

WR-1.5 Gain Horn Antenne 500-750 GHz



TECHNISCHE DATEN

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Frequenzbereich
500 – 750 GHz • Typischer Gewinn
25 dBi • Polarisation
Linear • 3 dB Strahlbreite (E- / H-Ebene)
10° / 10° • VSWR
1,5 : 1 (max) | <ul style="list-style-type: none"> • Nebenkeulen-Pegel @ 625 GHz
-11,9 dB (E) / -28,1 dB (H) • Waveguide-Schnittstelle
WR-1.5 • Flansch-Typ
UG-387/U-M Anti-Cocking • Material & Oberfläche
Messing, vergoldet • Spezifikationstemperatur
25 °C |
|--|---|

ANWENDUNGEN

<p>Antennen-Gewinn-Messung & Kalibrierung Referenz-Standard für Sub-THz -Antennen-Charakterisierung und Fernfeld-Messungen</p>	<p>mmWave- und 6G-Forschung Link-Budget-Validierung, Kanal-Sondierung und Ausbreitungsstudien oberhalb 500 GHz</p>	<p>FOD-Erkennung & Imaging Sub-THz-Radar-Imaging fuer Fremdkörper-Erkennung und Sicherheits-Screening</p>
<p>Defense & SATCOM D-Band, G-Band und darüber hinaus, inkl. ISAC, Sensorik und sichere Kommunikation</p>	<p>System-Test-Aufbauten VNA-Extender-Speisung, OTA-Test-Kammern und Strahldiagramm-Messplätze</p>	<p>Universitäten & THz-Labore Submillimeterwellen-Instrumentierung, Spektroskopie und akademische Forschung</p>