

VNA Frequency Extender up to 500 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **D-Band Frequency Extender**
110-150 GHz oder Vollband 110-170 GHz für erweiterte Anwendungen
- **E-Band Frequency Extender**
60-90 GHz für etablierte mmWave-Systeme
- **Maximale Frequenz**
bis 500 GHz
- **Integration**
SMA- und Waveguide-Schnittstellen verfügbar
- **W-Band Frequency Extender**
75-110 GHz Abdeckung mit hoher Effizienz
- **Frequenzbereich gesamt**
WR22 bis WR3.4 Waveguide-Standards
- **Verschiedene Leistungsstufen**
Anpassbar an unterschiedliche Systemanforderungen

ANWENDUNGEN

5G/6G & Telekommunikation:
Charakterisierung und Test von
mmWave-Komponenten in
nächsten Generationen von
Mobilfunknetzen

SATCOM-Systeme:
Hochfrequente
Satellitenverbindungen im Sub-
THz-Bereich

Defense & Radar:
Präzisionsmessungen und
militärische
Hochfrequenzanwendungen

Materialforschung: THz-
Spektroskopie und nicht-
destruktive Prüfverfahren

Labormesstechnik:
Netzwerkanalysatoren und
Spektrumanalysatoren bis in
den Sub-THz-Bereich