

Generování signálů pro bezdrátový přenos dat od Tabor Electronics

V nedávné době uvedla společnost Tabor Electronics na trh nové softwarové rozšíření MODULAR k řadě generátorů libovolných funkcí Wonder Wave Series určené pro digitální modulace pro bezdrátový přenos dat.

Software MODULAR je určen pro návrh systémů využívajících bezdrátový přenos dat a digitální modulace. Ve spojení s generátory libovolných funkcí (arbitrary generators) Tabor a díky svým jedinečným vlastnostem se systém MODULAR stává nejflexibilnějším vybavením pro generování signálů dostupným na trhu. Podle Rona Glazera, ředitele pro obchod společnosti Tabor, je MODULAR prvním výsledkem nedávno zahájené spolupráce mezi společnostmi Tabor a Arbitrary Resources (Španělsko) a dává odpověď na zvyšující se poptávku po nástrojích pro návrh bezdrátových komunikačních systémů. Wonder Wave Serie firmy Tabor umožňuje generování prakticky libovolného signálu jednoduchého či složeného, čistého nebo zarušeného, ideálního nebo jakýmkoli způsobem deformovaného. Tyto signály je možné stáhnout do paměti generátoru a znovu reprodukovat.

Společnost Tabor Electronics

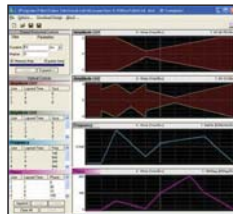
Společnost Tabor Electronics byla založena v roce 1971 a stala se předním světovým výrobcem špičkového testovacího a měřicího zařízení. Společnost získala globální uznání pro vysokou vzdělanost svých zaměstnanců a pro schopnosti svých inženýrů.

Tabor Electronics je také předním OEM dodavatelem předních světových výrobců, protože zpřístupnila různé typy produktů nejlepším firmám v oboru.

Rozsáhlá nabídka produktů obsahuje univerzální čítače/časovače, syntezátory, impulsní generátory, generátory funkcí

a generátory libovolných časových průběhů signálu, software pro tvorbu časového průběhu signálu a mnoho dalšího v něko-

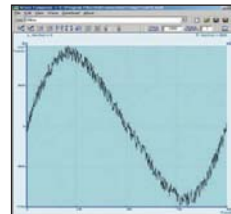
standardních funkcí (sinus, obdélník, trojúhelník, lineární stoupající funkci ramp, puls, Gaussovu křivku, atd.). Vý-



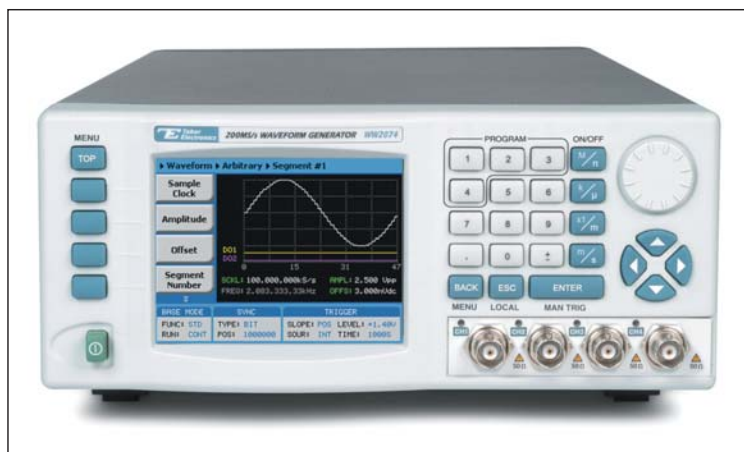
3D composer



virtuální panel



Wave composer



Generátor Tabor Wonder Wave WW2074

lika platformách a frekvenčních rozsazích. Tabor Electronics aktivně spolupracuje s předními světovými výrobci. Mezi nejvýznamnější z nich patří LeCroy Corporation nebo Fluke.

Řada Tabor Wonder Wave

Wonder Wave Series vychází z široké řady generátorů libovolných funkcí Tabor a prolomuje veškeré doposud položené standardy ve smyslu vzorkovací rychlosti, velikosti paměti vzorků a ovládání přístroje.

Generátor WW 2572 se svou schopností vytvářet bezpočet segmentů a jejich kombinací do sekvencí nabízí řešení pro mnoho náročných aplikací a umožňuje generovat takřka neomezené množství libovolně složitých signálů.

Generátor funkcí

Řada Wonder Wave Series generátorů nabízí kromě režimu arbitrary i mód generátoru funkcí, který nabízí celou řadu

standardních funkcí (sinus, obdélník, trojúhelník, lineární stoupající funkci ramp, puls, Gaussovu křivku, atd.). Vý-

nictvím matematického zápisu nebo jednoduše zakreslit časový průběh signálu pomocí myši. Takto získaný průběh je pak uložen do formátu *.wav a může být exportován přímo do paměti přístroje jako standardní průběh. Z této paměti pak může být kdykoli vyvolán i bez připojení generátoru k PC. Další výhodou tohoto softwaru je možnost importovat časový průběh signálu ze souboru a znovu ho reprodukovat. Tato funkce podporuje formáty ASCII, *.CSV (text oddělený čárkou), *.PRN (text oddělený mezerou) a *.0* (binární formát LeCroy). Importovaný průběh je automaticky ukládán ve formátu *.WAV.

Tabor Electronics a LeCroy

Společnost LeCroy je významným partnerem společnosti Tabor, a to nejen v oblasti vývoje nových technologií. LeCroy má vedoucí postavení na trhu s digitálními osciloskopy a datovými analyzátoři. V jeho produkci nalezneme osciloskopy od nižší a střední třídy, přes analyzátoře sériových dat a datových sběrnic, až po velice speciální špičkové přístroje na samé hranici možností současné techniky. Veškeré produkty společnosti LeCroy vynikají především kvalitou, pracovitostí a dotažením do maximálních detailů. Společnost Blue Panther Instruments je výhradním zástupcem obou těchto firem na trhu v České republice a na Slovensku. Nabízí tak komplexní řešení pro měření v oblasti vývoje vysokorychlostních komunikací a vř. techniky.

Společnost Tabor je také předním OEM dodavatelem významných světových výrobců, protože zpřístupnila různé typy produktů nejlepším firmám v průmyslovém odvětví. Další informace získáte na www.blue-panther.cz

ČTENÁŘSKÝ SERVIS ?