

ASHTECH PROFLEX LITE

Firma Ashtech (dawniej Magellan Professional) wprowadziła do sprzedaży dwa nowe moduły odbiorcze: ProFlex Lite oraz ProFlex Lite Duo, które są rozwinięciem znanych na rynku urządzeń ProFlex 500. Urządzenia, w zależności od konfiguracji, odbierają sygnały GPS (L1, L2, L2C), GLO-NASS (L1, L2), RTK oraz SBAS. Pozycja mierzona jest z częstotliwością do 20 Hz. Moduł ProFlex Lite może śledzić łącznie 75 kanałów, a wersja Duo - 150. W trybie RTK dokładność pomiaru wynosi maksymalnie 1 cm + 1 ppm w poziomie oraz 2 cm + 1 ppm w pionie. Podobnie jak starsze urządzenia marki Ashtech, moduły ProFlex Lite wykorzystują technologię Blade skracającą czas inicjalizacji odbiornika oraz zwiększającą jego dokładność. Obie nowości wyposażone są w porty RS-232, USB, Event marker oraz PPS. Moduły ProFlex Lite mają wymiary 190 x 58 x 160 mm i wagę 1,3 kg (wersja Duo - 1,4 kg). Są także odporne na pył i wilgoć (IP67) oraz temperatury od -40° do +70°C. Najważniejszą zaletą wersji Duo jest możliwość odbierania za pomocą jednej anteny dwóch zestawów sygnałów RTK oraz ich niezależnego przeliczania, co może okazać się przydatne np. w razie problemów z odbiorem części poprawek.

ŹRÓDŁO: ASHTECH

SOKKIA 50RX

Na światowym rynku geodezyjnym pojawiła się seria czterech tachimetrów Sokkia 50RX. Nowe urządzenia dostępne są w wersjach o dokładności kątowej 2", 3", 5" i 6". Przy pomiarach bezlustrowych zasięg wzmacnionego dalmierza wynosi do 400 metrów, a przy pomiarach na lustro - do 6 km (przy dobrych warunkach pogodowych). Czas pojedynczego pomiaru wynosi od 1,7 do 4,2 s.

Tachimetry spełniają normę pyło- i wodoszczelności IP66 oraz są odporne na tempe-

ratułę od -20°C (opcjonalnie -30°C) do +50°C. Co ciekawe, dzięki wbudowanemu termometrowi urządzenie automatycznie dostosowuje jasność i kontrast monochromatycznego wyświetlacza do aktualnych warunków termicznych.

Zakres pracy kompensatora wbudowanego w serię 50RX wynosi 6'. Dodatkowo w wersji 2-sekundowej oferowany jest również niezależny system kalibracji kątowej (IACS) znany dotychczas z tachimetrów Sokkia NET, SRX oraz SET X. Pozostałe zalety serii 50RX to:



niewielka średnica plamki lasera (I klasa bezpieczeństwa), pionownik laserowy, slot na karty SD, SDHC i USB, modem Bluetooth (opcja) oraz ochrona danych hasłem.

ŹRÓDŁO: SOKKIA

SOUTH DL200

Spółka Geomatix, wyłączny dystrybutor i autoryzowany serwis sprzętu marki South, wprowadziła do sprzedaży nową serię niwelatorów cyfrowych DL200. Urządzenia te są dostępne w dwóch wersjach dokładnościowych: 1 mm/km (DL-201) oraz 1,5 mm/km (DL-202). Zasięg pomiaru elektronicznego to 1,5-100 m, a czas pomiaru - poniżej 3 sekund. Niwelatory DL200 wyposażono w oprogramowanie pomiarowe, port i przewód USB, czytelny wyświetlacz LCD z możliwością podświetlenia oraz pamięć wewnętrzną 16 MB (dokładniejsza wersja DL-201 obsługuje również pamięć zewnętrzną w postaci kart SD).

ŹRÓDŁO: GEOMATIX



ODPORNY TABLET ALGIZ 7

Firma Handheld wprowadziła na rynek europejski tablet Algiz 7 z wbudowanym odbiornikiem GPS (śledzącym także EGNOS) i systemem operacyjnym Windows 7 przeznaczony do pracy w trud-



nych warunkach pogodowych (spełnia standardy IP65 oraz MIL-STD-810G). Urządzenie waży 1,1 kg oraz wyposażone jest w procesor Intel Atom 1,6 GHz, kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 7 cali, cyfrowy aparat fotograficzny o rozdzielczości 2 MPx z flashem, głośnik, modemy Wi-Fi oraz GSM/UMTS/EVDO, a także porty RS-232, USB 2.0 oraz LAN. Pamięć operacyjna ma pojemność 2 GB, a dysk twarde - 64 GB. Tablet zasilany jest bateriami Hot-swappable Dual Battery Pack, które pozwalają na około 6 godzin pracy oraz mogą być wymieniane bez wyłączenia urządzenia.

ŹRÓDŁO: HANDHELD

TRIMBLE PREZENTUJE SYSTEM KARTOWANIA WNĘTRZ

Trimble zaprezentowała Indoor Mobile Mapping Solution (TIMMS) - gotowe rozwiązanie do wizualizacji wnętrza budynków w dwóch i trzech wymiarach. Trimble zapewnia, że problemy spotykane obecnie przy tego typu pracach nie będą dotyczyły jej systemu, nie ujawnia jednak szczegółów swojego pomysłu. Przedstawiciele korporacji zdradzają jedynie, że rozwiązanie to jest kombinacją pasywnych i aktywnych technologii teledetekcyjnych i gwarantuje wysoką dokładność pomiaru. Zebranie szczegółowych danych o budynku (wraz z georeferencją) wymaga tylko jednorazowego przejścia przez wszystkie pomieszczenia. Trimble Indoor Mobile Mapping Solution ma wejść do sprzedaży w drugim kwartale 2010 roku.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE, JK