

Nowe możliwości instrumentów z serii **GTS-700** firmy **TOPCON**

Firma TOPCON CORPORATION wprowadziła na rynek nowy instrument do serii GTS-700, o symbolu GTS-700. Jest to najdokładniejszy model, który mierzy kąty z dokładnością $1'' (2^{\circ})$. Ten najnowocześniejszy tachimetr elektroniczny ma wbudowany komputer, który pracuje pod MS-DOS[®]. Pamięć wewnętrzna instrumentu pozwala na zapisanie do 5000 obserwacji. Dodatkowo karty PCMCIA nie tylko rozszerzają pamięć wewnętrzną instrumentu, ale umożliwiają również bezprzewodową wymianę danych z komputerem. Duży wyświetlacz graficzny, o wymiarach 40 znaków na 10 linii, oraz wygodna klawiatura posiadająca 21 klawiszy (w tym 6 funkcyjnych) sprawiają, że obserwator koncentruje się na pracy, a nie na obsłudze instrumentu. Leniwki koła poziomego i pionowego oraz pokrętko ostrości posiadają dwustopniową regulację. Pierwsze obroty śruby, np. leniwki koła poziomego, wywołują mniejsze przesunięcie lunety, co umożliwia bardziej precyzyjne celowanie.



Topcon GTS-700

Dzięki wbudowanemu komputerowi można korzystać z bogatego oprogramowania zainstalowanego w GTS-700 albo

wgrać własne. Do dyspozycji użytkownika są następujące programy: wyznaczenie wysokości niedostępnego punktu, repetycyjny pomiar kąta, ustawienie kąta kierunkowego, pomiar odległości oraz przewyższenia pomiędzy mierzonymi punktami, pomiar ciągu poligonowego, tyczenie, wcięcia, pomiar z przestrzennym mimośrodem celu.

Dane techniczne: dokładność pomiaru kąta $1'' (2^{\circ})$, minimalny odczyt kąta $0,5'' (1^{\circ})$, dokładność pomiaru odległości $2 \text{ mm} + 2 \text{ ppm}$, minimalny odczyt odległości $0,2 \text{ mm}$, zasięg dalmierza na jeden przyzmat 2700 m , pamięć wewnętrzna RAM 1 MB , odłączalna spodarka, czas pomiaru przy użyciu 1 baterii – 8 godzin, masa instrumentu z baterią $6,9 \text{ kg}$.

Jeszcze jedną nowością w serii GTS-700 jest możliwość wyposażenia instrumentu w funkcję *Point guide*, która jest bardzo przydatna przy tyczeniu.

Źródło: TPI Investment Ltd

HP Palmtop 200 LX – pecet w dłoni

Rodzina Hewlett-Packard Palmtop PC jest znana użytkownikom przenośnego sprzętu komputerowego od kilku lat. Najnowszy produkt tej rodziny, HP Palmtop PC 200 LX, jest w stanie usatysfakcjonować najbardziej wymagających użytkowników. HP Palmtop PC jest urządzeniem łączącym w sobie cechy klasycznego komputera osobistego klasy PC (DOS 5.0) oraz rozbudowanego organizera osobistego. Użytkownik komputera ma do swojej dyspozycji 1 lub 2 MB pamięci. Możliwe jest również zainstalowanie kart PCMCIA (typ II) umożliwiających rozszerzenie dostępnej pamięci urządzenia do 40 MB lub korzystanie z dodatkowego oprogramowania. Komputery te mają już oprogramowanie geodezyjne produkowane przez firmę „GAMMA-Mikro” z Białegostoku.

Wbudowane aplikacje to: baza danych, arkusz kalkulacyjny LOTUS 1, 2, 3, terminarz, edytor tekstów, kalkulator finansowy. System operacyjny DOS umożliwia bezproblemowe połączenie z komputerem osobistym lub serwerem przez port szeregowy, a także obsługę wszelkich bazowanych na DOS-ie programów.

Godnym uwagi jest również bogate oprogramowanie komunikacyjne: Lotus cc, Mail Mobile, Lap Link Remote firmy Hewlett-Packard umożliwiające emulacje terminali VT 100, ANSI, TTY (dalekopisowych). Protokoły transmisji, jakie obsługuje urządzenie, to: Kermit, ASCII text oraz X, Y, Z Modem. Dzięki takim możliwościom komunikacyjnym użytkownicy Palmtopów mogą pozostawać w kontakcie z macierzystą organizacją nawet podczas podróży



HP 200 LX

oraz przenosić dane zebrane w terenie. Aplikacje zainstalowane w komputerze współpracują z drukarkami: HP LaserJet (wszystkie typy), IBM Proprinter, Epson FX 70. Dzięki swoim rozmiarom ($16 \times 8,64 \times 2,54 \text{ cm}$) i wadze (312 g) HP Palmtop PC 200 LX mieści się w kieszeni lub podręcznej torbie.

Źródło: Glen Sp. z o.o.