**Netzgeräte der Baureihe R&S®NGL200 von Rohde & Schwarz ab sofort bei Farnell element14 erhältlich**

*Dank ihrer hohen Genauigkeit und kurzen Lastausregelzeiten ist die Baureihe ideal für anspruchsvolle Anwendungen geeignet*

**Leeds, Vereinigtes Königreich, 5 Februar 2019:** [Farnell element14](https://de.farnell.com/), der Development Distributor, führt ab sofort Netzgeräte der Baureihe R&S®NGL200 ab Lager. Die neue Baureihe kombiniert ein hohes Maß an Genauigkeit mit kurzen Lastausregelzeiten und einer ausgezeichneten Benutzerfreundlichkeit. Somit sind die Geräte ideal für Entwickler geeignet, die an anspruchsvollen Anwendungen arbeiten, wie z. B. der Bewältigung von Laständerungen in Mobiltelefonen und IoT-Geräten, ohne Spannungsabfälle oder ein Überschwingen zu verursachen.

Dank der Zwei-Quadranten-Architektur können die Geräte der Baureihe R&S®NGL200 sowohl als hochpräzise Stromquellen als auch als Senken fungieren und dadurch Batterien als auch angeschlossene Verbraucher mit minimaler Restwelligkeit und minimalem Rauschen simulieren. Damit eignen sie sich ideal für die Entwicklung von Leistungsverstärkern und MMICs. Kurze Ausregelzeiten ermöglichen zudem eine gute Bewältigung schneller Lastwechsel, z. B. beim Wechsel mobiler Kommunikationsgeräte vom Ruhemodus in den Übertragungsmodus.

Das Schaltungsdesign der Baureihe R&S®NGL200 ermöglicht es Anwendern zu bestimmen, wie die Stromversorgung Laständerungen regelt. Zudem ist die „schnelle“ Standardeinstellung auf Geschwindigkeit optimiert, wodurch Ausregelzeiten von weniger als 30 µs erreicht werden. Damit sind die Geräte dieser Baureihe ideal für die Versorgung von IoT-Geräten und anderen batteriebetriebenen Designs geeignet.

Daneben ist die Baureihe R&S® NGL200 auch besonders einfach zu bedienen. Dafür sorgen ein hochauflösender Touchscreen und ein Farbcodesystem für verschiedene Betriebsarten. Die QuickArb-Funktion unterstützt außerdem mehr Punkte (4.096 Punkte) und führt Arb-Sequenzen schneller aus als bei vergleichbaren Netzgeräten.

Weitere Vorteile der Baureihe R&S®NGL200:

* Eine 6½-stellige Anzeige, wodurch die Netzgeräte ideal für die Charakterisierung von Geräten mit geringer Leistungsaufnahme im Standby-Modus und hohem Strom im Volllastbetrieb geeignet sind. Da der gesamte Messbereich abgedeckt wird, ohne zwischen den Bereichen wechseln zu müssen, werden schnellere Messungen erreicht. Außerdem ist in vielen Fällen kein zusätzliches Digitalmultimeter erforderlich.
* Potentialfreie, galvanisch getrennte und gegen Überlast und Kurzschluss geschützte Ausgangskanäle.
* Da die Ausgangsstufe mittels Relais isoliert ist, wird beim Abschalten eines Ausgangskanals nicht die Ausgangsspannung abgeschaltet.
* Kann sowohl im Konstantspannungsmodus als auch im Konstantstrommodus verwendet werden, wobei jeder Kanal separat konfigurierbar ist. Die Strombegrenzung stellt sicher, dass nur der konfigurierte Strom fließen kann, und verhindert eine Beschädigung des Prüflings im Fehlerfall. Beim Betrieb als elektronische Last verhält sich das Netzgerät im Konstantwiderstandsmodus über den gesamten Lastbereich wie ein einstellbarer ohmscher Widerstand. So ist eine Simulation der Batterieentladung mit konstantem Lastwiderstand möglich.
* Eine variable interne Impedanz, die es dem Benutzer ermöglicht, bestimmte Batterietypen oder die Erhöhung der internen Impedanz zu simulieren, wenn sich eine Batterie kontrolliert entladen hat.

„Die Baureihe R&S®NGL200 eignet sich ideal für den Einsatz in Labors und ATE-Umgebungen“, **so James McGregor, Global Head of Category – Test, Tools and Production Supplies bei Farnell element14 und Premier Farnell.** „Mit dieser neuen Ergänzung kann Farnell element14 Elektronikentwickler unterstützen, die in allen Bereichen der Anwendungsentwicklung arbeiten, und das über ein breites Budgetspektrum.“

Das Sortiment an Produkten von Rohde & Schwarz bei Farnell element14 umfasst auch das Basis-Netzgerät **R&S®NGE100B** für Anwendungen im Bildungsbereich, auf dem Labortisch sowie in System-Racks, und die Hochleistungsnetzgeräte **R&S®HMP2000/4000** für den Einsatz in Labors und ATE-Anwendungen.

Die Netzgeräte der Baureihe R&S® NGL200 sind in Europa ab sofort bei [Farnell element14](https://de.farnell.com/MarketingProductList?orderCode=2978019,2978020,2978021,2978022,2978023), in Nordamerika bei [Newark element14](https://www.newark.com/MarketingProductList?orderCode=94AC6836,94AC6840,94AC6839,94AC6838,94AC6837,94AC6841) und im Asien-Pazifik-Raum bei [element14](https://sg.element14.com/MarketingProductList?orderCode=2978019,2978020,2978021,2978022,2978023) erhältlich.

**\*\* Ende \*\***

**Anmerkungen für Redakteure**

Sie finden weitere Details und Bildmaterial zu dieser Pressemitteilung in unserem Newsroom: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Über uns**

[Farnell element14](http://de.farnell.com) gehört zur [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/) -Unternehmensgruppe, einem weltweiten Technologieführer mit über 80 Jahren Erfahrung im High-Service-Vertrieb von Technologieprodukten und Lösungen für die Konzeption, Fertigung, Wartung und Reparatur von elektronischen Systemen. Als marktführender Development Distributor nutzt Premier Farnell diese Erfahrungen, um seine breite Kundenbasis, von Bastlern bis hin zu Ingenieuren, Wartungstechnikern und Einkäufern, zu unterstützen. Durch die Zusammenarbeit mit führenden Markenherstellern und Start-ups entwickelt Premier Farnell neue Lösungen für die Industrie und unterstützt so die nächste Generation von Ingenieuren.

Premier Farnell ist eine Geschäftsbereich von Avnet (Nasdaq:[AVT](https://ir.avnet.com/)). Premier Farnell firmiert in Europa unter  [Farnell element14](http://farnell.com/) , in Nordamerika unter [Newark element14](http://www.newark.com/)  und im Asien-Pazifik-Raum unter [element14](http://sg.element14.com/) . Die Premier Farnell Group wird von einer globalen Lieferkette von mehr als 3.500 Lieferanten unterstützt und verfügt über ein umfassendes Inventarprofil, das entwickelt wurde, um die Bedürfnisse innovativer Kunden überall zu antizipieren und zu erfüllen. Premier Farnell verkauft seine Produkte direkt an die Verbraucher über ein Netzwerk von Wiederverkäufern und sein [CPC](http://cpc.farnell.com/)-Geschäft in Großbritannien.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter <http://www.premierfarnell.com>

**PR-Agentur für Europa:**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel.: +44 1243 531123

E-Mail: [chloe@napierb2b.com](mailto:chloe@napierb2b.com)

[www.napierb2b.com](http://www.napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel.: +44 113 2485188

E-Mail:[hsmart@premierfarnell.com](mailto:hsmart@premierfarnell.com)