



## RedMini 3 – nasadka firmy SOKKIA

W czasach kiedy wszystkie firmy produkujące sprzęt geodezyjny prześcigają się w poprawianiu parametrów swoich total station, japoński koncern SOKKIA nie zapomina o małych firmach, dla których zakup tachimetru jest inwestycją zbyt kosztowną, w przeciwieństwie do niedrogich i łatwych w obsłudze nasadek dalmierczych.

Takim właśnie instrumentem jest najmłodsze dziecko z rodziny nasadek RED, RedMini 3. Ta lekka (0,52 kg) i niewielka (63 x 160 x 60 mm) nasadka montowana jest na wszystkie rodzaje teodolitów. Jej zasięg przy jednym lustrze wynosi 900 m, a dokładność pomiaru odległości – 3 mm + 3 ppm x D. Czas pomiaru odległości dla pomiaru

dokładnego wynosi 2,5 s, zgrubnego 0,7 s, a dla trackingu 0,6 s. Nowoczesna, wodoodporna klawiatura umożliwia wybór pomiaru odległości skośnej, zredukowanej lub przewyższenia, wprowadzenie poprawki ppm, stałej lustra i kąta pionowego.

Duży dwuliniowy wyświetlacz, standardowe złącze komunikacyjne RS-232C, nowa bateria niklowo-kadmowa BDC34 i wbudowany automatyczny wyłącznik (odcinający zasilanie po 5 minutach od ostatniej operacji na klawiszach) uzupełniają obraz nowego instrumentu oferowanego przez japońską firmę SOKKIA.

Źródło: COGiK

## PSION Organizer II – podręczny komputer

Komputer ten jest przenośnym urządzeniem produkowanym przez angielską firmę PSION, europejskiego potentata w produkcji komputerów typu „handheld”.

Organizer II znajduje zastosowanie w geodezji, energetyce i gazownictwie w zestawach inkasenkich oraz wszelkich innych miejscach, gdzie wymagana jest przenośność i wytrzymałość na warunki atmosferyczne. Posiada wymienne moduły pamięci Datapak i Rampak; są one odpowiednikami dyskietek stosowanych w komputerach osobistych.

Komputer ten jest łatwo programowalny w języku OPL zbliżonym do języka BASIC. Jest to bardzo szeroko wykorzystywane i w efekcie powstało już bardzo dużo programów użytkowych na wszystkie modele tego komputera. Wśród nich znajdują się również programy geodezyjne wspomagające pracę w terenie. Umożliwiają one rejestrację obserwacji wraz z obowiązującymi kontrolami terenowymi oraz obliczanie wyników tych obserwacji. Programy te pozwalają na współpracę z instrumentami firmy TOPCON, GEODIMETER, LEICA i SOKKIA oraz na ręczną rejestrację

stracę obserwacji z klasycznego teodolitu optycznego z nasadką dalmierczą. Dzięki standardowemu złączu peryferyjnemu jest możliwość podłączenia



PSIONOrganizer II

do komputera wielu urządzeń komunikacyjnych i specjalnych.

Komputer ten posiada wbudowane funkcje, dzięki którym użytkownik może:

- przechowywać informacje typu: adresy, wydatki, różnego rodzaju zapiski;
  - dokonywać obliczeń (kalkulator posiada 10 stałych pamięci, ponad 50 funkcji matematycznych i naukowych);
  - założyć kalendarz od dnia bieżącego do roku 2000, w którym można zapisywać np. umówione spotkania (kalendarz posiada dźwiękowy system alarmowy, jego nastawienie powoduje alarmowanie i ukazanie się na jakiś czas informacji na ekranie komputera);
  - nastawić każdy z ośmiu budzików, które mogą dzwonić w odstępach godzinnych, dziennych lub tygodniowych;
  - korzystać z zegara wskazującego dokładną datę z oznaczeniem dnia tygodnia, oraz czas z dokładnością do 1 sekundy.
- To wszystko czyni Organiser II podręcznym i niezastąpionym w codziennej pracy urządzeniem.

Źródło: Polhit Warszawa