

Selektive Messung elektromagnetischer Felder von 9 kHz bis 6 GHz

**Neues Selective Radiation Meter
speziell für EMF- und EMVU-Messungen
von Narda Safety Test Solutions**

Pfullingen, 27. Juli 2009 – Narda Safety Test Solutions präsentiert auf der A+A ein neues frequenzselektives Messgerät für Umwelt- und Sicherheitsmessungen in elektromagnetischen Feldern. Mit isotropen (richtungsunabhängigen) Messantennen von 9 kHz bis 6 GHz deckt es den gesamten Frequenzbereich von Langwelle bis zu neuesten mobilen Funkdiensten ab.

Das Selective Radiation Meter SRM-3006 von Narda Safety Test Solutions wurde speziell für Umwelt- und Sicherheitsmessungen in elektromagnetischen Feldern entwickelt. Mit isotropen Messantennen deckt das Gerät den gesamten Frequenzbereich von 9 kHz bis 6 GHz ab. Sein Einsatzbereich erstreckt sich deshalb von Sicherheitsuntersuchungen im Nahfeld von Langwellensendern über Messungen an Rundfunk- und TV-Sendern bis zu Expositionsmessungen an mobilen Kommunikationsdiensten der jüngsten Generation.

Die Kombination von Messgerät und Messantenne ist für den Außeneinsatz konzipiert: Robuste, spritzwassergeschützte Gehäuse, vor Ort austauschbare Akkus, Speicherung der Ergebnisse mit Datum, Zeit und GPS-Koordinaten und ein Voice Recorder für gesprochene Kommentare vereinfachen die tägliche Arbeit im Gelände oder am Masten. Vorbereitete Messroutinen vermeiden Irrtümer und sparen Zeit und Geld.

Zugeschnittene Betriebsarten unterstützen die speziellen Messaufgaben. Die Betriebsart ‚Safety Evaluation‘ fasst die selektiv gemessenen Werte automatisch zu Einzel- und Gesamtergebnissen zusammen: für einzelne Kanäle, für einen ganzen Funkdienst oder für einen Betreiber sowie für die gesamte Exposition am Standort. Eine weitere Betriebsart erfasst beispielsweise den Zeitverlauf der

Feldbelastung in Echtzeit. Alle Ergebnisse zeigt das Gerät in physikalischen Größen oder direkt in Prozent des zulässigen Grenzwerts. Dazu sind die Bewertungskurven aller gängigen Sicherheitsstandards im Gerät gespeichert.

Alle Messgeräte und Messantennen sind kalibriert, rückführbar auf nationale und internationale Normale. Sie liefern deshalb verlässliche und reproduzierbare Ergebnisse.

**Narda Safety Test Solutions auf der A+A 2009
(Düsseldorf, 3. - 6. November 2009): Halle 6, Stand C01**

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.

Selektive Messung elektromagnetischer Felder von 9 kHz bis 6 GHz

**Neues Selective Radiation Meter
speziell für EMF- und EMVU-Messungen
von Narda Safety Test Solutions**

Pfullingen, 27. Juli 2009 – Narda Safety Test Solutions präsentiert auf der A+A ein neues frequenzselektives Messgerät für Umwelt- und Sicherheitsmessungen in elektromagnetischen Feldern. Mit isotropen (richtungsunabhängigen) Messantennen von 9 kHz bis 6 GHz deckt es den gesamten Frequenzbereich von Langwelle bis zu neuesten mobilen Funkdiensten ab.

Das **Selective Radiation Meter SRM-3006** von Narda Safety Test Solutions wurde speziell für Umwelt- und Sicherheitsmessungen in elektromagnetischen Feldern entwickelt. Durch robuste, spritzwassergeschützte Gehäuse ist die Kombination aus Grundgerät und Messantenne tauglich für den Außeneinsatz. Akkutausch vor Ort ermöglicht praktisch beliebig langen Betrieb unabhängig vom Netz. Die automatische Speicherung von Messdaten mit Datum, Zeit und GPS-Koordinaten ergibt eine eindeutige Zuordnung von Messaktion, Messort und Messwert; ein Voice Recorder hält gesprochene Kommentare fest.

Isotrope Messantennen liefern korrekte Ergebnisse unabhängig von der Einstrahlrichtung der Felder und eignen sich für schnelle Messungen. Mit drei Antennentypen deckt das SRM-3006 den gesamten Frequenzbereich von 9 kHz bis 6 GHz ab:

- Isotrope E-Feld-Antenne **800 MHz bis 6 GHz** für Messungen des elektrischen Felds im Bereich der neuesten Wireless-Technologien
- Isotrope E-Feld-Antenne **27 MHz bis 3 GHz** für Messungen des elektrischen Felds z.B. im Mobilfunkbereich

- Isotrope H-Feld-Antenne **9 kHz bis 250 MHz** für Messungen des magnetischen Nahfelds an Rundfunk-/TV-Sendern und Industrieanlagen

Für Messungen mit höchster Präzision Narda bietet darüber hinaus eine Reihe von uniaxialen (einachsigen) E- und H-Feld-Messantennen. Alle Messgeräte und Messantennen sind kalibriert, rückführbar auf nationale und internationale Normale. Sie liefern deshalb verlässliche und reproduzierbare Ergebnisse.

Zugeschnittene Betriebsarten unterstützen die speziellen Messaufgaben. Die Betriebsart ‚Safety Evaluation‘ fasst die selektiv gemessenen Werte automatisch zu Einzel- und Gesamtergebnissen zusammen: für einzelne Kanäle, für einen ganzen Funkdienst oder für einen Betreiber sowie für die gesamte Exposition am Standort. Eine weitere Betriebsart erfasst beispielsweise den Zeitverlauf der Feldbelastung in Echtzeit. Alle Ergebnisse zeigt das Gerät in physikalischen Größen wie Feldstärke (V/m, A/m), Leistungsdichte (W/m^2 , mW/cm^2), in logarithmischen Größen (dB μ V) oder direkt in Prozent des zulässigen Grenzwerts. Dazu sind die Bewertungskurven aller gängigen Sicherheitsstandards im Gerät gespeichert.

Vorbereitete Messroutinen sparen Zeit und Geld: Sie vereinfachen den Messablauf vor Ort, vermeiden Bedienfehler und sorgen für vergleichbare Ergebnisse. Die Messroutinen lassen sich per PC-Software generieren und in das Messgerät laden. Umgekehrt kann man mit der PC-Software die Ergebnisse abrufen, weiterverarbeiten, zu kundenspezifischen Messberichten zusammenfassen oder einfach verwalten und archivieren.

**Narda Safety Test Solutions auf der A+A 2009
(Düsseldorf, 3. - 6. November 2009): Halle 6, Stand C01**

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.