
Pressemeldung

Datum: Juni 2020
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/infos/news/presse/2020-q2>
PR17-2020-Siglent-SSA-3000X-R.docx
PR17-2020-Siglent-SSA-3000X-R.jpg
PR17-2020-Siglent-SSA-3000X-R.jpg
Thema/Subject: Siglent SSA3000X-R-Serie bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

Echtzeit-Spektrum-Analysatoren bis 7,5 GHz bzw. 40 MHz

Siglent SSA3000X-R-Serie

Alling, Juni 2020 – Mit der SSA3000X-R-Serie hat Siglent leistungsstarke und flexible Geräte zur Analyse komplexer HF-Signale auf den Markt gebracht. Die Modelle SSA3050X-R und SSA3075X-R kombinieren allgemeine und Echtzeit-Spektrumanalyse in einem Gerät, und zwar bis 7,5 GHz GPSA bzw. 40 MHz RTSA. Neben der mehrdimensionalen Datenanzeige verfügen beide Geräte über Funktionen wie erweiterte Triggerung und HF-Datenerfassung. Damit lassen sich solche in der HF-Messtechnik bekannten Schwierigkeiten wie Sprungfrequenz, Konflikt-Kanal, Spektrum-Interferenz usw. lösen. Weiterhin gehören für beide Geräte ein Tracking-Generator für die Netzwerkanalyse sowie ein Vorverstärker/Pre-Amplifier zur Standardausrüstung, eine digitale Breitband-Modulations-Analyse sowie EMI-Messungen sind optional verfügbar. Zu den Anwendungen gehören Broadcast-Überwachung und -Auswertung, Mobilfunkstandort, IoT, WiFi, Bluetooth-Vermessung, Forschung und Entwicklung, Ausbildung, Produktion und Wartung.

Die Echtzeit-Spektrum-Analysatoren der neuen Siglent-Serie SSA3000X-R kombinieren vier Analyse-Typen in einem Gerät. Sie sind damit flexibel als Echtzeit-Spektrum-Analysator (RTSA), als Allzweck-Spektrum-Analysator (GPSA), im EMI-Messmodus (Option) oder als Vektorsignal-Analysator (Option) einsetzbar. In der Echtzeit-Spektrum-Analyse (Real Time Spectrum Analysis) lassen sich mithilfe von Impulsmessungen Informationen bezüglich Trägerfrequenz, Anstiegs- und Abfallzeiten, belegtes Pulsspektrum sowie Pulsbreite einholen. Die RTSA FMT ermöglicht die Erfassung von Radarsignalen in einer komplexen EW-Spektrumsumgebung. Die Echtzeit-Analyse-Bandbreite der Modelle SSA3050X-R und SSA3075X-R beträgt serienmäßig 25 MHz und ist optional auf 40 MHz aufrüstbar. In der Allzweck-Spektrum-Analyse (General Purpose Spectrum Analysis) lassen sich AM/FM-Demodulationen durchführen, Interferenzen können aufgespürt und Signale überwacht werden. Außerdem lassen sich Reflexionen und Einfügeverluste messen. Der Frequenzbereich liegt für das Modell SSA3050X-R bei 9 kHz bis 5,0 GHz und für das Modell SSA3075X-R bei 9 kHz bis 7,5 GHz. Zusätzlich ist eine Option für EMI-Messungen verfügbar, die EMI-Filter und einen Quasi-Spitzenwert-Detektor sowie eine Log-Skala und Grenzwertlinie bereithält. Die EMI-

Filterbandbreiten sind 200 Hz, 9 kHz, 120 kHz und 1 MHz (nach CISPR16). Eine weitere Option (SSA3000XR-WDMA) ist die Vektorsignal-Analyse für komplexe modulierte Signale, beispielsweise die Messung der Fehlervektorgroße (EVM) von PSK-, MSK- oder QAM-modulierten Signalen. Der Betrieb ist für Signale mit einer Modulationsbandbreite von bis zu 40 MHz vorgesehen. Die Echtzeit-Spektrum-Analysatoren der SSA3000X-R-Serie sind mit den folgenden Schnittstellen ausgestattet: Ethernet/LAN, USB Host und Device sowie optional mit USB-GPIB.

Erhältlich sind die Geräte der SSA3000X-R-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 die Meilhaus Electronic GmbH Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik im Bereich der Hochfrequenztechnik. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, 5G Transceiver Messgerät, Funkkommunikationsanalysator, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Im März 2017 feierte Meilhaus Electronic das 40-jährige Firmenjubiläum.

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 www.meilhaus.de/infos/news/presse

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