



Pressemeldung

Datum: Januar 2018
Text/Bilder: www.meilhaus.de/infos/news/presse/2018-q1
PR02-2018-Rigol-RSA5000.docx
PR02-2018-Rigol-RSA5000.jpg
Thema/Subject: Echtzeit-Spektrum-Analysator bei Meilhaus Electronic GmbH
Sperrfrist: -

Die Spektrum-Analyse wird „Ultra-Real“

Rigol Echtzeit-Spektrum-Analysator RSA5000-Serie

Alling, Januar 2018 – Mit der RSA5000-Serie stellt Rigol die neue Generation Ihrer Spektrum-Analysatoren mit Ultra-Real Technologie vor. Die Geräte sind ab sofort beim deutschen Distributor Meilhaus Electronic erhältlich. Ultra-Real ist die Kombination aus einem klassischen Spektrum-Analysator und nahtloser Echtzeit-Erfassung und Analyse, 40 MHz Echtzeit-Bandbreite, Frequenzmasken-Trigger (FMT) und zusammengesetzten/gleichzeitigen Darstellungsarten wie Spektrogramm und Intensität. Die neuen Spektrum-Analysatoren lassen sich dank großem Touchscreen und einem modernen, übersichtlichen Frontpanel-Design intuitiv und einfach bedienen - trotz des enormen Funktionsumfangs der Geräte.

Besonders für Einsatzgebiete wie EMV-Pre-Compliance, D&E, IOT-Entwicklung, HF-Labor und Ausbildung sind die Instrumente hervorragend geeignet und sie wachsen durch verschiedene Ausbaustufen und nachrüstbare Firmware-Optionen bei Bedarf mit der Applikation mit. Die RSA5000-Serie arbeitet nicht nur nach dem gängigen Heterodyn-Analysator-Prinzip, bei dem das zu untersuchende Frequenzband über einen Sägezahngenerator durchlaufen wird, wodurch die Messung nicht nahtlos ist. Sondern zusätzlich verwendet die RSA-Serie auch eine hochleistungsfähige FFT-Analyse. Die Serie beinhaltet zunächst die zwei Basismodelle RSA5032 (mit dem Frequenzbereich 9 kHz bis 3,2 GHz) und RSA5065 (mit dem Bereich 9 kHz bis 6,5 GHz). Der typische Wert für das Phasenrauschen liegt bei -108 dBc/Hz (typ., Carrier-Offset 10 oder 100 kHz), die minimale Bandbreitenauflösung (RBW, -3 dB) bei 1 Hz. Der DANL (Displayed Average Noise Level/Eigenrauschleistung) beträgt -165 dBm (typ.). Zu den möglichen Optionen und Ausbaustufen gehören unter anderem die 40 MHz Echtzeit-Bandbreite, ein 6,5 GHz Tracking-Generator, EMC-Filter und Quasi-Peak-Erkennung sowie eine hochstabile OCXO-Clock. Die Analysatoren bieten umfangreiche Mess-, Trigger- und grafische Darstellungsmöglichkeiten sowie standardmäßig die Schnittstellen USB und Ethernet/LXI. Besonders interessant für Ausbildungsbetriebe dürfte die HDMI-Schnittstelle sein, mit der Bildschirminhalte zum Beispiel im Hörsaal per Beamer projiziert werden können.

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. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, Compact-PCI/PXI, USB und Ethernet.

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

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Mit der MEcademy bietet Meilhaus Electronic zudem Trainings und Schulungen für Software, Kabeltester und Messgeräte an.

Erfahren Sie mehr unter www.meilhaus.de und www.MEcademy.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