

# Phase Shifter up to 12 GHz

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbänder**  
1–2 GHz, 2–4 GHz, 4–8 GHz und 8–12 GHz
- **Steuerung**  
USB-Programmierbarkeit für einfache Integration in bestehende Messsysteme
- **Phasensteuerung**  
Präzise digitale Phasenregelung mit hoher Auflösung
- **Bauweise**  
Kompakte und tragbare Konstruktion für Labor und Feldmessungen
- **Einfügungsdämpfung**  
Gering über alle Frequenzbänder
- **Anschlüsse**  
SMA-Verbindungen für einfache Integration

## ANWENDUNGEN

Phased-Array-Antennen:  
Phasenkalibrierung für Radar-  
und Kommunikationssysteme

5G/6G-Forschung:  
Charakterisierung von  
Hochfrequenz-  
Übertragungsketten und  
Signalverarbeitung

SATCOM: Optimierung von  
Satellitenverbindungen durch  
präzise Phasenregelung

Defense: Zuverlässige  
Phasensteuerung in  
sicherheitskritischen RF-  
Systemen

Labormesstechnik: Kalibrierung  
und Charakterisierung von  
Verstärkern und Mischerstufen