

## **Nota de Prensa**

### **SEGURIDAD FRENTE A CAMPOS MAGNETICOS DE BAJA FRECUENCIA CON EL NUEVO ELT-400**

**Pfullingen, Alemania – Narda Safety Test Solutions, líder del mercado en el área de medidas y análisis de campos electromagnéticos presenta el nuevo ELT-400 en la Feria A+A en Berlín / La solución innovadora para medida de campos de baja frecuencia.**

El personal de áreas industriales con responsabilidad en los departamentos de Higiene y Seguridad en el Trabajo ( Supervisores, especialistas en personal de seguridad, compañías de servicios externas, etc. ) se enfrentan a menudo con problemas relacionados con los de campos electromagnéticos. El rango de bajas frecuencias, en particular, se asocia a condiciones de campo complejas y requieren llevar a cabo procedimientos de medida y evaluación de los valores obtenidos.

El nuevo ELT-400 de Narda Safety Test Solutions está equipado con una serie de características que hacen más fácil la medida de campos magnéticos cubriendo e margen de frecuencia desde 1 Hz a 400 KHz. Este nuevo dispositivo será presentado por primera vez en la feria de seguridad electromagnética “A+A 2002” a celebrarse en Berlín.

ELT-400 es un dispositivo de medida perfecto para monitorización de campos en cumplimiento con las normativas vigentes nacionales e internacionales de Seguridad frente campos magnéticos de baja frecuencia ( ej.: BGV B11, ICNIRP, etc. ). Las emisiones de baja frecuencia en la industria pueden deberse a varias fuentes de campos distintas y están acompañadas por formas de onda complejas. Un ejemplo típico de esto sería una planta de producción equipados con diversas máquinas para soldaduras, calentamiento y fundición.

La función “shaped time domain” integrada en el dispositivo evalúa todas las fuentes de baja frecuencia presentes sin que los usuarios necesiten ninguna información sobre la forma de onda de la señal frecuencia o correspondientes valores de nivel de referencia.

Las medidas son presentadas en pantalla de forma inmediata en las unidades requeridas “tanto por ciento sobre los valores de referencia” y proporcionan resultados fiables sin precisar por tanto ninguna interpretación de los mismos. Si ello fuera necesario la intensidad de campo también puede expresarse en unidades “ mT “ con la simple presión de un botón y el usuario tendría acceso por tanto a valores máximos y valores efectivos.

La sonda campo suministrada mide campo magnético independientemente de la dirección en que se coloque y con sección de área de 100 m<sup>2</sup>, cumpliendo de esta manera con todas las normativas comúnmente utilizadas.

Por otro lado, ésta sonda puede desconectarse del dispositivo y ser usada separadamente para hacer incluso más fácil la búsqueda del valor máximo.

El componente está disponible en varias versiones dependiendo de la normativa y márgenes de medida a cumplir y pueden ser seleccionados por tanto para proporcionar la solución perfecta a las necesidades individuales de los usuarios.

**Notas:**

***Narda Safety Test Solutions** con domicilio en Pfullingen es líder mundial en la medida profesional de campos electromagnéticos. Para las áreas de Seguridad en el Trabajo, Protección Medioambiental e Investigación Narda Safety Test Solutions ofrece equipos de medida de emisiones con calibración trazable, que cumplen las más altas exigencias en comodidad de manejo y de larga vida. Para el desarrollo de sus productos, la División se basa en la legislación vigente y los valores límites fijados. Narda Safety Test Solutions ofrece una gama completa, desde pequeños monitores personales, analizadores para todos los rangos de frecuencias hasta soluciones de software, cursos de formación y servicios de medida.*

***Narda Safety Test Solutions** pertenece a L-3 Communication., New York. L-3 Communications es un suministrador líder de sistemas y productos de seguridad de comunicaciones, aviónica y sistemas marítimos, componentes de radio direccional y telemetría, técnica de medida, técnica espacial y de radio. Entre sus clientes L-3 Communications cuenta con el Ministerio de Defensa norteamericano, determinadas agencias de servicios de información del gobierno estadounidense, gobiernos de otros países, es el proveedor principal de la industria aérea y de defensa así como empresas civiles de comunicaciones y operadores de redes celulares.*

**Para información adicional:**

**Public Relations Partners (GPRA)**

Sina Fröhlich  
Postfach 1310  
D-61648 Kronberg bei Frankfurt  
Tel.: ++49 – (0) 6173/9267-88  
Fax: ++49 – (0) 6173/9267-67  
e-Mail: [froehlich@prpkronberg.com](mailto:froehlich@prpkronberg.com)  
<http://www.prpkronberg.com>

**Narda Safety Test Solutions**

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