

KRÓTKO

★ Departament Map Biblioteki Kongresu w Waszyngtonie będzie kolekcjonował mapy nagrodzone w corocznych przeglądach produktów wykonanych przy użyciu oprogramowania MAPublisher firmy **Avenza Systems Inc.**

★ **Intergraph Corp.** znalazła się na tegorocznej liście 100 najszybciej rozwijających się firm technologicznych opublikowanej przez amerykańskie czasopismo „Business 2.0”; wyboru spośród 2000 obecnych na giełdzie firm dokonano na podstawie przychodów, dochodów, przepływów gotówkowych i wyceny akcji na giełdzie.

★ Najnowsze wielkoskalowe mapy Anglii, Szkocji i Walii opracowane przez **Ordinance Survey** dostępne są w Internecie z możliwością ich wydruku lub skopiowania; tę płatną usługę o nazwie **MapsDirect for Business** uruchomił brytyjski oddział **ESRI**.

★ Amerykańska firma **Sanborn** zakupiła najnowszą wielkoformatową cyfrową kamerę fotogrametryczną **UltraCamD** wyprodukowaną przez austriacką firmę **Vexcel**; kamera pozyskuje dane panchromatyczne z rozdzielczością 11 500 x 7500 pikseli i wielospektralne w czterech kanałach (R, G, B, IR); dane kodowane są w zasięgu gęstości optycznej 12 bitów, prędkość skanowania – 1 kadr/sekundę. ■

Tachimetry SET x030R3: do 350 metrów bez lustra

W ofercie firmy **COGiK** pojawiła się nowa seria precyzyjnych tachimetrów elektronicznych – **SET x030R3**. Trzy modele różniące się dokładnością pomiaru kąta (**SET 1030R3 – 1"**, **SET 2030R3 – 2"**, **SET 3030R3 – 3"**) wyposażone zostały w rozwiniętą wersję bezlustrowego dalmierza Sokki – **RED-tech EDM (Revolutionary Digital Processing Technology)**.

Nowy dalmierz pozwala na szybki i precyzyjny bezlustrowy pomiar do 350 m (3 mm + 2 ppm), na tarczy celownicze – do 500 m, w przypadku użycia lustra AP – do 5000 m (2 mm + 2 ppm). Dalmierz cechuje możliwość pomiaru wąskich obiektów, takich jak słupy, maszty oraz rogi budynków. Instrumenty wyposażone są



w klawiaturę alfanumeryczną, dwuosiowy kompensator, dwustronny wyświetlacz i port karty pamięci CF. Opcjonalnie mogą posiadać diody do tyczenia GDL2 o zasięgu do

150 m. Oprogramowanie, oprócz podstawowych zadań geodezyjnych (tachimetria, tyczenie 3D, pomiar czołówek, wcięć, mimośrodków, niedostępnej wysokości, tyczenie z linii, rzutowanie na linię) obejmuje również program **EXPERT** pozwalający m.in. na: obliczanie przecięć prostych i łuków, transformację Helmerta i afiniczną, obliczanie i tyczenie elementów tras. W pamięci można zarejestrować do 10 000 punktów. Bateria **BDC 35A** pozwala na pomiar blisko 600 punktów. Instrumenty serii **SET x030R3** spełniają normę wodo- i pyłoszczelności **IP64**.

Źródło: *COGiK*

Teodolity laserowe Topcon

Elektroniczne teodolity o symbolu DT-200 to nowość w ofercie japońskiego Topcon Corporation. Cała seria składa się z trzech modeli: DT-205 – 5" (15"), DT-207 – 7" (21") i DT-209/209P – 9" (27").

Podstawowe zmiany w stosunku do dotychczas produkowanej serii **DT-100** to: ■ wprowadzenie absolutnego odczytu kąta, dzięki czemu po włączeniu nie trzeba inicjować instrumentu, ■ typowa dla **Topcon** pełna wodo- i pyłoszczelność zgodnie z normą **IP66**, ■ nowy system zasilania pozwala na ciągłą pracę teodolitu przez minimum 140-170 godzin. Model **DT-209P**, dzięki

unikalnej konstrukcji, umożliwia przesuwanie instrumentu względem spodka. Pozwala to bardzo łatwo i szybko scentrować instrument nad punktem, jednak wymaga stosowania specjalnego statywu.

Źródło: *TPI Sp. z o.o.*



Z DISTO na bank

Złoty medal na niedawno zakończonych Targach **BUDMA 2003** w Warszawie zdobył przenośny dalmierz laserowy **DISTO** produkcji **Leica Geosystems**. Nagrodzony produkt to piąta już generacja dalmierzy od czasu ich debiutu na rynku w 1993 roku.

DISTO zdobyły uznanie wśród architektów, budowniczych, fachowców od ubezpieczeń i obrotu nieruchomości, policji oraz innych czasem nietypowych „specjalistów”. Przykład takiego, chyba niezamierzonego przez producenta zastosowania, oglądamy na jednym z pierwszych kadrów filmu „The Italian Job”. Grupa włamywaczy sprawdza za pomocą **DISTO** miejsce założenia ładunku wybuchowego do wysadzenia sejfu. Przedstawiciel firmy potwierdził, że dalmierze **Leica** idealnie nadają się do pomiarów w miejscach niedostępnych.

Źródło: *Leica Geosystems*

