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.

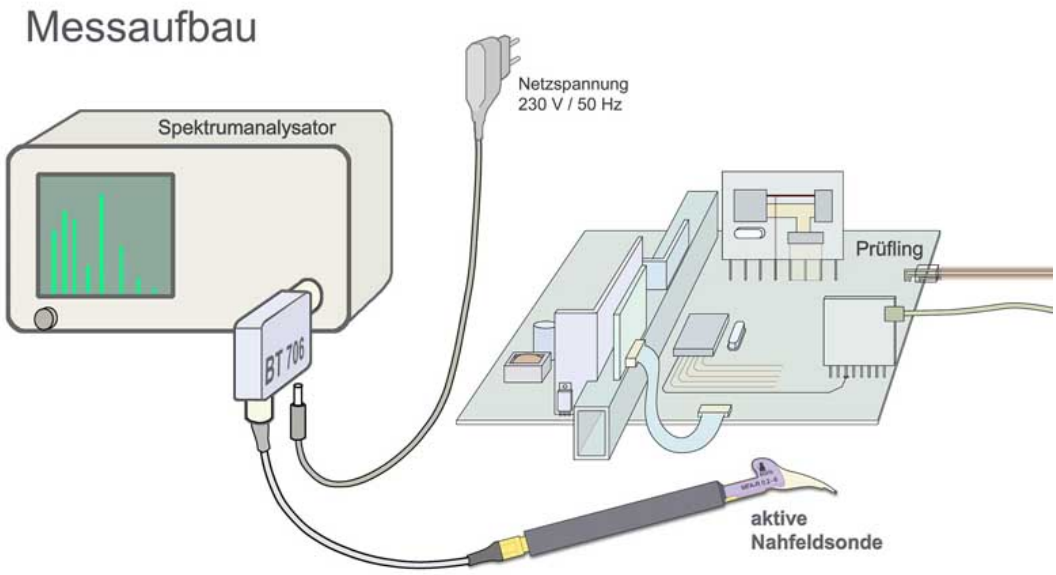
Lieferumfang

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

Frequenzbereich	1 MHz ... 1 GHz
Auflösung	200 µm

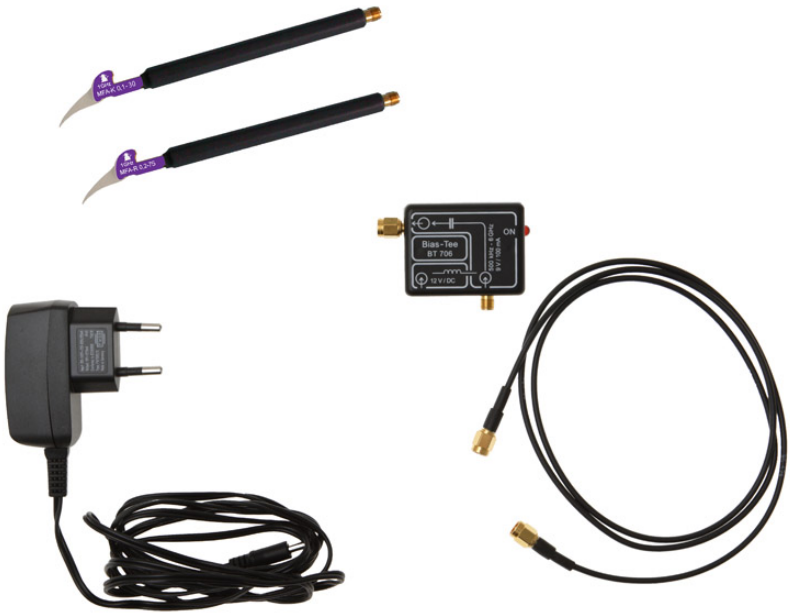
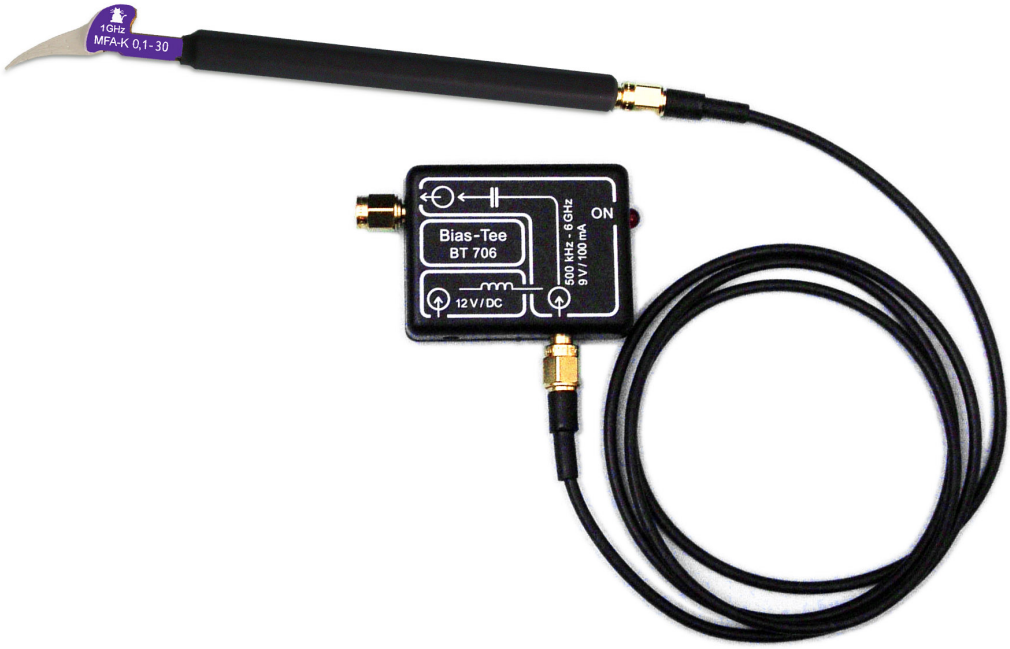
Messaufbau mit Bias-Tee BT 706



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