

# PA 306 SMA

Vorverstärker 100 kHz bis 6 GHz



## Kurzbeschreibung

Der PA 306 dient zur Verstärkung von schwachen Messsignalen z.B. von Nahfeldsonden oder Antennen. Er zeichnet sich durch geringes Rauschverhalten und einen hohen Dynamikumfang über einen breiten Frequenzbereich aus.

Der PA 306 wird an den 50  $\Omega$ -Eingang eines Spektrumanalysators oder Oszilloskops angeschlossen. Die Stromversorgung des PA 306 erfolgt über das Steckernetzteil. Eine Nahfeldsonde wird mit dem entsprechenden Kabel an den Eingang des Vorverstärkers angeschlossen.

## Technische Parameter

Frequenzbereich	100 kHz - 6 GHz
Verstärkung	30 dB
-1dB Kompressionspunkt (Ausgang)	10 dBm
Rauschmaß	3 dB
Versorgung	12 V DC
Stromaufnahme	100 mA
Max. Eingangsleistung	+13 dBm
Gewicht	50 g
Maße (L x B x H)	(50 x 38 x 13) mm

Frequenzgang

