

GPS ProMark2 firmy Ashtech



ProMark2 jest najnowszym systemem pomiarowo-nawigacyjnym firmy Ashtech. Ten mały zintegrowany system pozwala na pomiar punktów metodą statyczną z dokładnościami geodezyjnymi.

Posiada on również opcję nawigacji wykorzystującej poprawki generowane przez systemy WASS i EGNOS zapewniające wyznaczenie pozycji autonomicznej na poziomie 3 -5 m bez stosowania geodezyjnej anteny zewnętrznej. Jego małe wymiary 5,6 cm x 3,4 cm oraz mała waga (0,14 kg) sprawiają, że pomiary stają się łatwe i przyjemne. Zasilanie z dwóch baterii typu AA pozwala na ciągły pomiar w granicach 8-12 godzin, a przejrzysty obraz stanu baterii zapewnia bezpieczną pra-

cę. Odbiornik odbiera informację na częstotliwości L1 z kodem C/A i pełną falą nośną na 10 niezależnych kanałach. Poprawki generowane przez systemy WASS i EGNOS są odbierane na dwóch niezależnych kanałach. Dokładności wyznaczenia wektora wynoszą: w poziomie 5 mm + 1 ppm, w pionie 10 mm + 1 ppm. Pamięć wewnętrzna (8 MB) pozwala na prowadzenie pomiarów statycznych do 72 godzin przy obserwacji ciągłej 10 satelitów. Z systemem dostarczane jest oprogramowanie do *postprocessingu* danych Ashtech Solutions v. 2.5, które obsługuje całość prac, począwszy od czytania obserwacji poprzez *postprocessing*, wyrównanie aż do sporządzenia wydruków raportów z wykonanych pomiarów.

Źródło: INS Sp. z o.o.

Drukarki HP Designjet 1050c i 1055cm plus

4 września Firma Hewlett-Packard wprowadziła na polski rynek wielkoformatowe drukarki kolorowe HP Designjet 1050c plus i HP Designjet 1055cm plus, opracowane z myślą o architektach, inżynierach oraz specjalistach używających systemów CAD i GIS.

Nowe drukarki przeznaczone do pracy w wymagającym środowisku produkcyjnym przy minimalnym zaangażowaniu obsługi ze strony użytkownika, są znakomitymi urządzeniami dla techników i inżynierów, którzy wymagają dużej szybkości oraz bardzo wysokiej jakości odtwarzania linii i obrazów przy drukowaniu kolorowych i monochromatycznych rysunków, przekrojów oraz map. Nowe zalety tych drukarek to m.in. dodatkowe opcje obsługi papieru oraz większa szybkość druku, a także nowy podajnik HP Designjet Multi-Roll Feeder, umożliwiający drukowanie wielu prac na różnych nośnikach bez konieczności ręcznej wymiany roli z nośnikami (odby-

wa się to automatycznie). Ponadto, dzięki możliwości rozbudowy pamięci i większej pojemności dysku twardego w modelu Designjet 1055cm plus, użytkownicy mogą szybciej drukować złożone pliki graficzne. Najważniejsze dane techniczne: ■ większa szybkość dzięki zastosowaniu karty sieciowej Jetdirect 610n, obsługującej technikę pracy w sieci HP oraz przyspieszającą realizowanie zadań drukowania – na przykład wydrukowanie kolorowej grafiki wektorowej na arkuszu formatu D trwa



Model	Cena netto (zł)
Designjet 1050c Plus	27 399
Designjet 1055cm Plus	36 599
Designjet Multi-Roll Feeder	15 799

niespełna minutę; ■ wysoka jakość dzięki rozdzielczości 1200 dpi przy druku czarno-białym i 600 dpi przy druku w kolorze oraz dzięki technologii JetExpress, obejmującej m.in. jednocalowe głowice drukujące i 512 dysz; ■ elastyczność wyboru typów papieru dzięki odpowiedniej konstrukcji prowadnic, które pozwalają używać trzech rol nośników HP o długości 91,5 m każda, co umożliwi drukowanie bez przerw – może to być biały papier powlekany HP lub papier błyszczący HP do drukarek atramentowych; ■ ułatwiona praca dzięki pamięci RAM o wielkości 64 MB (z możliwością rozbudowy do 256 MB) oraz wyposażeniu w dysk twardego o pojemności 7,5 GB (Designjet 1055cm plus), co umożliwi wydruk złożonych plików oraz zarządzanie wieloma zadaniami w kolejce wydruku.

Źródło: Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o.