

MFA 01 set

Mikrosonden 1 MHz bis 6 GHz



Kurzbeschreibung

Die Nahfeldmikrosonden des MFA 01 set dienen zur Messung von Magnetfeld und zeichnen sich durch ihre sehr hohe Auflösung aus. Sie messen Magnetfelder bis 6 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. Die Nahfeldmikrosonden 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

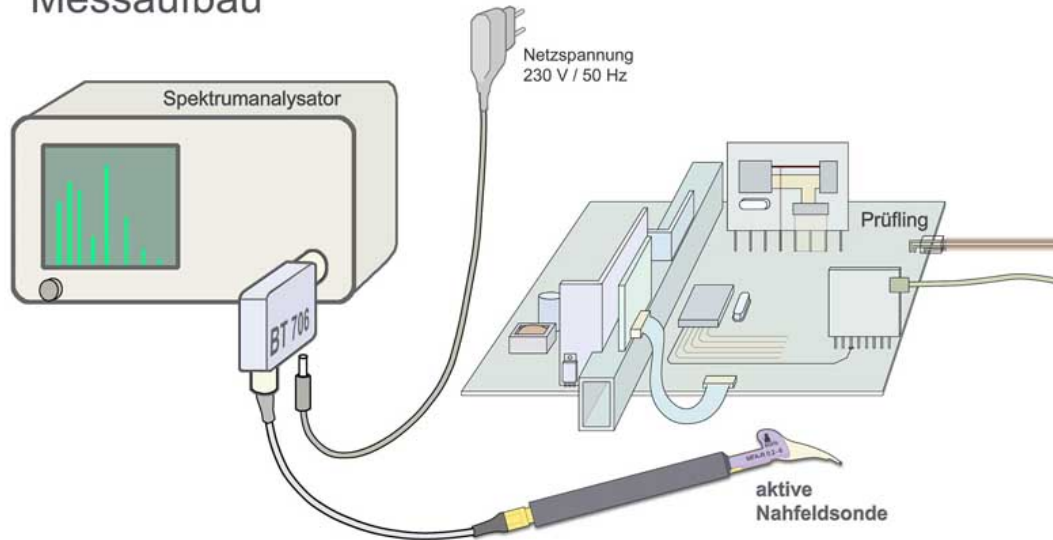
- 1x MFA-R 0.2-6, Nahfeldmikrosonde 100 MHz bis 6 GHz
- 1x MFA-K 0.1-12, Nahfeldmikrosonde 100 MHz bis 6 GHz
- 1x MFA-R 0.2-75, Nahfeldmikrosonde 1 MHz bis 1 GHz
- 1x BT 706, Bias-Tee für Langer Sonden
- 1x SMA-SMA 1 m, Messkabel SMA-SMA
- 1x NT FRI EU, Steckernetzteil
- 1x MFA case, Systemkoffer Nahfeldsonden
- 1x MFA acc, Zubehör

Technische Parameter

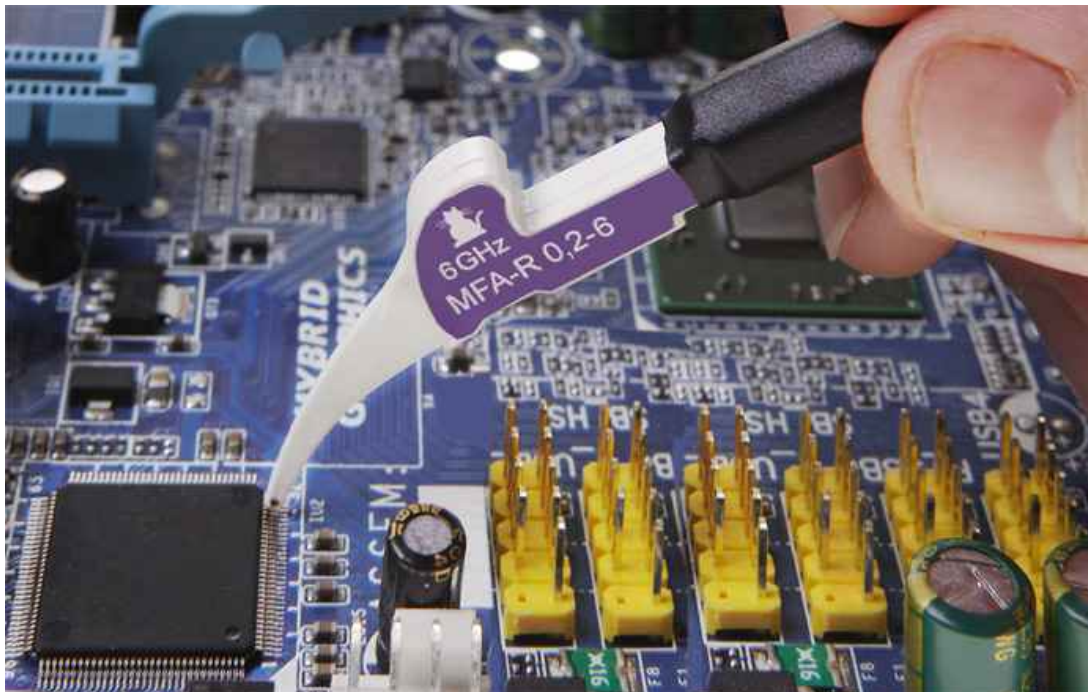
Frequenzbereich	1 MHz ... 6 GHz
Auflösung	200 µm

Messaufbau mit Bias-Tee BT 706

Messaufbau



Anwendung MFA-R 0,2-6



MFA 01 set

Mikrosonden 1 MHz bis 6 GHz

Lieferumfang Set MFA 01



Mikrosonde MFA-R 0,2-6 mit Bias-Tee BT 706

