

Samoogniskujący tachimetr Pentax serii R-100

Najnowszy produkt Asahi Precision Co. Pentax serii R-100 to pierwszy na świecie samoogniskujący tachimetr elektroniczny z pomiarem bez lustra i kodowym odczytem kąta.

Instrument ten standardowo wyposażony jest w zaawansowane oprogramowanie PowerTopoLite, podobne jak w in-



strumencie ATS-100. PTL jest przyjaznym programem graficznym. Włączenie żądanej opcji ułatwiają ikony. Program automatycznie rysuje szkic zapisanych w pamięci punktów. Podgląd szkicu pozwala na ciągłą kontrolę pomiarów w trakcie pracy. Pentax jako pierwszy na świecie zamontował w tachimetrach samoogniskowanie (znane wcześniej z jego niwelatorów AFL). R-100 ma cztery możliwości ustawiania ostrości:

- automatyczne jednorazowe, ■ automatyczne śledzące, ■ zmotoryzowane, ■ ręczne.

Wyposażony jest w dwuosioowy kompensator i kodowy odczyt kąta. Czerwona plamka lasera (w modelach R-115N i R-125N) ułatwia celowanie przy pomiarze odległości bez użycia pryzmatu. Nowa seria tachimetrów skierowana jest głównie do przeciętnego użytkownika. Poszczególne modele mają tę samą dokładność pomiaru kąta i odległości (5" i 5 mm + 3 ppm). Modele R-125, R-125N wyposażone są dodatkowo w zdejmowaną spódarkę i opcjonalnie w pilota z klawiaturą alfanumeryczną, a R-115N i R-125N – w możliwość pomiaru bez lustra. Wszystkie modele mają pamięć wewnętrzną o pojemności 7500 punktów (można zapisywać zarówno współrzędne, jak i obserwacje). Zasięg pomiaru przy pojedynczym lustrze wynosi do 4000 m, 400 m – na folię i 60 m – bez pryzmatu.

Źródło: Geopryzmat

MH Lokalizator do nawigacji i pomiarów

Firmy Horyzont GPS i MapTerNet wprowadzają na rynek wspólny produkt oparty na wizualizatorze TerMap i odbiorniku GPS z korekcją systemu EGNOS.

Rozwiązanie o nazwie MH Lokalizator składa się z wizualizatora TerMap połączonego ze specjalnym odbiornikiem DGPS, umożliwiającym precyzyjną nawigację oraz pomiar punktów w terenie. Nowością jest możliwość odbioru poprawek z systemu EGNOS – bez kosztownego abo-

namentu, jaki występuje przy korzystaniu z korekcji DGPS. Satelitarna korekcja za pomocą systemu EGNOS zapewnia autonomiczną dokładność zestawu poniżej 5 m. Dzięki połączeniu odbiornika GPS z wizualizatorem TerMap uzyskujemy m.in. bezpośrednią wizualizację pomiarów, możliwość przeprowadzania obliczeń oraz tworzenia mapy w terenie (w układzie 1965 lub innym). Zestaw umożliwia także tyczenie/nawigację do punktów o znanych współrzędnych.

Źródło: Horyzont GPS, MapTerNet

Java w iPAQ-ach

Compaq Computer, Sun Microsystems (twórca języka programowania Java) oraz Insignia Solutions ogłosiły wprowadzenie technologii Java w komputerach kieszonkowych Compaq – iPAQ PC H3800. W iPAQ-ach znajdzie zastosowanie produkt Insignia Solutions o nazwie Jeode™ PDA Edition. Platforma Jeode™ umożliwi zwiększenie funkcjonalności Javy, wykorzystywanej głównie w Internecie. Porozumienie jest odpowiedzią na coraz większe zapotrzebowanie rynku na usługi internetowe i produkty w rodzaju kieszonkowego iPAQ-a.

www.compaq.com

Nowy laser Topcon

Firma Topcon Positioning Systems Inc. (własność Topcon Corp.) wprowadziła do sprzedaży nowy laser rurowy TP-L4, w którym zastosowano zieloną wiązkę promienia laserowego. Zielony promień jest 4 razy lepiej widoczny od powszechnie stosowanego czerwonego. Instrument wyposażony w trwałą obudowę oraz możliwość stosowania różnych źródeł zasilania, automatyczne zerowanie i centrowanie linii.

Źródło: Topcon Positioning Systems Inc.

Pierwszy bezprzewodowy GPS dla Windows

Lider z branży GPS firma TeleType 14 września uruchomiła WorldNavigator – pierwszy całkowicie bezprzewodowy system GPS dla kieszonkowych komputerów PC pracujących w systemie Windows. Dzięki niemu możliwa staje się nawigacja w każdym miejscu na świecie – w samochodzie, na statku czy podczas pieszej wędrowki – bez nieporęcznych kabli. Ponadto WorldNavigator, używający czasu rzeczywistego, pozwala namierzyć rodzinę, pracowników pogotowia czy samochody dostawcze jedynie za pomocą kieszonkowego komputera. Swą mobilność WorldNavigator osiąga dzięki zgromadzeniu skompresowanych map na wygodnych w użyciu kartach Compact Flash. Oprogramowanie TeleType zawiera np. mapę całej sieci drogowej USA. TeleType WorldNavigator dostępny jest w cenie 199 dol. (299 dol. z oprogramowaniem).

Źródło: TeleType