**Společnost Farnell nyní nabízí** **nové USB osciloskopy řady PicoScope 6000E**

*Osciloskopy „Ultra-Deep Memory“ od společnosti Pico Technology dokážou zaznamenat až 4 miliardy vzorků signálových dat a jsou vybavené rozhraním SuperSpeed USB 3.0.*

**Leeds, Velká Británie – 21. května 2020:** [Společnost Farnell,](http://cz.farnell.com/) která se zabývá distribucí potřeb pro vývojáře, přidala do svého portfolia řadu USB osciloskopů PicoScope 6000E od společnosti Pico Technology. Nová generace řady PicoScope 6000E představuje ideální měřicí a analytické řešení pro konstrukční a zkušební techniky, výrobce originálního vybavení, smluvní výrobce elektroniky pracující s vysoce výkonnými vestavěnými systémy a výzkumníky či vědce pracující na vícekanálových experimentech a experimentech náročných na výkon ve fyzikálních laboratořích, urychlovačích částic či podobných zařízeních.

Společnost Pico jako přední vývojář počítačových osciloskopů dodává inovativní a nenákladné alternativy tradičního zkušebního vybavení a produktů pro sběr dat. Pravidelné a bezplatné aktualizace softwaru od společnosti Pico zajišťují připravenost produktů na budoucí použití, zlepšují jejich funkčnost a prodlužují jejich životnost.

Nová řada PicoScope 6000E se vyznačuje následujícími charakteristikami:

* **Osm analogových vstupních kanálů** s 8bitovým rozlišením a vzorkovací frekvencí až 5 GS/s.
* **Tvar vlny Ultra-Deep Memory** zaznamenávající paměť až 4 miliardy vzorků (až 2 miliardy vzorků na kanál), což je mnohonásobně více než u konkurenčních osciloskopů. Tato charakteristika také umožňuje zaznamenávat dlouhé tvary vln s maximální rychlostí vzorkování.
* **Volitelný osciloskop pro smíšené signály (MSO)** přidávající 8 nebo 16 500MHz digitálních kanálů, když jsou namontované volitelné 8bitové TA369 MSO pody, které umožňují společné zobrazení digitálních a analogových signálů. Digitální signály lze zobrazovat samostatně, jako sběrnici nebo jako dekódované sériové protokoly.
* **21 dekodérů sériových protokolů ve standardní výbavě** umožňující souběžné dekódování sériových dat u všech analogových a digitálních kanálů. Díky tomu lze současně dekódovat až 24 kanálů dat včetně několika signálů SPI, I²C, sběrnice CAN, sběrnice LIN a FlexRay.
* **Rozhraní SuperSpeed USB 3.0 a hardwarová akcelerace** zajišťují plynulé a responzivní zobrazení i při dlouhém záznamu dat.

Řada PicoScope 6000E je tvořena modelem PicoScope 6804E a modelem PicoScope 6824E, který také nabízí FlexRes. Tato specifikace snižuje vzorkovací frekvenci, aby bylo možné používat vysoké 10bitové nebo 12bitové rozlišení pro zvukové a jiné analogové aplikace (vedle standardního rychlého 8bitového vzorkovacího režimu (5 GS/s)). Řada PicoScope také nabízí informační displej a pokročilou analýzu tvaru vlny, čímž zvyšuje produktivitu uživatelů působících v oblasti zpracovávání signálu, vysokorychlostní komunikace, řízení procesů, avioniky, napájecí elektroniky, mechatroniky či navrhování automobilů.

**James McGregor, Global Head of Test and Tools ve společnosti Farnell**, dodává: „Těší nás, že můžeme našim zákazníkům nabídnout novou řadu cenově dostupných USB osciloskopů od společnosti Pico Technology. Naše nabídka produktů společnosti Pico poskytuje zákazníkům přístup k inovativním počítačovým zkušebním přístrojům, jež představují moderní a levnější alternativu k tradičním stolním produktům. Chceme našim zákazníkům dodávat nejnovější technologie a tato řada špičkových měřicích přístrojů skvěle doplňuje naše už tak široké portfolio zkušebních a měřicích produktů.“

Zařízení PicoScope 6000E rozšiřuje řadu osciloskopů nabízených společností Farnell. Zákazníkům je také k dispozici technická podpora od interních zkušebních odborníků ze společnosti Farnell, která je dostupná nepřetržitě ve všední dny, a dále bezplatné online zdroje informací, jako jsou datové listy, webináře nebo videa. Společnost Farnell nabízí všem vzdělávacím institucím slevy na zkušební produkty.

Všechny modely řady PicoScope 6000E od společnosti Pico Technology jsou prodávány společnostmi [Farnell](http://cz.farnell.com/jsp/search/productListing.jsp?SKUS=3360997,3360998,3360999,3361000) (Evropa, Blízký východ a Afrika) a [element14](http://sg.element14.com/jsp/search/productListing.jsp?SKUS=3360997,3360998,3360999,3361000) (Asie a Tichomoří).

**\*\*Konec\*\***

**Poznámky pro editory**

Další informace a podpůrné snímky týkající se této tiskové zprávy najdete v naší redakci: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**O nás**

[Farnell](http://farnell.com/) která je již více než 80 let globálním technologickým lídrem na poli prémiové distribuce technologických produktů a řešení pro navrhování, produkci, údržbu a opravu elektronických systémů. Skupina Farnell využívá těchto zkušeností k podpoře své zákaznické základny od kutilů po inženýry a od zákazníků po servisní techniky. Jako distributor pro vývoj spolupracujeme s předními značkami i start-upy na vývoji nových produktů pro trh a podporujeme odvětví v rozvoji stávajících inženýrů i inženýrů další generace.

Společnost Farnell v Evropě obchoduje jako [Farnell](http://cz.farnell.com/), v Severní Americe jako [Newark](http://www.newark.com/) a napříč Asií a Oceánií jako [element14](http://sg.element14.com/). Skupina Farnell ve Velké Británii prodává přímo koncovým zákazníkům prostřednictvím obchodníků a své firmy [CPC](http://cpc.farnell.com/).

Farnell je obchodní jednotkou společnosti Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Společnost Avnet je globální poskytovatel technologických řešení se širokým ekosystémem, prostřednictvím něhož zákazníkům ve všech fázích životního cyklu produktů nabízí odborný servis pro návrh, produkty, marketing a dodavatelský řetězec.

Více informací se dozvíte na našich webových stránkách <http://www.farnell.com/corporate> a [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)