*Nota de prensa*

# El analizador portátil IDA 2 detecta las señales ocultas bajo otras señales

## La segunda generación de analizadores de interferencias y radiolocalización de Narda Safety Test Solutions proporciona despliegue digital de persistencia de las señales, es un equipo portátil muy ligero y fácil de operar, pesa tan solo 3 kg

**Pfullingen, (Alemania), 04 de junio de 2014 – El Analizador de Interferencias y radiolocalización IDA 2, desarrollado por Narda Safety Test Solutions es capaz de generar el despliegue digital de persistencia de las señales que estén presentes en el entorno de medición, permitiendo detectar y analizar en el mismo sitio de la medición señales interferentes esporádicas.**

Una emision interferente de radiocomunicación puede ser difícil de detectar si está enmascarada por las señales del receptor víctima, con un análisis espectral convencional, la interferencia no se puede identificar,
Por esta razón, Narda Safety Test Solutions ha incorporado al Analizador de Interferencias y radiolocalización IDA 2 el modo denominado *Espectro de Persistencia*, que muestra simultáneamente las señales de los receptores victimas y las señales interferentes subyacentes. Por ejemplo, pueden verse las interferencias que hay bajo las señales GSM típicas, con sus asignaciones de canales variables, o la señal oculta en un canal DAB, porque la emisión interferente deja trazas en el espectro de persistencia, en los segmentos correspondientes a los símbolos “null”.

El IDA 2 genera el dspliegue digital de persistencia de las señales con un ancho de banda utilizable de hasta 22 MHz. Dispone de varios tipos de disparo, para capturar los eventos breves. Incluso puede detectar las interferencias desconocidas, gracias al ancho de banda de resolución (RBW) de 0.1 Hz, y a la óptima precisión temporal, hasta 1 µs, mostrando la gráfica de amplitud en función del tiempo con 32 ns de resolución.

**Despliegue digital de persistencia de las señales**

El *despliegue digital de Persistencia* opera en el modo *I/Q del Analizador*. Para el depliegue, el IDA 2 superpone un cierto número de trazos obtenidos a partir de los datos I/Q almacenados. Los colores indican la cantidad de veces que ha aparecido un determinado valor. el despliegue digital de persistencia se asemeja a los efectos de reticencia de los antiguos analizadores de espectro, pero es mucho más preciso y registra mas iinformación. Esta característica sólo se encuentra en los mas modernos instrumentos de laboratorio, normalmente en rangos de precio muy alto. El IDA 2 de Narda Safety Test Solutions ahora incorpora esta y otras fucnionalidades en un instrumento portátil.

**IDA 2: Características principales**

El Analizador de Interferencias y radiolocalización IDA 2 está diseñado para identificar y localizar las emisiones radioelectricas, y aplica tanto para el sector civil de comunicaciones como en el de seguridad. En el sector civil, es necesario localizar y eliminar las interferencias que afectan las comunicaciones. En materia de seguridad, el IDA 2 permite localizar de manera práctica y rápida las fuentes de emisión desconocidas e identificar los riesgos potenciales. Mediante un barrido horizontal, el IDA 2 determina automáticamente la dirección de la fuente de emision y la muestra en un diagrama polar. Haciendo varias mediciones el IDA 2 es capaz de calcular y mostrar automáticamente la posición exacta de la fuente que genera la emisión interferente. Los resultados pueden superponerse en mapas digitales, indicando con exactitud la localización de la fuente de emisión, de forma similar a los sistemas de navegación.

El sitio donde se encuentra la fuente que genera la emisión interferente se determina con la ayuda del receptor GPS y la brújula electrónica integrados en el soporte de la antena, lo que permite definir la dirección, la elevación y la polarización.

Con el IDA 2 se suministra un juego de antenas optimizadas con patrones de radiación directivos para rangos de frecuencia que van de los 15 kHz hasta los 6 GHz, dependiendo del rango en el que se

quiera realizar el análisis y/o detección de emisiones, se selecciona la antena que lo cubra, la cual puede insertarse de manera muy fácil de forma horizontal o vertical en el soporte de antena, el cual tiene un diseño ergonómico.
El IDA 2 es ideal para las misiones de campo. Incluyendo la batería, pesa menos de 3 kg. La antena y el soporte se alimentan a través de la unidad básica y pesan menos de 1 kg. La batería puede reemplazarse en cualquier lugar, sin interrumpir las operaciones.

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

Foto de prensa: Espectro de una señal GSM típica con una señal interferente

**Narda** is a leading supplier of measuring equipment in the RF safety, EMC and RF testing sectors. The RF safety product spectrum includes wideband and frequency-selective measuring devices, and monitors for wide area coverage or which can be worn on the body for personal safety. Under the PMM brand, Narda offers instruments for determining the electromagnetic compatibility (EMC) of devices. The RF testing sector covers analyzers and instruments for measuring and identifying radio sources. The range of services includes servicing, calibration, and training programs. The company operates a management system complying with ISO 9001/2008 and ISO/IEC 17025.

Narda has development and production facilities at three locations: Hauppauge, Long Island / USA, Pfullingen / Germany and Cisano / Italy and has its own representative in Beijing / China. A worldwide network of representatives guarantees closeness to customers.

Narda is part of **L-3 Communications**, New York.

**For more information, contact**:

**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

® The Name and Logo are registered trademarks of Narda Safety Test Solutions GmbH and L-3 Communications Holdings, Inc. – Trade names are the trademarks of their respective owners.