

SRM-3006 de Narda Safety Test Solutions ahora con opción LTE

Medidas selectivas de campos electromagnéticos de antenas de comunicaciones móviles LTE

Pfullingen (Alemania), 24/05/12 – Narda Safety Test Solutions ha añadido la opción LTE al medidor de radiación SRM-3006. Con esta opción, el instrumento puede medir los campos electromagnéticos generados por las estaciones de comunicaciones móviles LTE, mostrando tanto el valor total como los valores individuales de las antenas y de las celdas. También puede extrapolar los resultados para determinar la inmisión producida si se utilizase la máxima capacidad de transmisión.

Las normativas de inminente aplicación, relativas a protección medioambiental y humana, no sólo exigirán medir el valor instantáneo de la exposición al campo en torres de antenas, sino también las proporciones correspondientes a cada antena, y que esos valores puedan extrapolarse para determinar el nivel de exposición en condiciones de máxima carga. El SRM-3006, con la nueva opción LTE, satisface todos esos requisitos.

El medidor selectivo de radiación SRM-3006 obtiene la información LTE específica, demodulando los canales de control e información que forman parte de la señal LTE. El instrumento extrae automáticamente el Cell ID de las señales de sincronismo primaria y secundaria (PSS, SSS) y determina las antenas transmisoras analizando la señal de referencia (RS). El SRM-3006 es capaz de mostrar simultáneamente los valores de todas estas señales, así como los valores asociados a cada antena. Los factores de extrapolación, ajustables por el usuario, permiten calcular la exposición al campo electromagnético cuando la carga de transmisión es máxima.

Como analizador de espectro, el SRM-3006 cubre todos los anchos de banda LTE, desde 1.4 MHz hasta 20 MHz, pero también permite seleccionar canales individuales, hasta 15 kHz. En el modo Scope, el equipo muestra las características de las señales en función del

tiempo, facilitando la identificación de los niveles de las señales PSS y SSS, aunque sólo estén presentes en algunos intervalos de tiempo.

En el modo de medida de niveles, el SRM-3006 registra automáticamente los valores de pico.

El SRM-3006 puede evaluar automáticamente la exposición al campo, de acuerdo a las normas vigentes en materia de seguridad personal. Aunque los organismos públicos y los operadores de comunicaciones móviles lo utilicen principalmente para monitorizar los límites estipulados en las normas, las funciones avanzadas de análisis del SRM-3006 lo convierten en un instrumento idóneo para comprobar la integridad de las señales y detectar problemas potenciales.

La opción LTE ya está disponible para los nuevos modelos. También puede instalarse en los modelos existentes.

Información básica acerca del SRM-3006

El medidor selectivo de radiación 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.

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

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
Gesellschaft für Kommunikation mbH
Kristen Prochnow
Postfach 1310
D-61468 Kronberg bei Frankfurt
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
Tel.: +49 - (0) 7121/97 32 - 0
Fax :+49 - (0) 7121/97 32 - 790
e-mail: support@narda-sts.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.