

Echtzeit Spektrum-Analysator bis 20GHz und POI unter 1 μ s

30.06.2016

NEUE SPECTRAN V5 SERIE VON AARONIA

Beim neuen SPECTRAN V5 von Aaronia handelt es sich um den weltweit ersten Echtzeit-Handheld- Spektrum-Analysator, der mit einigen Neuheiten aufwarten kann. Mit 12 neuen Patenten bietet es Innovationen und beste Leistungen, die man bei einem Handheld-Gerät finden kann. Und mit gerade mal 850g ist der V5 wahrhaft ein „Handheld“-Messgerät, das komfortabel in der Hand liegt.

SPEZIFIKATIONEN

Mit einem Frequenzbereich von 1Hz bis 20GHz und einer Empfindlichkeit von bis zu -170dBm/Hz ermöglicht dieser Echtzeit-Spektrum-Analysator eine kontinuierliche Analyse und ein Echtzeit-Datenstreaming. Die Echtzeit Bandbreite des V5 ermöglicht unbegrenztes Aufzeichnen und Streamen von bis zu 175MHz. Dies, zusammen mit dem „Probability of Intercept“ (POI) von unter 1 μ s und einer Pulserkennung von 10nS, demonstriert Laborvoraussetzungen und hebt das Gerät auf eine Stufe mit teureren Benchtop Spektrum-Analysatoren.

Neben der Handheld-Version gibt es auch eine USB-Serie (X oder OEM), fernsteuerbare Analysatoren (19" RSA und Outdoor-Box), Militär-Standard Analysatoren (XFR V5 Pro) und ein portables HF „Command-Center“ mit Dreifach-Bildschirm (Echtzeit HF Drohnen- Detektionssystem).



PRESSEMITTEILUNG

SPECTRAN V5 SERIE



Nur ein USB 2.0 Ausgang (kein 3.0 Ausgang) wird benötigt, um den Analysator an einen PC anzuschließen. Das Gerät ist mit einem USB-Slave-Port ausgestattet, um externe USB-Geräte zu verbinden und zu steuern. Außerdem beinhaltet der SPECTRAN V5 einen integrierten 8000mAh Akku, der eine Betriebsdauer von rund 2 Stunden ermöglicht. Der Analyzer benötigt keinen Strom von einem angeschlossenen Laptop/PC, was der Laufzeit der Laptop Batterie sehr zugute kommt. Optional kann ein externer 20.000mAh Power-Pack für 4 weitere Stunden Betrieb des V5 sorgen.

SOFTWARE

Die mitgelieferte PC Spektrum-Analyse-Software „RTSA Suite“ ist zu 100% in Deutschland entwickelt worden und verwandelt den V5 in einen voll funktionsfähigen Spektrum-Analysator fürs Labor. Sie ist kompatibel mit Windows, Linux und MAC OS Systemen und kommt inkl. kostenfreier Updates. Eine kostenlose API ermöglicht eine kundenspezifische Einbindung des V5's in bestehende Testumgebungen.

ÜBER UNS

Die Aaronia AG ist ein international tätiges Unternehmen in den Bereichen Messtechnik, Ortungs- und Überwachungstechnik, Antennenbau und EMV Abschirmungen. Das Unternehmen mit Hauptsitz in der Eifel, entwickelt, fertigt und vertreibt eine breite Palette von Messgeräten, Antennen und Abschirmprodukten.

KONTAKT

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:

Aaronia AG

Manuel Pinten (Sales Manager)
Birgit Hontheim (Public Relations)

Kauthenbergstr. 14
DE-54597 Strickscheid
Deutschland

Tel.: +49(0)6556-93033
Fax: +49(0)6556-93034

E-Mail: mp@aaronia.de
Web: www.aaronia.com



Gewerbegebiet Aaronia AG, DE-54597 Strickscheid
Tel.: +49(0)6556-93033 Fax: +49(0)6556-93034
www.aaronia.de E-Mail: mail@aaronia.de



MADE IN GERMANY