

## **Nueva sonda para campos eléctricos de 100 kHz a 6 GHz**

**Sonda y equipo de medida que simplifican las  
medidas de seguridad en las proximidades de  
transmisores e instalaciones industriales**

**Pfullingen, 8 de abril de 2009 – Narda Safety Test Solutions ha presentado una nueva sonda para la serie NBM de medidores de intensidad de campo de banda ancha. Es idónea para evaluar los campos eléctricos generados por transmisores, y cubre una extensa gama de frecuencias, desde onda larga hasta las frecuencias usadas por las estaciones base de telefonía móvil de la última generación.**

Con un margen de frecuencias de 100 kHz a 6 GHz, la nueva sonda detecta los campos eléctricos de alta frecuencia generados por transmisores de radio y TV, equipos de telecomunicaciones e instalaciones industriales. El margen dinámico es de 65 dB, sin necesidad de cambiar de escala cuando se emplea con la unidad base NBM. La sensibilidad de 0.35 V/m garantiza la fiabilidad de las medidas, incluso en los campos generados por las redes WLAN y WiMAX. La sonda supera las especificaciones indicadas en la norma EN 50492, relativa a evaluaciones de seguridad en estaciones base de telefonía móvil, y está preparada para la futura norma IEC 62232.

La sonda es isotrópica, por lo que proporciona la lectura correcta sea cual sea la dirección del campo eléctrico. Los sensores incluyen tres dipolos con diodos de detección dispuestos de forma ortogonal. La unidad base NBM calcula automáticamente la intensidad de campo, a partir de las tres componentes espaciales medidas por los sensores.

La sonda está calibrada a varias frecuencias. Los datos de calibración individuales están guardados en la memoria EPROM de la sonda, lo que garantiza la precisión con cualquier combinación de sonda y unidad base NBM. Esta ventaja es extensible a los doce tipos de sondas que Narda ofrece para los medidores de campo de la serie NBM, con rangos de frecuencias aún mayores, hasta 60 GHz.

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

[www.narda-sts.de](http://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](mailto: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](mailto:support@narda-sts.de)  
<http://www.narda-sts.com>

® 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.