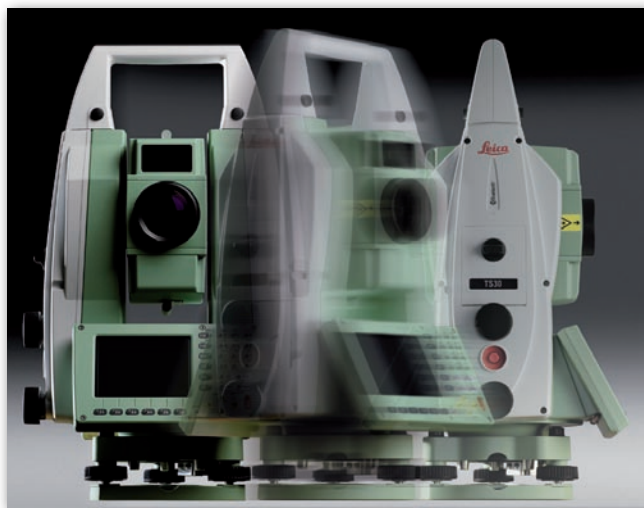


LEICA TS30 - BEZLUSTROWY TACHIMETR ELEKTRONICZNY

Wysoka dokładność pomiarów, system śledzenia lustra, trwałość oraz niskie zużycie energii to - jak zapewnia producent - najważniejsze cechy wprowadzonego na rynek przez firmę Leica Geosystems tachimetru elektronicznego TS30. Urządzenie mierzy kąty z dokładnością 0,5 sekundy, a odległości - do 0,6 mm + 1 ppm. Zasięg pomiaru z lustrem wynosi 3500 m. Dzięki technologii PinPoint EDM przy pomiarach bez lustra dokładność wynosi 2 mm + 2 ppm (zasięg do 1000 m). Aby zwiększyć wydajność i umożliwić prowadzenie prac przez jedną osobę, urządzenie zostało wyposażone w system wyszukiwania i śledzenia lustra firmy Piezo.



TS30 charakteryzuje ponadto duża odporność na niekorzystne warunki pogodowe, niskie koszty utrzymania oraz inteligentny system zarządzania energią (na 1 baterii moż-

na pracować do 9 godzin). Do urządzenia można także dołączyć antenę GNSS współpracującą z oprogramowaniem Leica SmartWorx. ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

PAKIET OPROGRAMOWANIA GIS ERDAS 9.3.2

W kolejnej wersji pakietu oprogramowania GIS firmy ERDAS zawarto udoskonalone programy ERDAS IMAGINE, LPS, ER Mapper, APOLLO, Image Web Server oraz moduły dla ArcGIS. Wśród nowych możliwości aplikacji **ERDAS Imagine** wymienić można obsługę obrazów radarowych wykonywanych przez satelity COSMO-Sky-Med, odczytywanie formatu ECRG (Enhanced Compressed Raster Graphics) i sprawniejsze generowanie rastrow RPF (Raster Product Format). Nowa wersja **ER Mapper** oferuje poprawioną kompresję ECW oraz bardziej rozbudowaną obsługę odwzorowań kartograficznych, zaś aplikacja **APOLLO** umożliwiała m.in. współpracę z programem Oracle 11g oraz eksport danych w formacie NITF (National Image Transfer Format). Nowością w aplikacji **Image Web Server** jest możliwość wysyłania ponad 4000 segmentów danych rastrowych na sekundę, co pozwala

SurveyMaster - PAKIET OBLICZENIOWY TOPCONA

Japońska firma Topcon wypuściła wersję 1.1 CAD-owskiego biurowego oprogramowania SurveyMaster. Produkt został zaprojektowany przez geodetów dla geodetów. Oprogramowanie pozwala na zarządzanie danymi i wykonywanie obliczeń oraz wydruków zarówno na potrzeby niewielkich zadań (np. wyznaczenie granic nieruchomości), jak i obsługi dużych placów budowy. SurveyMaster umożliwia prowadzenie typowo geodezyjnych obliczeń (np. wyrównanie sieci osnowy) oraz edytowanie rysunków CAD. Oprogramowanie współpracuje z aplikacją TopSURV 7.2 instalowaną w podręcznych rejestratorach; projekty i rysunki można przenosić z jednego systemu do drugiego. SurveyMaster pracuje pod systemem Windows (2000/XP/Vista) lub OS i można go uruchamiać na dowolnym komputerze za pomocą specjalnego klucza USB (bez konieczności wcześniejszej instalacji).

ŹRÓDŁO: TOPCON

DISTO D8

Najnowszy laserowy dalmierz firmy Leica Geosystems wyposażony jest, podobnie jak jego starszy brat DISTO D5, w cyfrowy celownik oraz duży kolorowy wyświetlacz (2,4"). Dodatkowo posiada czujnik nachylenia pracujący w zakresie 360°. Cyfrowy celownik pozwala na szybkie i skuteczne określenie zarówno odległości do obiektów, jak i ich wysokości. Zakres pracy urządzenia wynosi od 0,05 m do 200 m, a dokładność 1,0 mm. W D8 zastosowano laser klasy II (635 nm); w ciągu 180 sekund od zakończenia pomiarów następuje jego automatyczne wyłączenie, a całego dalmierza - po 360 sekundach. Urządzenie posiada czterokrotny zoom, który pozwala dokładnie zlokalizować cel. Na dużym, kolorowym wyświetlaczu będzie on wyraźny, nawet jeśli plamka lasera pozostanie niewidoczna. Instrument samodzielnie radzi sobie z prostym poziomowaniem i wyposażony jest w moduł Bluetooth, dzięki któremu możliwe jest przesyłanie wyników pomiarów bezprzewodowo do komputera, a następnie zaimportowanie do Excela, AutoCAD-a lub innego oprogramowania.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS



na zastąpienie zespołu serwerów jednym urządzeniem. Dla użytkowników oprogramowania Arc GIS firmy ESRI przygotowano nową wersję modułów **Feature Assist** i **Terrain Editor** dla rozszerzenia Stereo Analyst. Co więcej, pod koniec kwietnia tego roku udostępniona zostanie nowa wersja programu **TITAN**, która m.in. umożliwił będzie formułowanie jednego zapytania do wielu stanowisk APOLLO. Część z wymienionych produktów dostępna jest bezpłatnie lub w wersji próbnej na stronie internetowej firmy ERDAS.

ŹRÓDŁO: ERDAS