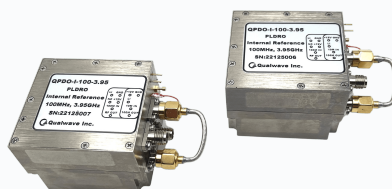


Oscillators & Sources up to 50 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Frequenzbereich bis 50 GHz – umfassende Abdeckung für UHF bis mmWave-Anwendungen
- **Verfügbare Oszillator-Typen**
VCO (Voltage-Controlled Oscillator), DRO (Dielectric Resonator Oscillator), PLO (Phase-Locked Oscillator) und PLDRO (Phase-Locked Dielectric Resonator Oscillator)
- Interne und externe Referenz 50–300 MHz – flexible Synchronisierungsmöglichkeiten für präzise Frequenzstabilität
- Ausgangsleistung bis +25 dBm – leistungsstarke Optionen für HPA-Ansteuerung und Testanwendungen
- Niedriges Phasenrauschen – optimale Signalqualität für hochempfindliche Messkette und Kommunikationssysteme
- Maßgeschneiderte Lösungen – kundenspezifische Anpassungen auf Anfrage

ANWENDUNGEN

Radar- und Messtechnik
(FMCW, CW, Pulsed)

Telekommunikation und
Satellitenverbindungen
(SATCOM)

Automotive-Systeme (ADAS,
autonomes Fahren)

Militärische und Defense-
Anwendungen (Mil-Spec
verfügbar)

Labora-ausrüstung und
Testinstrumente

5G/6G-Netzwerk-Infrastruktur