

Misura selettiva di campi elettromagnetici da 9 kHz a 6 GHz

**Nuovo Selective Radiation Meter
di Narda Safety Test Solutions, studiato specificatamente
per misure di campielettromagnetici e di compatibilità
elettromagnetica ambientale**

Pfullingen, 27 luglio 2009 – In occasione della fiera A+A, Narda Safety Test Solutions presenta un nuovo strumento di misura a selezione di frequenza per misure ambientali e misure di sicurezza in campi elettromagnetici. Con le sue antenne di misura isotrope (indipendenti dalla direzione della sorgente del campo) da 9kHz a 6GHz, lo strumento copre l'intera gamma di frequenze, dall'onda lunga ai servizi radiomobili di ultima generazione.

Lo strumento Selective Radiation Meter SRM-3006 di Narda Safety Test Solutions è stato studiato appositamente per effettuare misure ambientali e misure di sicurezza in campi elettromagnetici. Grazie alle antenne isotrope copre l'intera gamma di frequenza da 9 kHz a 6 GHz. Il suo campo di applicazione spazia dai controlli di sicurezza nel campo vicino di trasmettitori ad onda lunga alle misure su trasmettitori radiofonici e televisivi fino alle misure dell'esposizione di servizi di comunicazione mobili di ultima generazione.

La combinazione di strumento e antenna di misura è concepita per l'utilizzo all'aperto: costruzione robusta e protetta contro gli spruzzi d'acqua, batterie sostituibili ovunque, memorizzazione dei risultati con data, ora e coordinate GPS ed un registratore integrato di commenti vocali semplificano il lavoro quotidiano sul campo e presso le stazioni trasmettenti. Le impostazioni di misura tipiche già memorizzate prevengono eventuali errori e fanno risparmiare tempo e denaro.

Le varie modalità operative supportano le specifiche tipologie di misura. La modalità 'Safety Evaluation' riassume automaticamente i valori misurati selettivamente in risultati singoli e totali: per singoli canali, per l'intero servizio radio, per un unico gestore oppure per

l'intera esposizione nel rispettivo luogo d'impiego. Un'altra modalità operativa registra ad esempio in tempo reale l'andamento temporale dell'esposizione al campo. Lo strumento visualizza tutti i risultati con unità di misura o direttamente con la percentuale del valore limite ammesso. Le apposite curve di valutazione di tutti gli standard di sicurezza più comuni sono memorizzate nello strumento.

Tutti gli strumenti e le antenne di misura sono calibrati e riconducibili agli standard nazionali e internazionali. Forniscono pertanto risultati affidabili e riproducibili.

**Narda Safety Test Solutions espone alla fiera A+A 2009
(Düsseldorf, 3 - 6 novembre 2009): padiglione 6, stand C01**

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.

da pubblicare a partire dal 1° settembre 2009

Versione lunga: 3.574 caratteri

Misura selettiva di campi elettromagnetici da 9 kHz a 6 GHz

**Nuovo Selective Radiation Meter
di Narda Safety Test Solutions
studiato specificatamente per misure di campi
elettromagnetici e di compatibilità elettromagnetica
ambientale**

Pfullingen, 27 luglio 2009 – In occasione della fiera A+A, Narda Safety Test Solutions presenta un nuovo strumento di misura a selezione di frequenza per misure ambientali e misure di sicurezza in campi elettromagnetici. Con le sue antenne di misura isotrope (indipendenti dalla direzione della sorgente di campo) da 9 kHz a 6 GHz, lo strumento copre l'intera gamma di frequenza dall'onda lunga ai servizi radiomobili di ultima generazione.

Lo strumento **Selective Radiation Meter SRM-3006** di Narda Safety Test Solutions è stato studiato appositamente per effettuare misure ambientali e misure di sicurezza in campi elettromagnetici. Grazie alla costruzione robusta e protetta contro gli spruzzi d'acqua, la combinazione di strumento base e antenna di misura si presta perfettamente per l'utilizzo all'aperto. La sostituzione delle batterie in loco garantisce un'autonomia praticamente illimitata e indipendente dalla rete elettrica. Il salvataggio automatico dei dati misurati con data, ora e coordinate GPS consente di attribuire in modo univoco azione, luogo e valore di misura; un voice recorder registra i commenti vocali.

Antenne di misura isotrope forniscono risultati corretti indipendentemente dalla direzione della sorgente di campo e sono ideali per effettuare misure rapide e precise. Con tre tipi di antenna, l'SRM-3006 copre l'intera gamma di frequenza da 9 kHz a 6 GHz:

- Antenna isotropa campo E **da 800 MHz a 6 GHz** per misure del campo elettrico nell'ambito delle tecnologie wireless di ultima generazione
- Antenna isotropa campo E **da 27 MHz a 3 GHz** per misure del campo elettrico ad esempio nell'ambito della telefonia mobile
- Antenna isotropa campo H **da 9 kHz a 250 MHz** per misure del campo magnetico vicino di trasmettitori radiofonici e televisivi e impianti industriali

Per le misure ad altissima precisione, Narda offre inoltre una serie di antenne di misura monoassiali per campo E e campo H. Tutti gli strumenti e le antenne di misura sono calibrati e riconducibili agli standard nazionali e internazionali. Forniscono pertanto risultati affidabili e riproducibili.

Modalità operative su misura supportano le specifiche tipologie di misura. La modalità 'Safety Evaluation' riassume automaticamente i valori misurati selettivamente in risultati singoli e totali: per singoli canali, per l'intero servizio radio, per un unico gestore oppure per l'intera esposizione nel rispettivo luogo d'impiego. Un'altra modalità operativa registra ad esempio in tempo reale l'andamento temporale dell'esposizione al campo. Lo strumento visualizza tutti i risultati con unità di misura come intensità di campo (V/m, A/m) e densità di potenza (W/m^2 , mW/cm^2), con unità logaritmiche (dB μ V) o direttamente con la percentuale del valore limite ammesso. Le apposite curve di valutazione di tutti gli standard di sicurezza più comuni sono memorizzate nello strumento.

Le impostazioni di misura memorizzate aiutano a risparmiare tempo e denaro: esse semplificano lo svolgimento delle misure, prevengono errori nell'uso e garantiscono risultati comparabili. Le impostazioni di misura possono essere generate mediante software sul computer e caricate poi nello strumento di misura. Il software consente di richiamare ed elaborare i risultati, di riassumerli in rapporti di misura specifici per i clienti o semplicemente di gestirli ed archivarli.

**Narda Safety Test Solutions espone alla fiera A+A 2009
(Düsseldorf, 3 - 6 novembre 2009): padiglione 6, stand C01**

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.