

# WR6 Waveguide Multiplier up to 170 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Ausgangsfrequenzbereich**  
110–170 GHz (D-Band)
- **Eingangsfrequenzbereich**  
9,16–14,16 GHz
- **Eingangsleistung**  
+0 bis +3 dBm
- **Ausgangsport**  
WR-06 Waveguide mit UG-387U/M Flansch
- **Stromversorgung**  
einzelne Versorgungsspannung
- **Gewicht**  
ca. 190 g
- **Ausgangsleistung**  
+18 dBm (typisch)
- **Multiplikationsfaktor**  
x12 aktiv
- **Unterdrückung von Harmonischen**  
–20 dBc (X11/X13)
- **Eingangsanschluss**  
SMA female
- **Kühlung**  
integrierter Kühlkörper und Lüfter (abnehmbar)

## ANWENDUNGEN

5G/6G & Telekommunikation:  
Test- und Messsysteme für  
zukünftige D-Band-  
Kommunikationssysteme, RF-  
over-Fiber (RoF) Anwendungen

Radar & FOD-Detektion:  
Hochauflösende D-Band  
Radarsysteme, Foreign Object  
Debris Detection an Flughäfen

Imaging & Sicherheitstechnik: D-  
Band Bildgebungssysteme für  
industrielle und  
sicherheitsrelevante  
Applikationen

Forschung & Entwicklung:  
Laborausstattung für Amplifier-  
und LNA-Charakterisierung,  
mm-Wave und THz-Forschung