

Tachimetry Nikon DTM-501

Firma Nikon wprowadziła na rynek nowe instrumenty DTM-501 total station. Zastąpią one wcześniejszą serię DTM-500. Nowe pięćsetki charakteryzują się lepszym dalmierzem, większą pamięcią, jeszcze bogatszym oprogramowaniem w języku polskim i zmniejszoną wagą.

Seria składa się z trzech modeli: DTM-521/531/551 o dokładności odpowiednio: 3", 2" i 1". W stosunku do poprzedniej serii poprawiono następujące parametry: ■ czas pomiaru odległości: 1 s – MSR, 0,5 s – TRK, ■ dokładność odczytu odległości: 0,1 mm – MSR, 1 mm – TRK, ■ zasięg dalmierza na jedno lustro 2700 m, ■ pamięć wewnętrzna instrumentu: 8000 punktów (z podziałem na zbiory), ■ waga: 5,5 kg z ba-



terią, ■ czas pracy baterii: 24 h przy pomiarze pikiety co 30 s. Dodatkowe oprogramowanie: ■ wolne stanowisko z wyrównaniem metodą najmniejszych kwadratów, ■ tyczenie łuków kołowych, ■ tyczenie płaszczyzny pionowej, ■ tyczenie płaszczyzny skośnej, ■ możliwość konfiguracji wyświetlacza przez użytkownika. Standardowo w serii DTM-501 zastosowano alfanumeryczne klawiatury i diody do tyczenia (prawa/lewo i przód/tył). Wszystkie tachimetry tej serii spełniają normę wodoodporności IPX 4, a także objęte są trzyletnią gwarancją i systemem Nikon Assistance. Dotychczasowi użytkownicy serii DTM-500 mogą wykonać uaktualnienie oprogramowania (z rozszerzeniem pamięci) do wersji DTM-501 w siedzibie serwisu firmy Impexgeo.

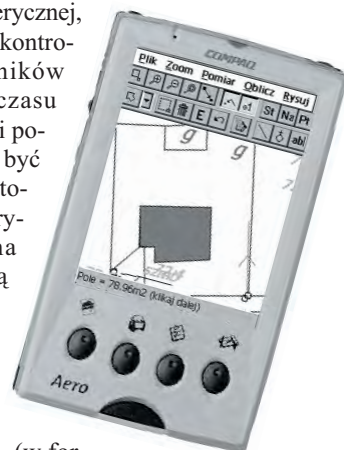
Źródło: Impexgeo

Wizualizator TerMap i GPS

W wizualizatorze TerMap udoskonalono współpracę z odbiornikami GPS poprzez format NMEA. Dzięki temu TerMap umożliwia wizualizację danych uzyskiwanych z pomiarów typowymi odbiornikami GPS.

W wykorzystując TerMap, możemy teraz wykonywać pomiary GPS na tle mapy numerycznej, co umożliwia kontrolowanie wyników i skrócenie czasu pracy. Wyniki pomiarów mogą być na bieżąco automatycznie rysowane na mapę, którą następnie można wyeksportować do dowolnego programu geodezyjnego (w formacie MMP, DXF, TANGO). Posiadając mapę numeryczną wraz z informacjami na niej zawartymi, możemy wykonywać w terenie wiele innych operacji (np. obliczenia), które do tej pory mogliśmy robić jedynie w biurze. Istotną zaletą wizualizatora TerMap współpracującego z odbiornikiem GPS jest możliwość uzyskiwania pomierzonych współrzędnych w dowolnym układzie, np. „1965”.

Źródło: MapTerNet Sp. z o.o.



Karty do nawigacji z notebookiem i Palm-PC



Posiadaczy kieszonkowych komputerów klasy Palm-PC z systemem operacyjnym Microsoft WindowsCE może zainteresować nowoczesny odbiornik satelitalny GPS w formie karty ze złączem CompactFlash.

Odbiornik jest zdolny do autonomicznej nawigacji z dokładnością lepszą niż 25 metrów. Po połączeniu go z odpowiednim oprogramowaniem (np. Microsoft PocketStreets czy StreetPlanner Millennium) uzyskujemy „osobistego nawigatora”. Po wgraniu fragmentu mapy nasza aktualna pozycja jest uwidaczniana na ekranie palmtopa i może zostać uwieczniona poprzez zapis współrzędnych GPS do pamięci urządzenia. W komplecie: odbiornik, pokrowiec, oprogramowanie, adapter PCMCIA, zewnętrzna antena aktywna. Cena kompletu: 1183 zł netto.

Źródło: HORYZONT GPS

