

Monitor de áreas para campos electromagnéticos hasta 7 GHz

Instrumentos resistentes al agua, con funciones GPRS/FTP, que pueden operar como equipos de medida independientes

Pfullingen, 21 de septiembre de 2010 – Narda Safety Test Solutions ha ampliado hasta 7 GHz el rango de frecuencias de sus monitores de áreas AMB-8057, para que puedan capturar las radiaciones electromagnéticas producidas por controladores industriales y servicios inalámbricos, como WiMAX, WiFi y WLAN. Estos monitores, resistentes al agua, pueden instalarse en cualquier lugar donde sea necesario monitorizar campos electromagnéticos peligrosos, durante largos periodos de tiempo.

Con una nueva sonda de 7 GHz, los monitores de áreas AMB-8057 de Narda Safety Test Solutions cubren todo el rango de frecuencias, desde onda larga hasta servicios inalámbricos como WiMAX, WiFi y WLAN. Además, pueden detectar controladores industriales que operan a frecuencias ISM, alrededor de 5.4 GHz.

La transferencia de los resultados de medida vía GPRS, por ejemplo a un servidor FTP, es otra novedad destacable. Tanto las agencias medioambientales y de seguridad como los proveedores de redes de telefonía móvil pueden acceder a los resultados vía Internet y utilizar el software proporcionado por Narda para cotejar y procesar los datos, y ponerlos a disposición de otros departamentos o del público en general. La versión simplificada del equipo, sin GPRS, almacena internamente los resultados de las medidas y es ideal para los proveedores de servicios de medida que necesitan monitorizar el campo existente en lugares públicos, zonas residenciales y entornos de trabajo, siendo también adecuada para quienes necesitan guardar las lecturas obtenidas durante las últimas horas, días o semanas. Los datos pueden transferirse al PC mediante la interfaz serie.

La nueva sonda mide linealmente el campo eléctrico, entre 100 kHz y 7 GHz. Una versión especial permite capturar selectivamente las componentes de los campos emanados por servicios de telefonía móvil a 900 MHz, 1800 MHz (GSM) y 2100 MHz (UMTS).

Los monitores de áreas son óptimos para monitorizar y analizar el campo electromagnético, guardar los resultados y generar mensajes de alarma si la radiación supera los valores predefinidos. Con estos instrumentos, los operadores de equipos de transmisión pueden monitorizar y probar que no se están sobrepasando los límites estipulados. Es posible combinar varios monitores de áreas, formando sistemas regionales de monitorización.

Los monitores de áreas pueden estar equipados con distintos tipos de sondas, por ejemplo, con una sonda que capture las componentes del campo eléctrico producido por sistemas de radio/TV y telefonía móvil. Narda ofrece también una sonda de campo magnético, con un rango de 10 Hz a 5 kHz, idónea para medir la región de campo cercano de cables de alta tensión, tendidos aéreos de ferrocarril, transformadores y equipos industriales en los que existen corrientes elevadas, a bajas frecuencias. Todas las sondas son isotrópicas, es decir, proporcionan una lectura correcta sea cual sea el ángulo de incidencia de la radiación. Además, las sondas se calibran individualmente en fábrica. Si el cliente lo desea, Narda puede acreditar la calibración de todos sus equipos.

Los monitores de áreas no dependen de fuentes de alimentación externas, ya que tienen baterías y placas solares. La unidad de medida, la sonda y el módem inalámbrico están alojados en una carcasa resistente al agua. La estación de medida y el mástil, incluyendo la base, pesan 7.5 kg, por lo que pueden instalarse prácticamente en cualquier lugar. Los usuarios pueden equipar a la estación de medida con las sondas más adecuadas para sus necesidades concretas.

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

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.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.