

Remote Spectrum Analyzer 19'' ora pronto per le funzioni Spectrum Monitoring e Signal Identification

**Dati I/Q senza interruzioni in tempo reale / analisi spettrale con
oltre 600.000 punti di riferimento**

Pfullingen, 10/04/2013 – Narda Safety Test Solutions ha ampliato le funzionalità dei suoi Remote Spectrum Analyzer: i modelli NRA-3000 e NRA-6000 forniscono ora dati I/Q senza interruzioni come stream in tempo reale. Inoltre il numero di punti di riferimento per l'analisi spettrale è stato aumentato a oltre 600.000.

Grazie all'opzione "Scope and I/Q Data" gli analizzatori NRA-3000 e NRA-6000 sono in grado di fornire i dati dell'andamento dei segnali suddivisi per componente reale (in-phase component) e immaginaria (quadrature component). La trasmissione è ininterrotta fino ad una larghezza di banda del canale di 400 kHz. I dati sono disponibili come stream via TCP/IP o UDP. Per canali con larghezze di banda fino a 32 MHz l'analizzatore NRA trasmette i dati in blocchi di massimo 250.000 punti. I comandi a distanza, simili al testo in chiaro, consentono di effettuare un'ulteriore valutazione dei dati con strumenti di analisi software e hardware collegati. L'NRA è inoltre adatto all'utilizzo come front-end RF (DSP) nel campo delle comunicazioni satellitari, p. es. in sistemi di misura e controllo che richiedono diagrammi di costellazione e grandezze come MER (Modulation Error Ratio), EVM (Error Vector Magnitude) o Eb/NO (Energy per Bit to the Spectral Noise Density).

Nella modalità operativa "Spectrum Analysis" il numero di punti di riferimento (bins) è stato aumentato a oltre 600.000. In tal modo l'utilizzatore può ad esempio misurare uno spettro di 6 GHz con una distanza di bin di circa 10 kHz, senza dover regolare i vari range e può scegliere liberamente uno o più tipi di risultato (valore attuale, valore massimo, medio, ecc.).

L'analizzatore NRA consente ad autorità, servizi di misura, operatori di trasmissione – soprattutto di teleporti – di monitorare lo spettro sul posto o a distanza (spectrum monitoring in conformità a ITU-T), controllare la qualità dei segnali, localizzare interferenze e di sfruttare o locare gap di frequenza inutilizzati (Multi-Carrier Spectrum Filling).

La famiglia NRA

I Narda Remote Spectrum 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 occupano solo un'unità di altezza e pesano meno di cinque chilogrammi. Grazie ad un assorbimento di potenza inferiore a 25 VA e al funzionamento silenzioso senza ventilatore sono particolarmente adatti ad essere montati nei sistemi mobili o negli spazi ristretti.

Ulteriori informazioni ed un'immagine per la stampa sono disponibili al sito www.narda-nra.com > [Stampa](#).

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 GmbH
Kristen Prochnow / Matthias Knotzer
Bleichstr. 5
D-61476 Kronberg bei Frankfurt
Tel.: +49 6173 9267 32
Fax: +49 6173 9267 67
e-mail: prochnow@prpkronberg.com
knotzer@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: support@narda-sts.de
<http://www.narda-test-solutions.de>
<http://www.narda-sts.de>

® 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.