
Pressemeldung

Datum: Mai 2025
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2025-q2/>
PR09-2025-TBVNA-6000.docx
PR09-2025-TBVNA-6000.jpg
PR09-2025-TBVNA-6000.jpg
Thema/Subject: USB Vektor-Netzwerk-Analysator Tekbox TBVNA-6000 bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

Kompakter Vektor-Netzwerk-Analysator bis 6 GHz

Tekbox TBVNA-6000 2-Port VNA für USB

Alling, Mai 2025 – Der Hersteller Tekbox hat sich im Elektronikmarkt einen Namen gemacht mit sehr preiswerten und für die Praxis in Entwicklungslabors orientierten Produkten für vorbereitende EMV-Konformitätstests („Pre-Compliance“). Das Spektrum reicht von Test-Antennen, Verstärkern, Stromsensoren, LISNs bis hin zu TEM-Zellen und Abschirm-Lösungen. Jetzt stellt der EMV-Spezialist mit dem TBVNA-6000 seinen ersten VNA (Vektor-Netzwerk-Analysator) vor.

Der Tekbox TBVNA-6000 ist ein zwei-Tor-VNA/Vektor-Netzwerk-Analysator für den Frequenzbereich 1 Hz bis 6,0 GHz mit 0,1-Hz-Auflösung. Das Gerät bietet zahlreiche Funktionen für eine detaillierte Analyse von HF-Geräten und Komponenten. Zu den Dienstprogrammen gehören Spektrum- und Phasenrauschen-Analysator, CW-Signalgenerator, Oszilloskop, Voltmeter, Bode-Analysator. Mit einem Bandbreitenverhältnis von 1:60000000000 deckt der TBVNA-6000 Messanwendungen von Audio- bis zu HF-Frequenzen ab. Durch seine vollständig DC-gekoppelten aktiven VSWR-Brücken sind Messungen bis hinunter zu 1 Hz möglich, ohne dass die Genauigkeit darunter leidet. Das Gerät verwendet vier unabhängige Messkanäle gleichzeitig für genaue und schnelle Messungen an zwei Anschlüssen.

Ein umfangreicher Satz von Software-Utilities wie Spektrum-Analysator oder Oszilloskop machen das Gerät zu einem vielseitigen Werkzeug in F&E- oder Testanwendungen. Die CW-Signalgenerator-Funktion hat einen Frequenzbereich von 1 Hz bis 6,0 GHz mit 0,1-Hz-Auflösung. Das vierkanalige 60-MHz-Digitaloszilloskop hat eine Sample-Rate von 125 MS/s und 14-bit-Auflösung. Der 1 Hz bis 6 GHz Spektrum-Analysator bietet einen eindeutigen Frequenzbereich von DC bis 60 MHz und eine aktive Seitenbandunterdrückung für störungsfreie Signalmessungen bis 6 GHz (unter definierten Bedingungen). Eine Zweikanal-Spektrum-Analyse mit Kreuzkorrelation wird unterstützt. Zu den vielen weiteren Funktionen gehören HF-Breitband-Leistungs-/Spannungsmessungen, THD-Analysator, Phasenrausch-Analysator und allgemeine Rausch- und Bode-Messungen (die Bode-Option ist optional bzw. in einer Promotion bis zum 30.6.2025 inklusive).

Der VNA wird über USB 2.0 FullSpeed mit dem PC verbunden. Alle Anschlüsse des Gerätes befinden sich auf der Frontseite.

Erhältlich ist der Tekbox TBVNA-6000 im Meilhaus Electronic Webshop. www.meilhaus.de

Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik.

Seit 1977 bietet Meilhaus Electronic Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik und Datenkommunikation. Einsatzgebiete liegen im Bereich Labor, Industrie, Prozess-Automation, HF-Messtechnik, Pre-Compliance-Test, Gebäude- und Umwelttechnik, Automotive-Diagnose/KFZ-Technik bis hin zu Forschung und Entwicklung sowie Hochschule und Ausbildung. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, Funkkommunikationsanalytoren, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter www.meilhaus.de

Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer
m.dallmayer@meilhaus.de

Ernst Bratz
e.bratz@meilhaus.de
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter <https://www.meilhaus.de/about/press/>

Meilhaus Electronic GmbH
MEsstechnik fängt mit ME an.
www.meilhaus.com
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling bei München
Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0
Fax: (0 81 41) 52 71 - 129
sales@meilhaus.de