

AgGPS 252

W ofercie Trimble'a pojawił się nowy wielofunkcyjny odbiornik AgGPS 252 umożliwiający wyznaczenie pozycji z dokładnością submetrową, decymetrową lub centymetrową wybraną przez operatora w zależności od rodzaju pomiaru. Najmniejszą precyzję otrzymamy, pracując w trybie DGPS, decymetrową – wykorzystując serwis z satelitów OmniSTAR, natomiast centymetrową – przy zastosowaniu opcji RTK. AgGPS odbiera także sygnały z systemów nawigacyjnych WAAS i EGNOS. Odbiornik zintegrowany jest z systemami: Autopilot – automatyczne prowadzenie pojazdu po zaplanowanej trasie oraz EZ-Guide – naprowadzanie ręczne maszyn rolniczych.

Źródło: Trimble

Nowe za stare

Szczebińska firma Excel Systemy Nawigacyjne, autoryzowany dostawca odbiorników firmy Garmin, poinformowała, że ze sprzedaży zostaną wycofane urządzenia: eTrex Camo, eMAP, GPS 12 XL, GPS III plus, GPSmap 176 Mono, iQUE 3600 z WorldMap i echosondy serii: 100, 100 Blue oraz 160 Blue. W ich miejsce w lutym i marcu pojawiają się natomiast w ofercie m.in.: odbiorniki serii GPS-60, iQUE 3600 z pakietem samochodowym, GPS 72, GPSmap 172 Color, GPSmap 178 Color Sounder, GPS 18 i echosondy FF-250.

Źródło: Excel

Rino 130

Rino 130, najnowszy produkt Garmin Ltd., to miniaturowa, ważąca 23 dag krótkofalówka wyposażona w GPS, elektroniczny kompas i barometryczny wysokościomierz. Użytkownik może określić swoją pozycję z dokładnością poniżej 15 m (około 3 m przy włączonym WAAS) oraz przekazać innemu posiadaczowi Rino lub do centrali przez radio. Istnieje również możliwość „ściągnięcia” pozycji innego użytkownika Rino znajdującego się w zasięgu radiowym. Ta opatentowana przez Garmin technologia przyczyniła się już do uratowania wielu zaginionych i ofiar katastrof. W pamięci radiostacji (24 MB) umieszczono mapy Ameryki Północnej i Południowej oraz specjalistyczne bazy danych. Odbiornik dostrojony jest do siedmiu kanałów nadających wiadomości meteorologiczne przygotowane przez NOAA. Komputer pozwala na zapamiętanie na trasie 500 punktów, pokazuje szybkość i długość przebytej trasy oraz dokładne czasy wschodu i zachodu słońca w danym punkcie, a nawet informuje o porach najdogodniejszych do połowań lub połowów ryb. Przewidywana cena to 375 dolarów.



Źródło: Garmin International

GPSMAP 276C

Garmin International wprowadza na rynek odbiornik GPSMAP 276C, z kolorowym ekranem (TFT) o dużej intensywności, umożliwiającym odczyt przy ostrym świetle słonecznym.

Przekątna ekranu wynosi 9,5 cm, rozdzielczość 480x320 pikseli, obraz wyświetlany jest w 256 kolorach. Odbiornik GPS rejestruje 3000 tzw. waypointów i 50 tras (po 1200



punktów każda), jest wodoodporny i można go podłączyć do portu USB w komputerze. GPSMAP 276C pozwala na pozyskanie z innych urządzeń informacji na przykład o głębokości, temperaturze i szybkości przepływu wody, dzięki wykorzystaniu standardu NMEA. Litowo-jonowe baterie wystarczają na maksimum 15 godzin pracy.

Źródło: Garmin International

KRÓTKO

★ Brytyjska firma **BAE Systems** i amerykańska **VLS** wprowadzają nowe narzędzie do systemu fotogrametrii cyfrowej **Socet Set** (przejętego ponad rok temu od **Leiki** przez **BAE**) – **Feature Analyst**; pozwala ono m.in. na prowadzenie automatycznej interpretacji obrazu, edycję obiektów w 3D oraz pomiaru, wizualizacji oraz interpretacji danych obrazowych.

★ **Laser Scan** przygotował wersję beta uzupełnienia do oferowanej z **Oracle9i** aplikacji **Radius Topology**; we współpracy z użytkownikami opracowano automatyczną korektę punktów wysokościowych zgodnie z wartościami granicznymi narzuconymi przez użytkownika.

★ **NovAtel** jest dostawcą elementów wyposażenia nowej serii odbiorników **GPS System 1200** wprowadzonej ostatnio na rynek przez **Leica Geosystems**; w ramach podpisanego w 2002 r. porozumienia obie firmy współpracują przy rozwoju systemów nawigacji satelitarnej; w najnowszym modelu odbiornika **Leica** instaluje silnik i antenę **GPS NovAtela**.

★ **Geomatica 9**, produkt kanadyjskiej firmy **PCI Geomatics**, został wysoko oceniony przez **NGA** (dawniej **NIMA**) w konkursie **Pathfinder 2004**; na uznanie zasłużyły programy do ortorektifikacji i mozaikowania, aplikacje do jednoczesnej prezentacji wielu warstw informacyjnych i współpraca z różnymi formatami danych.

★ **SIRF Technology**, producent układów elektronicznych i rozwiązań software'owych dla GPS, wprowadził na rynek **SIRFSOFT** – oprogramowanie przeznaczone dla urządzeń mobilnych; **SIRFSOFT**, ukierunkowane na technologię **Intel XScale**, umożliwia wykorzystanie zaawansowanych algorytmów do przetwarzania sygnałów GPS i aktywność odbiornika w czasie 3-5 s.

★ Amerykańska firma **Space Imaging** do 2010 roku będzie wyłącznym dystrybutorem danych z satelitów indyjskich zamawianych przez użytkowników spoza terytorium Indii; porozumienie podpisane z **Indian Space Research Organization** obejmuje dostawę danych z satelitów **IRS1-C**, **IRS1-D**, **CARTOSAT** oraz najnowszego – **RESOURCESAT-1 (IRS-P6)**, wyposażonego m.in. w sensor **LISS-3** o rozdzielczości 23 m.

★ Firma **Trimble** wygrała przetarg armii amerykańskiej na dostawę odbiorników GPS i oprogramowania; w ramach zamówienia **Trimble** dostarczy **GPS Total Station 5700**, **GPS Pathfinder** i **GeoExplorer CE** z oprogramowaniem; wartość zamówienia 5 mln dolarów. ■