

Sonde apte à détecter des champs électriques de 100 kHz à 6 GHz

Combinaison d'une sonde et d'un mesureur de champ pour des mesures simplifiées dans le cadre de la protection des personnes à proximité d'émetteurs et de sites industriels

Pfullingen, 8 avril 2009 – Narda Safety Test Solutions a présenté une nouvelle sonde compatible avec ses mesureurs à large bande de la série NBM. Couvrant la gamme entière, allant des grandes ondes aux stations de base de téléphonie mobile de dernière génération, elle permet de mesurer des champs électriques émanant d'émetteurs en vue de garantir la sécurité des personnes.

Avec sa gamme de fréquences de 100 kHz à 6 GHz, la nouvelle sonde détecte des champs électriques à haute fréquence diffusées par des émetteurs radio et TV, des installations de télécommunications et des sites industriels. La dynamique en liaison avec l'appareil de base NBM s'élève à 65 dB sans permutation du domaine de mesure. La sensibilité de 0,35 V/m autorise aussi une mesure fiable des champs émanant d'installations WLAN et WiMAX. Concernant les analyses de sécurité de stations de base de téléphonie mobile, la sonde surpasse les exigences de la norme EN 50492 et est parfaitement élaborée pour satisfaire la future IEC 62232.

La sonde est isotrope, c'est-à-dire qu'elle fournit une mesure correcte indépendamment de la direction de l'exposition aux rayonnements. Elle se compose de trois capteurs, des dipôles munis de diodes de détection agencés perpendiculairement. L'appareil de base calcule automatiquement à partir des trois résultats spatiaux ainsi mesurés l'intensité du champ respective.

La sonde est étalonnée pour plusieurs fréquences. Sauvegardées dans l'EPROM de la sonde, les données d'étalonnage personnalisées sont automatiquement prises en compte par l'appareil de base NBM. L'utilisateur obtient donc avec n'importe quelle combinaison de sonde et d'appareil de base NBM une précision étalonnée. Cela s'applique

aussi aux douze autres types de sondes conçus par Narda pour équiper la série d'appareils NBM en vue de couvrir une plage allant jusqu'à 60 GHz.

Ce texte et une photo de presse sont aussi disponibles sous www.narda-sts.de > Presse

Narda Safety Test Solutions est le leader mondial du développement et de la fabrication d'appareils de mesure dédiés à évaluer la sécurité dans les champs électriques, magnétiques et électromagnétiques (EMF). En tant qu'entreprise hautement novatrice, Narda détient plus de 95 % des brevets déposés pour la mesure de ces types de champs. La gamme des produits va des appareils de mesure 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). La gamme des services englobe aussi le suivi, l'étalonnage et les programmes de formation.

Les activités de développement et de fabrication de Narda Safety Test Solutions s'effectuent dans les trois sites Hauppauge, Long Island (Etats-Unis), Pfullingen (Allemagne) et Cisano (Italie). Un réseau de représentants mondial garantit la proximité des clients.

Narda Safety Test Solutions 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
<http://www.prpkronberg.com>

Narda Safety Test Solutions GmbH
Sandwiesenstr. 7
D-72793 Pfullingen
Tél.: +49 - (0) 7121/97 32 - 777
Fax :+49 - (0) 7121/97 32 - 790
e-mail: support@narda-sts.de
<http://www.narda-sts.com>

® 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.