



Set MFA 01

Inhalt:

H-Feldsonde	MFA-R 0,2-27	1 GHz
H-Feldsonde	MFA-R 0,2-6	6 GHz
H-Feldsonde	MFA-K 0,1-12	6 GHz
Kabel	SMA-SMA	
Bias Tee	BT 706	
Steckernetzteil	100-240 V~, 50-60 Hz	
Box	338x260x57 mm	
Kurzbeschreibung		

MIKRO NAHFELDSONDENSATZ MFA 01

1 MHz BIS ZU 6 GHz

Frequenz	Beschreibung	Bauform
<p>MFA-R 0,2-75</p>	<p>MFA-R 0,2-75 und MFA-R 0,2-6</p> <p>Auflösung: 300 µm Verwendung mit: BIAS TEE</p> <p>Die MFA Sonden sind für Messungen auf Flachbaugruppen an kleinsten SMD- Bauelementen (0603-0201) entwickelt. Besonders feine Leiterzüge und SMD- oder IC-Pins sind ausmessbar. Mit Hilfe der Korrekturdaten kann die Sondenspannung auf das entsprechende Magnetfeld oder den im Leiter fließenden Strom umgerechnet werden.</p>	<p>Messung von H-Feld H_{RF} oder Strom i_{RF} an Leiterzügen</p>
<p>MFA-R 0,2-6</p>	<p>Die beiden MFA Sonden ermöglichen Messungen in speziellen Frequenzbereichen:</p> <p>MFA-R 0,2-75: 1 MHz bis 1 GHz MFA-R 0,2-6: 100 MHz bis 6 GHz</p>	<p>H-Feld- oder Strommessung an Thin Small Outline Package</p>
<p>MFA-K 0,1-12</p>	<p>MFA-K 0,1-12</p> <p>Auflösung: 200 µm Verwendung mit: BIAS TEE</p> <p>Der Aufbau der MFA Sonde Typ K bildet eine Stromzange nach. Dadurch erlaubt dieser Sondentyp die Strommessung an feinsten Leiterzügen und IC-Pins. Andere Magnetfeldanteile aus der Umgebung werden nicht detektiert.</p> <p>Frequenzbereich: 100 MHz bis 6 GHz</p>	<p>Magnetfeld H_{RF} wird nicht detektiert</p>

Aktive Nahfeldsonden mit Bias Tee

Die Sonden aus dem Satz MFA 01 enthalten spezielle, elektrisch geschirmte aktive Miniaturmessköpfe, welche für detaillierte Magnetfeldmessungen im Layout, an Bauelementen und an IC-Pins konzipiert wurden.

In allen Miniaturmessköpfen ist eine Vorverstärkerstufe integriert. Der Bias Tee sichert die Stromversorgung der Verstärkerstufe mit 9 V/100 mA ab. Dieser wird am 50 Ω-Eingang eines Spektrumanalysators angeschlossen und erhält seine Stromversorgung über das im Set befindliche Steckernetzteil.

