

Signal Generator up to 40 GHz | +20 dBm

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
500 MHz bis 40 GHz
- **Frequenzauflösung**
100 Hz für präzise Abstimmung
- **Referenzsignal**
Interner und externer 10 MHz Referenzeingang
- **Bauform**
Single-Rack-Unit für ATE-Integration
- **Ausgangsleistung**
+20 dBm mit 50 dB Regelbereich
- **Schnittstellen**
USB und Ethernet-Kontrolle
- **Modulation**
Pulsmodulations-Funktionen für erweiterte Testszenarios
- **Phasenrauschen**
Niedrige Werte über den gesamten Frequenzbereich

ANWENDUNGEN

5G/6G & Telekommunikation:
Testung von Wi-Fi 6E, 4G, 5G
und LTE Komponenten sowie
Systemen

SATCOM & Radar: Einsatz als
Local-Oscillator-Quelle für
Satellitenkommunikation und
Radarsysteme

Automatisierte Messsysteme:
Integration in ATE-Umgebungen
mit ferngesteuerter Bedienung
via USB oder Ethernet

Produktionsprüfung:
Konsistente und wiederholbare
Signalerzeugung für
Fertigungstests im mmWave-
Bereich

Forschung & Entwicklung:
Zuverlässige Signalquelle für
Entwicklungsprojekte mit
präziser Frequenzauflösung