

Zur sofortigen Veröffentlichung

Externe RF-Filter für die mobile Signalanalyse mit dem IDA 2 von Narda Safety Test Solutions

Schutz vor Übersteuerungseffekten in hochdynamischen Messumgebungen

Pfullingen, 09. März 2017 – Narda Safety Test Solutions hat zum Dezember 2016 effiziente externe RF-Filter für seinen Handheld-Signalanalysator IDA 2 als neues Produkt auf den Markt gebracht. Die optional erhältlichen RF-Filter helfen den Anwendern, bei Messungen mit dem IDA 2 in hochdynamischen Messumgebungen insbesondere Außer-Band-Übersteuerungen zu vermeiden und die erforderliche Messempfindlichkeit sicher zu stellen. Zu solchen Übersteuerungseffekten kann es kommen, wenn sehr schwache Funksignale unter dem Einfluss von starken gemessen werden müssen. Denn zur präzisen Erfassung eines relevanten Signals mit einer geringen Signalstärke ist eine hohe Messempfindlichkeit erforderlich. Diese kann jedoch angesichts der zugleich großen Signalstärke in benachbarten Frequenzbändern zur Übersteuerung des Analysators führen. Die neuen RF-Filter gewährleisten in solchen Fällen die bandselektive Erhaltung der Messempfindlichkeit. Es stehen hierzu verschiedene Filter für die unterschiedlichen Frequenzbereiche zur Verfügung: vom Rundfunk- über den Flugfunk- bis zum Mobilfunkbereich. Das jeweilige RF-Filter lässt sich mit Hilfe eines zusätzlichen RF-Kabels und Klett-Klebebands einfach am Interference and Direction Analyzer IDA 2 befestigen.

Ein ganz besonderes Augenmerk lag bei der Gesamtdimensionierung der RF-Filter auf einem optimalen Ausgleich zwischen den erforderlichen Frequenzbereichen und der notwendigen Filter-Steilheit einerseits sowie geringer Baugröße, annehmbarem Gewicht und letztlich optimalen Kosten für den Kunden andererseits.

Neben dem IDA 2 kommen die neuen RF-Filter durch deren N-Anschlüsse auch für den Narda Rackmount Analyzer NRA, für viele andere Signal-/Spektrumanalysatoren und für Laboranwendungen in Frage.

Diesen Text sowie Pressebilder finden Sie auch unter www.narda-sts.com in der Rubrik: Unternehmen > Presse

Das Datenblatt zu den neuen Filterprodukten aus dem Hause Narda finden Sie unter www.narda-sts.com in der Rubrik: Produkte > IDA 2 > Produktliteratur > Datenblatt

Eine Technical Note, die die Anwendung von Filtern in Kombination mit dem IDA 2 ausführlich beschreibt, finden Sie unter www.narda-sts.com in der Rubrik: Produkte > IDA 2 > Produktliteratur > Technische Artikel

Bildunterschriften

Bild 1: Diese Effekte (in Rot gekennzeichnet) einer hohen Systemaussteuerung in modernen Analysatoren können mit den IDA 2 RF-Filtern von Narda Safety Test Solutions vermieden werden.

Bild 2: Mess-Situation mit dem Interference and Direction Analyzer IDA 2 mit externem RF-Filter.

Narda ist ein führender Anbieter von Messtechnik in den Bereichen RF Testing, RF Safety und EMC. Der Bereich RF Testing umfasst Analysatoren und Geräte zur Messung und Identifizierung von Funkquellen. 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. 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 Vertriebspartnern garantiert Kundennähe.

Narda gehört zu **L3 Technologies**, New York.

Für weitere Informationen:

Public Relations Partners
Gesellschaft für Kommunikation mbH
Kristen Prochnow / Jino Khademi
Bleichstr. 5
D-61476 Kronberg
Tel.: +49 - 6173 / 92 67 - 14
Fax: +49 - 6173 / 92 67 - 67
e-mail: prochnow@prpkronberg.com
khademi@prpkronberg.com
www.prpkronberg.com

Narda Safety Test Solutions GmbH
Sandwiesenstr. 7
D-72793 Pfullingen
Tel.: +49 - 7121 / 97 32 - 0
Fax :+49 - 7121 / 97 32 - 790
e-mail: info.narda-de@L3T.com
www.narda-sts.com

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