
Pressemeldung

Datum: Oktober 2024
Text/Bilder online: <https://www.meilhaus.de/about/press/2024-q4>
PR21-2024-Keysight-AP5000A.docx
PR21-2024-Keysight-AP5000A-1.jpg
PR21-2024-Keysight-AP5000A-2.jpg
Thema/Subject: Keysight AP5000A-Serie bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist: -

HF-/Mikrowellen-Analog-Signalgeneratoren bis 26GHz

Keysight AP5000A-Serie

Alling, Oktober 2024 – Die Geräte der Keysight AP5000A-Serie sind tragbare, universell einsetzbare, analoge HF/ μ W-Signalgeneratoren. Der AP5001A deckt einen HF-Frequenzbereich von 9 kHz bis 2, 4 oder 6,1 GHz ab, der AP5002A einen Mikrowellen-Bereich von 9 kHz bis 12, 20 oder 26 GHz. Die AP5000A-Serie bietet einen exzellenten Ausgangsbereich und ein sehr kleines Phasenrauschen des Signalgenerators. Die kompakte Größe und das leichte Design erlauben einen einfachen Transport und die effiziente Nutzung des Laborplatzes. Die Signalgeneratoren werden eingesetzt, um Prüflinge schnell und sicher zu charakterisieren und einem vollständigen Belastungstest zu unterziehen. Dank der überragenden Frequenz-Umschaltgeschwindigkeit können Tests schneller durchgeführt werden.

Mit der AP5000A-Serie hat Keysight sein Signalgeneratorportfolio um zwei neue analoge Signalgeneratoren erweitert. Der AP5001A ist ein analoger HF-Signalgenerator mit einem Frequenzbereich von 9 kHz bis 2, 4 oder 6,1 GHz. Der AP5002A ist ein analoger Mikrowellensignalgenerator mit einem Mikrowellen-Bereich von 9 kHz bis 12, 20 oder 26 GHz.

Die neuen Keysight-Signalgeneratoren zeichnen sich durch mehrere Vorteile aus. Der vielseitige Leistungsbereich bietet eine präzise ausgeregelte Ausgangsleistung von -120 dBm bis zu +23 dBm und ist geeignet für verschiedene HF- und Mikrowellenanwendungen. Die Geräte arbeiten mit einem sehr geringen Phasenrauschen, das durch einen ofengesteuerten Quarzoszillator stabilisierte Signal (Phasenrauschen -130 dBc/Hz bei 1 GHz, 20 kHz Offset) mit mHz-Auflösung gewährleistet die Messgenauigkeit. Dank der schnellen Schaltgeschwindigkeit (bis zu 20 μ s) wird die Prüfung beschleunigt und der Durchsatz erhöht. Die umfangreichen Modulationsmöglichkeiten unterstützen Amplitudenmodulation, Frequenzmodulation, Phasenmodulation, Impulsmodulation, Impulsfolge und Frequenzchirps. Schließlich zeichnen sich die Geräte durch eine optimierte Benutzeroberfläche mit LCD-Touchscreen aus. Eine Remote-Desktop-PC-Software erleichtert die Bedienung.

Die HF-/Mikrowellen-Analog-Signalgeneratoren der AP5000A-Serie sind tragbare und kompakte Werkzeuge für die Erzeugung von kontinuierlichen Wellenformen und analogen Modulationssignalen während des Entwicklungs- und Testprozesses von Komponenten und Geräten in der Unterhaltungselektronik, in drahtlosen Netzwerken, Radarsystemen und anderen Bereichen.

Erhältlich sind die HF-Mikrowellen-Analog-Signalgeneratoren der AP5000A-Serie von Keysight 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