

Ein Messsystem für alles: Analyse elektromagnetischer Felder von 5 Hz bis 60 GHz

Pfullingen, 23. März 2011 – Die Narda Safety Test Solutions GmbH stellt mit dem isotropen Feldanalysator EHP-50D eine verbesserte Version der Messsonde für niederfrequente, elektromagnetische Felder von 5 Hz bis 100 kHz vor und erweitert dadurch den Messbereich seines portablen, breitbandigen Messgeräts NBM-550 auf 5 Hz bis 60 GHz.

Die Sonde EHP-50D wurde speziell zur Beurteilung industrieller Arbeitsplätze nach gängigen internationalen Standards und für die Messung von Industrieanlagen entwickelt. Durch die simultane Messung aller drei Achsen und mit einem Dynamikumfang bis 150 dB können Signale schnell, sicher und über einem großen Bereich erfasst werden. Mit der integrierten Spektrumanalyse lassen sich zudem einzelne Ereignisse gezielt messen und benachbarte Frequenzanteile wirkungsvoll ausblenden. Die optische Schnittstelle ermöglicht abgesetzt vom NBM-550 Messungen an schwer zugänglichen oder besonders exponierten Orten. Ausgestattet mit Datenlogger und Lithium-Ionen-Akku kann der EHP-50D aber auch bis zu 24 Stunden Stand-alone betrieben und nach Abschluss der Messung über einen PC ausgelesen werden.

In Kombination mit dem Feldmessgerät NBM-550, das zur Steuerung des EHP-50D und zur Anzeige der Ergebnisse dient, stehen drei Betriebsarten für unterschiedliche Messaufgaben zur Verfügung: breitbandige Messung über einen Frequenzbereich, Messung nur des höchsten Pegels in einem Frequenzband und Messung des Spektrums mit Markerfunktion. Der Messbereich des NBM-550 wird durch den Feldanalysator EHP-50D ideal ergänzt und ermöglicht nun bei Auswahl entsprechender Sonden Messungen über das gesamte Frequenzband von 5 Hz bis 60 GHz. Der Einsatzbereich des NBM-550 erstreckt sich dadurch von der Analyse niederfrequenter Felder im Arbeitsumfeld bis hin zu Hochfrequenzmessungen an der Mobilfunkantenne auf dem Dach.

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

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.