

L'Interference and Direction Analyzer IDA-3106 localizza ora anche i segnali pulsati

La modalità di visualizzazione a spettrogramma evidenzia gli andamenti temporali

Pfullingen, 15/08/2012 – Narda Safety Test Solutions ha equipaggiato il suo Interference and Direction Analyzer IDA-3106 con ulteriori funzioni che consentono di localizzare interferenze e sorgenti di segnali sconosciute con maggiore rapidità e affidabilità. Ora è possibile localizzare segnali pulsati o sporadici usando una scansione orizzontale per il rilevamento di direzione - una funzione realizzata per la prima volta al mondo in un dispositivo portatile. La modalità di visualizzazione a spettrogramma indica l'evoluzione temporale dello spettro. La visualizzazione a spettro delta consente invece di riconoscere velocemente le differenze rispetto a una curva di riferimento.

L'IDA-3106 offre ora uno speciale algoritmo Max Hold per localizzare sorgenti sconosciute con una scansione orizzontale. In tal modo lo strumento è in grado di produrre un diagramma polare di segnali pulsati, ciclici o sporadici e di rilevare la direzione di segnali finora difficili da localizzare, p. es. impianti radar o walkie talkie usati ad intermittenza.

L'IDA-3106 rileva fino a 400 singoli spettri compressi per la visualizzazione a spettrogramma ed evidenzia l'intensità di segnale a colori, consentendo di riconoscere variazioni temporali dello spettro che possono fornire informazioni sul tipo di segnale. Si possono così distinguere ad esempio sistemi di controllo industriali con segnali ciclici, servizi di comunicazione mobile con sistemi a salto di frequenza, emittenti fisse o emittenti sporadiche.

Una nuova funzione è la possibilità di salvare gli spettri come curva di riferimento o di visualizzare lo spettro attuale come differenza o "spettro delta". In tal modo è possibile individuare immediatamente eventuali divergenze rispetto alle condizioni normali, come ad esempio nuove sorgenti nella banda di comunicazione o condizioni inusuali di impianti industriali.

Il display dell'analizzatore è studiato specificatamente per l'impiego all'aperto e può essere impostato su luce diurna, illuminazione normale o buio per garantire la massima visibilità.

Informazioni generali sull'IDA-3106

L'Interference and Direction Analyzer IDA-3106 è stato sviluppato per identificare e localizzare sorgenti di segnali elettromagnetici. I campi di impiego comprendono i settori telecomunicazioni e sicurezza. Nel settore delle telecomunicazioni l'analizzatore serve a rilevare ed eliminare elementi di disturbo propri o di terzi. Nel campo della sicurezza lo strumento consente di individuare sorgenti sconosciute e di identificare potenziali pericoli. L'analizzatore IDA è in grado di determinare automaticamente la direzione di provenienza sulla base di una scansione orizzontale e di visualizzare l'angolo misurato in un diagramma polare. L'IDA calcola automaticamente la posizione della fonte di disturbo da diversi risultati di rilevamento e la visualizza. L'IDA consente di salvare mappe elettroniche liberamente accessibili per localizzare la fonte con estrema precisione, indicando anche la strada, come in un sistema di navigazione. Per determinare la posizione di una fonte di disturbo, lo strumento di misura si serve di un ricevitore GPS al suo interno e di una bussola elettronica nell'impugnatura dell'antenna che rileva direzione, elevazione e polarizzazione. Per diverse gamme di frequenza sono disponibili delle antenne ottimizzate che possono essere inserite in verticale o in orizzontale in un'impugnatura dalla forma ergonomica.

Quale strumento portatile per l'uso sul campo, l'IDA-3106 pesa meno di tre chilogrammi (apparecchio base e batteria). L'antenna e l'impugnatura pesano meno di un chilogrammo, grazie all'alimentazione tramite l'apparecchio base. Il cambio della batteria può essere eseguito senza interrompere il funzionamento.

Questo testo, un'immagine per la stampa e altre informazioni sono disponibili al sito www.narda-ida.com > Stampa

Narda è fornitore primario di apparecchiature di misura nei settori RF safety, EMC e RF testing. La gamma di prodotti RF safety comprende strumenti di misura a larga banda, selettivi e sistemi di monitoraggio sia su larga scala che per utilizzo personale. Tramite il proprio marchio PMM, Narda offre strumentazione e soluzioni per la compatibilità elettromagnetica (EMC). Il settore RF testing copre analizzatori e apparecchiature per misurare ed identificare sorgenti di emissioni radio. I servizi comprendono assistenza, taratura e programmi di training. L'azienda opera in regime di qualità secondo ISO 9001/2008 and ISO/IEC 17025.

Narda ha proprie strutture di progettazione e produzione in tre locazioni: Hauppauge, Long Island (USA), Pfullingen (Germania) e Cisano (Italia) più un proprio ufficio di rappresentanza a Pechino (Cina). La rete di distribuzione internazionale garantisce la massima vicinanza ai clienti.

Narda fa parte di **L-3 Communications**, New York.

Per maggiori informazioni:

**Public Relations Partners
Gesellschaft für Kommunikation mbH**

Kristen Prochnow
Postfach 1310
D-61468 Kronberg bei Frankfurt
Tel.: +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
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>

® The Name and Logo are registered trademarks of Narda Safety Test Solutions GmbH and L3 Communications Holdings, Inc. – Trade names are the trademarks of their respective owners.