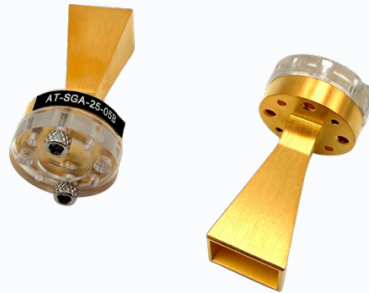


AT Microwave AT-SGA-25-05B – G-Band Horn Antenna

WR-05 Standard Gain Horn Antenna · 140-220 GHz, 25 dBi · Produkt-Datenblatt



KEY FEATURES

Parameter	Min	Typ	Max
Frequenz	140 GHz	–	220 GHz
Gain	–	25 dBi	–
3-dB-Beamwidth E-Plane	–	9°	–
3-dB-Beamwidth H-Plane	–	10°	–
VSWR	–	1,2:1	–

TECHNISCHE DATEN

- **Produkttyp**
WR-05 Standard Gain Horn Antenna
- **Frequenzbereich**
140 – 220 GHz (volles G-Band)
- **Gain**
25 dBi typ.
- **Polarisation**
Linear
- **3-dB-Beamwidth**
E-Plane 9° / H-Plane 10°
- **Side Lobes**
E-/H-Plane: –20 dB
- **VSWR**
1,2:1
- **Serienabdeckung**
SGA-Serie bis 750 GHz, bis WR-1.5
- **Hersteller**
AT Microwave
- **Antennenport**
WR-05 Waveguide
- **Flanschtyp**
UG-387/U-M, Anti-Cocking-Flansch
- **Material**
Messing
- **Oberfläche**
Vergoldet (hochpräzise)
- **Gewicht**
30 g
- **Polarisation**
Linear
- **Anwendungsband**
G-Band mmWave / Sub-THz
- **Referenznutzung**
Gain-Comparison-Messungen
- **Hersteller**
AT Microwave

ANWENDUNGEN

mmWave-Kommunikation Sende- und Empfangsantenne für 140-220-GHz-Funkstrecken	FOD-Detection Foreign-Object-Detection-Radar im G-Band	System-Setups Zuverlässige Speiseantenne für Millimeterwellen-Prüfplätze
Antenna-Gain-Test Kalibrierte Referenz für Gain-Comparison-Messungen	Sub-THz-Forschung G-Band-Quelle und -Empfänger für experimentelle Aufbauten	Mess- & Prüftechnik Reproduzierbare, präzisionsgefertigte Referenzantenne