

WR6 Low Noise Amplifier up to 170 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
110-170 GHz (D-Band)
- **Gain**
18 dB oder 33 dB Varianten
- **Noise Figure**
6 dB
- **Waveguide-Standard**
WR6
- **Stromversorgung**
220V mit AC/DC Adapter
- **Bauform**
LCBT Benchtop-Version

ANWENDUNGEN

Forschung & Labor: Messketten und Test-Setups im mmWave-Bereich, Komponenten-Charakterisierung und Materialprüfung bei D-Band Frequenzen

6G-Kommunikation: Forschung für zukünftige drahtlose Kommunikationssysteme im Sub-Terahertz-Bereich

Astronomie & Fernerkundung: Hoheempfindliche Signalverarbeitung für wissenschaftliche Anwendungen

Sensorik & Imaging: Sub-Terahertz-Anwendungen mit hohen Anforderungen an Rauscharmut