

IM BLICKPUNKT

Die Streamline-Serie von Keysight - kompaktes Format ohne Kompromisse



Um die Effizienz zu erhöhen, werden Geräte mit unterschiedlichen Formfaktoren während der zahlreichen Entwicklungsphasen eines Projekts eingesetzt. Viele Ingenieure sind der Meinung, dass Sie für Hochleistungsmessungen nur Labor- oder modulare Geräte zur Auswahl haben. Die USB-Plattform ist eine ideale Wahl für all diejenigen, die ein kleines, tragbares Gerät benötigen. Jedoch kommen die meisten derzeit verfügbaren USB-Geräte nicht an die Leistung eines Laborgeräts heran und verwenden zudem eine andere Benutzeroberfläche. Außerdem wird der Wechsel von einer Plattform zu einer anderen während der unterschiedlichen Design-Phasen durch inkonsistente Messungen und nicht einheitliche Geräteprogrammierungen erschwert, so dass zeitaufwendige Anpassungen erforderlich sind.

LABORTAUGLICHE LEISTUNG IN KOMPAKTEM USB-FORMAT

Die neue Streamline-Serie von Keysight bietet eine einheitliche Benutzeroberfläche, konsistente Messungen und die selbe Programmiersprache über alle Formfaktoren: USB, Benchtop und modular. Dank dieser Eigenschaften können Sie effizienter und effektiver zwischen den Design-Phasen wechseln, da Ergebnisse und Daten einfach von einer Plattform auf eine andere übertragen werden können. Die Streamline Serie von Keysight ist eine ideale kompakte USB-Variante, da sie dieselben Anwendungen und Genauigkeit wie vergleichbare Laborgeräte bietet.

Die Instrumente sind tragbar, benutzerfreundlich und liefern maximale Leistung.

Die neue Streamline-Serie von Keysight umfasst **USB-Oszilloskope** und **Vektor-Netzwerkanalysatoren**.

USB-OSZILLOSKOP

Die Oszilloskope decken eine Bandbreite von 200 MHz bis 1 GHz ab und verfügen über zwei Analogkanäle. Sie beinhalten viele Funktionen, wie Sie sie in einem Laborgerät der InfiniiVision 3000T X-Serie oder einem modularen M924xA-Oszilloskop finden, einschließlich Zone-Triggerung und einer Aktualisierungsrate von 1.000.000 Signalformen pro Sekunde.

Darüber hinaus beinhalten Sie viele Funktionen, die Sie von einem Laborgerät erwarten; u.a. Maskentest, Frequenzganganalysen, einen integrierten WaveGen Arbiträrsignalgenerator sowie serielle Decodierung. Da das virtuelle Interface der USB-Oszilloskope die gleiche Benutzeroberfläche wie alle InfiniiVision-Oszilloskope aufweist, wird die Bedienung vereinfacht.

USB-VEKTOR- NETZWERKANALYSATOR

Der neue **USB-Vektor-Netzwerkanalysator (VNA)** deckt einen Frequenzbereich von 300 kHz bis 6,5 GHz ab und verfügt über 2 Ports. Die Software bietet die gleiche intuitive Benutzeroberfläche wie unsere Labor-VNAs, so dass der Wechsel von einer Plattform zu einer anderen einfacher ist. Das Gerät arbeitet mit den gleichen Messungen, der selben Programmiersprache, Kalibrierungen und der selben Genauigkeit wie unsere bewährten Keysight-VNAs, so dass Sie konsistente Messresultate erzielen. Außerdem können Sie die Anzahl der Ports erhöhen und so Ihre Testmöglichkeiten erweitern.

Details zu jedem dieser neuen Instrumente finden Sie auf [Seite 3](#).



Keysight-Streamline-Serie | Neue USB-Geräte

Vektor-Netzwerkanalysatoren und Oszilloskope

- Mehrere neue kompakte USB-Geräte
- Gängige Technologie und Messfunktionen als Labor- und modulares Gerät
- Perfekt für Tests von Komponenten und Baugruppen, R&D-Labore und Fertigung
- Geringe Größe, geringes Gewicht und geringer Stromverbrauch
- Perfekt für ein Rack bei 1 Höheneinheit

► www.keysight.com/find/usb-vna

► www.keysight.com/find/usb-scope



NEU!



Kompaktes Format. Ohne Kompromisse.

	VEKTOR- NETZWERKANALYSATOR (VNA)	OSZILLOSKOP
Modelle:	P9370A, P9371A	P9241A, P9242A, P9243A
Bandbreite:	300 kHz bis 6,5 GHz	200 MHz, 500 MHz und 1 GHz
Weitere Funktionen:	2-Port-Konfiguration	2 Analogkanäle
	Möglichkeit zur Erweiterung der Ports	5 GSa/s
	Gleiche Kalibrierung und Messgenauigkeit wie bei allen bewährten Keysight VNAs	1.000.000 Signalformate pro Sekunde
		Zone-Triggen
		6 Geräte in einem: Arbiträr-Signalgenerator, Frequenzganganalysator, Digitaler Spannungsmesser, Zähler, Protokollanalysator

Vektor-Netzwerkanalyse | www.keysight.com/find/E5063A

ENA Vektor-Netzwerkanalysator E5063A

- Zahlreiche Frequenzoptionen je nach Testanforderungen und Budget, jederzeit aufrüstbar
- Funktion für Baugruppentest mit Option 011
- Unterstützung von sechs Sprachen über Softkey und integrierte Hilfefunktion. Handbuch auf Englisch/vereinfachtes Chinesisch
- Unterstützt alle Kalibrier-Kits von Keysight einschließlich der preiswerten ECal-Module N755xA

HIGHLIGHTS ZUR ENA-SERIE E5063A

Frequenz	50 kHz bis 500 MHz, 1,5, 3, 4,5, 6,5, 8,5, 14 oder 18 GHz
Test-Port	2-Port 50 Ω S-Parameter-Testset
Dynamikbereich	117 dB (Spez.), 122 dB (typ.)
Eigenrauschen	0,005 dBrms (Spez.), 0,002 dBrms (typ.)
Ausgangsleistung	-20 bis 0 dBm
Wichtige Software-Funktionen	Testadaptersimulator, Zeitbereichsanalyse/Testassistent Option ¹ , Wireless Leistungsübertragungsanalyse ¹ und Materialmessungen ²
Schnittstelle	LAN, USB (Front 2, Rückseite 4), USBTMC, GPIB ² , Handler I/O ²

1. Optionale Funktion.

2. Externe Software erforderlich (Keysight Material Measurement Suite N1500A).



► BenchVue-kompatibel

► www.keysight.com/find/e5063a

► Elektronische Kalibrier-Kits von Keysight