

# MFA 02 set

Mikrosonden 1 MHz bis 1 GHz



## Kurzbeschreibung

Die zwei im MFA 02 set enthaltenen Nahfeldmikrosonden dienen zur Messung niederfrequenter Magnetfelder bis 1 GHz z.B. an Signalleitungen (150 µm), an SMD-Bauelementen (0603-0201) oder an IC-Pins. Die MFA-Nahfeldmikrosonden werden von Hand geführt.

Im Sondenkopf ist eine Verstärkerstufe integriert. Die Stromversorgung der Verstärkerstufe (9 V, 100 mA) erfolgt über den Bias-Tee BT 706. Der Bias-Tee hat eine Impedanz von 50 Ohm. Sie werden über den Bias-Tee BT 706 an einen Spektrumanalysator oder ein Oszilloskop angeschlossen. Zu den Nahfeldsonden der Langer EMV-Technik GmbH werden Korrekturkennlinien mitgeliefert. Mit den Korrekturkennlinien wird die Ausgangsspannung der Sonde auf das entsprechende Magnetfeld oder den im Leiter fließenden Strom umgerechnet.

## Lieferumfang

- 1x MFA-R 0.2-75, Nahfeldmikrosonde 1 MHz bis 1 GHz
- 1x MFA-K 0.1-30, Nahfeldmikrosonde 1 MHz bis 1 GHz
- 1x BT 706, Bias-Tee für Langer Sonden
- 1x SMA-SMA 1 m, Messkabel SMA-SMA
- 1x NT FRI EU, Steckernetzteil
- 1x MFA acc, Zubehör
- 1x MFA case, Systemkoffer Nahfeldsonden

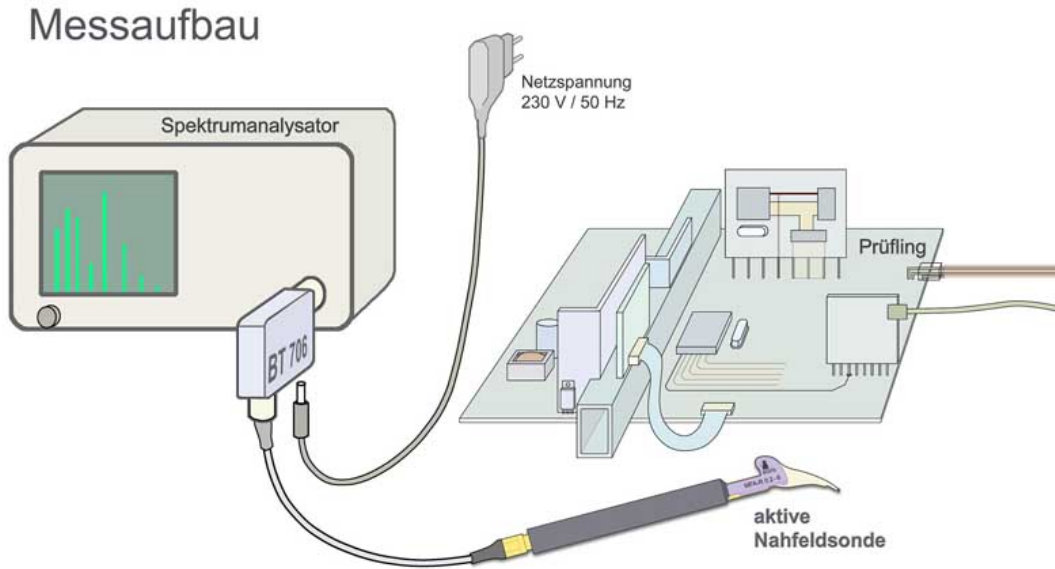
## Technische Parameter

<b>Frequenzbereich</b>	1 MHz ... 1 GHz
<b>Auflösung</b>	200 µm

# MFA 02 set

Mikrosonden 1 MHz bis 1 GHz

## Messaufbau mit Bias-Tee BT 706



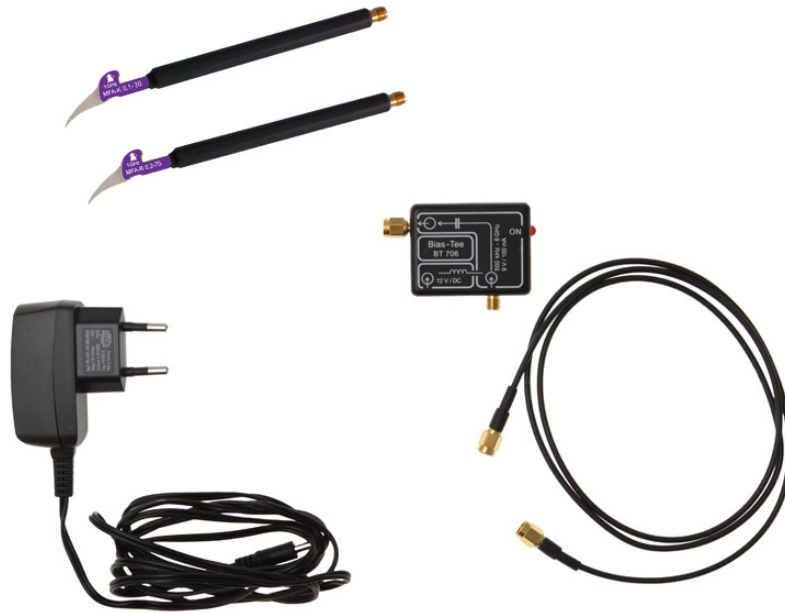
## Anwendung MFA-K 0,1-30



# MFA 02 set

Mikrosonden 1 MHz bis 1 GHz

## Lieferumfang Set MFA 02



## Mikrosonde MFA-K 0,1-30 mit Bias-Tee BT 706

