
Pressemeldung

Datum: November 2022
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2022-q4/>
PR27-2022-Siglent-SSA5000A-SSG5000A.docx
PR27-2022-Siglent-SSA5000A-SSG5000A-1.jpg
PR27-2022-Siglent-SSA5000A-SSG5000A-2.jpg
Thema/Subject: Siglent SSA5000A und SSG5000A bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

Siglent SSA5000A und SSG5000A

Zuwachs für die Performance-Familie: Frequenzen bis 26,5 GHz messen

Alling, November 2022 – Siglent erweitert seine Performance-Familie und richtet sich mit den neuen Spektrumanalysatoren SSA5000A und den Signalgeneratoren SSG5000A an Entwickler im Bereich Satellitenkommunikation, Radar und Mobilfunksysteme. Die leistungsstarken und flexiblen Spektrumanalysatoren der SSA5000A-Serie messen Frequenzen von 9 kHz bis 13,6 oder 26,5 GHz und eignen sich besonders zur Analyse von HF-Komponenten und Sendern. Die HF/Mikrowellen-Signalgeneratoren der SSG5000A-Serie bieten einen Frequenzbereich von 9 kHz bis 13,6 oder 20 GHz und sind für die Bereiche Kommunikation, Luft- und Raumfahrt, Militär sowie F&E und Produktion konzipiert. Mit den neuen Geräten lassen sich nun Messungen im X- und K-Band-Radar durchführen und eine Kombination beider Geräte erlaubt die Prüfung kompletter Kommunikationsmodule.

Mit der Einführung der zwei neuen Performance-Geräteserien SSA5000A und SSG5000A erweitert Siglent sein HF-Portfolio nun auf über 20 GHz. Die Serie SSA5000A stellt zwei Spektrumanalysatoren zur Verfügung, die einen Frequenzbereich von 9 kHz bis 13,6 oder 26,5 GHz, ein DANL von -165 dBm/Hz, ein niedriges Phasenrauschen von 105 dBc/Hz sowie einen großen 30,7 cm großen Touchscreen bieten. Die Serie SSG5000A stellt zwei HF-/Mikrowellen-Signalgeneratoren zur Verfügung, die störungsarme CW-Signale erzeugen und einen Frequenzbereich von 9 kHz bis 13,6 GHz oder 20 GHz abdecken.

Die Geräte der SSA5000A-Serie bieten Echtzeit-Spektrumanalyse, mehrdimensionale Datenanzeige und erweiterte Triggerung. Die analoge und die digitale Modulationsanalyseoption (AMA / DMA) ermöglicht die Demodulation und Bewertung von analog (AM, FM) und digital (ASK, FSK, PSK, MSK, QAM) modulierten Signalen. Mit dem optionalen Echtzeitmodus (RTSA) kann der SSA5000A auch gepulste und unregelmäßig auftretende Signale erfassen. Diese Funktion hat eine Analysebandbreite von bis zu 40 MHz und wurde entwickelt, um die Übertragungsanalyse gängiger Protokolle wie Bluetooth- und WLAN-Tests für IoT-Geräte zu vereinfachen. Die Spektrumanalysatoren SSA5000A sind mit 4x USB-Host an der Frontseite für Maus, Tastatur, Speicher ausgestattet und bieten weitere Schnittstellen für USB,

LAN/Ethernet und optional USB-zu-GPIB. Sie sind das ideale Werkzeug zur Lösung moderner HF-Spektrumprobleme, wie z. B. Messung der Kanalleistung, Frequenzsprünge, Konfliktkanäle oder Spektrumstörungen.

Die Geräte der SSG5000A-Serie sind HF/Mikrowellen-Signalgeneratoren, die AM-, FM- und PM-Modulation, Puls-Modulation, Pulssequenz-Generator, Leistungsmesse-Steuerung und andere Funktionen unterstützen. Für besonders effiziente Tests bietet der SSG500A auch Frequenz- und Leistungs-Sweep-Funktionen. Die zwei Modelle der Serie SSG5000A decken einen Frequenzbereich von 9 kHz bis 13,6 GHz oder 20 GHz ab, sie sind mit einem Standard-OCXO-Referenz-Hardwaremodul ausgestattet und gewährleisten eine hochpräzise und hochstabile Signalausgabe. Die Geräte sind neben den Standardschnittstellen USB Host und Device (USB TMC), LAN (VXI-11, Socket, Telnet) auch mit einer optionalen Schnittstelle USB-zu-GPIB ausgestattet. Über einen Webbrowser können die Geräte auf PC und mobilen Endgeräten ferngesteuert werden.

Erhältlich sind die Spektrumanalysatoren der Siglent SSA5000A-Serie und die HF/Mikrowellen-Signalgeneratoren der SSG5000A-Serie im Webshop unter 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