

SELECTIVE RADIATION METER SRM-3006

Technical Note 04

Messroutinen



Mit dem SRM-3006 lassen sich mehrere Mess-Setups zu Messroutinen verknüpfen, die dann automatisch oder einzeln von Hand ausgelöst ablaufen. Die Vorteile:

- **Sicherheit gewinnen.** Die Messungen haben immer den gleichen Ablauf, ohne Fehleinstellungen zu riskieren oder Messpunkte zu vergessen.
- **Unternehmensinterne Messstandards setzen und automatisch einhalten.** Wer auch misst – die Ergebnisse sind vergleichbar und lassen sich einheitlich darstellen und formatieren. Behörden können sie einfach in Datenbanken einpflegen. Betreiber können sicherstellen, dass ihre Prozessanweisungen befolgt werden.
- **Jeden zum Spezialisten machen.** Mit dem SRM-3006 und vorbereiteten Messroutinen bringt auch weniger geschultes Personal zuverlässige Ergebnisse.

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.

Configuration					
Measurement Routine					
Setup Name	Storing Condition	Measurement Time	No. of Runs	Automatic Next Step	Text
GERM_OVERVIEW_SENSITIVE	Time	00:06:00	1	ON	Automatic next step after 8 Minutes
GERM_OVER.BROADCAST_SENSITIVE	No. of Runs	00:08:00	500	OFF	Manual next step.
GERM_FM-RADIO_SENSITIVE	Time	00:06:00	1	OFF	FM Radio varies local!
GERM_MOBILE_OVERVIEW_SENSITIVE	No. of Runs	00:08:00	268	OFF	Wait for 6min AVG
GERM_MOBILE_GSM-900_SENSITIVE	User	00:08:00	1	OFF	Threshold to identify the BCCHs
GERM_MOBILE_GSM-1800_SENSITIVE	User	00:08:00	1	OFF	% per operator on total field
GERM_MOBILE_UMTS_SENSITIVE	Time	00:06:00	1	OFF	% per operator on total field

Bild 1: Beispiel einer Messroutine, erzeugt auf dem PC mit der Software SRM-3006 Tools. Es lässt sich entweder die Messzeit oder die Anzahl von Messdurchläufen festlegen. Außerdem kann man wählen, ob das Gerät automatisch oder erst auf Knopfdruck zum nächsten Schritt weitergehen soll.

So ist die Vorgehensweise, um Messroutinen zusammenzustellen:

- **Setups** auf dem SRM-3006-Grundgerät **erzeugen**.
- Über die PC-Software SRM-3006 Tools **auf den PC übertragen**.
- In der Rubrik „Messroutine“ die **Messroutine** aus den Setups **zusammenstellen**.
- Auf das SRM-3006 **zurück übertragen**.

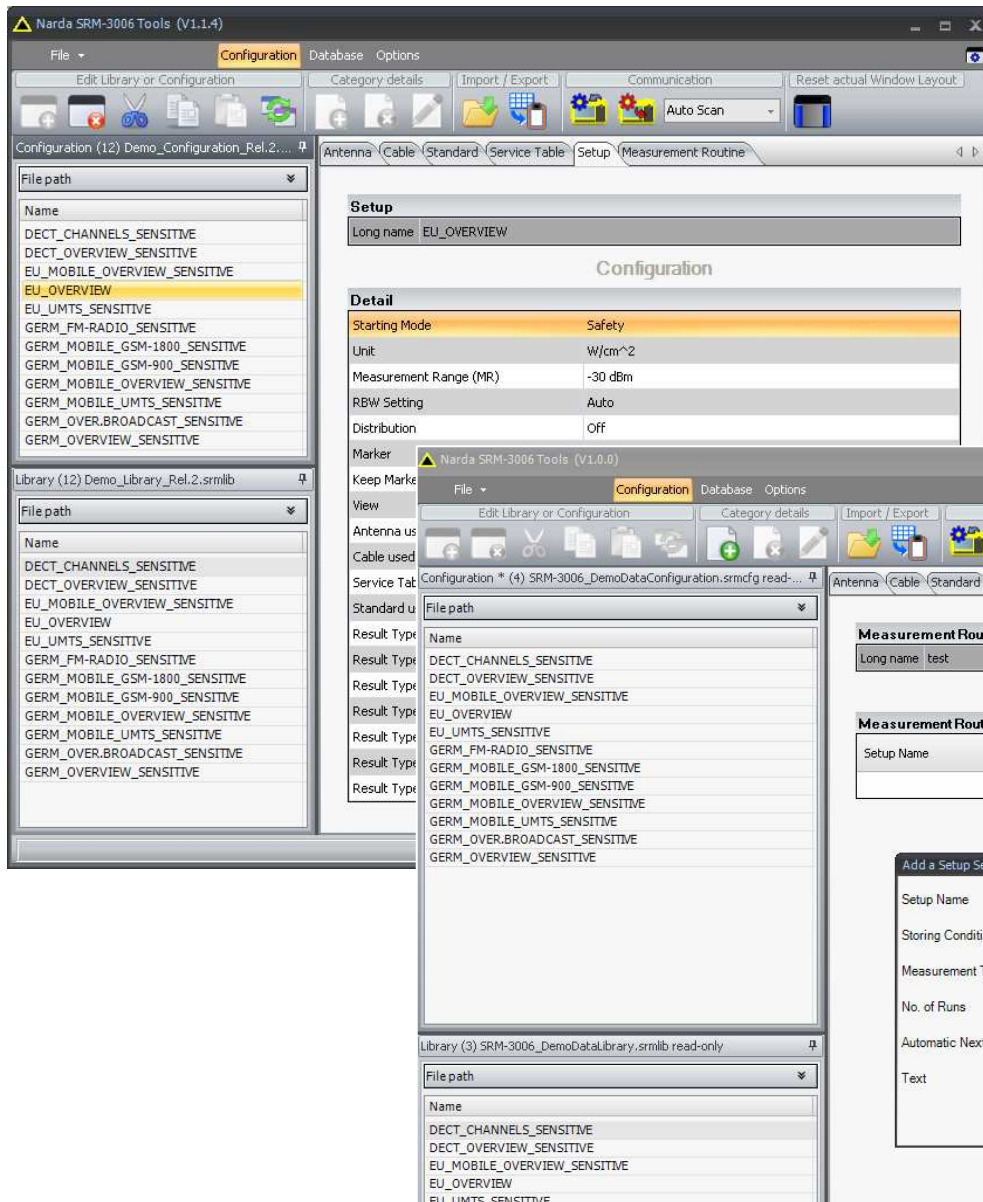


Bild 2: Erzeugen einer Messroutine durch Auswahl verschiedener Setups.

Technical Notes von Narda Safety Test Solutions

berichten in loser Folge von den Einsatzmöglichkeiten der Narda-Messgeräte. Typische Anwendungen des Selective Radiation Meter SRM-3006 sind Sicherheitsmessungen an

- **Rundfunk- und TV-Sendern (AM, FM, DAB, DVB-T)**
- **Mobilfunkstandorten (GSM-900, GSM-1800, UMTS, CDMA, W-CDMA, LTE)**
- **drahtlosen Kommunikationsnetzen (WiFi, WLAN, WiMAX, DECT, ZigBee, Bluetooth)**
- **Funksteuerungen auf ISM-Frequenzen**

Die Technical Notes finden Sie auf www.narda-sts.de unter Produktliteratur ► Hochfrequenz

Narda Safety Test Solutions GmbH

Sandwiesenstrasse 7
72793 Pfullingen, Germany
Phone: +49 (0) 7121-97 32-777
Fax: +49 (0) 7121-97 32-790
E-Mail: support@narda-sts.de
www.narda-sts.de

Narda Safety Test Solutions

435 Moreland Road
Hauppauge, NY 11788, USA
Phone: +1 631 231-1700
Fax: +1 631 231-1711
E-Mail: NardaSTS@L-3COM.com
www.narda-sts.us

Narda Safety Test Solutions Srl

Via Leonardo da Vinci, 21/23
20090 Segrate (Milano) - Italy
Phone: +39 02 269987 1
Fax: +39 02 269987 00
E-mail: support@narda-sts.it
www.narda-sts.it

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