

vaunix

DC – 40 GHz · USB-STEUERBAR · LAB BRICK · MESSTECHNIK · PORTABEL

Vaunix Technology Corp. entwickelt portable und programmierbare HF-Testgeräte – die Lab Brick® Produktfamilie. USB-betrieben und -gesteuert, kompakt und sofort einsatzbereit. Ideal für Labor, Feld und automatisierte Testsysteme bis 40 GHz.



Produktsortiment

Digital Attenuators

DC – 40 GHz

USB-programmierbare Dämpfungsglieder. 0-120 dB, 0,1 dB Auflösung. 1-64 Kanäle.

Signal Generators

500 MHz – 40 GHz

USB-programmierbare Signalgeneratoren. Einzel- und Doppelkanal verfügbar.

RF Switches

DC – 20 GHz

Digitale HF-Schalter. SP2T bis SP8T Konfigurationen.

Phase Shifters

BIS 12 GHz

Digitale Phasenschieber mit 0,1° Auflösung. 8-Kanal Phase Shifter verfügbar.

Matrix Attenuators

BIS 8 GHz

Multi-Kanal-Dämpfungsmatrizen für Handover Tests. 64-512 Kanäle.

Butler Matrices

2.4 – 7.25 GHz

4×4 Beamforming Butler Matrix für Antennentests.

Stärken auf einen Blick

Lab Brick Konzept

Kompakte, USB-betriebene Testgeräte zum direkten Anschluss am Laptop oder PC — kein Rack, kein Tisch nötig.

USB-gesteuert

Vollständig digital steuerbar via USB — ohne externe Stromversorgung, ohne GPIB, ohne komplexes Rack-Setup.

Plug-and-Play

Direktes Einstecken und Loslegen — Treiber für Windows und Linux, Python/MATLAB/LabVIEW-Bibliotheken inklusive.

Programmierbar

Volle Programmiersteuerung für automatisierte Messplätze und Test-Sequenzen — ideal für ATE-Integration.

Breites Portfolio

Attenuators, Signal Generators, Phase Shifter, Frequenzkonverter, Switches — alles im selben USB-Form-Faktor.

Zuverlässig

Gefertigt in den USA, langjähriger Industriestandard für USB-Lab-Equipment in Forschung und Industrie.

Branchen & Einsatzgebiete

Test & Messtechnik

Automatisierte Messsetups, Charakterisierung von HF-Bauteilen und Schaltungen im Labor.

5G / Mobilfunk Test

Pegel-Stellung, Phasensteuerung und Signal-Routing in 5G-NR-Testaufbauten und FR1/FR2-Validierung.

Forschung & Entwicklung

Schnelle Lab-Setups an Universitäten und in F&E-Abteilungen — kompakt und sofort einsetzbar.

ATE-Systeme

Integration in automatisierte Test-Equipment-Setups für Fertigungslinien und Qualitätssicherung.

Software-Defined Radio

Steuerbare RF-Signalkonditionierung in SDR-Anwendungen und experimentellen Funksystemen.

Production Test

End-of-Line-Tests in HF-Komponentenfertigung — kosteneffizient, kompakt, leicht einsetzbar.



Erhältlich über bq-microwave

bq-microwave ist autorisierter Distributor für Vaunix in Europa. Schnelle Beschaffung, kurze Lieferzeiten und persönliche technische Beratung.

Kontakt: +49 (0) 151 25290128 · info@bq-microwave.de · www.bq-microwave.de