



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

Wenteq Microwave ist ein Hersteller von HF- und Mikrowellen-Leistungsverstärkern sowie passiven Komponenten bis 46 GHz. bq-microwave ist autorisierter Distributor für Europa.



## Produktsortiment

### LNA Amplifiers

BIS 46.5 GHz

Rauscharme Verstärker für Empfänger-systeme.

### Power Amplifiers

BIS 46.5 GHz

Leistungsverstärker für verschiedene Frequenzbänder.

### Waveguide Amplifiers

BIS 46.5 GHz

Hohlleiter-Verstärker für Millimeterwellen.

### Isolators

BIS 40 GHz

Koaxiale, Dual Junction, Drop-In und Waveguide.

### Circulators

BIS 40 GHz

Koaxiale, Dual Junction, Drop-In und Waveguide.

### High Power Attenuators

BIS 18 GHz

Hochleistungs-Dämpfungsglieder.

### High Power Terminations

BIS 18 GHz

Hochleistungs-Abschlüsse.

### Cable Assemblies

BIS 40 GHz

Hochwertige Kabelgruppen und Steckverbinder.

### Waveguide Components

BIS 110 GHz

Hohlleiterkomponenten bis 110 GHz.

## Stärken auf einen Blick

### Verstärker-Spezialist

Fokussiert auf LNA und Power Amplifier — über zwei Jahrzehnte Erfahrung in HF-Verstärkertechnologie.

### LNA + PA Portfolio

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

### DC – 46.5 GHz

Breites Frequenzspektrum vom HF-Bereich bis ins Ka-Band, mit Sondervarianten für Q- und V-Band.

### Hohlleiter-Verstärker

Spezialität: Waveguide-Verstärker für Millimeterwellen-Anwendungen direkt im Hohlleiter ohne Adapter-Verluste.

### Hohe Verstärkung

Cascade-Designs mit Verstärkung über 40 dB möglich, niedrige Rauschzahlen und stabile Ausgangsleistung.

### Custom-Lösungen

Maßgeschneiderte Verstärkermodule mit Sonderanforderungen an Verstärkung, Rauschen, Linearität und Form-Faktor.

## Branchen & Einsatzgebiete

### Empfangssysteme

Rauscharme Vorverstärker (LNA) für sensitive Empfänger in SATCOM, Radioastronomie und Messtechnik.

### SATCOM

Power Amplifier für Bodenstationen und Block-Up-Converter, sowie LNA für Down-Converter im X-, Ku- und Ka-Band.

### Radar-Systeme

Hochleistungsverstärker für Radar-Sender und LNA für Empfänger-Front-Ends in militärischen und zivilen Radaren.

### 5G / 6G Testing

mmWave-Verstärker für FR2-Testsetups, Beamforming-Validierung und Antennenmessungen bis 46.5 GHz.

### Forschung

Verstärkung in wissenschaftlichen Messketten, an Hochschulen und Forschungseinrichtungen weltweit.

### Defense

Robuste Verstärkermodule 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](mailto:info@bq-microwave.de) · [www.bq-microwave.de](http://www.bq-microwave.de)