

Sonde erfasst elektrische Felder von 100 kHz bis 6 GHz

**Kombination von Sonde und Messgerät
erleichtert Personenschutzmessungen in der
Nähe von Sende- und Industrieanlagen**

Pfullingen, 8. April 2009 – Narda Safety Test Solutions hat eine neue Sonde für seine Breitband-Feldmessgeräte der Serie NBM vorgestellt. Sie ermöglicht Sicherheitsmessungen in elektrischen Feldern von Sendeanlagen – lückenlos von Langwelle bis zu Mobilfunk-Basisstationen der jüngsten Generation.

Mit einem Frequenzbereich von 100 kHz bis 6 GHz erfasst die neue Sonde hochfrequente elektrische Felder, die von Rundfunk- und Fernsehsendern, Telekommunikations- und Industrieanlagen ausgehen. Der Dynamikbereich in Verbindung mit dem NBM-Grundgerät umfasst 65 dB ohne Messbereichsumschaltung. Durch die Empfindlichkeit von 0,35 V/m lassen sich auch die Felder von WLAN- und WiMAX-Installationen zuverlässig messen. Für Sicherheitsbeurteilungen von Mobilfunk-Basisstationen übertrifft die Sonde die Forderungen der EN 50492 und ist gerüstet für die zukünftige IEC 62232.

Die Sonde ist isotrop, d. h. sie misst korrekt – unabhängig von der Einstrahlrichtung. Als Sensoren enthält sie drei senkrecht zueinander stehende Dipole mit Detektordioden. Aus den so gemessenen drei räumlichen Komponenten berechnet das NBM-Grundgerät die resultierende Feldstärke automatisch.

Die Sonde ist bei mehreren Frequenzen kalibriert. Die individuellen Kalibrierdaten sind in einem EPROM in der Sonde abgelegt und werden vom NBM-Grundgerät automatisch berücksichtigt. Mit jeder beliebigen Kombination von Sonde und NBM-Grundgerät erhält der Anwender dadurch die kalibrierte Genauigkeit. Dies gilt auch für zwölf weitere Sondentypen, die Narda für die NBM-Geräteserie anbietet, um Anwendungsbereiche bis zu 60 GHz zu erschließen.

Diesen Text sowie ein Pressebild finden Sie auch unter
www.narda-sts.de > Presse

Narda Safety Test Solutions ist weltweit führend in der Entwicklung und Produktion von Messgeräten für die Sicherheit in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (EMF). Als hochinnovatives Unternehmen verfügt Narda über 95% aller veröffentlichten Patente zur Messung dieser Felder. Das Produktspektrum umfasst breitbandige und frequenzselektive Messgeräte, Monitore für flächendeckende Gebietsüberwachung sowie am Körper getragene Monitore zur persönlichen Sicherheit. Unter dem Markennamen PMM bietet Narda Safety Test Solutions Messgeräte für die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMV) an. Zur Dienstleistung zählen Service, Kalibrierung und Trainingsprogramme.

Narda Safety Test Solutions entwickelt und fertigt an den drei Standorten Hauppauge, Long Island/USA, Pfullingen/Deutschland und Cisano/Italien. Ein weltweites Netz von Repräsentanten garantiert Kundennähe.

Narda Safety Test Solutions 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
<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
<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.