

Sonda per misure di campi elettrici da 100 kHz a 6 GHz

**La combinazione di sonda e strumento di misura
facilita le misure per la protezione individuale in
prossimità di impianti industriali e di trasmissione**

Pfullingen, 8 aprile 2009 – Narda Safety Test Solutions ha presentato una nuova sonda per i suoi misuratori di campi elettromagnetici in banda larga della serie NBM. La sonda consente di effettuare misure di campi elettrici presso gli impianti di trasmissione coprendo l'intera gamma di frequenza, dalle onde lunghe fino alle stazioni radio-base per telefonia mobile di ultima generazione.

Con una gamma di frequenza da 100 kHz a 6 GHz la nuova sonda è in grado di rilevare campi elettrici ad alta frequenza emessi da trasmettenti radiofoniche e televisive, impianti di telecomunicazione e impianti industriali. Usata insieme allo strumento di base NBM, il campo dinamico copre 65 dB senza che sia necessaria una commutazione del campo di misura. La sensibilità di 0,35 V/m consente di misurare con la massima affidabilità anche i campi generati da installazioni WLAN e WiMAX. Per le valutazioni della sicurezza di stazioni radio-base per telefonia mobile la sonda supera gli standard richiesti dalla norma EN 50492 ed è pronta per soddisfare i requisiti delle future norme IEC 62232.

La sonda è isotropica, ovvero fornisce misure corrette indipendentemente dalla direzione del campo. I suoi sensori sono costituiti da tre dipoli a configurazione verticale dotati di diodi rivelatori. Il misuratore portatile NBM calcola automaticamente l'intensità di campo sulla base dei tre componenti spaziali così misurati.

La sonda è calibrata in corrispondenza di più frequenze. I dati di calibrazione individuali sono memorizzati in una EPROM all'interno della sonda ed il misuratore NBM ne tiene conto automaticamente. Con ogni combinazione di sonda e misuratore NBM l'utilizzatore ottiene così la precisione di misura calibrata; in totale vi sono 12 tipi di

sonda prodotti da Narda per la serie di strumenti NBM, per applicazioni fino a 60 GHz.

Questo testo ed un'immagine per la stampa sono disponibili al sito www.narda-sts.de > Presse

Narda Safety Test Solutions è leader mondiale nel campo dello sviluppo e della produzione di strumenti di misura di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici (EMF) con specifico riferimento alle misure ambientali. In qualità di impresa altamente innovativa, la Narda dispone di oltre il 95% della totalità dei brevetti pubblicati nel settore della misura di tali campi. La gamma dei prodotti comprende strumenti di misura a banda larga e selettivi, centraline per il monitoraggio ambientale e strumenti per il monitoraggio personale. Con il marchio PMM, Narda Safety Test Solutions offre strumenti misura per la compatibilità elettromagnetica (EMC). Tra i servizi offerti vanno annoverati l'assistenza tecnica, la taratura ed i corsi di addestramento.

Narda Safety Test Solutions sviluppa e produce nelle tre sedi di Hauppauge, Long Island/USA, Pfullingen/Germania e Cisano/Italia. Una rete mondiale di rappresentanti assicura la vicinanza al cliente.

Narda Safety Test Solutions è un'azienda del Gruppo **L-3 Communications**, New York.

Per ulteriori informazioni:

**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 - 777
Fax :+49 - (0) 7121/97 32 - 790
e-mail: support@narda-sts.de
<http://www.narda-sts.com>

® Nome e logo sono marchi registrati di Narda Safety Test Solutions GmbH e L3 Communications Holdings, Inc. – I nomi commerciali sono marchi dei proprietari.