

Bench Top Amplifiers up to 270 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Frequenzbereich bis 270 GHz mit coaxialen und Waveguide-Konfigurationen
- Coaxiale Modelle für Breitband-Anwendungen bis 110 GHz mit Standard-Steckverbindern
- Waveguide Amplifier für mmWave-Frequenzen (WR22, WR15, WR10, WR6, WR03)
- Niedrige Rauschzahl und hoher linearer Gewinn über gesamten Frequenzbereich
- Hervorragende VSWR-Charakteristiken und thermische Stabilität
- CW und Pulsed-Betrieb, optional mit integrierten Controllern

ANWENDUNGEN

RF- und Mikrowellen-Kommunikationssysteme (5G/6G-Entwicklung)

Hochfrequenz-Messtechnik und Laborausüstung

Radar-, Satelliten- und Luftfahrtsysteme (SATCOM, Defense)

Wissenschaftliche Forschung und Materialprüfung

FMCW-Sensorik und Spektrumanalyse