

Topcon GPT-1000

pomiar odległości bez pryzmatu

Dzięki zastosowaniu najnowszych osiągnięć z zakresu technologii laserów impulsowych tachimetr elektroniczny Topcon GPT-1000 umożliwia wykonywanie pomiarów odległości rzędu 100 metrów bez konieczności korzystania z pryzmatu. Przy pomiarach tradycyjnych zasięg wzrasta do ponad 4 km.

Topcon GPT-1000 charakteryzuje się następującymi cechami: pomiar odległości bez pryzmatu do 100 metrów z dokładnością 10 mm; pomiar odległości z 1 pryzmatem do 4 km z dokładnością (5 mm+2 ppm); bogate

oprogramowanie wewnętrzne w języku polskim (jak w tachimetrach Topcon GTS-210 i GTS-310); duża pamięć wewnętrzna (można zarejestrować 3000 rekordów obserwacyjnych lub 5000 punktów ze współrzędnymi); krótki czas pomiaru odległości (z dokładnością odczytu 1mm w trybie precyzyjnym wynosi tylko 1 sekundę, a w trybie zgrubnym tylko 0,5 sekundy, pozwala to na wykonywanie pomiarów w przypadku przerywanej widoczności, np. gdy celowa przebiega przez bardzo ruchliwą drogę); wysoka dokładność pomiaru kąta wynosząca 3", a minimalny odczyt – 1"; inteligentna ładowarka – rozłado-



wuje baterię przed ładowaniem; poręczny kształt i mała waga (taka sama wielkość i waga co w standardowym tachimetrze elektronicznym); wodoszczelność – instrument spełnia międzynarodową normę IPX4.

Źródło: T.P.I. Sp. z o.o.

Nowa wersja programu

World Release w sieci

Sześciodniowa wersja próbna oprogramowania Autodesk World Release 2 jest już dostępna w Internecie. Nowy program, służący do zarządzania informacjami przestrzennymi, ma znacznie poszerzone możliwości w porównaniu z Autodesk World Release 1, który był pierwszym programem typu GIS dostępnym w sieci w pełnej wersji.

Wraz z programem również za darmo można skopiować „Podręcznik użytkownika”, „Przewodnik projektanta” i przykłady do nauki. Firma ogłosiła ponadto pojawienie się nowej strony WWW poświęconej wyłącznie wsparciu developerów oprogramowania Autodesk World. Witryna ta będzie szczególnie pomocna wszystkim tym, którzy w ramach Autodesk World dostosowują oraz opracowują nowe aplikacje. Pracownicy firm prywatnych i agend rządowych mogą skorzystać z darmowej wersji w celu analizy własnych danych z wykorzystaniem wbudowanych funkcji Autodesk World lub pisząc dostosowane do własnych potrzeb funkcje w Visual Basicu. Mogą również posłużyć się dostarczonym samouczkiem i danymi

w celu poznania możliwości programu Autodesk World. Użytkownicy mogą opracowywać i zapamiętywać wielkie projekty we wszystkich obsługiwanych typach plików, w tym AutoCAD MAP, ESRI oraz produktów firmy Intergraph. Oprogramowanie pozwala usprawnić proces podejmowania decyzji w instytucjach, umożliwiając analizę danych pod względem geograficznym i przestrzennym oraz wyświetlając je na mapie w postaci graficznej. Dzięki temu często można dojrzeć ukryte wcześniej zależności pomiędzy danymi. W pełni działająca kopia oprogramowania Autodesk World Release 2 jest dostępna pod adresem www.autodesk.com/products/world/, po kliknięciu przycisku „60 Day Evaluation”. Kopia próbna nie zawiera Crystal Reports – dołączanego do Autodesk World pakietu do sporządzania sprawozdań, opracowanego przez osobną firmę. Cała reszta aplikacji jest w pełni funkcjonalna, nie wyłączając zestawu funkcji API. Cały pakiet można skopiować w postaci jednego dużego pliku lub jako pięć osobnych plików. Przy użyciu modemu o prędkości transmisji 56Kb kopiowanie każdego z nich powinno zająć około 18 minut.

Źródło: Autodesk GmbH

Océ taniej

Kiedy kupujemy kopiarke czy drukarkę, jej cena nie stanowi całkowitego kosztu użytkowania (dochodzą materiały eksploatacyjne, energia oraz serwis). A zgodnie z prawem Murphy'ego awaria nastąpi tuż po zakończeniu okresu gwarancji i rękojmi.

Od tego momentu koszty eksploatacji rosną niewspółmiernie – serwis bywa bardzo kosztowny, dochodzą też straty związane z przestojem maszyny. Prawdziwą rewolucją okazał się system dzierżawy, wprowadzony przez firmę Océ. Nabywca nie płaci za urządzenie, uiszcza jedynie umowny, okresowy czynsz oraz opłatę proporcjonalną do liczby uzyskanych wydruków (kopii). Stąd potoczna nazwa tego typu umowy – *per copy*. Co zyskuje klient? Dokładnie wie, ile kosztuje każda sporządzona kopia, i ma świadomość, że płaci wyłącznie za pracę urządzenia. W przypadku awarii urządzenia, Océ zapewnia nie tylko serwis, ale także (o ile zostało to ujęte w umowie) analogiczne, sprawne urządzenie na czas naprawy. Nie ma również wysokich kosztów nabycia urządzenia, gdyż – analogicznie do leasingu – jednorazową zapłatę zastępuje system czynszowy. Umowa może trwać wiele lat, a po jej wygaśnięciu istnieje możliwość nabycia użytkowanej maszyny za symboliczną kwotę. Koszt jest uzależniony od liczby kopii, na jaką została podpisana umowa dzierżawy.

Źródło: MTR Media