

## **SRM-3006 di Narda Safety Test Solutions ora con opzione LTE**

### **Misura selettiva dei campi elettromagnetici per la telefonia mobile LTE**

**Pfullingen, 24/05/2012 – Narda Safety Test Solutions ha dotato il suo misuratore di campo selettivo SRM-3006 dell'opzione LTE. Lo strumento misura i campi elettromagnetici emessi dagli impianti di telefonia mobile LTE sia nella sua totalità sia suddivisi automaticamente in base alle celle radio e alle rispettive antenne di provenienza. Lo strumento è inoltre in grado di estrapolare i risultati per determinare l'immissione in caso di massimo sfruttamento della capacità di trasmissione.**

Le future normative in materia di protezione dell'uomo e dell'ambiente non richiedono solo la misura dell'attuale esposizione nel luogo delle antenne, ma prevedono anche un rilevamento proporzionale separato delle singole sorgenti, nonché l'estrapolazione dei dati per determinare l'esposizione con il massimo carico di traffico. Grazie alla nuova opzione LTE, SRM-3006 risponde ora a queste esigenze.

Il Selective Radiation Meter SRM-3006 ottiene le specifiche informazioni LTE dalla demodulazione dei canali di controllo e di informazione contenuti nel segnale LTE. Lo strumento estrae automaticamente l'identificativo di cella dal Primary e dal Secondary Sync Signal (PSS, SSS), mentre dal Reference Signal (RS) determina le antenne trasmettenti. Tutti i livelli di questi segnali possono essere visualizzati contemporaneamente in maniera dettagliata, fino ad ogni singola antenna. I fattori di estrapolazione impostabili consentono di calcolare l'esposizione di campo con il massimo carico di trasmissione.

Come analizzatore di spettro, SRM-3006 è in grado di coprire tutte le bande di frequenza LTE da 1,4 MHz a 20 MHz o di selezionare singoli canali di frequenza fino a scendere a 15 kHz. Nella modalità Scope lo strumento visualizza il continuo andamento nel tempo del livello, in modo da poter ad esempio identificare i livelli dei segnali di sincronizzazione PSS e SSS che sono contenuti solo in pochi slot di tempo. Nella modalità Level Meter SRM3006 registra automaticamente i valori di picco.

SRM-3006 è in grado di valutare automaticamente l'esposizione in base agli standard vigenti in materia di sicurezza delle persone. È pertanto utilizzato in particolare da operatori di rete mobile e dalle autorità competenti per sorvegliare i valori limite. Grazie alle sue funzioni di analisi è inoltre adatto a controllare l'integrità di segnale e a individuare eventuali malfunzionamenti.

L'opzione LTE è già disponibile, e può essere installata anche in strumenti già sul mercato.

### **Informazioni generali su SRM-3006**

Il Selective Radiation Meter SRM-3006 di Narda Safety Test Solutions è stato progettato specificatamente per le misure ambientali e di sicurezza in relazione ai campi elettromagnetici. Con le antenne di misura isotrope lo strumento 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.

Questo testo e un'immagine di stampa sono disponibili anche sul sito [www.narda-sts.de](http://www.narda-sts.de) > Literature > Press Reports

**Narda** è fornitore primario di apparecchiature di misura nei settori RF safety, EMC e RF testing. La gamma di prodotti RF safety comprende strumenti di misura a larga banda, selettivi e sistemi di monitoraggio sia su larga scala che per utilizzo personale. Tramite il proprio marchio PMM, Narda offre strumentazione e soluzioni per la compatibilità elettromagnetica (EMC). Il settore RF testing copre analizzatori e apparecchiature per misurare ed identificare sorgenti di emissioni radio. I servizi comprendono assistenza, taratura e programmi di training. L'azienda opera in regime di qualità secondo ISO 9001/2008 and ISO/IEC 17025.

Narda ha proprie strutture di progettazione e produzione in tre locazioni: Hauppauge, Long Island (USA), Pfullingen (Germania) e Cisano (Italia) più un proprio ufficio di rappresentanza a Pechino (Cina). La rete di distribuzione internazionale garantisce la massima vicinanza ai clienti.

Narda fa parte di **L-3 Communications**, New York.

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

® The Name and Logo are registered trademarks of Narda Safety Test Solutions GmbH and L3 Communications Holdings, Inc. – Trade names are the trademarks of their respective owners.