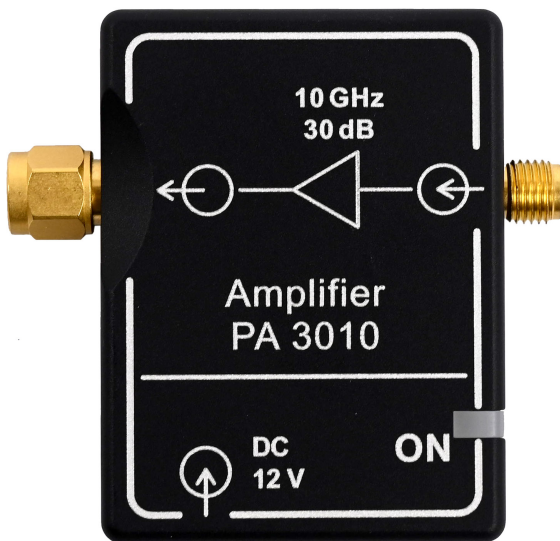


PA 3010

Vorverstärker 10 MHz bis 10 GHz



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 |

PA 3010

Vorverstärker 10 MHz bis 10 GHz

Frequenzgang

