

Frequenzselektiver Area Monitor nach ITU-T K.83

Neue Messstation von Narda Safety Test Solutions überwacht elektromagnetische Felder in frei definierbaren Frequenzbändern

Pfullingen, 9. März 2016 – Narda Safety Test Solutions bringt mit dem AMS-8061 einen neuen selektiven Area Monitor auf den Markt. Die autarke Messstation überwacht elektromagnetische Felder von 100 kHz bis 6 GHz in bis zu 20 frei definierbaren Frequenzbändern. Dadurch lassen sich Feldexpositionsanteile z. B. von GSM, UMTS, LTE sowie DAB und DVB-T getrennt erfassen. Die Messung entspricht der ITU-T-Empfehlung K.83 „Monitoring of electromagnetic field levels“.

Der neue Area Monitor vom Typ AMS-8061 arbeitet autark. Solarzellen und Akku erlauben ununterbrochene Messungen über praktisch unbegrenzte Zeit. Die Ergebnisse speichert das Gerät intern, z. B. im Sechs-Minuten-Abstand jeweils über die vergangenen 30 Tage. Sie lassen sich lokal über Ethernet, USB oder RS232 auslesen, auf SD Card mitnehmen oder fern über eine Mobilfunkverbindung abfragen. Mit den Messdaten teilt der Monitor auch seine jeweilige Position in GPS-Koordinaten mit, was mobile Einsätze vereinfacht. Bei Grenzwertüberschreitungen oder Störungen setzt das Gerät automatisch eine SMS-Nachricht ab.

Die eingebauten Antennen des Area Monitors erfassen den Frequenzbereich von 100 kHz bis 6 GHz. Ein Spektrumanalysator selektiert die einzelnen Frequenzanteile und fasst sie in frei definierbaren Frequenzbändern zusammen. Damit ermöglicht das Gerät selektive Messprozeduren nach ITU-T K.83 Kapitel 7. Das Gerät lässt sich in Web-basierte Anwendungen einbinden. Eine PC-Software erleichtert die Auswertung und Dokumentation.

Der Area Monitor AMS-8061 hat ein robustes, wetterfestes Gehäuse und ist damit für Innen- und Außeneinsatz geeignet.

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

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. Der Bereich 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 Vertriebspartnern garantiert Kundennähe.

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

Für weitere Informationen:

Public Relations Partners
Gesellschaft für Kommunikation mbH
Kristen Prochnow
Bleichstr. 5
D-61476 Kronberg
Tel.: +49 - (0) 6173/9267-32
Fax: +49 - (0) 6173/9267-67
e-mail: prochnow@prpkronberg.com
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: info.narda-de@L-3com.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.