
Pressemeldung

Datum: Dezember 2025
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2025-q4/>
PR26-2025-Rigol-RSA6000.docx
PR26-2025-Rigol-RSA6000-1.jpg
PR26-2025-Rigol-RSA6000-2.jpg
Thema/Subject: Rigol RSA6000 bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

High-End-Spektrum-Analysatoren bis 26,5GHz

Rigol RSA6000-Serie

Alling, Dezember 2025 – Die Echtzeit-Spektrum-Analysatoren der Rigol RSA6000-Serie basieren auf der weiterentwickelten Rigol UltraReal-Plattform und kombinieren leistungsstarke Signalerfassung mit fortschrittlicher Analyse. Dank einer hervorragenden Leistung in Bezug auf SFDR, Phasenrauschen, Amplitudengenauigkeit und Testgeschwindigkeit eignet sich die RSA6000-Serie für verschiedene Testszenarien wie Spektrum-Analyse, Echtzeit-Spektrum-Analyse, Vektor-Signal-Analyse und Impuls-Analyse. Die Geräte der RSA6000-Serie sind tragbar und somit nicht auf den traditionellen Einsatz im Labor beschränkt. Außerdem sind sie stark erweiterungsfähig, sodass sich über verschiedene digitale und analoge Ausgangsschnittstellen Testsysteme aufbauen oder benutzerdefinierte Entwicklungen durchführen lassen. Die Geräte der RSA6000-Serie von Rigol bieten High-End-Leistung in einer tragbaren Form und sind ideal für verschiedene Anwendungsszenarien wie drahtlose Kommunikation, Automobilelektronik, Internet der Dinge (IoT) usw. geeignet.

Bei den Geräten der RSA6000-Serie von Rigol handelt es sich um Highend-Spektrum-Analysatoren mit fünf Arbeitsmodi: GPSA, RTSA, VSA, EMI und ADM. Standardmäßig integriert sind Echtzeitanalyse (RTSA)- und Swept-Frequency-Analyse (GPSA). Optional sind Anwendungsprogramme für Vektorsignalanalyse (VSA), analoge Signalanalyse (ADM) und EMI-Messungen (EMI) verfügbar.

Der Frequenzbereich der Spektrum-Analysatoren RSA6000 von Rigol reicht von 5 kHz bis 8,5, 14 oder 26,5 GHz. Die neu aufgerüstete Demodulationsanalysebandbreite von 200MHz sorgt für eine mühelose Tiefenanalyse und Leistungsbewertung verschiedenster Breitband-Kommunikationssignale.

Mit einer Scan-Geschwindigkeit von bis zu 4 THz/s und FMT-Trigger erfassen die Geräte der RSA6000-Serie dichte Breitbandsignale in Sekundenschnelle, selbst in Umgebungen mit starken Störungen. Außerdem zeichnen sich die Geräte durch einen hervorragenden DANL (Displayed Average Noise Level), eine hochpräzise Amplitudenmessung und eine gute Phasenrauschleistung aus. Die außergewöhnliche

Phasenrauschleistung (108dBc/Hz@1GHz, 10kHz Offset) bietet ein sauberes Lokaloszillatorsignal für anspruchsvolle Messungen und gewährleistet präzise, zuverlässige Ergebnisse. Die verschiedenen Arten von Messwerten werden in Form von Mehrfachfenstern angezeigt.

Die Spektrum-Analysatoren RSA6000 sind mit USB-, LAN- und HDMI-Schnittstellen ausgestattet. Daneben ermöglicht die Unterstützung des Standard-SCPI-Befehlssatzes den einfachen Aufbau automatisierter Testsysteme. Ein großes Touch-Display bietet ein flüssiges, tablet-ähnliches Bedienungserlebnis und macht komplexe Spektrummessungen intuitiv, effizient und einfach.

Erhältlich sind die Spektrum-Analysatoren RSA6000 von Rigol 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, Funkkommunikationsanalysatoren, 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