

LT30 od CHC



Chińska firma CHC wprowadziła do swojej oferty LT30 – serię odbiorników satelitarnych klasy GIS. Urządzenie wyposażono w kontrastowy ekran VGA o przekątnej 3,7 cala, 20-kanałowy odbiornik GPS oraz pojemną baterię umożliwiającą prowadzenie codziennych pomiarów. Odbiornik działa pod kontrolą systemu operacyjnego Windows Mobile 6.1 Pro, dzięki czemu można w nim instalować oprogramowanie pomiarowe różnych dostawców, np. Esri ArcGIS for Mobile lub ArcPad. Za wymianę danych odpowiadają moduły Wi-Fi i Bluetooth oraz port RS-232. Ponadto dzięki modemu GSM/GPRS odbiornik można wykorzystywać również jako telefon komórkowy. Do tego urządzenie posiada cyfrowy aparat fotograficzny z matrycą 3,2 Mpx i autofokusem pozwalający wykonywać zdjęcia z geotagami (informacjami o miejscu ich zrobienia).

Źródło: CHC, JK

C-Geo PCC obsługuje RTK

Wrocławska spółka Softline opublikowała wersję 2.1.6. mobilnej aplikacji pomiarowej C-Geo PCC. Jeśli pozwala na to hardware odbiornika, najnowsze wydanie programu umożliwi korzystanie nie tylko z satelitów GPS, ale i GLO-NASS, a także korekt SBAS (w tym EGNOS) czy RTK. C-Geo PCC 2.1.6. jest kompatybilny z systemami operacyjnymi Windows CE 5.0 oraz Windows Mobile 2003, 2005 i 6.

Źródło: Softline, JK

Dla GIS-owca i budowlańca

Oferta firmy Trimble wzbogaciła się o dwa nowe odbiorniki GNSS. Modele **Pathfinder Pro 6T** i **Pro 6H** to propozycja dla GIS-u. Zestaw składa się z 220-kanałowego odbiornika GPS+GLONASS+SBAS zintegrowanego z anteną oraz zewnętrznego rejestratora – do wyboru jest zarówno lekki kontroler Trimble Juno, nieco większe urządzenie Nomad serii G, a nawet tablety – Yuma lub inny model z wyjściem NMEA. Model 6T przygotowano dla mniej wymagających mierniczych – oferuje bowiem submetrową dokładność pomiarów. Wersja 6H mierzy natomiast z dokładnością decymetrową i w standardzie wyposażona jest w technologię przetwarzania sygnałów Trimble Floodlight, która zapobiega spadkom dokładności przy nagłych utracach łączności z satelitami GNSS.

Rozwiązanie to sprawdza się przede wszystkim w „miejskiej dżungli” oraz na obszarach zalesionych. Wszechstronność odbiorników zwiększa możliwość zamontowania ich na tyczce, w plecaku oraz na samochodzie (jako element mobilnego systemu kartowania). Urządzenie jest ponadto odporne na pył i wilgoć zgodnie z normą IP65, a pojemna bateria pozwala nawet na 12 godzin nieprzerwanych pomiarów. Za przetwarzanie danych w terenie odpowiada oprogramowanie polowe Trimble TerraSync.

Zkolei **SPS985 GNSS Smart Antenna** to wielozadaniowy, 440-kanałowy i wielosystemowy odbiornik satelitarny przeznaczony do pracy na budowie. Przy podstawowych zadaniach (np. do wstępnego rozpoznania terenu) odbiornik może



działać bez poprawek. Tam, gdzie wymagana jest centymetrowa dokładność, urządzenie korzysta z korekt RTK transmitowanych za pośrednictwem Wi-Fi lub internetu, a opcjonalnie radia. SPS985 można także zamienić w stację bazową, która nadaje poprawki przez Wi-Fi, a jeśli wymagany jest większy zasięg – również za pomocą radiomodemu (stanowiącego opcjonalne wyposażenie zestawu). Odbiornik można montować na maszynach budowlanych jako element systemów sterowania nimi. Sprzyja temu odporność na wibracje oraz pył i wilgoć zgodnie z normą IP67. Wszechstronność tego modelu zwiększa ponadto możliwość kontrolowania pracy instrumentu za pomocą smartfonów oraz łatwego montowania go na tyczce, statywie czy maszynach budowlanych.

Źródło: Trimble

Z-Blade także w serii ProFlex

Portfolio należącej do firmy Trimble marki Spectra Precision rozszerzyło się o geodezyjny odbiornik ProFlex 800 z technologią ułatwiającą inicjalizację pomiarów RTK. Producent zachwala nowe urządzenie jako jeden instrument do wielu zastosowań. Nadaje się bowiem nie tylko do pomiarów geodezyjnych, ale – dzięki spełnieniu normy pyło- i wodoszczelności IP67 – np. prac batymetrycznych. ProFlex 800 wyposażony jest w modemy UHF i GSM (3.5G). Może być użytkowany zarówno jako odbiornik ruchomy, stacja bazowa, jak i część większych systemów pomiarowych. Opcja transmisji poprawek przez internet pozwala zaś łatwo skonfigurować urządzenie jako stację perma-

nentną. Podobnie jak zaprezentowany w zeszłym roku ProMark 800, również ProFlex 800 wyposażono w innowacyjną technologię pomiarową Z-Blade umożliwiającą inicjalizację RTK nawet bez widocznych satelitów GPS, bazując wyłącznie na sygnałach GLONASS (w przyszłości także Galileo).

Źródło: Spectra Precision, JK



Getac z Androidem

Popularny w Polsce rejestrator PS236 szwedzkiej firmy Handheld do niedawna dostępny był tylko z systemem operacyjnym Windows Mobile 6.1. Jednak producent szybko zareagował na aktualne trendy i w sprzedaży właśnie pojawiła się wersja z Androidem 2.2 oraz pamięcią operacyjną zwiększoną do 256 MB. Poza tym urządzenie odziedziczyło wszystkie zalety wersji windowsowej. Obudowa jest całkowicie szczelna i wytrzymuje upadek z wysokości 1,2 m. łączność zapewnia wbudowany modem 3.5G oraz karta sieci bezprzewodowych Wi-Fi.

Źródło: Elmark Automatyka