

## LEICA TM6100A

W czwartym kwartale br. oferta Leica Geosystems rozszerzy się o przemysłowy teodolit autokolimacyjny TM6100A. Podobnie jak tachimetry przemysłowe Leica TDRA6000 i Absolute Tracker AT401, TM6100A będzie mierzyć kąty kątów z dokładnością do 0,5". Teodolit wyposażony jest w serwomotory Piezo o precyzji 0,8", kolorowy ekran dotykowy LCD oraz klawisze

funkcyjne, które można przyporządkować konkretnym pracom pomiarowym. Teodolity autokolimacyjne Leica Geosystems zapewniają submikronową dokładność lokalizacji i są wykorzystywane m.in. przy budowie satelitów, a także przy instalowaniu celowników i wyświetlaczy przecierych (HUD - Head-Up Display) w samolotach bojowych.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS



## KRÓTKO

● Firma **FARO** udostępniła oprogramowanie Scene 4.7 do obróbki chmur punktów ze skanerów laserowych marki FARO; najważniejszą zmianą jest funkcja Web-Share, która pozwala umieszczać zeskanowane obrazy w internecie za pomocą „jednego kliknięcia”.

● Spółka **ESRI** opublikowała Geoportal Extension 10 – rozszerzenie dla aplikacji ArcGIS Server przeznaczone do łatwego tworzenia internetowych serwisów mapowych; w nowym wydaniu wprowadzono m.in.: udoskonaloną obsługę standardu OGC CSW i metadanych zgodnych z dyrektywą INSPIRE, a także narzędzie do automatycznej aktualizacji zasobów geoportalu, nakładka umożliwia ponadto wzbogacanie serwisów mapowych o opcję dodawania komentarzy i ocen do publikowanych zasobów.

● **Leica Geosystems** ogłosiła dostępność wersji 1.1 aplikacji Zeno Office i Field przeznaczonych dla swoich satelitarnych odbiorników GIS-owych; Zeno Field rozbudowano m.in. o możliwość jednoczesnego korzystania z internetu i pobierania poprawek RTK w technologii CDMA, a Zeno Office o wsparcie dla baz danych SQL Express.

● Amerykańska firma **Overwatch** (część Textron Systems) zaprezentowała nakładki Feature Analyst 5.0 i LIDAR Analyst 5.0 przeznaczone do wektoryzacji zdjęć lotniczych i satelitarnych oraz chmur punktów ze skanowania laserowego w aplikacjach ArcGIS, ELT, ERDAS Imagine i GeoMedia.

● Spółka **PCI Geomatics** udostępniła wersję 2.0 nakładki Geolmaging Tools do edycji zobrażowań teledektacyjnych w oprogramowaniu ArcGIS; nowe wydanie wzbogacono m.in. o narzędzie do korekty surowych obrazów satelitarnych.

● **Topcon** wprowadził do sprzedaży wersję 2.0 oprogramowania ScanMaster do przetwarzania i wizualizacji danych ze skanowania laserowego; nowe wydanie oferuje m.in.: renderowanie nawet do kilku miliardów punktów, automatyczną ekstrakcję krawędzi, zautomatyzowane rejestrowanie skanu względem układu współrzędnych i filtrowanie szumów.

## TABLETY DLA GEODETY

We wrześniu zaprezentowano dwa nowe tablety wyposażone w moduł GPS oraz odporne na niekorzystne warunki pogodowe. Pierwszy z nich to Getac V200 z procesorem Intel Core i7 2,0 GHz. Zdaniem producenta jest to najszybsze tego typu urządzenie na rynku. Oferuje ono 320 GB pamięci wewnętrznej i 2 GB pamięci RAM, modemy Wi-Fi, Bluetooth i 3G, porty USB, LAN i RS232 oraz slot na karty SD i PCMCIA. Urządzenie ma dotykowy ekran o przekątnej 12,1 cala i klawiaturę z 88 klawiszami. Przy wymiarach 314 x 222 x 49 mm waży 2,7 kg. Podobnie jak inne



tablety firmy Getac, V200 jest odporny na pył i wilgoć (spełnia normę IP65) oraz mróz i upał (może pracować w temperaturze od -20°C

do +60°C). Urządzenie ma wejść do sprzedaży w październiku br.

Firma Elmark Automatyka z Warszawy wprowadziła z kolei na krajowy rynek notebook Twinhead U12C. Urządzenie wyróżnia m.in. obrotowy ekran oraz odporność na upadki i trudne warunki pogodowe (zgodnie z normą MIL-STD-810G). Sercem komputera jest procesor Intel Core i5-540UM. Notebook może być wyposażony maksymalnie w 8 GB pamięci RAM. Dotykowy, obracany i składany ekran LCD o przekątnej 12,1 cala (1280 x 800 px) z podświetleniem LED gwarantuje wysoki komfort pracy, dzięki opcji Sunlight Readable także w pełnym słońcu.

ŹRÓDŁO: GETAC, ELMARK

### SKANER VELODYNE DLA MLS

Firma Velodyne zaprezentowała skaner laserowy HDL-32E. Urządzenie przeznaczone jest dla mobilnych systemów skanowania (MLS) i spośród innych produktów tej spółki wyróżnia ją mniejsze gabaryty oraz niższa cena. HDL-32E ma wymiary 15 x 8,6 cm i waży niecałe 1,5 kg. Składa się z 32 laserów, które wykonują do 800 tys. pomiarów na sekundę. Pole widzenia skanera wynosi 360° w poziomie i 40° w pionie (od +10° do -30°). HDL-32E wykonuje pomiary na odległość od 5 cm do 100 m z dokładnością nie gorszą niż 2 cm. Skaner wejdzie do sprzedaży jesienią tego roku.

ŹRÓDŁO: VELODYNE LIDAR INC.

