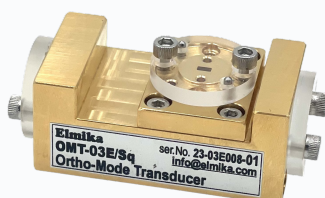


# WR10 Ortho-Mode Transducer up to 110 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**  
75–110 GHz
- **Polarisationsart**  
Orthogonale Modi (TE<sub>10</sub> und TM<sub>10</sub>)
- **Isolation**  
> 25 dB zwischen den Kanälen
- **Anschlüsse**  
WR10 Waveguide / SMA oder alternativ verfügbar
- **Wellenleitergröße**  
WR10
- **Einfügungsdämpfung**  
< 0,5 dB pro Kanal (typisch)
- **VSWR**  
< 1,25:1 (typisch)

## ANWENDUNGEN

SATCOM-Systeme: Duale Polarisation für Satellitenkommunikation und Earth-Station-Anwendungen

Phased Array Antennen: Polarisationsdiversität in Radar- und Kommunikationssystemen

Defense & Aerospace: Hochzuverlässige mmWave-Komponenten für militärische Systeme

5G/6G Kommunikation: Unterstützung für zukunftsorientierte Breitband-Infrastruktur

Messgeräte: Kalibrierung und Charakterisierung von RF-Komponenten