

SKALOWALNY TRIMBLE 5800 GPS

Większą elastyczność i funkcjonalność gwarantuje wprowadzony na rynek przez Trimble'a skalowalny odbiornik GPS serii 5800. Użytkownik może zacząć od konfiguracji potrzebnej dla pomiarów w trybie postprocesingu, z jedną częstotliwością (L1), a po dokonaniu odpowiednich aktualizacji oprogramowania odbierać dwie częstotliwości (L1/L2) z możliwością pracy w postprocessingu lub trybie RTK. Zestaw obejmuje dwuczęstotliwościowy 24-kanalowy odbiornik GPS, antenę, radio UHF (450 MHz) oraz źródło zasilania.

Dwa dodatkowe kanały służą do odbioru sygnałów systemów wspomagających GPS - WAAS i EGNOS, co pozwala na wykonywanie pomiarów różnicowych bez potrzeby korzystania ze stacji bazowej. Wewnętrzna karta pamięci (2 MB) umożliwia przechowywanie danych zapisanych podczas pracy. Odbiornik waży 1,2 kg i może być stosowany jako stacja bazowa lub rover (mobilny odbiornik). Urządzenie spełnia normę IP67 (co oznacza ochronę przed kurzem i skutkami zanurzenia w wodzie do głębokości 1 m).

ŹRÓDŁO: TRIMBLE



TOPCON: CZTERY PŁYTY GPS OEM

Przeznaczone do montażu w urządzeniach nawigacyjnych cztery płyty GPS, sygnowane jako produkty OEM (Original Equipment Manufacturer), wprowadził na rynek Topcon Positioning Systems, amerykański oddział firmy Topcon. Płyta G3 160T OEM

odbiera sygnały z trzech systemów nawigacji satelitarnej. 72-kanalowa płyta bazuje na uniwersalnej 160-milimetrowej Eurokarcie,

może rejestrować sygnały systemów: GPS (L1, L2, L2C, L5) oraz GLONASS i Galileo z częstotliwością 20 Hz i wytrzymuje przyspieszenie 30g. Dokładność pozycjonowania (dwie częstotliwości): metoda statyczna H = 3 mm + 1 ppm (x dł. bazy), V = 5 mm + 1 ppm (x dł. bazy), metoda RTK - odpowiednio: 10 i 15 mm. Głównym elementem płyty jest chip produkcji Topcon Paradigm GPS+. Układ wyposażono w liczne opcje wejścia-wyjścia, co ułatwi zastosowanie w różnorodnych urządzeniach. Pozostałe układy oferowane jako produkty OEM to: ekonomiczna płyta TG-3 - 50-kanalów, GPS plus GLONASS, jednoczęstotliwościowa; Euro 112T - wykonana na małej Eurokarcie (112 mm) z GPS (L1/L2) i GLONASS oraz Euro 116T - zrobiona w standardzie 160 mm, GPS (L1/L2) plus GLONASS, realizująca także zaawansowane funkcje oferowane przez Topcon.

ŹRÓDŁO: TOPCON

REJESTRATOR FC-2200 FIRMY TOPCON

Nowe na polskim rynku urządzenie jest wyposażone w procesor 624 MHz, wewnętrzną pamięć 2 GB, alfanumeryczną klawiaturę, kolorowy dotykowy wyświetlacz oraz wbudowany aparat fotograficzny o rozdzielczości 5 megapikseli. Może przysyłać dane za pomocą technologii Bluetooth lub WiFi oraz komunikować się z innymi urządzeniami przy użyciu portu szeregowego



oraz złącza USB. Dodatkowo FC-2200 standardowo posiada moduł radiowy umożliwiający współpracę z tachimetrami jednoosobowymi. FC-2200 pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Windows CE. W oferowanym przez TPI urządzeniu zainstalowano najnowsze oprogramowanie pomiarowe do obsługi tachimetrów i GPS - TopSURV w wersji 7.

ŹRÓDŁO: TPI Sp. z o.o.

NIKON COOLPIX 6000 Z GPS

Cyfrowy aparat fotograficzny z wbudowanym odbiornikiem GPS zapamiętuje długość i szerokość geograficzną miejsca wykonania zdjęcia. Znaczniki geograficzne (geotagi) zapisywane są w danych zdjęcia. Powiązanie obrazu ze współrzędnymi pozwala na umieszczenie fotografii w internecie i oglądanie jej w aplikacji mapowej obsługującej geotagi (np. Google Earth). Coolpix 6000 posiada matrycę o rozdzielczości 13,5 mln pikseli i szerokokątny 9-elementowy obiektyw Nikkor z 4-krotnym zoomem. Wprowadzony właśnie na rynek przez Nikon aparat wyposażono w funkcje redukcji



rozmycia obrazu i szumów, można go również podłączyć do sieci LAN. Obrazy zapisywane są w formatach JPG, RAW i AVI (video).

ŹRÓDŁO: NIKON