



Lieferumfang:

Vorverstärker PA 303
 Netzteil
 Kurzanleitung
 Koffer 240x185x50 mm



Technische Daten	PA 303	PA 303	PA 303
Anschluss	SMA - SMA	BNC - BNC	N - N
Abmessungen (B/H/T)	(50x38x13) mm	(50x38x13) mm	(57x47x26) mm
Verstärkung	30 dB		
Rauschzahl	4,5 dB		
Stromaufnahme	65 mA		
Betriebsspannung	7,5...18 V		
Max. Eingangsleistung	+13 dBm		
Max. Eingangsspannung	25 V DC		

VORVERSTÄRKER PA 303

FREQUENZBEREICH 100 kHz bis 3 GHz

PA 303 SMA - SMA



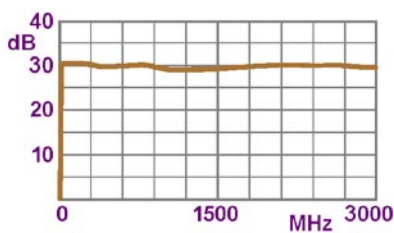
PA 303 BNC - BNC



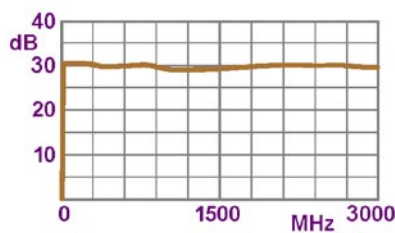
PA 303 N - N



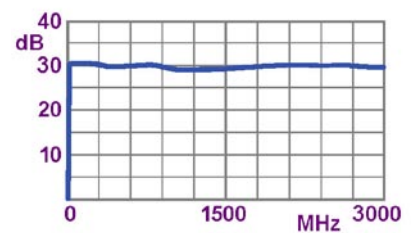
Frequenzgang 30 dB – 3 GHz



Frequenzgang 30 dB – 3 GHz



Frequenzgang 30 dB – 3 GHz



Anwendung mit Nahfeldsonden

Die Messung von hochfrequenten Nahfeldern unmittelbar auf elektronischen Baugruppen gibt Hilfestellung bei der Reduzierung von Störaussendung. Die Verstärker ermöglichen Messungen mit sehr kleinen Nahfeldsonden bei gleichzeitig hoher Empfindlichkeit. Es können sehr schwache Felder, wie z.B. im Automobilbereich, mit hoher räumlicher Auflösung gemessen werden.

Der Vorverstärker am 50 Ohm Eingang des Spektrum Analysers hebt das Messsignal der Nahfeldsonde um 30 dB an. Damit wird das Messen von hochfrequenten Feldern unmittelbar auf der elektronischen Baugruppe mit kleinen passiven Nahfeldsonden möglich. Für die Störaussendung verantwortliche HF-Quellen im Frequenzbereich von 100 kHz bis 3 GHz werden genauer lokalisiert.