

## X-PLAN 360C firmy Ushikata w Polsce



**Nie jest to zwykły planimetr elektroniczny, lecz przenośny digitizer, który mierzy oprócz współrzędnych również powierzchnię, długość linii i promień krzywizny. Bez dodatkowej pomocy komputera, po nawiązaniu do 2 lub 3 punktów o znanych współrzędnych, możliwy jest pomiar współrzędnych kolejnych punktów.**

**D**la programujących użytkowników przygotowano 18 komend, pozwalających podłączyć do urządzenia komputer (RS-232C). Istnieje możliwość zdefiniowania wszystkich warunków pomiaru, a także uaktywniania klawiszy ustawień zgodnie z potrzebami. Zwalnia to operatora z konieczności dopasowania ustawień wewnętrznego 360C do usta-

wień komputera i oprogramowania. Wyposażony w funkcje wejścia/wyjścia 360C współpracuje z 16b minidrukarką. X-PLAN 360C łączy w sobie jeszcze wiele dodatkowych funkcji. Potrafi sam określić obecność urządzenia zewnętrznego, jak komputer czy minidrukarka. Mierzy odcinki poprzez wskazanie ich końców, łuki poprzez wskazanie końców i punktu pośredniego, a nieregularne krzywe poprzez śledzenie ich kształtu kursorem. Uzyskane dane można dowolnie numerować, uśredniać, zbierać i usuwać. Rozdzielczość tego urządzenia wynosi 0,05 mm, a dokładność poniżej 0,1%. Wyposażony jest w 2-liniowy wyświetlacz (16 znaków w każdej linii). Waga 360C wynosi ok. 1 kg, a wymiary 160 mm x 367 mm x 47 mm.

Źródło: Geoprzyzmat Raszyn

## Bogatsze GTS-210

**Tachimetry z serii GTS-210 firmy TOPCON, podobnie jak GTS-310, posiadają nowe, bogatsze oprogramowanie (wer. 4.01pl2). Firma TPI zapewnia swoim klientom bezpłatną aktualizację oprogramowania.**

**O**programowanie tachimetrów z serii GTS-210 zostało wzbogacone o następujące funkcje: ■ Zwiększono liczbę niezależnych plików z robotami. Teraz w instrumentach GTS-212/211D punkty ze współrzędnymi lub rekordy obserwacyjne znajdujące się w pamięci instrumentu można zapisać w 30 plikach. ■ Automatyczne obliczanie XYZ – punktów mierzonych w trybie rejestracji obserwacji i dopisywanie tych punktów do nowego pliku ze współrzędnymi. ■ Łatwiejsze wprowadzanie danych alfanumerycznych (możliwość wykasowania całej linii edycji danych). ■ Obliczanie wysokości stanowiska w programie Wcięcie – możliwe jest obliczenie współrzędnych stanowiska na podstawie wcięcia kombinowanego z maksymalnie 7 punktów. Można wywołać specjalną funkcję do precyzyjnego wyznaczenia wysokości stanowiska. ■ W programach do obliczania czołówek oraz pola powierzchni możliwe jest wykonanie obliczeń na podstawie współrzędnych, które znajdują się w dowolnym pliku. ■ Możliwość podłączenia klawiatury zewnętrznej.

Źródło: TPI Sp. z o.o.

## Odbiorniki GPS



**MAGELLAN**  
WE BRING GPS DOWN TO EARTH™

### ProMark X-CM

- ◆ ręczny jednoczęstotliwościowy, 10 kanałowy odbiornik GPS
- ◆ dokładność  $\pm(15\text{mm}+3\text{ppm})$
- ◆ możliwość współpracy z odbiornikami innych firm
- ◆ oprogramowanie w cenie odbiornika

**DASSAULT**  
**SERCEL NP**  
NAVIGATION POSITIONING

### Seria SCORPIO 6000

- ◆ odbiorniki jedno- i dwuczęstotliwościowe
- ◆ systemy do pomiarów w czasie rzeczywistym (zasięg do 40 km)
- ◆ dokładność  $\pm(5\text{mm}+1\text{ppm})$
- ◆ łatwa rozbudowa systemu



**T.P.I. sp. z o.o.**

01-229 WARSZAWA, ul. Wolska 69  
tel/fax: (0-22) 632 91 40  
http://www.atm.com.pl/~tpi  
GSM: 0-602 77746, 0-602 218504

Pełne szkolenie, sprzedaż ratalna.

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.