

Analyseurs commandables à distance avec caractéristiques de récepteur

Deuxième génération d'analyseurs NRA de Narda Safety Test Solutions avec nouveau module RF

Pfullingen, le 26 novembre 2014 – Narda Safety Test Solutions a annoncé la nouvelle génération d'analyseurs RF : NRA-RX. Ces appareils en rack 19 pouces analysent les fréquences radio jusqu'à 6 GHz tant dans les domaines temporels que fréquentiels tout en proposant simultanément des caractéristiques de récepteur grâce à une nouvelle section haute fréquence. Ils constituent donc une solution idéale pour les applications de surveillance radio.

La nouvelle version RX de la gamme d'analyseurs commandables à distance NRA a été équipée d'un module RF spécialement développé pour un faible bruit de phase et des interférences intrinsèques réduites. Ces analyseurs peuvent fournir des spectres comprenant jusqu'à 600 000 points de fréquence et des résolutions en temps de l'ordre d'env. 30 nanosecondes. Des largeurs de bandes de canaux inhabituellement élevées peuvent être captées par les largeurs de bande de fréquences intermédiaires jusqu'à 32 MHz. A l'aide du logiciel, les utilisateurs peuvent librement définir jusqu'à 500 canaux ou plages de fréquences devant être surveillés. De plus, la fonction de démodulation permet d'entendre directement les signaux FM, AM, USB, LSB et CW en utilisant un casque d'écoute externe.

Ces appareils se prêtent notamment à une utilisation dans des systèmes de mesure automatiques ou télécommandés. Avec une entrée de référence de 10 MHz, la synchronisation à la fréquence du système s'effectue en toute convivialité. Par ailleurs, ils peuvent aussi fonctionner en mode autonome en liaison avec un ordinateur.

Narda propose deux modèles, le NRA-3000 RX (9 kHz – 3 GHz) et le NRA-6000 RX (9 kHz – 6 GHz) disponibles dès aujourd'hui.

La gamme NRA RX

En fonction du type d'appareil, les analyseurs commandables à distance de Narda captent une plage de fréquences évoluant de 9 kHz à 6 GHz avec des largeurs de bande de résolution allant de 10 Hz à 32 MHz. Ils peuvent être intégrés dans la quasi-totalité des environnements de mesure et de surveillance grâce à leur interface Ethernet (100BASE-TX) et leurs commandes à distance en texte clair sous le format ASCII. Ils permettent d'exécuter une transmission rapide d'importants volumes de données sous le format binaire. Les NRA proposent plusieurs modes de service orientés applications : analyse de spectre (Spectrum), calcul de puissance parallèle de différents canaux (Multi-Channel Power), mesure du niveau de puissance avec affichage de la valeur réelle ou maximale (Level Meter) et saisie d'un signal sur une période définie (Scope and I/Q Data).

La hauteur des appareils de la gamme NRA RX est de 1U et leur poids inférieur à cinq kilogrammes. Ils travaillent silencieusement, sans ventilateur, en raison d'une puissance absorbée inférieure à 20 VA et se prêtent donc notamment à une utilisation dans des systèmes mobiles ou des encombrements réduits.

Ce texte et une photo de presse sont disponibles sous
www.narda-sts.com > Company > Press

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 / Alexandra Wassilko
Bleichstr. 5
D-61476 Kronberg
Tel.: +49 - (0) 6173/9267-32
Fax: +49 - (0) 6173/9267-67
e-mail: prochnow@prpkronberg.com
wassilko@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: info.narda-de@L-3com.com
<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.