

Antena direccional para detectar interferencias de frecuencia muy baja (VLF)

Nueva antena que amplía el ámbito de aplicación del Analizador de Interferencias y Direcciones IDA-3106 hasta 9 kHz

Pfullingen (Alemania), 19/02/13 – Mediante una nueva antena, adecuada para frecuencias muy bajas, Narda Safety Test Solutions ha ampliado el ámbito de aplicación de su conocido Analizador de Interferencias y Direcciones. La antena es idónea para detectar las interferencias producidas por fuentes de alimentación conmutadas o sistemas de transmisión de datos a través de las líneas de energía eléctrica.

La nueva antena de bucle para el Analizador de Interferencias y Direcciones IDA-3106 cubre un extenso rango de frecuencias, desde 9 kHz hasta 30 MHz. El factor de antena es de 47.5 dB(1/m) a 1 MHz, lo que implica una sensibilidad muy elevada, característica que hace que la antena sea especialmente apropiada tanto para analizar los efectos de fuentes de alimentación conmutadas mal apantalladas o mandos eléctricos que generan campos interferentes, como para identificar interferencias ocasionadas por transmisiones de datos por la red eléctrica (PLC) o para demostrar las interferencias con otras señales en el rango de frecuencias muy bajas (VLF), utilizando, por ejemplo, la señal horaria de la estación DCF77.

Junto con la nueva antena, Narda proporciona también una empuñadura mejorada, con un preamplificador integrado que cubre el rango de frecuencias ampliado y aumenta 20 dB la sensibilidad en caso necesario.

Gracias a las nuevas antenas, el Analizador de Interferencias y Direcciones IDA-3106 cubre ahora el rango completo de frecuencias, desde 9 kHz hasta 6 GHz sin interrupción.

Acerca del IDA-3106

El analizador de Interferencias y Direcciones IDA-3106 ha sido diseñado especialmente para identificar y localizar fuentes de señales electromagnéticas, sobre todo en aplicaciones de telecomunicación y seguridad. En las comunicaciones, el objetivo es encontrar y eliminar las interferencias, procedan de donde procedan. En las aplicaciones de seguridad, el equipo permite localizar las fuentes desconocidas e identificar peligros potenciales. El IDA determina automáticamente la dirección de procedencia, mediante un barrido horizontal, y muestra el ángulo relativo en un diagrama polar. Realizando varias medidas, puede calcular y mostrar automáticamente la posición exacta de la fuente interferente. Si se instala un mapa electrónico, por ejemplo, muestra en el mapa el lugar de donde procede la radiación, igual que se vería en un sistema de navegación. El IDA proporciona un plano editable del lugar, facilitando la localización de la fuente interferente situada en el interior de un edificio, por ejemplo, en una sala de conferencias.

La determinación de la posición de la interferencia se basa en el receptor GPS del instrumento de medida y en la brújula electrónica integrados en la empuñadura de la antena, que determina la dirección, la elevación y la polarización. Están disponibles antenas optimizadas para diferentes rangos de frecuencia que pueden insertarse, horizontal o verticalmente, en la empuñadura ergonómica.

La unidad básica IDA-3106 es un equipo pequeño y ligero, ideal para trabajos in situ, pesa menos de 3 kg, incluyendo la batería. La antena y la empuñadura, que se alimentan a través de la unidad básica, pesan menos de 1 kg. La batería recargable puede cambiarse en cualquier lugar, sin necesidad de interrumpir las operaciones.

Esta nota de prensa y una foto complementaria están disponibles en:
www.narda-ida.com > Prensa

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 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>

® 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.