

La sécurité pour les champs magnétiques à basses fréquences avec l'ELT-400

Pfullingen, 11 Septembre 2002 – Narda Safety Test Solutions, leader du marché dans le domaine de la mesure et l'analyse des champs électromagnétiques, a présenté à l'A+A de Berlin son nouveau produit, l'ELT-400, une solution de mesure innovante pour les champs magnétiques à basses fréquences

Dans l'industrie, les responsables de la sécurité au travail (organismes officiels de sécurité, techniciens spécialisés dans la sécurité, services de sécurité externe etc.) sont souvent confrontés à la question des champs électromagnétiques. En particulier, le domaine des basses fréquences est fréquemment associé à des conditions de champ complexes et pose des exigences particulières pour les procédures de mesure et l'exploitation des valeurs mesurées obtenues. Le nouveau produit "ELT-400" de Narda Safety Test Solutions est équipé de toute une série de fonctionnalités qui facilitent les mesures de champs magnétiques et couvre simultanément la gamme de fréquence allant de 1 Hz jusqu'à 400 kHz. Le nouvel appareil a été présenté pour la première fois à l'exposition "A+A 2002" sur la sécurité au travail à Berlin.

L'ELT-400 est l'appareil de mesure optimal pour le contrôle de conformité aux nombreuses normes nationales et internationales actuelles pour la sécurité concernant les champs magnétiques à basses fréquences (par exemple ICNIRP, BGV B11, etc.). Dans l'industrie, les rayonnements basses fréquences proviennent souvent de plusieurs sources de champs et les signaux rencontrés sont parfois complexes. Un exemple typique de ce genre de situation est un grand hall de production avec différentes machines, des installations de soudage par résistance ou des fours à induction. Le mode d'utilisation "Shaped Time Domain" incorporé dans l'appareil de mesure, évalue automatiquement toutes les sources de champs de basses fréquences présentes. Les utilisateurs n'ont besoin d'aucune information sur la forme du signal, la fréquence ou les valeurs limites correspondantes. Le résultat sera affiché directement en "Pourcentage par rapport à la valeur limite"

suivant l'unité de mesure souhaité et donne un résultat fiable et non affecté par des interprétations.

En cas de besoin, on peut faire afficher la force du champ avec comme unité le "mT" par une simple pression sur un bouton. Avec cette méthode de mesure, l'utilisateur a à sa disposition aussi bien les valeurs efficaces que les valeurs crête.

La sonde de champ qui est incluse dans la livraison, mesure le champ magnétique indépendamment de l'orientation de la sonde dans celui-ci et répond aux exigences des normes actuelles avec une section de 100 cm². La sonde peut de plus être également connectée à l'appareil de mesure par le biais d'un câble flexible pour la détection de valeurs maximales.

L'appareil est disponible sous différentes combinaisons de normes distinctes et pour différentes gammes de mesure et peut être adapté aux besoins individuels de l'utilisateur.

Indications :

Narda Safety Test Solutions dont le siège est à Pfullingen, est un leader mondial pour la mesure des champs électromagnétiques. Pour les domaines de la sécurité au travail, la protection de l'environnement et la recherche, Narda Safety Test Solutions offre des appareils de mesure de rayonnement pouvant être calibrés, appareils sont conformes à des exigences élevées de convivialité pour l'utilisateur et de durée de vie prolongée. L'entreprise s'oriente pour le développement de ses produits en fonction de la situation actuelle des législations et la détermination actuelle des valeurs limites . Narda Safety Test Solutions offre une gamme complète allant de petits contrôleurs personnels en passant par des analyseurs pour toutes les gammes de fréquences jusqu'à des solutions logicielles, des formations et des prestations de services de mesure.

Narda Safety Test Solutions appartient à **L-3 Communications**, New York. L-3 Communications est un des principaux fournisseurs de systèmes et produits de communication de sécurité, de systèmes protégés pour la marine ou l'aéronautique, de composants de guidage radio et de télémétries, de techniques de mesure, de techniques radio et spatiale. L-3 Communications compte parmi ses clients le ministère américain de la défense, des agences de nouvelles sélectionnées par le gouvernement américains, des gouvernements étrangers, des grands fournisseurs de l'industrie aéronautique et de la défense ainsi que des entreprises civiles de télécommunication et des exploitants de réseaux de téléphone cellulaire.

Pour plus d'informations Public Relations Partners (GPRA)

Sina Fröhlich
Postfach 1310
D-61468 Kronberg bei Frankfurt
Tel.: ++49 - (0) 6173/9267-88
Fax: ++49 - (0) 6173/9267-67
e-mail: froehlich@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
<http://www.narda-sts.de>