

SPOLEČNOST TEKTRONIX PŘEDSTAVUJE OSCILOSKOPY DPO PRO KAŽDÉHO

Osciloskopy řady TDS3000 představují průlom v poměru cena/výkon.

BEAVERTON, Oregon, 04. leden 1999 – Společnost Tektronix, Inc., světová jednička ve výrobě osciloskopů, dnes představuje v průběhu šesti měsíců již druhou řadu digitálních fosforových osciloskopů (DPO, Digital Phosphor Oscilloscopes). Řada osciloskopů TDS3000 DPO je určena pro každého díky ceně již od (104.990 CZK). Vědečtí a techničtí pracovníci teď mají k dispozici veškeré potřebné funkce, mezi které patří zejména šířka pásma 500 MHz a možnost práce se čtyřmi kanály se vzorkovací frekvencí 500 miliard vzorků za sekundu (GS/s). Tyto parametry zaručují vynikající výkon za bezkonkurenční ceny.

“Specialisté a techničtí pracovníci ve výzkumu i ve výrobní sféře v oblasti komunikací, počítačů a periferních zařízení i průmyslové elektroniky ocení u modelů TDS3000 výrazný nárůst produktivity práce.“, říká pan Dan Terpack, prezident obchodního oddělení měřicích přístrojů společnosti Tektronix. “Servisní odborníci, opraváři televizorů a videopřehrávačů i pracovníci v telekomunikačním průmyslu, kteří kvůli kvalitě obrazu používají analogový osciloskop, mohou nyní získat náhradu, která je lepší než analogové přístroje a která převyšuje i digitální zařízení. Digitální fosforové osciloskopy nabízejí kvalitní vizuální zobrazení za cenu, kterou si může dovolit každý“.

Přístroje řady DPO společnosti Tektronix umožňují díky nové průlomové technologii zobrazovat, ukládat a analyzovat data v reálném čase a zpracovávat trojrozměrné informace signálu, tzn. amplitudu, čas a distribuci amplitudy v čase. Tyto údaje lze sledovat na obrazovce se stupňovaným kontrastem, která je plně srovnatelná se zobrazením analogového osciloskopu. Současně jsou však k dispozici funkce pro ukládání a měření, které poskytuje pouze digitální paměťový osciloskop (DSO, Digital Storage Oscilloscope).

Šest modelů řady TDS3000 poskytuje specialistům a technikům rozsáhlé možnosti, které urychlují a výrazně usnadňují jejich práci. Řada osciloskopů TDS3000 s barevným displejem například pomáhá hardwarovým odborníkům a technickým pracovníkům, kteří navrhují integrované systémy, zjišťovat odchylky mezi jednotlivými kanály na displeji. Zdokonalené funkce logického a pulsního **spouštění** spolu s možnostmi analýzy rychlou Fourierovou transformací (FFT) zjednodušují ověřovací fázi návrhu **obvodu. Při jeho** ladění lze na displeji osciloskopů DPO využít stupňovaného kontrastu a znázornit relativní frekvenční odchylky signálu (tzv. anomálie signálu).

Osciloskopy DPO řady TDS3000 jsou ideálním řešením také pro servisní techniky a specialisty, kteří se zabývají opravou a údržbou videosystémů. Tyto osciloskopy, stejně jako analogové osciloskopy, zobrazují veškerý informační obsah videosignálů, takže jsou ideálním zařízením pro odstraňování problémů a nastavování videosystémů. Přídavný videomodul navíc poskytuje čítače řádků, kterými lze zachytit a **zobrazit** požadovaný **řádek**. Díky bateriovému

napájení a hmotnosti 3,2 kg lze osciloskopy TDS3000 přenášet kamkoli, kde je toto zařízení právě zapotřebí.

První řada osciloskopů DPO

V loňském roce společnost Tektronix představila první výrobky v oblasti osciloskopů DPO - zařízení řady TDS500D a TDS700D s šířkou pásma od 500 MHz do 2 GHz.

“Tyto výrobky jsou ideální pro techniky navrhující složitá a dynamická signálová prostředí a také se na trhu setkaly s vynikajícím ohlasem. Předpokládáme, že druhá řada osciloskopů TDS3000 uspokojí další potřeby na trhu.“, říká pan Terpack.

MODEL	ŠÍŘKA PÁSMA	POČET KANÁLŮ	VZORK. FREKVENCE NA JEDNOM KANÁLU	BAREVNÝ DISPLEJ	CENA
TDS3012	100 MHz	2	1,25 GS/s	Ano	\$ 3.235,00 *
TDS3014	100 MHz	4	1,25 GS/s	Ano	\$ 4.855,00 *
TDS3032	300 MHz	2	2,5 GS/s	Ano	\$ 3.991,00 *
TDS3034	300 MHz	4	2,5 GS/s	Ano	\$ 7.123,00 *
TDS3052	500 MHz	2	5 GS/s	Ano	\$ 6.595,00 *
TDS3054	500 MHz	4	5 GS/s	Ano	\$ 10.995,00*

* Without the local customs duties and VAT.

Další informace o osciloskopech DPO společnosti Tektronix najdete v síti Web na stránce <http://tek.com/Measurement/scopes/DPO>. Chcete-li získat podrobné informace o osciloskopech řady TDS3000, obraťte se na zástupce společnosti Tektronix.

Společnost Tektronix

Společnost Tektronix se orientuje na měřicí přístroje, zařízení pro barevný tisk a video či síťová řešení s aplikací posledních technologií na základě požadavků zákazníka. Sídlo společnosti Tektronix je ve městě Wilsonville stát Oregon a má zastoupení ve 26 zemích mimo USA. Společnost byla založena v roce 1946 a na konci fiskálního roku 1998 měla účetní obrát 2,1 miliarda dolarů.

###

Tektronix je registrovaná ochranná známka společnosti Tektronix, Inc. Všechny ostatní ochranné známky jsou servisní značky, ochranné známky a registrované ochranné známky jejich případných vlastníků.