

# ICR HH500-6 set

## Nahfeldmikrosonde 2 MHz - 6 GHz



### Kurzbeschreibung

Die Sonde dient zur Messung magnetischer Nahfelder mit extrem hoher Auflösung und Empfindlichkeit. Optimal ist ein Abstand von  $< 1 \text{ mm}$  zum Messobjekt. Der Sondenkopf ist mit einer horizontalen Messspule ausgestattet. Der Innendurchmesser für die Messung des magnetischen Feldes beträgt  $500 \mu\text{m}$ .

Der Sondenkopf ist gegen die Einkopplung von elektrischem Feld geschirmt. Im Sondengehäuse ist ein Vorverstärker integriert, der durch den mitgelieferten Bias-Tee BT 706 mit Strom versorgt wird.

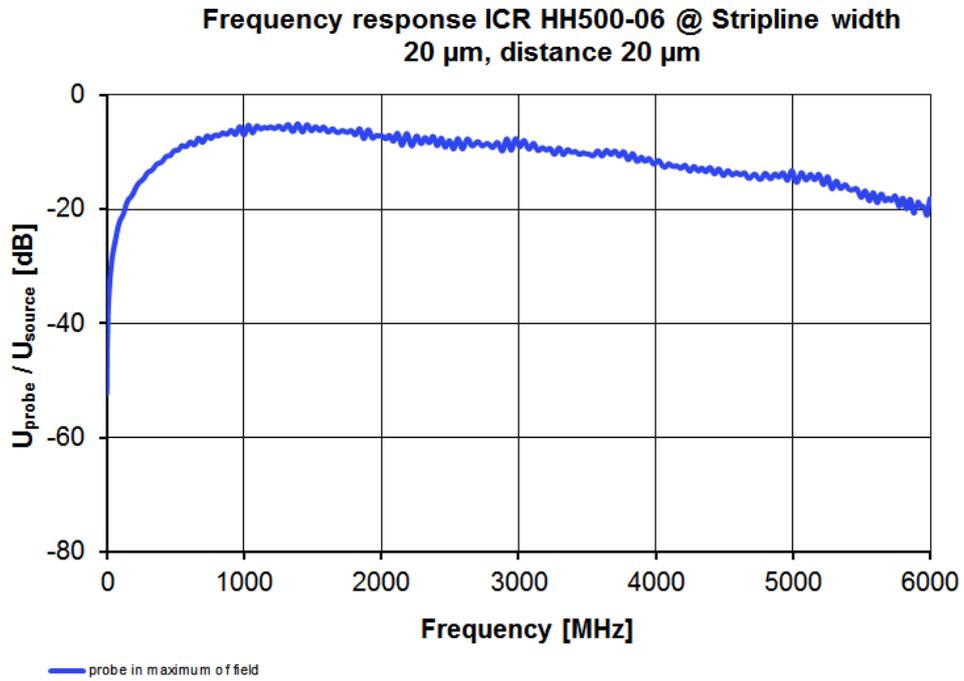
### Lieferumfang

- 1x ICR HH500-6, Nahfeldmikrosonde 2 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

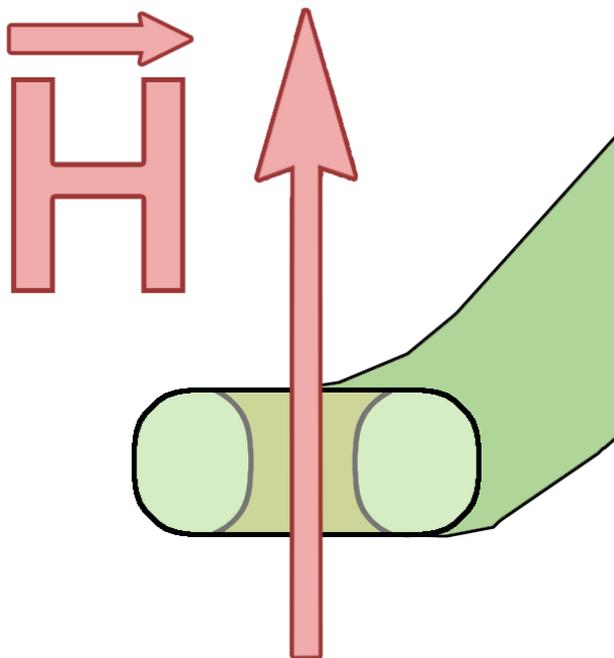
### Technische Parameter

Frequenzbereich	2 MHz ... 6 GHz
Auflösung	$300 \mu\text{m}$
Innendurchmesser	$500 \mu\text{m}$

Frequenzgang

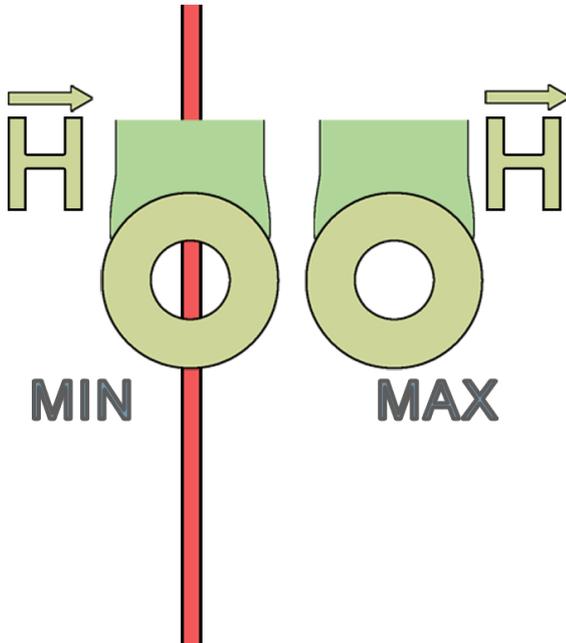


Messprinzip



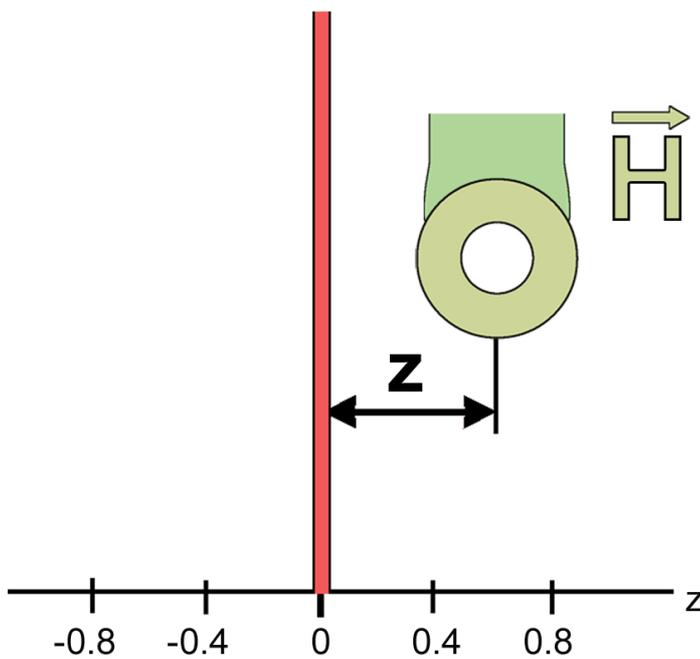
Aufbau Ansicht 01

## Stripline

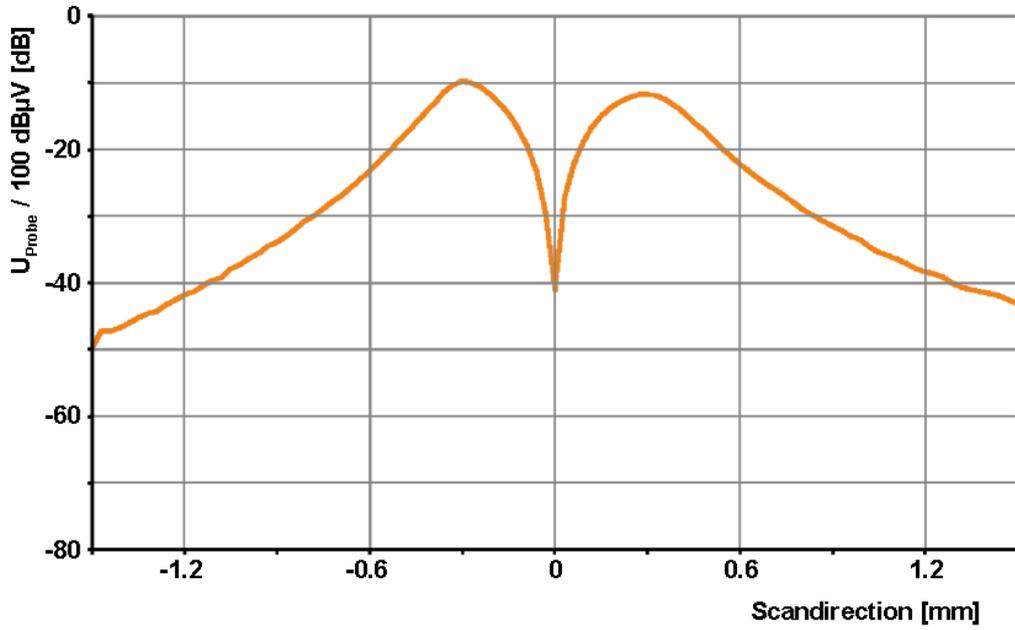


Aufbau Ansicht 02

## Stripline



Querprofil



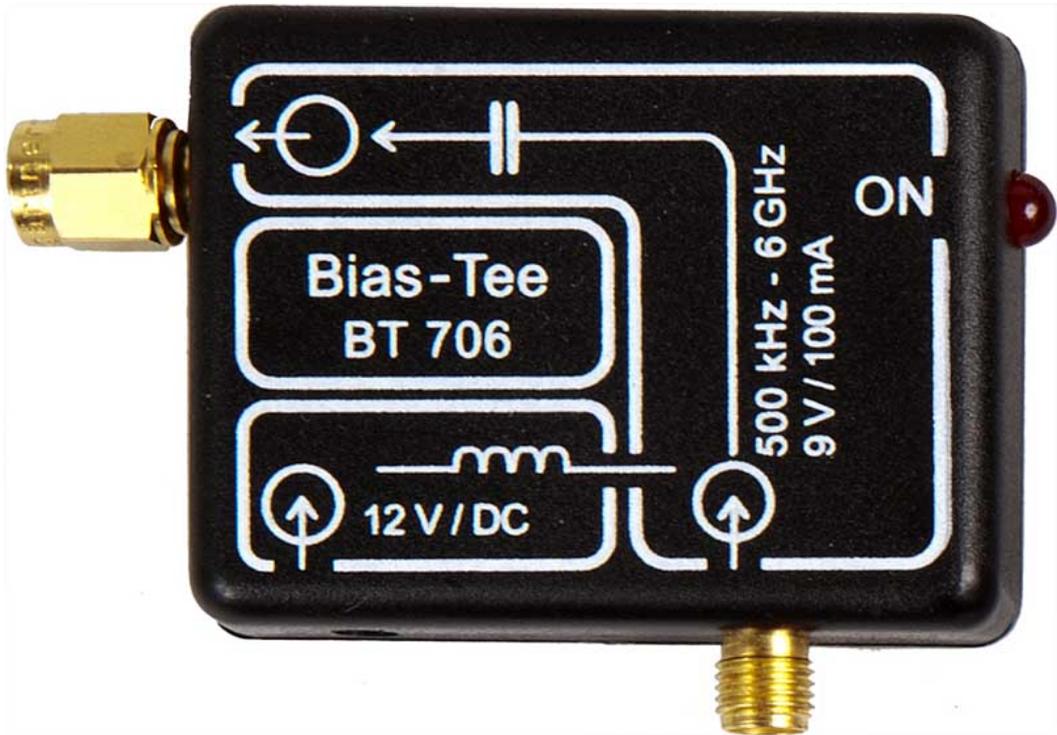
ICR HH500-6



# ICR HH500-6 set

Nahfeldmikrosonde 2 MHz - 6 GHz

Bias-Tee BT 706



Lieferumfang

