

Remote Analyzer mit Receiver-Eigenschaften

Zweite Generation der NRA-Analysator-Familie von Narda Safety Test Solutions mit neuem RF-Modul

Pfullingen, 26. November 2014 – Narda Safety Test Solutions hat eine neue Generation von RF-Analysatoren vorgestellt: NRA RX. Die 19"-Geräte analysieren Funkfrequenzen bis 6 GHz im Frequenz- und im Zeitbereich und bieten mit einem neuen Hochfrequenz-Empfangsteil zugleich Receiver-Eigenschaften. Damit eignen sie sich bevorzugt für Radio-Monitoring-Aufgaben.

Die neue RX-Version der NRA Remote Analyzer wurde mit einem RF-Modul ausgestattet, das speziell auf geringes Phasenrauschen und niedrige Eigenstörlinien hin entwickelt wurde. Die Analysatoren liefern Spektren mit bis zu 600.000 Frequenzpunkten und zeitliche Auflösungen bis ca. 30 Nanosekunden. Mit Zwischenfrequenz-Bandbreiten bis 32 MHz lassen sich ungewöhnlich hohe Kanalbandbreiten erfassen. Der Anwender kann per Software bis zu 500 zu überwachende Kanäle oder Frequenzbereiche frei definieren. Die Demodulationsfunktion macht FM-, AM-, USB-, LSB- und CW-Signale über einen externen Kopfhörer direkt hörbar.

Die Geräte sind vorzugsweise zum Einsatz in automatisierten und ferngesteuerten Messsystemen bestimmt. Ein 10-MHz-Referenzeingang dient der Synchronisation auf die Systemfrequenz. Stand-alone-Betrieb mit einem PC ist ebenso möglich.

Zwei Modelle stehen zur Verfügung: NRA-3000 RX (9 kHz – 3 GHz) und NRA-6000 RX (9 kHz – 6 GHz). Sie sind ab sofort lieferbar.

Die NRA-RX-Familie

Narda Remote Analyzer erfassen je nach Gerätetyp einen Frequenzbereich von 9 kHz bis 6 GHz mit Auflösungsbandbreiten von 10 Hz bis 32 MHz. Dank Ethernet-Schnittstelle (100BASE-TX) und Klartext-Fernsteuerkommandos in ASCII lassen sie sich in praktisch beliebige Mess- und Monitoring-Umgebungen einbinden. Eine schnelle Übertragung großer Datenmengen ist im Binärformat möglich. Anwendungsbezogene Betriebsarten sind: Analyse von Spektren (Spectrum), parallele Leistungsmessung verschiedener Kanäle (Multi-Channel Power), Pegelmessung mit Effektiv- und Spitzenwert (Level Meter) und Erfassung des Zeitverlaufs eines Signals (Scope and I/Q Data).

Alle NRA-RX-Geräte sind eine Höheneinheit (1 HE) hoch und wiegen weniger als fünf Kilogramm. Mit einer Leistungsaufnahme von weniger als 20 VA arbeiten sie geräuschlos ohne Lüfter. Sie eignen sich deshalb besonders zum Einsatz in mobilen Systemen oder in beengten Umgebungen.

Diesen Text sowie ein Pressebild finden Sie auch unter www.narda-sts.com > Unternehmen > Presse

Narda ist ein führender Anbieter von Messtechnik in den Bereichen RF Safety, EMC und RF Testing. Das RF-Safety-Produktspektrum umfasst breitbandige und frequenzselektive Messgeräte, Monitore für flächendeckende Gebietsüberwachung sowie am Körper getragene Monitore zur persönlichen Sicherheit. Der Bereich EMC bietet unter dem Markennamen PMM Messgeräte für die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten an. Der Bereich RF Testing umfasst Analysatoren und Geräte zur Messung und Identifizierung von Funkquellen. Zur Dienstleistung zählen Service, Kalibrierung und Trainingsprogramme. Das Unternehmen betreibt sein Management-System nach ISO 9001/2008 und ISO/IEC 17025.

Narda entwickelt und fertigt an den drei Standorten Hauppauge, Long Island/USA, Pfullingen/Deutschland und Cisano/Italien und ist mit einer eigenen Repräsentanz in Beijing/China vertreten. Ein weltweites Netz von Vertriebspartnern garantiert Kundennähe.

Narda gehört zu **L-3 Communications**, New York.

Für weitere Informationen:

Public Relations Partners
Gesellschaft für Kommunikation mbH
Kristen Prochnow / Alexandra Wassilko
Bleichstr. 5
D-61476 Kronberg
Tel.: +49 - (0) 6173/9267-32
Fax: +49 - (0) 6173/9267-67
e-mail: prochnow@prpkronberg.com
wassilko@prpkronberg.com
<http://www.prpkronberg.com>

Narda Safety Test Solutions GmbH
Sandwiesenstr. 7
D-72793 Pfullingen
Tel.: +49 - (0) 7121/97 32 - 0
Fax :+49 - (0) 7121/97 32 - 790
e-mail: info.narda-de@L-3com.com
<http://www.narda-sts.com>

® Namen und Logo sind eingetragene Markenzeichen der Narda Safety Test Solutions GmbH und L3 Communications Holdings, Inc. – Handelsnamen sind Markenzeichen der Eigentümer.