

Topcon z Windows CE

Firma Topcon Corporation wprowadziła do oferty nową serię tachimetrów elektronicznych o symbolu GTS-720 – pierwszą pracującą pod kontrolą systemu operacyjnego Microsoft Windows CE.NET.

Sercem instrumentu jest procesor o szybkości 177 MHz i pamięci 64 MB RAM. Obsługa instrumentu odbywa się za pomocą kolorowego dotykowego ekranu i alfanumerycznej klawiatury. Po obu stronach instrumentu (z wyjątkiem modelu

odległości na jeden pryzmat do 3 km z dokładnością 2 mm + 2 ppm. Pomiar odległości z dokładnością 1 cm trwa 0,7 s, a z dokładnością 1 mm – 1,2 s.



GTS-725) zamontowany jest 3,5-calowy kolorowy wyświetlacz o rozdzielczości 240 x 320 pikseli. Seria tachimetrów tych składa się z czterech modeli różniących się dokładnością pomiaru kąta (1", 2", 3" i 5"). W każdym instrumencie zamontowany jest dalmierz umożliwiający pomiar



W tachimetrach zainstalowano program w języku polskim TopSURV znany już użytkownikom odbiorników GPS Topcon. Nowością jest możliwość wymiany danych z komputerem na cztery sposoby (oprócz portów RS-232C i USB zastosowano złącze kart Compact Flash oraz komunikację bezprzewodową Bluetooth). Wszystkie modele posiadają dwuosiowy kompensator i standardowo wyposażone są w diody do tyczenia. Litowo-jonowa bateria BT-61Q pozwala na ciągły pomiar kątów i odległości przez 7,5 godziny. System operacyjny Windows CE.NET zainstalowany w serii GTS-720 umożliwia prostą rozbudowę oprogramowania i daje łatwość wykorzystania istniejących aplikacji 32-bitowych.

Źródło: TPI sp. z o.o.

Trimble nadaje w paśmie publicznym

Trimble zapowiedział wprowadzenie w czerwcu rozwiązania umożliwiającego korzystanie z częstotliwości 2,4 GHz w tachimetrach serii Trimble 5600 i Geodimeter 600.

Kompaktowe GeoRadio 2,4 GHz pracuje w paśmie publicznym 2,4 GHz (w zakresie 2,401-2,470). Eliminuje to konieczność występowania przez użytkownika np. in-

strumentu serii 5600 o licencji, z uwagi na wykorzystywanie przez Trimble'a zakresu 902-928 MHz. Wyższa częstotliwość gwarantuje także o wiele mniejsze zakłócenia fal ra-

diowych. 100-miliwatowy nadajnik GeoRadio będzie umożliwiał przesyłanie danych na odległość do 1200 m, a jego obsługa sprowadza się będzie do naciśnięcia odpowiedniego klawisza na firmowym rejestratorze polowym TSCe lub klawiaturze ACU.

Źródło: Trimble

WYNIKI

- ★ W pierwszym kwartale 2004 r. firma **Garmin Ltd.** uzyskała rekordowe przychody; wyniosły one 158,3 mln dolarów i były o 28% wyższe niż w I kwartale 2003 r.; zysk netto zamknął się w kwocie 34,7 mln dolarów; w segmencie „konsumentów”, czyli popularnych odbiorników nawigacyjnych, osiągnięto 30-procentowy wzrost sprzedaży (123,5 mln); tradycyjnie największym odbiorcą produktów Garmina są rynek północnoamerykański (sprzedaż – 107,3 mln dolarów, wzrost o 26%) i europejski (43,9 mln, 31%); firma przewiduje, że w roku 2004 sprzedaż wyniesie 560-590 mln dolarów.
- ★ Amerykańska firma **Trimble** poinformowała, że w I kw. 2004 r. wpływy wyniosły 156,5 mln dolarów i były o prawie 30 mln wyższe niż w I kw. 2003 r.; zysk netto za ten okres wyniósł 12,8 mln dolarów (5,4 mln w 2003 r.); w segmencie Engineering&Construction zanotowano wzrost sprzedaży o 20%, a w dziale Field Solutions i rozwiązań dla rolnictwa i GIS o 19%; Trimble planuje, że w 2004 roku sprzedaż wyniesie 615-625 mln dolarów.
- ★ Belgijski **Tele Atlas**, dostawca cyfrowych map, poinformował, że w 2003 r. osiągnął sprzedaż w wysokości 86,5 mln euro, o 10% wyższą niż w 2002 r.; na rynku europejskim wpływy wzrosły o 17% (do 78,4 mln), a w USA i Kanadzie zmniejszyły się o 29,5% (do 8 mln); w Europie 70% sprzedaży przypada na produkty do nawigacji samochodowej.
- ★ **MapInfo** zanotowała w II kwartale (styczeń-marzec) najwyższą w swej historii kwartalną sprzedaż – 31,4 mln dolarów (27,1 w 2003 r.) i zysk netto 1,07 mln dolarów. ■

GPS dla turystów

Magellan RoadMate 500 Plus, najnowszy system firmy Thales Navigation, przeznaczony jest głównie dla turystów przemierzających USA i Kanadę. Odbiornik jest prosty w obsłudze i łatwy do zamontowania w samochodzie. Ma kartę pamięci o pojemności 256 MB i duży kolorowy dotykowy monitor o wysokiej rozdzielczości. Użytkownik może zaprogramować trasę, wykorzystując bazę danych zawierającą ponad 2 miliony adresów, może też utworzyć własną (do 100 adresów). Podczas nawigacji instrukcje podawane są przez głośnik i wyświetlane na monitorze.

Źródło: Thales Navigation