

LEICA TM30 I TDRA6000

Firma Leica Geosystems wypuściła na rynek nowy tachimetr TM30 zaprojektowany z myślą o monitoringu geode-

pomiary kątów z dokładnością 0,5" lub 1,0". Dzięki technologii PinPoint EDM możliwe jest mierzenie odległości z do-

automatyczny pomiar punktów znajdujących się w odległości do 3000 metrów z zachowaniem milimetrowej dokładności. Pomierzone dane zapisywane są w pamięci tachimetru lub przesyłane do dowolnego urządzenia drogą przewodową lub bezprzewodową. Nowy tachimetr charakteryzuje się ponadto niskim zużyciem energii oraz umożliwia ochronę urządzenia i zapisanych w nim danych przez zabezpieczenie kodem PIN.

Oferta firmy Leica Geosystems rozszerzyła się także o precyzyjny tachimetr TDRA6000 przeznaczony do pomiarów przemysłowych. Nowy produkt charakteryzuje wysoka precyzja pomiarów, automatyczne śledzenie celu oraz sprawne i ciche serwomotory. Tachimetr umożliwia prowadzenie pomiarów odległości z dokładnością do 0,25 mm



na odległość do 35 metrów. Przy pomiarze bez lustra dokładność wynosi 1 mm na 300 metrów. Nowy produkt może pracować także w trybie automatycznego rozpoznawania celu (Automated Target Recognition) oraz posiada cztery razy szybsze serwomotory (w porównaniu do poprzednich generacji), lepsze baterie, a także umożliwia wymianę danych przez Bluetooth.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS



zyjnym. Urządzenie charakteryzuje się dużą dokładnością i wiarygodnością pomiarów, a także solidnością i wytrzymałością. Tachimetr wykonuje

kładnością 0,6 mm + 1 ppm podczas pomiaru do lustra oraz 2 mm + 2 ppm przy pomiarach bezlustrowych. Rozwiązanie SmartEye zapewnia

3D CITY DATABASE 2.0.1 DLA MODELI MIAST

W internecie dostępna jest nowa wersja darmowego programu typu open source przeznaczonego do przechowywania, wizualizacji i edycji trójwymiarowych modeli miast. 3D City Database 2.0.1. służy do pracy na obiektach zapisanych w formacie CityGML (firmowanym przez Open Geospatial Consortium), a także współpracuje z bazami danych Oracle w wersji 10g i 11g. Program umożliwia ponadto tworzenie do pięciu stopni szczegółowości trójwymiarowych prezentacji, pracę na dużych zdjęciach lotniczych i satelitarnych oraz złożonych modelach budynków. Wraz z aplikacją dostępne jest narzędzie importu i eksportu danych (3DCityDBv2 Import/Export Tool), obsługujące przede wszystkim różne wersje formatu CityGML. Program 3D City Database został opracowany w Instytucie Kartografii i Geoinformatyki w Bonn przy wsparciu Berliner Senatsverwaltung für Wirtschaft, Arbeit und Frauen, Berlin Partner GmbH oraz Unii Europejskiej. Aplikacja wykorzystywana jest m.in. do zarządzania oficjalnym trójwymiarowym modelem Berlina. Wraz z aplikacją dostępna jest także obszerna instrukcja obsługi licząca 322 strony.

ŹRÓDŁO: 3DCITYDB

NOWOŚCI SYSTEMÓW POMIAROWYCH TOPCON

Na największych w Polsce targach budownictwa drogowego AUTO-STRADA-POLSKA (Kielce, 12-15 maja) firma TPI pokazała kilka nowości z zakresu instrumentów pomiarowych. Były wśród nich m.in. automatyczny system 3DMC² do sterowania spycharką, ręczny odbiornik satelitarny GRS-1 do pracy w technologii RTK (więcej o odbiorniku w kwietniowym numerze GEODETY) oraz lemiesz POWERBLADE. System Topcon 3DMC² przeznaczony jest do w pełni automatycznego sterowania pracą spycharki. Jego charakterystyczną cechą jest duża szybkość ustawiania lemiesza na właściwej wysokości, przez co spycharka pracuje aż czterokrotnie szybciej i dokładniej

od maszyny prowadzonej tylko przez operatora. Dużym zainteresowaniem cieszyły się także rozwiązania laserowe (niwelatory obrotowe i rurowe), których stosowanie na placu budowy gwarantuje wykonywanie prac z najwyższą dokładnością.

ŹRÓDŁO: TPI Sp. z o.o.

