

Nuevos filtros de RF externos que mejoran el análisis de señales con el IDA 2, de Narda Safety Test Solutions

Protección contra los efectos de sobremodulación en entornos de medida de alta dinámica

Pfullingen, el 9 de marzo 2017 – En diciembre de 2016, Narda Safety Test Solutions ha lanzado al mercado filtros de RF externos para su analizador de señales IDA 2. Estos filtros de RF opcionales ayudan a evitar la sobremodulación fuera de banda, sin reducir la sensibilidad de medida del IDA 2 en entornos de medida de alta dinámica. Los efectos de sobremodulación pueden aparecer cuando se necesita medir señales RF muy débiles en presencia de señales mucho más fuertes. La alta sensibilidad necesaria para medir con precisión las señales débiles puede provocar sobremodulación en el analizador, como consecuencia del alto nivel de las señales en las bandas vecinas. En tales situaciones, los nuevos filtros de RF garantizan el mantenimiento de la sensibilidad de medida en el ancho de banda seleccionado. Narda ofrece varios filtros, para diferentes rangos de frecuencia, desde broadcasting hasta control de tráfico aéreo y todo el rango de telecomunicaciones móviles. Los filtros se conectan fácilmente al Analizador de Interferencias y Direcciones IDA 2, con un cable de RF y cinta adhesiva velcro.

Narda ha puesto especial atención en el diseño de estos filtros, para garantizar por una parte el equilibrio óptimo entre los rangos de frecuencia necesarios y la precisión de la frecuencia de corte, y por otra, el tamaño reducido, peso aceptable y, por supuesto, un coste asequible para el usuario.

Los conectores N empleados en los filtros de RF permiten que también puedan instalarse en el Analizador Narda NRA para rack, en muchos otros analizadores de señal o de espectro, y en otros equipos de laboratorio.

Esta nota de prensa y las fotos complementarias están disponibles en:
www.narda-sts.com bajo el epígrafe: Company > Press

La hoja de datos de los nuevos filtros de Narda está disponible en: www.narda-sts.com bajo el epígrafe: Products > IDA 2 > Product literature > Data sheet

Una nota técnica que describe en detalle el empleo de los filtros combinados con el IDA 2 está disponible en www.narda-sts.com bajo el epígrafe: Products > IDA 2 > Product literature > Technical Articles

Pie de foto

Figura 1: Los efectos indeseados debidos a la presencia de señales débiles y fuertes (mostrados en rojo en la figura), que provocan errores en muchos analizadores modernos, pueden evitarse mediante los filtros RF del IDA 2, de Narda Safety Test Solutions.

Figura 2: Ejemplo de medida empleando el Analizador IDA 2 con un filtro de RF externo.

Narda is a leading supplier of measuring equipment in the RF safety, EMC and RF testing sectors. The RF testing sector covers analyzers and instruments for measuring and identifying radio sources. 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 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 Technologies**, New York.

Si desea más información, contacte con:

Public Relations Partners
Gesellschaft für Kommunikation mbH
Kristen Prochnow / Jino Khademi
Bleichstr. 5
D-61476 Kronberg
Tel.: +49 - (0) 6173/9267-14
Fax: +49 - (0) 6173/9267-67
e-mail: prochnow@prpkronberg.com
khademi@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@L3T.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.