

Medidas selectivas de campos electromagnéticos desde 9 kHz hasta 6 GHz

Nuevo Selective Radiation Meter de Narda Safety Test Solutions especial para medidas EMF y EMCE

Pfullingen, 27 de julio de 2009 – En la feria A+A, Narda Safety Test Solutions presenta un nuevo equipo de medidas selectivas en frecuencia, ideal para las medidas de campos electromagnéticos en aplicaciones medioambientales y de seguridad. Con antenas isotrópicas (no direccionales), cubre el rango de frecuencias comprendido entre 9 kHz y 6 GHz, desde onda larga hasta los modernos servicios de comunicaciones móviles.

El Selective Radiation Meter SRM-3006 de Narda Safety Test Solutions está especialmente diseñado para las medidas de campos electromagnéticos en aplicaciones medioambientales y de seguridad. Con antenas de medida isotrópicas, cubre el rango de frecuencias comprendido entre 9 kHz y 6 GHz, por lo que es idóneo para multitud de tareas, desde el análisis de la región de campo cercano de transmisores de onda larga, hasta las medidas en emisoras de radio y TV o en servicios de comunicaciones móviles de la última generación.

El conjunto formado por el medidor y la antena es óptimo para el uso en exteriores: robusto, hermético, baterías recambiables, resultados almacenados con fecha, hora y coordenadas GPS, más una grabadora de voz para comentarios, Todo ello simplifica las operaciones cotidianas en campo y en torres de antenas. Las rutinas de medida preprogramadas evitan errores y suponen un considerable ahorro de tiempo y de dinero.

Los diversos modos de operación soportan las medidas especiales. El modo “evaluación de seguridad” recopila automáticamente los valores medidos con resultados globales e individuales para cada uno de los canales, referidos a todo el servicio o a un determinado operador, así como el nivel total de exposición. Otro modo de operación registra, por ejemplo, la variación de la exposición en tiempo real. Los resultados

aparecen en las unidades correspondientes o como un tanto por ciento del valor límite permitido. Para ello, el instrumento tiene almacenadas las curvas de ponderación definidas en las principales normas de seguridad.

Todas las antenas e instrumentos de medida están calibrados, de acuerdo a las normas vigentes, por lo que ofrecen resultados reproducibles y fiables.

Narda Safety Test Solutions en la A+A 2009 (Düsseldorf, del 3 a 6 de noviembre de 2009): pabellón 6, stand C01

Esta nota de prensa y una foto complementaria están disponibles en:

www.narda-sts.de > Press

Narda Safety Test Solutions es un líder global en el sector de desarrollo y fabricación de equipos de medida de campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos (EMF). Narda es una compañía muy innovadora, como lo demuestra el hecho de poseer el 95% de las patentes del sector. La extensa gama de productos incluye dispositivos de medidas selectivas y de banda ancha, equipos de monitorización para cubrir áreas extensas, e instrumentos para la seguridad personal, que pueden llevarse en el bolsillo. Bajo la marca PMM, ofrece productos capaces de evaluar la compatibilidad electromagnética (EMC) de todo tipo de dispositivos. Narda ofrece además servicios de mantenimiento, calibración, soporte y cursos de formación.

Narda Safety Test Solutions posee instalaciones de desarrollo y fabricación en tres localidades: Hauppauge, Long Island (Estados Unidos), Pfullingen (Alemania) y Cisano (Italia). La cercanía a sus clientes está garantizada por la extensa red mundial de representantes y distribuidores.

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

Si desea más información, diríjase a:

Public Relations Partners
Gesellschaft für Kommunikation mbH
Kristen Prochnow
Postfach 1310
D-61468 Kronberg bei Frankfurt
Alemania
Tel.: +49 - (0) 6173/9267-32
Fax: +49 - (0) 6173/9267-67
e-mail: prochnow@prpkronberg.com
<http://www.prpkronberg.com>

Narda Safety Test Solutions GmbH
Sandwiesenstr. 7
D-72793 Pfullingen
Alemania
Tel.: +49 - (0) 7121/97 32 - 777
Fax :+49 - (0) 7121/97 32 - 790
e-mail: support@narda-sts.de
<http://www.narda-sts.de>

® Los nombres y logos son marcas registradas de Narda Safety Test Solutions GmbH y L3 Communications Holdings, Inc. – El resto de nombres comerciales y marcas registradas pertenecen a sus propietarios respectivos.

Medidas selectivas de campos electromagnéticos desde 9 kHz hasta 6 GHz

Nuevo Selective Radiation Meter de Narda Safety Test Solutions especial para medidas EMF y EMCE

Pfullingen, 27 de julio de 2009 – En la feria A+A, Narda Safety Test Solutions presenta un nuevo equipo de medidas selectivas en frecuencia, ideal para las medidas de campos electromagnéticos en aplicaciones medioambientales y de seguridad. Con antenas isotrópicas (no direccionales), cubre el rango de frecuencias comprendido entre 9 kHz y 6 GHz, desde onda larga hasta los modernos servicios de comunicaciones móviles.

El **Selective Radiation Meter SRM-3006** de Narda Safety Test Solutions está especialmente diseñado para las medidas de campos electromagnéticos en aplicaciones medioambientales y de seguridad. La óptima combinación de unidad básica y antena de medida es idónea para exteriores, con una carcasa robusta y hermética. Las baterías pueden cambiarse in situ, lo que proporciona una autonomía casi ilimitada incluso cuando no se dispone de red de tensión alterna. El SRM-3006 almacena automáticamente los resultados de las medidas, junto con la fecha, hora y las coordenadas GPS, garantizando la precisa correlación entre la medida efectuada, el tiempo, lugar y los resultados. También incorpora una grabadora de voz, para añadir, por ejemplo, comentarios a las medidas.

Las **antenas de medida isotrópicas** generan resultados correctos sea cual sea la dirección de la radiación, siendo ideales para medidas rápidas. El SRM-3006 cubre un extenso rango de frecuencia, desde 9 kHz hasta 6 GHz, con tres antenas:

- Antena isotrópica de campo E, **800 MHz a 6 GHz**, para medir los campos eléctricos producidos por las modernas tecnologías inalámbricas

- Antena isotrónica de campo E, **27 MHz a 3 GHz**, para medir, por ejemplo, los campos eléctricos producidos en los servicios de comunicaciones móviles
- Antena isotrónica de campo H, **9 kHz a 250 MHz**, para medir la región de campo magnético cercano en transmisores de radio/TV y equipos industriales

Además de las antenas citadas, Narda ofrece una extensa gama de antenas monoaxiales de campo E y campo H para medidas de precisión. Todas las antenas e instrumentos de medida están calibrados, de acuerdo a las normas vigentes, por lo que ofrecen resultados reproducibles y fiables.

Los **diversos modos de operación** soportan las medidas especiales. El modo “evaluación de seguridad” recopila automáticamente los valores medidos con resultados globales e individuales para cada uno de los canales, referidos a todo el servicio o a un determinado operador, así como el nivel total de exposición. Otro modo de operación registra, por ejemplo, la variación de la exposición en tiempo real. Los resultados aparecen en las unidades adecuadas para la intensidad de campo (V/m y A/m), densidad de potencia (W/m², mW/cm²), o en unidades logarítmicas (dBµV), o como un tanto por ciento del valor límite permitido. Para ello, el instrumento tiene almacenadas las curvas de ponderación definidas en las principales normas de seguridad.

Las **rutinas de medida preprogramadas** suponen un considerable ahorro de tiempo y de dinero, evitan errores de operación y garantizan la obtención de resultados comparables. Estas rutinas pueden generarse y transferirse al instrumento usando un paquete software que, desde el PC, permite también recuperar los resultados y generar informes de medida específicos para el cliente o simplemente gestionar y almacenar los resultados obtenidos.

Narda Safety Test Solutions en la A+A 2009 (Düsseldorf, del 3 a 6 de noviembre de 2009): pabellón 6, stand C01

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

Narda Safety Test Solutions es un líder global en el sector de desarrollo y fabricación de equipos de medida de campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos (EMF). Narda es una compañía muy innovadora, como lo demuestra el hecho de poseer el 95% de las patentes del sector. La extensa gama de productos incluye dispositivos de medidas selectivas y de banda ancha, equipos de monitorización para cubrir áreas extensas, e instrumentos para la seguridad personal, que pueden llevarse en el bolsillo. Bajo la marca PMM, ofrece productos capaces de evaluar la compatibilidad electromagnética (EMC) de todo tipo de dispositivos. Narda ofrece además servicios de mantenimiento, calibración, soporte y cursos de formación.

Narda Safety Test Solutions posee instalaciones de desarrollo y fabricación en tres localidades: Hauppauge, Long Island (Estados Unidos), Pfullingen (Alemania) y Cisano (Italia). La cercanía a sus clientes está garantizada por la extensa red mundial de representantes y distribuidores.

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

Si desea más información, diríjase a:

Public Relations Partners
Gesellschaft für Kommunikation mbH
Kristen Prochnow
Postfach 1310
D-61468 Kronberg bei Frankfurt
Alemania
Tel.: +49 - (0) 6173/9267-32
Fax: +49 - (0) 6173/9267-67
e-mail: prochnow@prpkronberg.com
<http://www.prpkronberg.com>

Narda Safety Test Solutions GmbH
Sandwiesenstr. 7
D-72793 Pfullingen
Alemania
Tel.: +49 - (0) 7121/97 32 - 777
Fax :+49 - (0) 7121/97 32 - 790
e-mail: support@narda-sts.de
<http://www.narda-sts.de>

® Los nombres y logos son marcas registradas de Narda Safety Test Solutions GmbH y L3 Communications Holdings, Inc. – El resto de nombres comerciales y marcas registradas pertenecen a sus propietarios respectivos.