
Pressemeldung

Datum: März 2025
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2025-q1>
PR05-2025-Rigol-DG70000.docx
PR05-2025-Rigol-DG70000-1.jpg
PR05-2025-Rigol-DG70000-2.jpg
Thema/Subject: Rigol STATIONMAX DG70000 bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

Rigol DG70000

Highend-Arbiträr-Signalgenerator bis 5 GS/s

Alling, März 2025 – Mit den Geräten der STATIONMAX DG70000-Serie bietet Rigol hochleistungsfähige Arbiträr-Signalgeneratoren mit 12 GSa/s Abtastrate (interpoliert), 5 GHz Analogbandbreite und 1,5 Gpts/CH (oder 4 Gpts Einzelkanal) Wellenformlänge. Die Arbiträr-Signalgeneratoren basieren auf der technischen Plattform SiFi III und dem Android-Betriebssystem und bieten unter anderem die folgenden Vorteile: Einstellbare Abtastraten, Erzeugen beliebiger Signalformen Punkt für Punkt, Wiederherstellung des Signals ohne Verzerrung. Darüber hinaus sind die Geräte mit einer vertikalen Auflösung von 16 Bit und einen SFDR (spurious-free dynamic range) von -70 dBc für eine sauberere und reinere Signalerzeugung ausgestattet. Mit dem DG70000 lassen sich fortschrittlicher Sequenzen für und komplexe Wellenformen mit hoher Bandbreite und geringem Jitter erstellen. Die Reihe STATIONMAX bietet außerdem mit der Serie DS70000 Multifunktions-Oszilloskope bis 5GHz.

Die Arbiträr-Signalgeneratoren der DG70000-Serie von Rigol bieten eine Abtastrate von bis zu 12 GSa/s, eine hohe Auflösung von 16 Bit und einen einstellbaren Bereich von 100 Sa/s bis 12 GSa/s. Die hervorragende Abtastrate und die hohe Auflösung ermöglichen eine Wiederherstellung des Signals ohne Verzerrung. Das ist die Grundlage für zuverlässige Tests und realistische Testergebnisse.

Die Signalgeneratoren der DG70000-Serie bieten eine Ausgangsfrequenz von bis zu 5 GHz und eine Modulationsbandbreite von bis zu 1,5 GHz. Sie können das IQ-Basisbandsignal direkt ausgeben oder mit der Digital Up Converter (DUC)-Option ein HF-moduliertes Signal erzeugen und erfüllen damit wichtige Anforderungen an die Prüfung verschiedene Arten von Funksignalen.

In Bereichen wie der Quantentechnologie ist es notwendig, ein mehrkanaliges Hochgeschwindigkeitssignalsystem aufzubauen. Solche komplexen Testszenarien erfordern eine mehrkanalige Signalausgabe und eine geringe Kanal-zu-Kanal Verzögerung. Die Signalgeneratoren der DG70000-Serie bietet eine mehrkanalige Synchronisation und 10 ps Kanal-zu-Kanal-Verzögerung in einem

einziges Gerät, was den Aufbau mehrkanaliger und komplexer Testszenerarien mit niedriger Latenz ermöglicht.

Ausgestattet mit einem 39,6 cm großen, winkelverstellbaren Touchscreen, der Multi-Pane-Windowing unterstützt, bietet die DG70000-Serie von Rigol ein komfortables UI-Design. Mehrere Standardschnittstellen bieten weitere Anschlussmöglichkeiten und erleichtern die Fernsteuerung der Geräte.

Erhältlich sind die Arbiträr-Signalgeneratoren DG70000 und die Multifunktions-Oszilloskope DS70000 der Reihe STATIONMAX 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