

## **Désormais, le détecteur d'interférence IDA-3106 localise aussi les signaux pulsés**

**L'évolution temporelle du spectre est représentée sous  
forme de spectrogramme (waterfall)**

**Pfullingen, le 23 août 2012 – Narda Safety Test Solutions a équipé son détecteur et localisateur d'interférence IDA-3106 de nouvelles fonctions qui localisent de manière plus rapide et plus fiable les interférences et les sources de signaux inconnus. En opérant un balayage horizontal l'appareil permet de localiser des signaux pulsés ou apparaissant de manière sporadique – une caractéristique qui, pour la première fois au monde, a été intégrée dans un appareil portable. L'évolution temporelle du spectre est représentée sous forme de spectrogramme. La représentation spectrale „delta“ permet d'identifier en un tour de main les écarts par rapport à une courbe de référence.**

L'IDA-3106 offre désormais un algorithme „Max Hold“ spécial pour localiser l'origine des sources inconnues variables. L'appareil peut ainsi établir un diagramme polaire de signaux pulsés ou apparaissant de manière cyclique ou sporadique et déterminer la direction de ces signaux difficilement localisables par exemple émis par des installations radars ou des émetteurs-récepteurs radio utilisés pour des communications très brèves.

Pour la représentation sous forme de spectrogramme, l'IDA-3106 enregistre jusqu'à 400 spectres individuels compressés et affiche l'intensité du signal en couleurs. Les modifications temporelles du spectre sont donc visibles et renseignent sur le type du signal. Il est alors possible de différencier les commandes industrielles avec des signaux cycliques, les services de communication mobiles avec étalement de spectre ou par saut de fréquence (FHSS), les installations d'émetteurs stationnaires et les émetteurs sporadiques.

La nouvelle fonction „spectre delta“, permet d'identifier rapidement les nouvelles sources émettrices. En effet le spectre de l'environnement sans intrus est enregistré comme référence et l'appareil affiche la différence „spectre delta“. Elle permet d'identifier immédiatement tout écart par rapport à l'état normal, p. ex. des nouvelles sources dans la

bande de communication ou des états inhabituels dans des installations industrielles.

Conçu pour une utilisation en extérieur, l'écran de l'appareil peut désormais être réglé pour une visibilité optimale en fonction de la lumière diurne, de l'obscurité ou d'un éclairage normal.

### **L'IDA-3106 en quelques mots**

Développé pour identifier et localiser des sources de signaux électromagnétiques, l'Interference and Direction Analyzer IDA-3106 intervient dans les secteurs de la communication et de la sécurité. Dans le domaine de la communication, il convient de détecter et d'éliminer des interférences propres ou étrangères. Dans celui de la sécurité, l'appareil permet de détecter des sources inconnues et d'identifier des risques potentiels. L'IDA peut déterminer de manière autonome la direction de la source en opérant un balayage horizontal et représenter la direction sous forme de diagramme polaire. Sur la base de plusieurs résultats de mesure l'IDA calcule par triangulation automatiquement l'emplacement de la source de perturbation et l'affiche à l'écran sur une carte topographique. En effet disposant d'un GPS interne l'IDA-3106 positionne directement l'emplacement de la source inconnue sur les cartes topographiques préenregistrées.

Les cartes sont disponibles en accès libre sur le web et peuvent être chargées en option dans l'appareil avec une précision parfaite: visualisation des bâtiments et du nom des rues.

Des antennes spécifiques utilisables en horizontale ou en verticale sur la poignée ergonomique sont disponibles pour différentes plages de fréquences.

L'IDA-3106 conçu comme appareil portable pour une utilisation en extérieur pèse avec sa batterie moins de trois kilos, la poignée et l'antenne moins d'un kilo – Pour une plus grande autonomie terrain, les batteries d'alimentation sont échangeables à chaud sans arrêt de la mesure.

Ce texte ainsi qu'une photo de presse et d'autres informations sont disponibles sous [www.narda-ida.com](http://www.narda-ida.com) > Presse

**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.