

((Version abrégée 2.666 caractères))

Mesure sélective de champs électromagnétiques de 9 kHz à 6 GHz

**Nouveau Selective Radiation Meter
de Narda Safety Test Solutions
spécialement conçu pour les mesures EMF et EMVU**

Pfullingen, le 27 juillet 2009 – Narda Safety Test Solutions présente à l'occasion du Salon A+A un nouvel appareil de mesure sélective en fréquence pour mesurer les champs électromagnétiques dans le cadre de la protection de l'environnement et de la sécurité des personnes. Avec des antennes de mesure isotropes (indépendantes de la direction) de 9 kHz à 6 GHz, il couvre la plage de fréquences entière, des grandes ondes aux services de téléphonie mobile les plus modernes.

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. 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 donc des contrôles de sécurité à proximité d'émetteurs de grandes ondes aux mesures de l'exposition aux champs de services de télécommunications mobiles de dernière génération en passant par les mesures d'émetteurs radio et TV.

Le set composé d'un appareil de mesure et d'une antenne de mesure est conçu pour une utilisation extérieure. Le boîtier robuste et protégé contre les projections d'eau, la pile échangeable sur site, la mémorisation des résultats avec date, heure et coordonnées GPS et l'enregistreur vocal pour les commentaires oraux simplifient le travail quotidien sur le terrain ou sur les mâts d'antennes. Des routines de test préprogrammées évitent les erreurs et assurent une économie de temps et d'argent.

Des modes d'exploitation sur mesure supportent des opérations de mesure spéciales. Le mode d'exploitation « Safety Evaluation » récapitule automatiquement les valeurs de mesure sélective sous forme de résultats individuels et groupés pour différents canaux, pour un service radio entier ou un exploitant et pour l'exposition intégrale sur le site. Un autre mode d'exploitation saisit par exemple en temps réel l'évolution temporelle de l'exposition aux champs. L'appareil affiche tous les résultats en unités physiques ou directement sous forme de pourcentage de la valeur limite autorisée. Pour ce faire, les courbes d'évaluation de toutes les normes de sécurité usuelles sont mémorisées dans l'appareil.

Etalonnés et fournissant des résultats retraçables, conformément aux normes nationales et internationales, tous les appareils de mesure et les antennes de mesure livrent des résultats absolument fiables et reproductibles.

**Narda Safety Test Solutions au Salon A+A 2009
(Düsseldorf, du 3 au 6 novembre 2009) : hall 6, stand C01**

Ce texte ainsi qu'une photo de presse sont également 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>

((Version longue 3.767 caractères))

Mesure sélective de champs électromagnétiques de 9 kHz à 6 GHz

**Nouveau Selective Radiation Meter
de Narda Safety Test Solutions
spécialement conçu pour les mesures EMF et EMVU**

Pfullingen, le 27 juillet 2009 – Narda Safety Test Solutions présente à l'occasion du Salon A+A un nouvel appareil de mesure sélective en fréquence pour mesurer les champs électromagnétiques dans le cadre de la protection de l'environnement et de la sécurité des personnes. Avec des antennes de mesure isotropes (indépendantes de la direction) de 9 kHz à 6 GHz, il couvre la plage de fréquences entière, des grandes ondes aux services de téléphonie mobile les plus modernes.

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. Le set composé d'un appareil de base et d'une antenne de mesure est conçu pour une utilisation extérieure grâce à son boîtier robuste et protégé contre les projections d'eau. La pile échangeable sur site assure une utilisation pratiquement illimitée et indépendante de tout réseau. La mémorisation automatique des données de mesure avec date, heure et coordonnées GPS assure une attribution absolument univoque du processus de mesure, du lieu de mesure et de la valeur de mesure. De plus, un enregistreur vocal permet d'enregistrer des commentaires oraux.

Des antennes de mesure isotropes fournissent des résultats corrects indépendamment du rayonnement du champ et garantissent des mesures rapides. Avec trois types d'antennes, le SRM-3006 couvre la plage de fréquences entière, de 9 kHz à 6 GHz :

- Antenne isotrope de champ E, **de 800 MHz à 6 GHz** pour mesurer le champ électrique dans le domaine des nouvelles technologies sans fil

- Antenne isotrope de champ E, **de 27 MHz à 3 GHz** pour mesurer le champ électrique, par exemple dans le domaine de la téléphonie mobile
- Antenne isotrope de champ H, **de 9 kHz à 250 MHz** pour mesurer le champ magnétique à proximité d'émetteurs radio et TV et de sites industriels

Pour des mesures ultra-précises, Narda propose par ailleurs une série d'antennes de mesure uniaxiales pour les champs E et H. Etalonnés et fournissant des résultats retraçables, conformément aux normes nationales et internationales, tous les appareils de mesure et les antennes de mesure livrent des résultats absolument fiables et reproductibles

Des modes d'exploitation sur mesure supportent les opérations de mesure spéciales. Le mode d'exploitation « Safety Evaluation » récapitule automatiquement les valeurs de mesure sélective sous forme de résultats individuels et groupés pour différents canaux, pour un service radio entier ou un exploitant et pour l'exposition intégrale sur le site. Un autre mode d'exploitation saisit par exemple en temps réel l'évolution temporelle de l'exposition aux champs. L'appareil affiche tous les résultats en unités physiques, comme l'intensité du champ (V/m, A/m), la densité de puissance (W/m^2 , mW/cm^2), en grandeurs logarithmiques (dB μ V) ou directement sous forme de pourcentage de la valeur limite autorisée. Pour ce faire, les courbes d'évaluation de toutes les normes de sécurité usuelles sont mémorisées dans l'appareil.

Des routines de tests préprogrammées économisent du temps et de l'argent. Elles simplifient le processus de mesure sur site, évitent les erreurs de manipulation et garantissent des résultats comparables. Les routines de tests sont générées par un logiciel installé sur ordinateur, puis téléchargées sur l'appareil. Inversement, sur l'ordinateur, le logiciel permet de consulter, de traiter les résultats et d'élaborer des rapports de mesure spécifiques aux clients ou bien simplement de les gérer et de les archiver.

**Narda Safety Test Solutions au Salon A+A 2009
(Düsseldorf, du 3 au 6 novembre 2009) : hall 6, stand C01**

Ce texte ainsi qu'une photo de presse sont également 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.