

Waveguide Calibration Kits up to 325 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
ca. 40 GHz bis 325 GHz
- **Waveguide-Bänder**
WR19, WR15, WR12, WR10, WR8, WR6, WR5, WR4, WR3
- **Kalibrierstandards**
Offset-Kurzschlüsse, Lasten und Übertragungsnormale
- **Kalibrierverfahren**
Zwei-Tor-Kalibrierung ohne systematische Messfehler
- **Kompatibilität**
Einsatz mit gängigen Vektornetzwerk-Analysatoren (VNA)
- **Präzisionsfertigung**
Hochwertige Mechanik für mmWave-Genauigkeit

ANWENDUNGEN

Millimeterwellen-
Komponentenprüfung: Filter,
Amplifier, Attenuator,
Übergänge und Antennen

5G/6G-
Kommunikationssysteme:
Validierung von Komponenten
oberhalb 30 GHz und
Charakterisierung von
verlustarmen
Übertragungsstrecken

Radar- und Luftfahrtsysteme:
Hochfrequenz-Radarmodule
und Satellitenkommunikations-
Subsysteme

Forschung und Entwicklung:
Universitäts- und
Labormessungen,
Materialcharakterisierung und
elektromagnetische Studien