

Analizador de Espectros controlado de manera remota, con características de receptor

La segunda generación de la familia de analizadores NRA de Narda Safety Test Solutions evoluciona con un nuevo módulo de RF

Pfullingen, Alemania, 26 de noviembre de 2014 – Narda Safety Test Solutions ha anunciado una nueva generación de analizadores de espectros denominada NRA RX. Estos equipos totalmente compactos, se pueden montar en un rack de 19”, analizan emisiones hasta 6 GHz tanto en el dominio del tiempo como en el dominio de la frecuencia, incorporan un nuevo receptor de alta frecuencia, lo que los hace idóneos para ser utilizados en modernos sistemas de monitoreo.

La nueva versión RX del analizador de espectros NRA está equipada con un poderoso, módulo de RF diseñado especialmente para captar el ruido de fase y las interferencias intrínsecas de poca amplitud. Proporciona, con resolución de 30 nanosegundos, espectros de hasta 600.000 puntos de frecuencia, ofrece anchos de banda de resolución de hasta 32 MHz, lo que facilita un rápido inventario de las bandas del espectro en el rango de frecuencias más alto. El analizador es capaz de monitorear hasta 500 canales o rangos de frecuencia. La función de demodulación permite escuchar directamente las señales FM, AM, USB, LSB y CW, con la utilización de auriculares externos.

Estos instrumentos están orientados para ser utilizados en sistemas automatizados de monitoreo, en unidades móviles y en estaciones remotas no atendidas. Para facilitar la sincronización y según lo recomienda la UIT, disponen de una entrada de referencia de 10 MHz. También pueden operar de forma autónoma conectados a un PC.

Existen dos modelos, el NRA-3000 RX (9 kHz – 3 GHz) y el NRA-6000 RX (9 kHz – 6 GHz). Ambos están ya disponibles en el mercado.

La familia NRA RX

Dependiendo del tipo de dispositivo, los analizadores de espectros controlados de manera remota de Narda cubren el rango de frecuencias comprendido entre 9 kHz y 6 GHz, con anchos de banda de resolución desde 10 Hz hasta 32 MHz. Pueden integrarse en prácticamente cualquier entorno de medida y verificación gracias a la interfaz Ethernet (100BASE-TX) y a los comandos de control remoto en texto normal, ASCII. Es posible transmitir rápidamente grandes cantidades de datos en formato binario. Tiene varios modos de operación que pueden activarse en función de la aplicación para la cual se utilicen, los modos de operación incluyen el análisis espectral (Spectrum), medidas simultáneas de potencia en diferentes canales (Multi-Channel Power), medida de los niveles de pico y RMS (Level Meter) y captura de la característica temporal de una señal (Scope o I/Q Data).

Los equipos NRA RX tienen 1RU (Rack Unit) de altura, pesan menos de cinco kilogramos, el consumo de energía es menor a 20 VA y operan en silencio sin necesidad de ventilador, lo que los hace idóneos para trabajar con sistemas móviles y en espacios reducidos.

Esta nota de prensa y una foto complementaria están disponibles en:
www.narda-sts.com > Company > Press

Narda es uno de los principales fabricantes de equipos de medida para los sectores de seguridad RF, EMC y medidas RF. La gama de productos de seguridad RF incluye dispositivos de medidas selectivas y en banda ancha, así como monitores de áreas y monitores de bolsillo para garantizar la seguridad de las personas. Bajo la marca PMM, Narda ofrece instrumentos capaces de determinar la compatibilidad electromagnética (EMC) de los dispositivos. Para el sector de medidas en RF, Narda ofrece analizadores e instrumentos que permiten identificar y medir las fuentes radioeléctricas. La gama de servicios incluye programas de reparación, calibración y formación. El sistema de gestión de la empresa cumple las normas ISO 9001/2008 e ISO/IEC 17025.

Narda posee plantas de I+D y producción en tres emplazamientos diferentes: Hauppauge, Long Island (Estados Unidos), Pfullingen (Alemania) y Cisano (Italia), con una representación propia en Beijing (China). Una extensa red mundial de distribuidores garantiza la proximidad para todos sus clientes.

Narda forma parte del grupo **L-3 Communications**, Nueva York.

Si desea más información, contacte con:

**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>

® El nombre y el logotipo son marcas registradas de Narda Safety Test Solutions GmbH y L3 Communications Holdings, Inc. – Las marcas comerciales están registradas por sus propietarios.