

*Presseinformation*

*Zur sofortigen Veröffentlichung*

## **Handheld-Spektrumanalysatoren – Nardas SignalShark besticht im direkten Vergleichstest**

**Pfullingen, 13. November 2018** – Wie schlagen sich die besten aktuell auf dem Markt befindlichen Handheld-Spektrumanalysatoren und Funkempfänger in einem direkten Vergleichstest? In einem fairen und neutralen Contest unter analogen Bedingungen. Und vor allem, welches Gerät hat in Schlüsseldisziplinen wie „Sensitivity“ und „Harmonics“, „Intermodulation“ und „Dynamic Range“ am Ende die Nase vorn? Auf seinem YouTube-Kanal hat Narda STS jetzt ein Vergleichsvideo veröffentlicht, einen 20-minütigen Lehrfilm, der in Bild und Ton keine Antwort auf diese Fragen schuldig bleibt. Über detaillierte Testergebnisse und Versuchsbedingungen hinaus liefert der Videoclip anschaulich wertvolle Zusammenhänge und Erläuterungen einer der komplexesten Messtechnik-Disziplinen überhaupt. Prädikat „unbedingt sehenswert“.

Im Filmbeitrag fordert Nardas SignalShark die etablierten Referenzgeräte für ein offenes Kräfteressen in einer analytischen Versuchsreihe heraus: Im Wettstreit gegen den jüngsten Real-time Handheld-Analyzer auf dem Markt zu sehen sind der Spectrum Master von Anritsu, der H500/600 von Tektronix sowie der PR100/DDF007 von Rohde & Schwarz. Am Ende – so viel sei vorweggenommen – verweist der Herausforderer seine Konkurrenz deutlich auf die Plätze. Das aufschluss- und zugleich lehrreiche Filmdokument in englischer Sprache steht nun auf der Videoplattform „YouTube“ zur Verfügung. Einfach online die Begriffe „test narda signalshark“ in die Suchmaske unter „Videos“ eingeben und nach nur einem weiteren Click beginnt „die Stunde des SignalShark“. Eine fachliche Demonstration, die das Zeug dazu hat, die gesamte RF-Branche aufzurütteln.

40 MHz Echtzeit-Bandbreite in einem Handheld, der Dynamikumfang eines Benchtop-Gerätes sowie ein Eigenrauschen, IP2 (Harmonische) und IP3 (Intermodulation) auf ITU-Messempfänger-Niveau. Angesichts dieser herausragenden technischen Parameter des SignalShark ist das Ergebnis alles andere als eine Überraschung. Unterm Strich kommt daher natürlich nur ein Sieger in Frage: Nardas aktuelles Flaggschiff belegt unangefochten und mit Abstand den ersten Platz im Ranking. Dabei hält er seine Mitstreiter von Anritsu, Tektronix sowie Rohde & Schwarz deutlich auf Distanz. Die positiven Resultate anschließender Untersuchungen weiterer Parameter wie „RF-Performance“ und „Messgeschwindigkeit“, „Eingangsdämpfung“ und „Detektion“ unterstreichen in dem Beitrag zudem nachweislich die Überlegenheit des SignalShark im Rahmen dieser Testreihe.

Mit diesem Vergleichstest und seinen transparenten Resultaten, die jederzeit fachlich überprüft und wissenschaftlich rekapituliert werden können, hat Narda einen Nerv in der Branche getroffen. Aufrufe des Videoclips bereits wenige Wochen nach seiner Veröffentlichung im vierstelligen Bereich sprechen hier eine eindeutige Sprache. Doch damit nicht genug. Der Mehrwert des Dokuments liegt neben Zahlen und Kriterien, neben den aussagekräftigen Vergleichsergebnissen von Geräten unterschiedlicher Hersteller am Markt nicht zuletzt in der inhaltlichen Tiefe sämtlicher Erklärungen zur Materie. So wird der interessierte Zuschauer über die gesamte Dauer nie mit den nackten Ergebnissen alleingelassen. Für ein besseres Verständnis erklärt der Referent Schritt für Schritt wichtige Details zu Systematik und Besonderheiten der durchgeführten Erhebungen. Ferner erläutert er geduldig elementare Zusammenhänge der RF-Messtechnik, dieser bekanntlich hochkomplexen Disziplin. Ein Beispiel hier ist die immense Bedeutung der Dynamik bei RF-Messvorgängen. Damit erschließt der Narda-Ingenieur die Testresultate und Erkenntnisse des Filmbeitrags einer breiteren Zielgruppe.

[ 3.712 Anschläge]



zum Videoclip: <https://www.youtube.com/watch?v=Ry0tKoAEeG8&t=0>

Diesen Text sowie Pressebilder finden Sie auch unter [www.narda-sts.com](http://www.narda-sts.com) in der Rubrik: Unternehmen > Presse

### **Bildunterschriften**

**Bild 1: Narda STS hat auf seinem YouTube-Kanal ein Vergleichsvideo veröffentlicht, in dem zu sehen ist, wie der SignalShark die bislang jeweils Klassenbesten seiner Wettbewerber, Referenzgeräte von Anritsu, Tektronix und Rohde & Schwarz, in einer analytischen Versuchsreihe herausfordert.**

**Bild 2: Die grafische Darstellung der ITU-Empfehlung zum idealen Receiver ist nahezu deckungsgleich mit den angegebenen Datenblattwerten zum Dynamikumfang des SignalShark.**

**Narda** ist ein führender Anbieter von Messtechnik in den Bereichen RF Test & Measurement, EMF Safety und EMC. Der Bereich RF Test & Measurement umfasst Analytoren und Geräte zur Messung und Identifizierung von Funkquellen. Das EMF 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. 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 **L3 Technologies**, New York.

**Für weitere Informationen:**

**Texterei Jungmann**

Thomas Jungmann  
Bahnhofstr. 42  
D-88239 Wangen im Allgäu  
Tel.: +49 - 7522 / 9899-850  
E-Mail: [info@texterei-jungmann.de](mailto:info@texterei-jungmann.de)  
<http://texterei-jungmann.de>

**Narda Safety Test Solutions GmbH**

Sandwiesenstr. 7  
D-72793 Pfullingen  
Tel.: +49 - 7121 / 97 32 - 0  
Fax: +49 - 7121 / 97 32 - 790  
E-Mail: [info.narda-de@L3T.com](mailto:info.narda-de@L3T.com)  
[www.narda-sts.com](http://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.