**Neue MDO-Oszilloskope der Produktreihe 3 und MSO-Oszilloskope der Produktreihe 4 von Tektronix versandbereit bei Farnell**

*Neue Oszilloskope bieten eine einzigartige Benutzererfahrung und eine umfassende Reihe an Leistungsoptionen für Entwickler – so setzen sie neue Maßstäbe bei Mainstream-Oszilloskopen*

**Leeds, Vereinigtes Königreich, 10. Juni 2019 –**  [Farnell](http://de.farnell.com/) liefert ab sofort zwei neue Produkte, die heute von Tektronix eingeführt wurden, und bringt damit die vielseitigsten und benutzerfreundlichsten Oszilloskope ihrer Klasse auf den Markt. Bei der Entwicklung der neuen MDO der Produktreihe 3 und der MSO der Produktreihe 4 hat Tektronix direkt mit Benutzern gesprochen, um herauszufinden, mit welchen Herausforderungen sie konfrontiert sind, und dann Oszilloskope konzipiert, die Funktionen und Leistungen bieten, welche den Anforderungen von ganz normalen Entwicklern entsprechen. Die neuen MDO-Oszilloskope der Produktreihe 3 und die MSO-Oszilloskope der Produktreihe 4 wurden basierend auf der ausgezeichneten Benutzererfahrung bei den MSO der Produktreihen 5 und 6 entwickelt. Beide weisen eine äußerst intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche, die den Berührungsinteraktionen von Mobiltelefonen und Tablets ähnelt, das größte, höchstauflösendste Display ihrer Klasse und ein modernes Industriedesign auf.

Typische Anwendungen umfassen Embedded-Design und IoT, Leistungsdesign, Bildung, Fertigungsprüfung und Fehlerbehebung sowie Service-Installation und Wartung.

**MDO der Produktreihe 3 – ein vielseitiges Instrument für jeden Entwickler**

Das MDO der Produktreihe 3 setzt neue Maßstäbe bei der Vielseitigkeit und ist als kompaktes, vielseitiges Prüfgerät ausgelegt, das auf dem Tisch jedes Entwicklers Platz hat, da es nur etwa 15 Zentimeter der Tischtiefe in Anspruch nimmt, während es die preisgekrönte intuitive Benutzeroberfläche von Tektronix und ähnliche Knopf- und Tastensätze wie bei anderen Modellen aufweist. Dieses äußerst vielseitige Gerät im eleganten Industriedesign bietet:

* Größtes Display seiner Klasse – kapazitatives 11,6"-Touchdisplay (1920 x 1080 HD-Auflösung)
* Bandbreite im Bereich von 100 MHz bis 1 GHz
* Wahlweise Hinzufügung einer Spektrumanalysator-Hardware mit 1 GHz oder 3 GHz; Arbiträr-/Funktionsgenerator, digitale Kanäle und serielle Bus-Dekodierung, Auslösung und Suche
* Ein DVM/Frequenzzähler wird bei der Produktregistrierung kostenlos hinzugefügt
* Zukunftsfähig mit vollständig aufrüstbaren Bandbreiten und Optionen

**MSO der Produktreihe 4 – äußerste Sichtbarkeit, Vielseitigkeit und Nutzbarkeit für jeden Arbeitsplatz**

Das MSO der Produktreihe 4 wurde für vielfältige Anwendungsanforderungen und eine verbesserte Benutzererfahrung mit einer Vielzahl hervorragender Funktionen entwickelt:

* Kapazitatives 13,3"-Touchdisplay (1920 x 1080 HD-Auflösung): das größte und höchstauflösendste Display seiner Klasse mit einem revolutionären neuen gestapelten Displaymodus, der zusätzliche horizontale Wellenform-„Schichten“ (zusätzliche Raster) automatisch hinzufügt und entfernt, wenn Wellenformen erstellt und entfernt werden, wodurch Kompromisse zwischen Genauigkeit und Sichtbarkeit reduziert werden.
* Bandbreiten im Bereich von 200 MHz bis 1,5 GHz
* Branchenführende, vertikale Auflösung mit 12-Bit-ADCs, die eine 16 Mal höhere vertikale Auflösung als herkömmliche 8-Bit-ADCs bieten und es Nutzern ermöglichen, die gewünschten Signale zu erfassen und gleichzeitig die Auswirkungen von unerwünschtem Rauschen zu minimieren.
* Erstes Oszilloskop in dieser Klasse, das sechs Eingangskanäle aufweist, wodurch bei komplexen Anwendungen, wie etwa Embedded-Systemen oder Stromversorgungsdesigns, auf die Verwendung eines zweiten Oszilloskops verzichtet werden kann.
* Innovative FlexChannel™-Technologie ermöglicht die Umwandlung jedes Eingangskanals von einem analogen Kanal in acht digitale Kanäle durch einfaches Anschließen eines Logiktastkopfs.
* 8-stelliger Trigger-Frequenzzähler wird bei der Produktregistrierung kostenlos hinzugefügt
* Optionale Spektrumansicht; Arbiträr-/Funktionsgenerator; Leistungsmessung und -analyse; und serielle Bus-Dekodierung, Auslösung und Suche
* Die Bandbreite und die Optionen sind alle vor Ort aufrüstbar.

**Chris Witt, Vice President und General Manager, Time Domain-Geschäftseinheit bei Tektronix, erklärte:** „Tektronix ist ein Unternehmen, das von Entwicklern für Entwickler gegründet wurde, und wir haben bei der Entwicklung unserer neuen Oszilloskope auf diesem Vermächtnis aufgebaut. Unsere Teams haben hunderte Stunden lang Gespräche mit Entwicklern rund um den Globus geführt, neue Funktionen und Designs getestet und Prototypen entwickelt und wir freuen uns, das allerbeste Oszilloskop, das rund um die Erkenntnisse gewöhnlicher Entwickler gebaut wurde, auf den Markt zu bringen.“

**James McGregor, Global Head of Test and Measurement bei Farnell, fügte hinzu:**  „Diese neuen Oszilloskope von Tektronix schneiden hinsichtlich der Benutzerfreundlichkeit und Vielseitigkeit hervorragend ab. Dadurch können unsere Kunden ihre Zeit Innovationen und dem Lösen schwieriger Probleme widmen.“

Die MDO der Produktreihe 3 und die MSO der Produktreihe 4 von Tektronix sind in der EMEA-Region bei [Farnell](https://de.farnell.com/tektronix-3mdo-4mso-series), in Nordamerika bei [Newark](https://newark.com/tektronix-3mdo-4mso-series) und im APAC-Raum bei [element14](https://sg.element14.com/tektronix-3mdo-4mso-series) 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 Teil der Unternehmensgruppe [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/), 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. Premier Farnell nutzt diese Erfahrung, um seinen breiten Kundenstamm – vom Bastler bis hin zum professionellen Entwickler, Anlagentechniker oder Einkäufer – zu unterstützen. Als „der Development Distributor“ arbeiten 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.

Premier 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 Premier Farnell direkt an seine Kunden.

Premier 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 <https://www.premierfarnell.com> und [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**PR-Agentur für Europa:**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel.: +44 1243 531123

E-Mail: 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