

Rozszerzona wersja SET5F firmy SOKKIA

SOKKIA wprowadziła nowe, udoskonalone oprogramowanie (wersja V.01-00) w najbardziej popularnym w Polsce tachimetrze SET5F. Instrumenty z nowym oprogramowaniem będą dostępne od połowy września.



W odpowiedzi na potrzeby użytkowników do poprzedniej wersji dodano następujące funkcje: ■ offset (pomiar mimośrodowy), ■ współrzędne trójwymiarowe 3D z możliwością pokazania na wyświetlaczu ΔX , ΔY , ΔZ lub przyrostów kątów i odległości, ■ zmianę wysokości instrumentu i lustra wewnątrz trybu pamięć (PAM), ■ prosty wybór kodów punktów, ■ wcięcia wielokrotne (do 5 punktów). Powyższe procedury pomiarowe uzupełniły dotychczasowe bogate oprogramowanie tachimetru SET5F, w którym wyróżnić można m.in.:

- komunikację z użytkownikiem w języku polskim;
- wewnętrzną pamięć na 3000 punktów (stanowiska, obserwacje, współrzędne);
- pomiar i tyczenie współrzędnych;
- wcięcia, tyczenie odległości, pomiar czołówek, pomiar niedostępnej wysokości;
- prostą transmisję danych do komputera.

Źródło: PIG COGiK

GRAFNAV/GRAFNET do korekcji danych GPS

Pakiet GRAFNAV/GRAFNET jest profesjonalnym pakietem do postprocessingu danych GPS z pomiarów statycznych i kinematycznych.

Głównym założeniem twórców programu, amerykańskiej firmy Waypoint Consulting, Inc., było stworzenie pakietu, który mógłby stać się platformą anali-



zy i korekcji danych pochodzących z większości obecnych na rynku odbiorników GPS. Program GRAFNAV/GRAFNET współpracuje m.in. z odbiornikami Ashtech, NovaTel, Trimble, Leica, Motorola, Corvallis oraz RINEX. Pakiet pracuje w środowiskach DOS lub MS Windows i pozwala na uzyskiwanie dokładności geodezyjnych. Przykładowe zastosowania programu GRAFNAV to: akwizycja dużej liczby danych do systemów GIS różnymi odbiornikami GPS, kartografia i geodezja. Zaawansowane funkcje programu obejmują modelowanie zjawisk troposferycznych i jonosferycznych, funkcje analizy i interpretacji błędów oraz fotogrametrię. GRAFNET to specjalny pakiet do wyrównywania sieci wektorów. Umożliwia on przetwarzanie tygodni obserwacji GPS i łączenie ich w pojedynczą sieć GPS.

Źródło: Horyzont-KPG



Nowe stacje PENTAXA

Firma PENTAX ogłosiła wypuszczenie na rynek trzeciej generacji najpopularniejszej serii total stations PCS. Trzy nowe modele: PCS-315, PCS-325 i PCS-335 w Polsce dostępne będą już od października.

Każda z tych stacji posiada dokładność pomiaru kąta 5", a odległości – 3 mm + 2 ppm. Zasięg pomiaru na jedno lustro przy dobrej widoczności wynosi 1000 m, a czas odczytu – 2 s. Stacje posiadają duże 5-liniowe wyświetlacze, a także graficzne funkcje pomocnicze (help) wspomagające operatora przy pomocy obrazków i haseł. Każda stacja wyposażona jest w rejestrator wewnętrzny o pojemności 1000 punktów. Bogata gama wewnętrznych programów kalkulacyjnych obejmuje wcięcie kątowno-liniowe, pomiary: mimośrodowy, poligonowy, współrzędnych, niedostępnych wysokości i czołówek oraz tyczenia: współrzędnych, stałą prostą, odległości i punktów mimośrodowych. Instrument wyświetla kąty z dokładnością do 1", a odległość z dokładnością do 0,1 mm. Wewnętrzne baterie pozwalają na ciągły pomiar przez 5 godzin. Załączona w komplecie ładowarka posiada funkcje przedłużające żywotność baterii, umożliwia ich naładowanie w ciągu 1,5 godz., także z gniazdka zapalniczki samochodowej. Najbardziej rozbudowany model PCS 325 posiada zdejmowaną spódarkę, dwuosiowy kompensator, podwójny wyświetlacz i bezprzewodową podręczną klawiaturę alfanumeryczną, a waży zaledwie 5,1 kg. Cała seria jest wodoodporna, zgodnie z europejską normą JIS CLASS 4. Posiada certyfikat ISO 9001.

Źródło: GEOPRYZMAT