

## **Monitorización de áreas electromagnéticas, conforme a la Recomendación UIT-T K.83**

### **Los nuevos monitores de áreas de Narda Safety Test Solutions simplifican y mejoran las medidas de campo**

**Pfullingen, el 6 de mayo 2015 – Narda Safety Test Solutions ha presentado en el mercado el AMB-8059, un monitor de áreas de banda ancha que monitoriza campos electromagnéticos, hasta 7 GHz, siguiendo las especificaciones de la Recomendación ITU-T K.83. Los datos pueden transferirse vía Ethernet o GSM/UMTS. El software “EMF Observatory” permite integrar varios monitores conformando un completo sistema de monitorización de áreas.**

El AMB-8059 monitoriza los campos electromagnéticos de acuerdo a la Recomendación ITU-T K.83: *Supervisión de los niveles de intensidad del campo electromagnético*. Con las sondas adecuadas, el AMB-8059 puede medir intensidades de campo, en el rango comprendido entre 100 kHz y 7 GHz. El rango de baja frecuencia, entre 10 Hz y 5 kHz, se cubre con las sondas para campos eléctricos y magnéticos.

El monitor de áreas almacena internamente los datos de las medidas, a los que puede accederse localmente vía Ethernet, USB o RS232, o remotamente mediante un módem móvil. Los datos también pueden guardarse en una tarjeta SD. Junto con los datos de medida, el AMB-8059 es capaz de transmitir las coordenadas de su posición GPS. Alimentado por energía solar, el AMB-8059 es completamente autónomo, con una reserva de hasta 80 días de funcionamiento en oscuridad.

### **Sondas**

Los monitores pueden estar equipados con distintas sondas. Por ejemplo, Narda ofrece una sonda de campo eléctrico cuatribanda para monitorizar espacios públicos y áreas residenciales. Con medidas selectivas es capaz de medir las tres bandas de telefonía móvil y también el espectro completo en banda ancha de 100 kHz a 7 GHz, sin recurrir a estimaciones indirectas basadas en sumas o sustracciones.

El AMB-8059 acepta también sondas de campo eléctrico o de campo magnético para entornos industriales en los que existen corrientes elevadas de baja frecuencia, lo que permite medir por separado ambas componentes del campo cercano, tal como se especifica en la normativa vigente.

### **Software del sistema**

El software “EMF Observatory” permite crear un sistema de monitorización basado en web, contiguo en el tiempo y con amplia cobertura, capaz de obtener los datos de los monitores de áreas, almacenarlos en un servidor, generar informes y estadísticas, y reaccionar inmediatamente frente a alarmas, cuando se exceden los límites predefinidos, o a mensajes acerca del estado de funcionamiento de las estaciones individuales. La interfaz de usuario está diseñada de forma que prácticamente no requiere formación específica.

Si desea ver los datos de una instalación de prueba, acceda a:  
[http://www.measurements.gr/map/item/235-10wk51238\\_test\\_pfullingen](http://www.measurements.gr/map/item/235-10wk51238_test_pfullingen)

Esta nota de prensa y una foto complementaria están disponibles en:  
[www.narda-sts.com](http://www.narda-sts.com) > Company > Press

**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 / Tatjana Schmidt  
Bleichstr. 5  
D-61476 Kronberg  
Tel.: +49 - (0) 6173/9267-14  
Fax: +49 - (0) 6173/9267-67  
e-mail: [prochnow@prpkronberg.com](mailto:prochnow@prpkronberg.com)  
[schmidt@prpkronberg.com](mailto:schmidt@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: [info.narda-de@L-3com.com](mailto:info.narda-de@L-3com.com)  
<http://www.narda-sts.com>

® 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.