

## **SRM-3006 de Narda Safety Test Solutions l'option décodage LTE est disponible**

### **Mesure sélective des champs électromagnétiques pour les systèmes de communication sans fil LTE**

**Pfullingen, 24-05-2012 – Narda Safety Test Solutions a équipé son appareil de mesure sélective de champs SRM-3006 d'une option LTE. L'appareil mesure les champs électromagnétiques émis par des stations de communication sans fil LTE. Un enregistrement complet de la mesure et/ou classé par cellule radio associée aux antennes correspondantes. L'appareil peut aussi extrapoler simultanément la charge qui résulterait d'une puissance d'émission maximale.**

Les futures directives applicables à la sécurité des personnes et à la protection de l'environnement exigent non seulement la mesure de l'exposition momentanée aux champs sur l'emplacement d'une antenne mais aussi l'enregistrement spécifique des pourcentages des différentes antennes ainsi qu'une extrapolation de l'exposition en cas d'exploitation maximale du réseau. Le SRM-3006 équipé de la nouvelle option LTE satisfait à ces nouvelles exigences.

Le Selective Radiation Meter SRM-3006 collecte les informations spécifiques du LTE par démodulation des canaux de commande et d'information contenus dans le signal. L'appareil extrait automatiquement des signaux primaires et secondaires (PSS, SSS) l'identifiant de la cellule radio et repère les antennes émettrices à partir du signal de référence (RS). Le SRM-3006 peut présenter tous les niveaux de ces signaux en parallèle et de manière détaillée jusqu'à l'antenne individuelle. Les facteurs d'extrapolation réglables permettent d'établir une estimation de l'exposition au champ en cas de puissance d'émission maximale.

En tant qu'analyseur de spectre, le SRM-3006 peut enregistrer complètement toutes les largeurs de bande LTE de 1,4 MHz à 20 MHz ou sélectionner certains canaux de fréquence jusqu'à 15 kHz. En mode Scope, l'appareil indique intégralement l'évolution temporelle du niveau du signal ce qui permet de trouver les niveaux des signaux Sync PSS et SSS contenus que dans quelques intervalles de temps du

signal. En Mode Level Meter, le SRM-3006 enregistre automatiquement les valeurs de pic du signal.

Le SRM-3006 peut évaluer automatiquement l'exposition au champ selon les normes habituelles de protection des individus. Il est donc privilégié par les exploitants de systèmes de communication sans fil et par les autorités chargées de surveiller les valeurs-limites. Ses options d'analyse se prêtent également à une intervention dans le domaine du contrôle de l'intégrité des signaux et à l'identification des dérangements.

L'option LTE est disponible immédiatement. Les anciens SRM3006 peuvent être facilement rétrofiter

### **À propos du SRM-3006**

Le Selective Radiation Meter SRM-3006 de Narda Safety Test Solutions a été spécialement développé pour mesurer les champs électromagnétiques dans le cadre de la protection de l'environnement et de la sécurité des personnes. Fourni avec des antennes de mesure isotropes, l'appareil couvre la gamme de fréquences entière de 9 kHz à 6 GHz. Son domaine d'application s'étend ainsi des examens de sécurité à proximité d'émetteurs longues ondes à des mesures d'exposition à des services de communication sans fil de dernière génération en passant par les mesures d'émetteurs radio et télévision.

Ce texte et une photo de presse sont également disponibles sous [www.narda-sts.de](http://www.narda-sts.de) > Literature > Press Reports

**Narda** est un leader mondial des appareils de mesure dédiés à évaluer et tester la sécurité dans les domaines des radiofréquences et de la compatibilité électromagnétique. La gamme des appareils pour évaluer la sécurité dans les champs de radiofréquences va des mesureurs à large bande et à fréquence sélective aux écrans pour la surveillance globale d'un secteur en passant par des moniteurs portables destinés à la sécurité personnelle. Distribués sous le nom de marque PMM, Narda Safety Test Solutions propose des appareils pour mesurer la compatibilité électromagnétique d'appareils (EMC). Pour tester la sécurité dans les champs de radiofréquences, Narda propose des analyseurs et des mesureurs de sources radio. Comptent parmi les prestations de l'entreprise, le suivi, l'étalonnage et les cours de formation. L'entreprise gère son système de management selon les normes ISO 9001/2008 et ISO/IEC 17025.

Narda développe et produit dans les sites de Hauppauge, Long Island (Etats-Unis), de Pfullingen (Allemagne) et de Cisano (Italie) et gère une propre représentation à Beijing (Chine). Un réseau de représentants mondial garantit la proximité des clients.

Narda appartient au groupe **L-3 Communications**, New York.

**Pour de plus amples informations :**

**Public Relations Partners  
Gesellschaft für Kommunikation mbH**

Kristen Prochnow  
Postfach 1310  
D-61468 Kronberg bei Frankfurt  
Tél.: +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>

® Le nom et le logo sont des marques commerciales déposées de Narda Safety Test Solutions GmbH et L3 Communications Holdings, Inc. – Les raisons commerciales sont des marques commerciales des propriétaires.