

Nikon przedstawia D-50S – nowy tachimetr elektroniczny

Nikon Corporation wprowadza na rynek nowy instrument typu total station o symbolu D-50S. Zarówno parametry, jak i bardzo przystępna cena czynią go atrakcyjnym narzędziem pracy dla każdej, nawet najmniejszej firmy wykonującej usługi geodezyjne.

Parametry techniczne i bogate oprogramowanie wewnętrzne pozwalają na zastosowanie tego instrumentu do większości typowych pomiarów geodezyjnych. Konstrukcja D-50S oparta jest na sprawdzonym i popularnym instrumencie Nikon C-100. Odchylenie standardowe pomiaru kąta wynosi 6" (19^{cc}), dokładność odczytu kierunku 10^{cc}, zasięg przy pojedynczym lustrze 700 m, a dokładność pomiaru odległości 5 mm + 5 ppm. Instrument, oprócz zwykłych pomiarów ką-

ta i odległości, realizuje w terenie wiele zadań geodezyjnych, w tym między innymi: pomiar współrzędnych, czołówek, niedostępnej wysokości, tyczenie ze współrzędnych i wcięcie kątowno-liniowe wstecz. D-50S przystosowany jest do współpracy z rejestratorami danych Nikon lub PSION. Zewnętrzny rejestrator znacznie rozszerza możliwości samego instrumentu, a uzyskiwane w kodzie ASCII pliki współrzędnych czytane są przez wszystkie popularne programy obliczeniowe. D-50S zasilany jest z baterii zewnętrznej pozwalającej na wykonanie 4 000 pomiarów kąta i odległości po jednym, trwającym 1,5 godz. ładowaniu. Wyniki pomiarów wyświetlane są na dużym i czytelnym czteroliniowym ekranie, pokazującym również stopień naładowania baterii.



Nikon D-50S

Sokkia wprowadza tachimetry serii POWERSET

Japońska firma Sokkia wprowadziła nowe tachimetry SET2000, SET3000 oraz SET4000, tworzące serię POWERSET i otwierające nową erę w pomiarach tachimetrycznych.

Instrument POWERSET, oprócz standardowych funkcji posiada wbudowany komputer, programy aplikacyjne i funkcje zapewniające dokładność pomiaru. Wposażony jest w wewnętrzną rejestrację i pełną alfanumeryczną klawiaturę. Waży zaledwie 5,7 kg. Najdokładniejszy z serii, SET2000, mierzy kąty z dokładnością 2", a odległość – 2 mm + 2 ppm.

A oto najważniejsze cechy serii POWERSET:

- różnorodne oprogramowanie jest dostępne na kartach programowych, a obszerna wewnętrzna pamięć umożliwia szybkie operacje na dużej ilości danych. Oprogramowanie serii POWERSET przypomina oprogramowanie znanych rejestratorów polowych SDR wytwarzanych przez firmę Sokkia;



Sokkia POWERSET

- system operacyjny jest kompatybilny z MS-DOS i umożliwia korzystanie z własnych programów użytkownika;
- wykonywanie operacji na pełnej alfanumerycznej klawiaturze jest łatwiejsze nawet niż w przypadku rejestratora poleowego;
- wymiary lunety zostały zminimalizowane i wynoszą 165 mm x 62 mm x 80 mm;
- nowa część dalmiercza i nowa optyka umożliwiają precyzyjne pomiary z zastosowaniem płaskich odbijających znaczków celowniczych, jak również typowych lusterek. Znaczniki celownicze można zastosować w miejscach, gdzie umieszczenie lustra byłoby trudne;
- wodo-, kurzo- i wstrząsoodporne bezstykowe karty magnetyczne bezpiecznie przechowują cenne dane;
- dwuosiowy kompensator i programy kolimacyjne zapewniają dokładne pomiary;
- duże wyświetlacze z funkcjami graficznymi ułatwiają dokładny odczyt.