicht 02

### Stripline



Querprofil



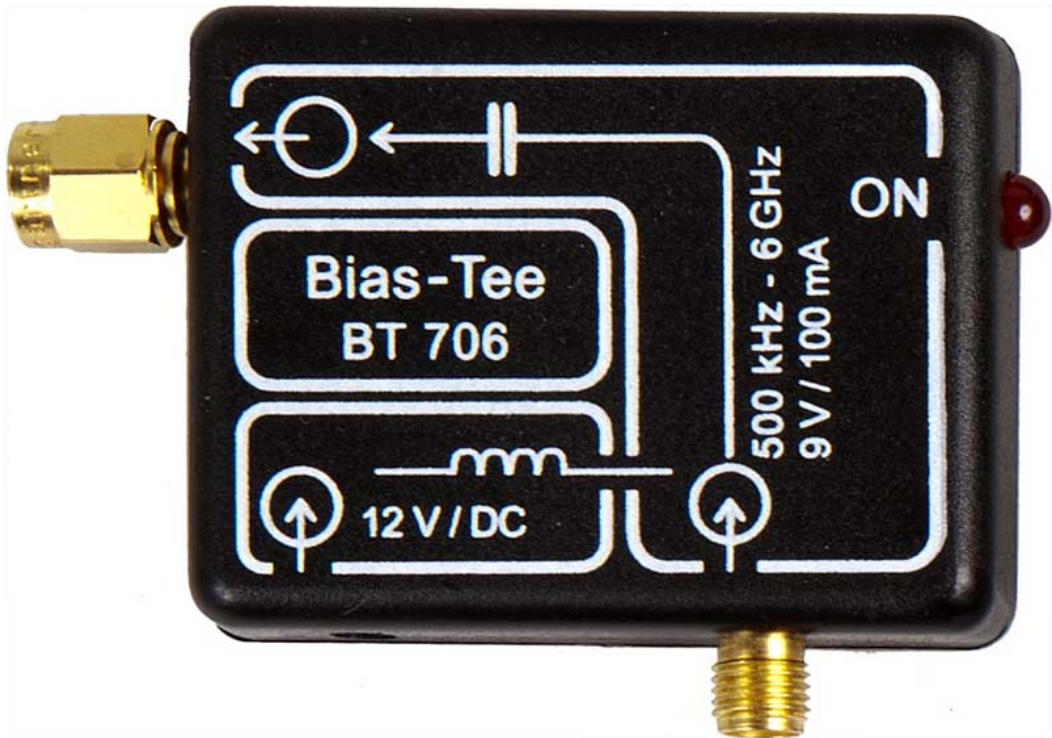
ICR E150



# ICR E150 set

Nahfeldmikrosonde E-Feld 7 MHz bis 3 GHz

Bias-Tee BT 706



Lieferumfang

