

► NI představuje vylepšenou verzi víceúčelového přístroje VirtualBench

Společnost NI představila nový model přístroje VirtualBench. Uni-verzální softwarově definovaný přístroj VirtualBench kombinuje pět zařízení: osciloskop pro smíšené signály, generátor funkcí, digitální multimetr, programovatelný stejnosměrný zdroj a digitální vstupy a výstupy.

Protože VirtualBench využívá současné běžné výpočetní platformy (PC, iPad), mohou uživatelé se svými přístroji pracovat prostřednictvím dotykových obrazovek a využívat vícejádrové procesory, bezdrátové připojení atd.

Osciloskop pro smíšené signály s analýzou protokolů má šířku pásma 350 MHz. K dispozici jsou čtyři analogové kanály pro větší požadavky u interaktivních testů. Součástí přístroje je programovatelný stejnosměrný zdroj s proudem až 3 A pro 6V výstupní kanál a 1 A pro výstupní kanály 25 V a -25 V. Uživatelé ocení také jednotný pohled na všech pět přístrojů, možnost vizualizace na větších displejích a funkce pro ukládání dat a snímků obrazovky. Pro šíření měření je možné využít Ethernet, USB a WiFi. Výhodou je rovněž snadná integrace se softwarem LabVIEW pro navrhování systémů.

National Instruments (Czech Republic), s. r. o., tel.: 800 267 267, ni.czech@ni.com, www.ni.com/virtualbench



► Nová řada panelových počítačů iPC Magelis HMIPSP

Schneider Electric přichází s novou řadou optimalizovaných kompaktních panelových počítačů iPC Magelis HMIPSP s dotykovým kapacitním displejem s podporou 16,7 milionu barev, úhlopříčkou 15" nebo 19" a rozlišením HD – WFXGA 1366 × 768 bodů.

Pro bezdrátové systémy lze volit verzi s operačním systémem Windows Embedded 7 Premium, s pamětí CFast 16 GB a procesorem CPU Intel i3 (1,7 GHz).



Pro výkonnější systémy – typicky pro úlohy SCADA – je určena verze s diskem SSD 80 GB a s prodlouženou pětiletou zárukou, popř. se standardním pevným diskem 500 GB (se střední dobou do poruchy MTBF 2 miliony hodin).

V případě výkonnější varianty obsahují iPC operační systém Windows 8.1 a předinstalovaný systém SCADA Vijeo Citect. Vybrané přístroje lze dodat bez operačního systému.

Počítače iPC Magelis HMIPSP mají širokou nabídku komunikačních rozhraní: 2× Ethernet 10/100/1 000 Mb/s, 2× USB 3.0, 1× RS-232, 1× RS-232C/422/485, 1× HDMI, 1× audioport a tři konektory SMA pro externí antény. Mají robustní provedení, krytí IP66 a vynikají velkou odolností proti poškrábání displeje a proti otřesům. Rozsah pracovních teplot je 0 až +55 °C.

Schneider Electric CZ, s. r. o., tel.: 382 766 333, www.schneider-electric.cz, www.schneider-electric.sk

► Nové odolné regulátory teploty řady KT.R od firmy Panasonic

Regulátory teploty řady KT.R jsou nástupci regulátorů řad KT, KT2, KT4, KT7, KT8 a KT9. Zákazníci ocení mj. rychlé a snadné ovládání, zjednodušenou konfiguraci, čitelnost displeje a kompaktní tvar.

Nové regulátory teploty jsou k dispozici ve třech formátech, DIN 48 × 48 mm, 48 × 96 mm a 96 × 96 mm, s hloubkou 60 mm.



Regulátory teploty KT.R jsou připravené k provozu ihned po dokončení počáteční konfigurace. Nastavení lze snadno upravit. K vytvoření dobře fungujícího systému řízení teploty

není zapotřebí příliš mnoho času a úsilí. Všechny požadované operace je možné nastavit tlačítky na čelním panelu regulátoru. Také programování požadovaných hodnot je velmi snadné: jednoduše se zadají požadované hodnoty pro každý časový úsek. Regulátory nové řady KT.R pracují se vzorkovací periodou 125 ms, která je poloviční ve srovnání s přístroji předchozích řad. Proto je dosaženo dvojnásobné rychlosti regulace vytápění.

Vestavěná autooptimalizační funkce využívá metodu identifikace pomocí skokové odezvy. Při změně požadované teploty se dopočítají nové konstanty PID. Ty je možné spočítat i tehdy, nemůže-li být k jejich generování použita funkce automatické regulace. Je-li vypnuta funkce řízení přímým spínáním, nemůže být narušena optimální regulace teploty.

Panasonic Electric Works Europe AG, tel.: +420 541 217 001, www.panasonic-electric-works.cz

► Hydraulický upínač nástrojů TENDO E compact

Hydraulický upínač nástrojů TENDO E compact přenesení při upnutí nástroje se suchou stopkou o průměru 20 mm krouticí moment až 900 N·m, u nástroje se stopkou o průměru 32 mm až 2000 N·m,

tj. o 60 % více než konvenční hydraulický upínač. Jeho maximální obvodová házivost je přitom (měřeno na nástroji se stopkou HSK s jakostí vyvážení G2,5 ve vzdálenosti 2,5 × D a při otáčkách 25 000 min⁻¹) jen 0,003 mm. Je tak vhodný jak pro dokončovací operace a hrubování, tak i pro vrtání, řezání závitů a vystružování. Vzhledem k bleskové výměně nástroje pomocí imbusového klíče je vhodný i pro flexibilní obrábění v malých a středních sériích.

Hydraulický upínač nástrojů Tendo E compact je k dodání do dvou až tří pracovních dnů a nyní je nabízen ve startovací sadě za zvýhodněnou cenu. Sada obsahuje: upínač Tendo E compact (volitelné stopky rozhraní), pět redukčních pouzder, stahovák pouzdra a ovládací klíč, to vše v praktickém kufríku.

Tendo E compact přesvědčuje také cenou, která usnadňuje přechod od mechanických a tepelných upínačů k lepší kvalitě značky Tendo.

SCHUNK Intec, s. r. o., tel.: +420 513 036 213, info@cz.schunk.com, www.cz.schunk.com

