WENTEQ MICROWAVE CORP

DC – 110 GHz · POWER AMPLIFIERS · LNA · WAVEGUIDE AMPLIFIERS · ISOLATORS

Wenteq Microwave Corporation ist ein US-amerikanischer Hersteller von HF-, Mikrowellen- und Millimeterwellen-Komponenten. Das Portfolio umfasst rauscharme und Leistungsverstärker, Mixer, Frequenzvervielfacher, Switches, Bias-Tees, Power Limiter, Ferrit-Komponenten sowie Hohlleiter-Komponenten bis 110 GHz. bq-microwave ist autorisierter Distributor für Europa.

Produktsortiment

LNA Amplifiers
BIS 46.5 GHz

Rauscharme Verstärker für Empfängersysteme mit Rauschzahlen ab 0,5 dB.

Power Amplifiers
BIS 46.5 GHz

Leistungsverstärker von 30 mW bis 20 Watt Ausgangsleistung.

Waveguide Amplifiers
BIS 46.5 GHz

Hohlleiter-Verstärker für Millimeterwellen ohne Adapter-Verluste.

Mixer
BIS 75 GHz

Mikrowellen- und Millimeterwellen-Mixer-Module von L-Band bis V-Band.

Frequenzvervielfacher
BIS 106 GHz

Koaxiale und Hohlleiter-Vervielfacher in ×2- bis ×8-Versionen.

Isolators
BIS 40 GHz

Koaxiale, Dual Junction, Drop-In und Waveguide.

Circulators
BIS 40 GHz

Koaxiale, Dual Junction, Drop-In und Waveguide.

Switches
BIS 110 GHz

Koaxiale und Hohlleiter-Switches in SPDT- und SP4T-Versionen.

Bias-Tees
BIS 55 GHz

Mikrowellen- und Millimeterwellen-Bias-Tees zur DC-Einspeisung.

Power Limiter
BIS 40 GHz

Mikrowellen- und Millimeterwellen-Power-Limiter zum Schutz empfindlicher Empfänger.

High Power Attenuators
BIS 18 GHz

Hochleistungs-Dämpfungsglieder in koaxialer Bauform.

High Power Terminations
BIS 18 GHz

Hochleistungs-Abschlüsse in koaxialer Bauform.

Cable Assemblies
BIS 40 GHz

Hochwertige Kabelgruppen und Steckverbinder.

Waveguide Components
BIS 110 GHz

Hohlleiter-Sektionen, Bögen, Twists, Koppler, Adapter und Abschlüsse.

Stärken auf einen Blick

Breites Portfolio
Verstärker, Mixer, Vervielfacher, Switches, Ferrit- und Hohlleiter-Komponenten aus einer Hand.

LNA + PA Kompetenz
Sowohl rauscharme als auch Leistungsverstärker im selben Haus — ideal für komplette Sende-/Empfangsketten.

DC – 110 GHz
Breites Frequenzspektrum vom HF-Bereich bis ins W-Band, koaxial und im Hohlleiter.

Frequenzumsetzung
Mixer bis 75 GHz und Frequenzvervielfacher bis 106 GHz — einsatzfertig für Systemintegration.

Hohlleiter-Spezialist
Verstärker, Switches und Vervielfacher direkt im Hohlleiter sowie ein vollständiges Waveguide-Programm bis 110 GHz.

Custom-Lösungen
Maßgeschneiderte Module mit Sonderanforderungen an Verstärkung, Rauschen, Linearität und Form-Faktor.

Branchen & Einsatzgebiete

Empfangssysteme
Rauscharme Vorverstärker, Mixer und Power Limiter für sensitive Empfänger in SATCOM und Messtechnik.

SATCOM
Power Amplifier, Switches und Frequenzumsetzer für Bodenstationen sowie Up- und Down-Converter im X-, Ku- und Ka-Band.

Radar-Systeme
Hochleistungsverstärker, Switches und Power Limiter für Radar-Sender und Empfänger-Front-Ends.

5G / 6G Testing
mmWave-Verstärker, Mixer und Vervielfacher für FR2-Testsetups und Antennenmessungen bis ins W-Band.

Forschung
Signalverstärkung und Frequenzumsetzung in wissenschaftlichen Messketten an Hochschulen und Forschungseinrichtungen.

Defense
Robuste Module für militärische Kommunikation, Aufklärung und Electronic Warfare.

Erhältlich über bq-microwave
bq-microwave ist autorisierter Distributor für Wenteq in Europa. Schnelle Beschaffung, kurze Lieferzeiten und persönliche technische Beratung.

Kontakt: +49 (0) 151 25290128 · info@bq-microwave.de · www.bq-microwave.de