

Remote Analyzer con caratteristiche di ricevitore

Seconda generazione della famiglia di analizzatori NRA di Narda Safety Test Solutions con nuovo modulo RF

Pfullingen, 26 novembre 2014 – Narda Safety Test Solutions ha presentato una nuova generazione di analizzatori RF: i modelli NRA RX. Questi strumenti per montaggio su rack da 19” analizzano frequenze radio fino a 6 GHz nel dominio della frequenza e del tempo e presentano allo stesso tempo le caratteristiche di un ricevitore grazie al nuovo componente di ricezione ad alta frequenza. Sono quindi particolarmente adatti per applicazioni di radio monitoraggio.

La nuova versione RX degli analizzatori NRA è stata equipaggiata con un modulo RF studiato appositamente per garantire un basso rumore di fase e interferenze intrinseche ridotte. Gli analizzatori forniscono spettri fino a 600.000 punti di frequenza e risoluzioni temporali fino a circa 30 nanosecondi. Con larghezze di banda a frequenza intermedia fino a 32 MHz è possibile rilevare canali con larghezze di banda estremamente alte. Con l'aiuto di un software, l'utilizzatore può definire liberamente fino a 500 canali o gamme di frequenza da monitorare. La funzione di demodulazione consente di sentire i segnali FM, AM, USB, LSB e CW direttamente tramite cuffie auricolari esterne.

Gli analizzatori sono studiati in prima linea per l'impiego in sistemi di misura automatizzati o comandati a distanza. Un ingresso di riferimento da 10 MHz permette la sincronizzazione sulla frequenza di sistema. È inoltre possibile utilizzare gli analizzatori in funzionamento stand-alone con un PC.

Sono disponibili fin da subito due modelli: NRA-3000 RX (9 kHz – 3 GHz) e NRA-6000 RX (9 kHz – 6 GHz).

La famiglia NRA-RX

I Narda Remote Analyzer rilevano, a seconda del modello, una gamma di frequenza compresa tra 9 kHz e 6 GHz con larghezze di banda di risoluzione da 10 Hz a 32 MHz. Grazie all'interfaccia Ethernet (100BASE-TX) e ai comandi remoti con testo in chiaro (ASCII), possono essere integrati praticamente in qualsiasi ambiente di misura e monitoraggio. La trasmissione veloce di grandi quantità di dati è possibile in formato binario. Le modalità operative per le specifiche applicazioni sono: analisi spettrale (Spectrum), misura contemporanea della potenza di diversi canali (Multi-Channel Power), misura del livello con valore effettivo e valore di picco (Level Meter) e registrazione dell'andamento temporale di un segnale (Scope and I/Q Data).

Tutti gli strumenti NRA-RX occupano solo un'unità di altezza e pesano meno di cinque chilogrammi. Grazie ad un assorbimento di potenza inferiore a 20 VA e al funzionamento silenzioso senza ventilatore sono particolarmente adatti ad essere montati nei sistemi mobili o negli spazi ristretti.

Questo testo e l'immagine per la stampa sono disponibili al sito www.narda-sts.com > Company > Press

Narda è fornitore primario di apparecchiature di misura nei settori RF safety, EMC e RF testing. La gamma di prodotti RF safety comprende strumenti di misura a larga banda, selettivi e sistemi di monitoraggio sia su larga scala che per utilizzo personale. Tramite il proprio marchio PMM, Narda offre strumentazione e soluzioni per la compatibilità elettromagnetica (EMC). Il settore RF testing copre analizzatori e apparecchiature per misurare ed identificare sorgenti di emissioni radio. I servizi comprendono assistenza, taratura e programmi di training. L'azienda opera in regime di qualità secondo ISO 9001/2008 and ISO/IEC 17025.

Narda ha proprie strutture di progettazione e produzione in tre locazioni: Hauppauge, Long Island (USA), Pfullingen (Germania) e Cisano (Italia) più un proprio ufficio di rappresentanza a Pechino (Cina). La rete di distribuzione internazionale garantisce la massima vicinanza ai clienti.

Narda fa parte di **L-3 Communications**, New York.

Per maggiori informazioni:

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
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
www.narda-sts.com

® The Name and Logo are registered trademarks of Narda Safety Test Solutions GmbH and L3 Communications Holdings, Inc. – Trade names are the trademarks of their respective owners.