**Farnell nimmt die neue Smart Bench Essentials Serie von Keysight ins Sortiment auf**

*Die neu auf den Markt gekommene Serie bietet eine umfassende Messgerätefamilie mit vollständiger Konnektivität zur Cloud für entferntes Arbeiten.*

**Leeds, Vereinigtes Königreich – 11. Mai 2021:** [Farnell,](http://de.farnell.com/) ein Unternehmen der Avnet Inc. und weltweiter Distributor von elektronischen Bauelementen, Produkten und Lösungen, hat sein marktführendes Portfolio an Prüf- und Messtechnik mit der Einführung der neuen Smart Bench Essentials Serie von Keysight erweitert. Die Smart Bench Essentials Serie integriert nahtlos mehrere Geräte in eine einzige Lösung für maximale Produktivität und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und bietet vollständige Konnektivität zwischen Geräten und Cloud. Sie ist eine ideale Messlösung für Lehrer und Schüler/Studenten, die im Fernunterricht lehren bzw. lernen, sowie für professionelle Entwickler, die eine vollständig verbundene und integrierte Lösung für die Arbeit von zu Hause aus suchen.

Die Smart Bench Essentials Serie hat einen kompakten Formfaktor, in dem eine umfassende Familie von Labormessgeräten mit außergewöhnlichen Konnektivitätsmerkmalen untergebracht ist. Die Smart Bench Essentials Serie besteht aus einem DC-Netzgerät, einem Digitalmultimeter und Funktionsgeneratoren, die mit den beliebten Oszilloskopen der Baureihe 1000X von Keysight arbeiten. Sie bietet ein innovatives Laborerlebnis und revolutioniert die Art und Weise, wie Entwickler Messungen remote durchführen und mit Kollegen zusammenarbeiten. Ein [Gerätestapelkit](https://de.farnell.com/keysight-technologies/edu190a/instrument-stacking-kit/dp/3648872?st=edu33211a) ist als Teil der Serie erhältlich und ermöglicht es Entwicklern, ihre Smart Bench-Geräte in einem attraktiven und platzsparenden 2x2-Layout einzurichten, wodurch Platz auf der Arbeitsbank gespart und die Benutzererfahrung verbessert wird.

Die Smart Bench Essentials Serie, die jetzt bei Farnell erhältlich ist, umfasst:

* Das[**DC-Netzgerät mit dreifachem Ausgang (EDU36311A)**](https://de.farnell.com/keysight-technologies/edu36311a/dc-power-supply-triple-output/dp/3648868?ost=edu36311a) verfügt über drei elektrisch isolierte 90-W-Kanäle, die eine saubere und zuverlässige Stromversorgung bereitstellen. Das Paket bietet intuitive und benutzerfreundliche Schnittstellen zur manuellen Steuerung oder Programmierung über USB oder LAN. Ein einzigartiges Video Graphics Array (WVGA) liefert Benutzern Informationen von der Einrichtung des Geräts bis hin zum Ausgangsstatus. Die Stromversorgung mit geräuscharmem Ausgang ist gegen Überspannung, Überstrom und Übertemperatur geschützt.
* Das [**5,5-stellige Digitalmultimeter (EDU34450A)**](https://de.farnell.com/keysight-technologies/edu34450a/digital-multimeter-5-5-digit/dp/3648869?ost=edu34450a) ist ein kompaktes, modernes Digitalmultimeter (DMM) für Laboranwendungen. Es kann 11 verschiedene Eingangssignale messen, darunter DCV, DCI, Echteffektiv-ACV, ACI, 2- und 4-Draht-Widerstand, Frequenz, Durchgang, Diodentest, Temperatur und Kapazität. Weitere wichtige Funktionen sind eine 5,5-stellige Auflösung, eine Messrate von bis zu 110 Messwerten/s für geschwindigkeitskritische Messungen und ein großer interner Speicher, der eine längere Datenerfassung ermöglicht. Dieses leistungsstarke und kostengünstige DMM verfügt über ein 7-Zoll-Farbdisplay für zwei Messwerte, USB- und LAN-Konnektivität, Unterstützung für USB-Flash-Laufwerke und Software für die Fernsteuerung und Datenprotokollierung.
* Die Baureihe der **20-MHz-Funktions-/Arbiträrgeneratoren** umfasst ein Ein-Kanalgerät ([EDU33211A](https://de.farnell.com/keysight-technologies/edu33211a/waveform-generator-20-mhz-2-channel/dp/3648870?st=edu33211a)) und ein Zwei-Kanalgerät ([EDU33212A](https://de.farnell.com/keysight-technologies/edu33212a/waveform-generator-20-mhz-2-channel/dp/3648871?st=edu33212a)), die in Bezug auf Amplitude und Frequenz gekoppelt und extern ausgelöst werden können. Zu den Funktionen gehören sechs integrierte Modulationstypen und 17 gängige Signalformen zur Simulation üblicher Anwendungen zu Testzwecken. Das Produkt verfügt über eine 16-Bit-Arbiträrsignalform-Funktion mit einer Speicherkapazität von bis zu 8 Millionen Messwerten pro Kanal. Eine intuitive, informationsreiche Schnittstelle am Frontpanel mit einem 7-Zoll-Farbdisplay bietet die gleichzeitige Parametereinstellung, Signalanzeige und -bearbeitung für einfache Bedienung. USB- und LAN-Schnittstellen sowie integrierte Software sorgen für Remote-Konnektivität, während der Anschluss für USB-Sticks auf der Vorderseite eine bequeme Dateiverwaltung ermöglicht.

**James McGregor, Global Head of Test and Tools bei Farnell, erklärte**: „Im Zuge der COVID-19-Pandemie können wir eine globale Verlagerung hin zum Lernen und Arbeiten von zu Hause aus beobachten. Innovative Lösungen wie diese Smart Bench Serie ermöglichen es Schülern/Studenten, Lehrern und professionellen Entwicklern, zu Hause genauso effektiv, effizient und sicher zu arbeiten wie zuvor direkt im Labor. Bei der High-Service-Distribution geht es nicht nur darum, die Produkte, die unsere Kunden benötigen, auf Lager vorzuhalten und zu versenden. Es geht auch darum, Lösungen für reale Herausforderungen bereitzustellen. Die ganzheitliche vernetzte Lösung, welche die Smart Bench Serie bietet, wird die Erfahrung der Entwickler sowohl im Labor als auch zu Hause oder weiter weg grundsätzlich verändern.“

Das gesamte Produktportfolio von Keysight nutzt die gleiche Benutzeroberfläche und Software, sodass Benutzer Geräte überall auf der Welt problemlos anschließen können. Es lassen sich ganz einfach mehrere Geräte integrieren, die auf einem einzigen Bildschirm konfiguriert, gesteuert und überwacht werden können. Mit der PathWave Benchvue-Software von Keysight sowie der neuen Remote Learning- oder Lab Manager-Software können Teams, die an verschiedenen Standorten arbeiten, ihre Daten gemeinsam nutzen.

Die internen Prüf- und Messtechnikexperten von Farnell bieten von montags bis freitags, 8 bis 18 Uhr, kostenlosen technischen Support an. Außerdem erhalten Kunden kostenlosen Zugang zu Online-Ressourcen, Datenblättern, Anwendungshinweisen, Videos und Webinaren auf der Website.

Die Smart Bench Essentials Series von Keysight ist in der EMEA-Region bei [Farnell](https://de.farnell.com/jsp/search/MarketingProductList?orderCode=3648868,3648869,3648870,3648871,3648872&ICID=I-AT-PROMOS-KEYSIGHT-F4-NPI-LAUNCH-WF2420779) und im APAC-Raum bei [element14](https://sg.element14.com/search?ost=smart+bench+essentials&searchref=searchlookahead&product-range=smart-bench-essentials) erhältlich.

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

**Hinweise für Redakteure**

Weitere Informationen und begleitendes Bildmaterial zu dieser Pressemeldung finden Sie in unserem Newsroom: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Über uns**

[Farnell](http://farnell.com/) ist einem weltweiten Technologiemarktführer mit über 80 Jahren Erfahrung im High-Service-Vertrieb von Technologieprodukten und Lösungen für die Entwicklung, Fertigung, Wartung und Reparatur elektronischer Systeme. Farnell nutzt diese Erfahrung, um seinen breiten Kundenstamm – vom Bastler bis hin zum professionellen Entwickler, Anlagentechniker oder Einkäufer – zu unterstützen. Wir mit führenden Markenherstellern und Start-up-Unternehmen zusammen, um neue Produkte für den Markt zu entwickeln und die heutige und künftige Generation von Entwicklern zu unterstützen und zu fördern.

Farnell ist in Europa unter dem Namen [Farnell](http://uk.farnell.com/), in Nordamerika unter dem Namen [Newark](http://www.newark.com/) und im asiatisch-pazifischen Raum als [element14](http://sg.element14.com/) tätig. Durch ein Netzwerk von Vertriebspartnern und sein [CPC](http://cpc.farnell.com/)-Geschäft im Vereinigen Königreich verkauft Farnell direkt an seine Kunden.

Farnell ist ein Geschäftsbereich von Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet ist ein globaler Technologielösungsanbieter mit einem umfangreichen Ökosystem, das Design-, Produkt-, Marketing- und Lieferketten-Know-how für Kunden in jeder Phase des Produktlebenszyklus bereitstellt.

Weitere Informationen finden Sie auf unseren Websites unter <http://www.farnell.com/corporate> und [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Napier Partnership:**

**Rhianna Bull**

Tel: +44 1243 520924

Email: [rhianna@napierb2b.com](mailto:rhianna@napierb2b.com)

www.napierb2b.com

**Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel.: +44 113 2485188

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

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Executive**

Tel.: +44 113 348 4756

E-Mail:[lspencer-witcomb@farnell.com](mailto:lspencer-witcomb@farnell.com)