

# Signal Generators up to 40 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**  
L-Band, S-Band, C-Band, X-Band, Ku-Band und K-Band bis 40 GHz
- **Referenzquelle**  
Wählbare interne oder externe 10 MHz Referenz für Frequenzstabilität
- **Sweep-Funktion**  
Programmierbare Frequenzschritte und phasenkontinuierlicher Frequency-Sweep (LFM)
- **Software**  
Benutzerfreundliche GUI für einfache Installation und Bedienung
- **Stromversorgung und Steuerung**  
USB-basiert, betriebsbereit an jedem Standard-PC
- **Gehäuse**  
Robuste Aluminium-Konstruktion für mobile Einsatzszenarien
- **Modulation**  
Hochgeschwindigkeits-Pulsmodulation intern und extern

## ANWENDUNGEN

Entwicklungs- und Produktionstests: Schnelle Validierung von RF-Komponenten und Modulen in frühen Entwicklungsphasen

Feldmessungen: Tragbare Signalerzeugung für Vor-Ort-Charakterisierungen und Troubleshooting

Automatisierte Testsysteme (ATE): Programmierbar für automatisierte Prüfsequenzen

LO-Quelle: Einsatz als lokaler Oscillator in Misch- und Konverterschaltungen