

# Mixer and IQ Mixer bis 330 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzabdeckung**  
Balanced Mixer bis 135 GHz (WR28–WR8), Harmonic Mixer bis 330 GHz (WR8–WR3)
- IQ Mixer mit Quadratur-Ausgängen bis 100 GHz und erweiterte Varianten mit AMC bis 164 GHz
- Tx/Rx Mixer für bidirektionale Kommunikation bis 300 GHz
- Niedrige Konversionsverluste, hohe Port-zu-Port-Isolation und minimales Rauschverhalten
- Verbesserte Amplituden- und Phasenbalance durch optionale Amplitudenmodulationskompensation
- Kundenspezifische Konfigurationen nach Vorgabe

## ANWENDUNGEN

5G/6G Kommunikationssysteme und SATCOM-Empfänger

Millimeter-Wave Radar für ADAS und Automotive

Defense und Military RF-Systeme

FMCW und Pulsed Messtechnik

Vektorsignalanalyse und Modulations-charakterisierung

Hochfrequente Test- und Messinstrumente