



**ROHDE & SCHWARZ**

presse I N F O R M A T I O N

## **Handheld-Oszilloskop von Rohde & Schwarz bietet jetzt den Funktionsumfang von acht Messgeräten**

**Der R&S Scope Rider vereint als robustes, tragbares Oszilloskop jetzt einen Funktionsumfang von acht Messgeräten und ist so das vielseitigste seiner Klasse. Neu hinzugekommen sind ein Spektrumanalysator, ein Frequenzzähler und ein Harmonischen-Analysator zur Bewertung der Netzversorgungsqualität. Anwender sind deshalb im mobilen Einsatz bei Installations-, Service- und Wartungsarbeiten oder im Labor stets bestens ausgestattet. Dank seines vollständig isolierten Geräteaufbaus erfüllt das Handheld die Messkategorie CAT IV und kann somit Messungen an der Quelle der Niederspannungsinstallation bis 600 V vornehmen.**

München, 8. Februar 2017 — Mit dem Funktionsumfang von acht Einzelgeräten und speziellen Modi für den XY-Betrieb, Roll-Modus und Maskentest bietet das batteriebetriebene Handheld-Oszilloskop R&S Scope Rider die notwendige Leistung und Flexibilität für die Fehlersuche an elektronischen Systemen vielfältiger Art. Mit folgenden drei Optionen hat Rohde & Schwarz den R&S Scope Rider nun erweitert:

### **Jetzt auch mit Spektrumanalysator**

Die neue Option für Spektrumanalyse R&S RTH-K18 ist dank hoher Updaterate sehr reaktiv und eingängig in ihrer Bedienung. Schon durch die Eingabe von Mittenfrequenz und gewünschter Messbandbreite sieht der Anwender sein Signal. Die Betriebsmodi Min-/Max-Hold, Clear-Write-Tracing und Mittelwertberechnung unterstützen dann die Auswertung. Eine logarithmische Darstellung der Achsen sowie die wählbaren Amplitudeneinheiten dBm oder dBV sind selbstverständlich. Cursor und Marker lassen sich wie gewohnt für detaillierte Analysen einsetzen.

### **Einzigartig: Hochgenauer Frequenzzähler**

Der R&S Scope Rider ist das einzige Handheld-Oszilloskop, für das ein genauer 2-Kanal-Frequenzzähler verfügbar ist. Die Software-Option R&S RTH-K33 ermittelt in kürzester Zeit die Taktfrequenz eines Signals und zeigt sie neunstellig an. Die Messgenauigkeit liegt bei fünf Stellen. Der Anwender kann diese noch einmal erhöhen, wenn er an einem Kanal einen hochgenauen Referenztaktgeber anschließt. So erzielt er eine Genauigkeit von bis zu sieben Stellen.

## **Harmonischen-Analyse zur Bewertung der Netzversorgungsqualität**

Leistungselektronik belastet häufig die Versorgungsspannung, sodass es für den störungsfreien Betrieb interessant ist, die Harmonischen des Grundsignals zu bewerten. Solche Effekte untersucht die neue Software-Option R&S RTH-K34. Sie misst die Harmonischen bis zur 64. Ordnung und ermittelt den Klirrfaktor (THDr) sowie die Total Harmonic Distortion (THDf). Auch Grenzwertmessungen, etwa nach EN 50160, sind damit möglich.

Alle neuen Funktionserweiterungen des R&S Scope Rider bedient der Anwender über den kapazitiven Touchscreen. Wenn er mit Handschuhen oder in einer rauen Umgebung arbeitet, kann er das Gerät alternativ einfach mit dem Einstellrad und den großen Tasten bedienen.

Die neuen Optionen sind ab sofort verfügbar. Der R&S Scope Rider ist als 2- und 4-Kanalgerät für Bandbreiten bis 500 MHz erhältlich. Die Listenpreise für das Grundgerät starten bei 2.790 Euro. Der R&S Scope Rider ist mit allen Optionen bei Rohde & Schwarz sowie ausgewählten Distributionspartnern unter der Produktbezeichnung R&S RTH10xx erhältlich. Weitere Informationen finden sich unter:

[www.rohde-schwarz.com/ad/press/scoperider](http://www.rohde-schwarz.com/ad/press/scoperider)

Ansprechpartner für Pressevertreter:

Christian Mokry, Tel.: (089) 4129-13052, E-Mail: [press@rohde-schwarz.com](mailto:press@rohde-schwarz.com)

Kontakt für Leser:

Tel.: (089) 4129-12345, E-Mail: [customersupport@rohde-schwarz.com](mailto:customersupport@rohde-schwarz.com)

## **Rohde & Schwarz**

**Der Elektronikkonzern Rohde & Schwarz bietet innovative Lösungen auf allen Feldern der drahtlosen Kommunikationstechnik. Außerdem sorgt er für Sicherheit in der Informationstechnik. Vor mehr als 80 Jahren gegründet, unterhält das selbstständige Unternehmen ein engmaschiges Vertriebs- und Servicenetz mit Niederlassungen und Vertretungen in mehr als 70 Ländern. Zum 30. Juni 2016 betrug die Zahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter rund 10.000. Der Konzern erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2015/2016 (Juli bis Juni) einen Umsatz von rund 1,92 Milliarden Euro. Der Firmensitz ist in Deutschland (München), in Asien und Amerika steuern starke regionale Hubs die Geschäfte.**

R&S ® ist eingetragenes Warenzeichen der Firma Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.

Alle Pressemitteilungen sind im Internet unter <http://www.presse.rohde-schwarz.de> abrufbar.

Dort steht auch Bildmaterial für Sie zum Download bereit.