

## **Der neue IDA-3106 mit SmartDF: Interferenzen und Störquellen schneller und sicherer lokalisieren**

**Pfullingen, 05. September 2011 – Interferenzen und Signale erkennen, analysieren und lokalisieren: Mit dem „Interference and Direction Analyzer“ (IDA) präsentiert Narda Test Solutions die Lösung in einem neuen, outdoor-tauglichen Gerät, das mit einem Gewicht von unter drei Kilogramm zudem angenehm leicht ist. Beim Direction Finding (DF) ermöglicht der IDA-3106 mit SmartDF darüber hinaus eine äußerst schnelle und komfortable Peilung aufgrund innovativer, leistungsfähiger Funktionen und präziser Richtantennen.**

Eigene oder fremde Störer finden und potenzielle Gefahren identifizieren: Narda Test Solutions vereint diese Anwendungen aus den Bereichen der Kommunikation und der Sicherheit in seinem neuen „Interference and Direction Analyzer“ IDA-3106. Dabei kann IDA die Richtung der Quelle auf Basis eines horizontal Scans selbstständig bestimmen und den Peilwinkel im Polardiagramm darstellen. Aus mehreren Peilergebnissen berechnet IDA die Position der Störquelle automatisch und zeigt diese im Gerät an. Komfortabel und praktisch: Frei verfügbare elektronische Karten können optional hinterlegt werden, so dass sich die Quelle zum Beispiel bis auf einen Straßenzug genau lokalisieren lässt – ähnlich einem Navigationssystem. Basis zur Bestimmung der Position einer Störquelle sind ein GPS-Empfänger im Messgerät und der elektronische Kompass im Antennengriff zur Ermittlung von Richtung, Elevation und Polarisierung. Für verschiedene Frequenzbereiche stehen federleichte Antennen zur Verfügung, die in horizontaler oder vertikaler Ausrichtung auf den ergonomisch geformten Handgriff gesteckt werden können.

Neben diesen smarten Funktionen zum Direction Finding (SmartDF) überzeugt der IDA-3106 auch mit seinen technischen Eigenschaften. So gelingt der Überblick über die spektrale Verteilung mit einer Geschwindigkeit von 12 GHz/s in kürzester Zeit. Mit der optional erhältlichen Scope-Funktion ermöglicht IDA selbst die Analyse gepulster Signale – da bleibt kein noch so kurzes Signal unentdeckt.

Ebenso lassen sich aber auch einzelne Träger einen ganzen Tag lang überwachen. Echtzeitdaten zur Beurteilung von beispielsweise Signalqualität und Bitfehlerrate zeichnet das Gerät auf und macht sie zur weiteren Analyse auf dem PC verfügbar.

Im Feld bewährt sich der IDA-3106 durch sein für den Outdoor-Einsatz entworfenes Gehäuse, das leichte Gewicht von unter drei Kilogramm, einen Akkuwechsel ohne Unterbrechung der Messung und eine Oberfläche, die auch mit Handschuhen komfortabel bedienbar bleibt.

Diesen Text sowie ein Pressebild und weitere Informationen finden Sie auch unter [www.narda-ida.de](http://www.narda-ida.de) > Presseinformationen

**Besuchen Sie Narda auf der IBC 2011 in Amsterdam:  
Stand Nr. 5B08**

**Narda** ist ein führender Anbieter von Messtechnik in den Bereichen RF Safety, EMC und RF Testing. Das RF-Safety-Produktspektrum umfasst breitbandige und frequenzselektive Messgeräte, Monitore für flächendeckende Gebietsüberwachung sowie am Körper getragene Monitore zur persönlichen Sicherheit. Der Bereich EMC bietet unter dem Markennamen PMM Messgeräte für die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten an. RF Testing umfasst Analysatoren und Geräte zur Messung und Identifizierung von Funkquellen. Zur Dienstleistung zählen Service, Kalibrierung und Trainingsprogramme. Das Unternehmen betreibt sein Management-System nach ISO 9001/2008 und ISO/IEC 17025.

Narda entwickelt und fertigt an den drei Standorten Hauppauge, Long Island/USA, Pfullingen/Deutschland und Cisano/Italien und ist mit einer eigenen Repräsentanz in Beijing/China vertreten. Ein weltweites Netz von Repräsentanten garantiert Kundennähe.

Narda gehört zu **L-3 Communications**, New York.

**Für weitere Informationen:**

**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](mailto:prochnow@prpkronberg.com)  
<http://www.prpkronberg.com>

**Narda Safety Test Solutions GmbH**  
Sandwiesenstr. 7  
D-72793 Pfullingen  
Tel.: +49 - (0) 7121/97 32 - 777  
Fax :+49 - (0) 7121/97 32 - 790  
e-mail: [support@narda-sts.de](mailto:support@narda-sts.de)  
<http://www.narda-sts.de>

® Namen und Logo sind eingetragene Markenzeichen der Narda Safety Test Solutions GmbH und L3 Communications Holdings, Inc. – Handelsnamen sind Markenzeichen der Eigentümer.