

NOWY PENTAX NA POLSKIM RYNKU



W ofercie firmy Geopryzmat, wyłącznego dystrybutora instrumentów marki Pentax w Polsce, pojawił się nowy tachimetr V-225N. Model ten rozbudowuje znaną serię V-200, która znalazła szczególne uznanie u osób poszukujących tanich rozwiązań pomiarowych. Mimo niskiej ceny (V-227N kosztuje 12 900 zł) instrumenty proponują stosunkowo duże możliwości pomiarowe, w tym pomiar bezlustrowy do 90 m. V-225N w porównaniu z V-227N ma rozbudowaną pamięć wewnętrzną oraz silniejszy dalmierz.

ŹRÓDŁO: GEOPRYZMAT

SOFTWARE DLA PROMARK3

Udostępniono nową wersję oprogramowania dla odbiornika GPS ProMark3 firmy Thales. Aplikację można ściągnąć ze strony internetowej firmy INS. Do obliczenia wyników z obserwacji wykonanych nowymi aplikacjami pomiarowymi niezbędne jest też wykorzystanie wersji 2.50.06 oprogramowania GNSS Solutions. Służy ono m.in. do planowania pomiarów, wyrównania metodą najmniejszych kwadratów, oceny dokładności pomiarów i obliczeń czy prezentacji pomierzonych danych w postaci graficznej i tabelarycznej.

ŹRÓDŁO: INS

NOWE NIWELATORY LASEROWE FIRMY TOPCON



W ofercie firmy Topcon pojawiły się nowe niwelatory laserowe Topcon RL-100 1S i RL-100 2S. Są to całkowicie nowe konstrukcje. Charakteryzują się niewielkimi rozmiarami, mają rozszerzony zakres wyznaczania spadków (do 25%) oraz nowy kompaktowy czujnik laserowy (LS-80). Urządzenia zapewniają nieprzerwaną kontrolę dokładności wyznaczania. Niwelatory wyposażono w nowy panel sterowania oraz wydłużono czas pracy ciągłej (do 65 godzin).

ŹRÓDŁO: TOPCON

GEONOWOŚCI

NATARCIE MAGELLANA

Magellan wprowadza do sprzedaży dwa nowe odbiorniki satelitarne – precyzyjny instrument do zastosowań geodezyjnych ProMark 500 oraz sprzęt dla potrzeb GIS – MobileMapper 6. **ProMark 500** to zintegrowany w jednej obudowie odbiornik GNSS (GPS + GLONASS + Galileo) o 70 kanałach i maksymalnym interwale rejestracji 10 Hz. Sprzęt odbiera wszystkie sygnały na częstotliwościach L1/L2 oraz EGNOS. Może pracować zarówno w trybie RTK (także w systemie wirtualnych stacji referencyjnych VRS), jak i statycznym. Osiąga dokładność pomiarów RTK na poziomie 1 mm + 1 ppm. Posiada 128 MB wbudowanej pamięci na obserwacje i oprócz kablowych portów szeregowych i USB ma Bluetooth, którym komunikuje się z rejestratorem MobileMapper CX z systemem operacyjnym Windows Mobile i kolorowym dotykowym ekranem. ProMark 500 korzysta z technologii BLADE – skutecznego użycia



różnorodnych sygnałów satelitarnych, skrócenia czasu inicjalizacji RTK i podniesienia dokładności pomiaru przy dużych odległościach od stacji bazowej.

MobileMapper 6 to z kolei ręczny odbiornik dla zastosowań GIS-owych. Działa na jednej częstotliwości L1 i rejestruje obserwacje kodowe z maksymalną częstotliwością 1 Hz. Przystosowany jest do współpracy z systemami SBAS (EGNOS) oraz z naziemnymi stacjami referencyjnymi w trybie

DGPS. Zapewnia dokładność pomiaru 2-5 m. Obserwacje zapisywane mogą być na kartach pamięci Secure Digital (SD). Magellan posiada wbudowany aparat cyfrowy (2 megapiksele), a także elektroniczny kompas i barometr. Odbiornik pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Windows Mobile 6, a za płynność działania odpowiada procesor 400 MHz. Instrument spełnia normę wodoodporności IPX7.

ŹRÓDŁO: INS Sp. z o.o.

DALMIERZE LASERLINER

Spółka Geomatix wprowadziła na polski rynek dwa nowe dalmierze firmy Laserliner. Są to urządzenia laserowe do pomiarów długości, powierzchni i objętości z funkcją Pitagorasa. Model **LaserRange-Master 40** cechuje dokładność pomiaru 3 mm. Zasięg pomiaru wynosi od 0,3 do 40 m. Wbudowana libelka pudełkowa pozwala na precyzyjne spoziomowanie urządzenia. Model posiada też funkcję zapamiętywania wartości ostatnich 10 pomiarów i podświetlany ekran LCD. Instrument zasilany jest dwiema bateriami typu AA, wodoodporność i pyłoszczelność IP54. Waży z bateriami 270 g.

LaserRange-Master 60 posiada podobną funkcjonalność jak model opisany wyżej, ale charakteryzuje go większy zasięg pomiaru – 0,2-60 m przy tej samej dokładności (3 mm). Ponadto wykonywanie operacji jest uproszczone dzięki wielu klawiszom bezpośredniego dostępu oraz przejrzystemu ekranowi LCD o dwóch poziomach jasności. Laser w obu urządzeniach jest klasy 2 i ma kolor czerwony.

ŹRÓDŁO: GEOMATIX Sp. z o.o.



MAPINFO 9.0 PL

Spółka IMAGIS oferuje już oprogramowanie MapInfo Professional 9.0 PL. Wprowadzono licencje pływające, umożliwiające korzystanie z jednej licencji na dowolnych komputerach w organizacji. Wprowadzono też nowe typy danych: czasu i daty/czasu dostępne w mapach i zapytaniach, co umożliwia bardziej precyzyjne używanie danych czasowych i importowanie ich z innych systemów bazodanowych. Dla lepszego wyglądu mapy udostępniono zakrzywione etykiety, które mogą być wyświetlane dla łuków i łamanych (ulic, linii kolejowych, rzek). Dodano udoskonalenia w części związanej z tworzeniem map, drukowaniem, importowaniem.

ŹRÓDŁO: IMAGIS