



### Kurzbeschreibung

Der Vorverstärker PA 3010 dient zur Verstärkung von schwachen Messsignalen z.B. von Nahfeldsonden. Er zeichnet sich durch geringes Rauschverhalten und einen konstant hohen Dynamikumfang über einen breiten Frequenzbereich aus.

Der PA 3010 wird an den 50 Ω-Eingang eines Spektrumanalysators oder Oszilloskops angeschlossen. Die Stromversorgung des PA 3010 erfolgt über das mitgelieferte Steckernetzteil. Der PA 3010 kann beispielsweise zur Verstärkung der Messsignale der Langer Nahfeldsonden eingesetzt werden. Dazu wird eine Nahfeldsonde mit passendem Frequenzbereich und entsprechendem Kabel an den Eingang des Vorverstärkers angeschlossen.

### Technische Parameter

Frequenzbereich	10 MHz - 10 GHz
Versorgungsspannung	12 V DC
Verstärkung	typ. 30 dB
-1dB Kompressionspunkt (Ausgang)	typ. 18 dBm (at 5 GHz)
Rauschmaß	typ. 2.5 dB (at 5 GHz)
Stromaufnahme	170 mA
Max. Eingangsleistung	17 dBm
Gewicht	60 g
Maße (L x B x H)	(50 x 38 x 14) mm

Frequenzgang

