

NIWELATORY AT-B

Japońska firma Topcon ogłosiła wprowadzenie na rynek trzech modeli nowej serii niwelatorów optycznych AT-B. Ma ona być następcą produkowanej od 1990 r. serii AT-G. Skrócenie minimalnej ogniskowej z 50 do 20 cm ułatwi prace pomiarowe w zamkniętych przestrzeniach. Kompensator z magnetycznym tłumieniem drgań charakteryzuje się wysoką odpornością na wibracje związane z pracą przy ruchliwych drogach lub w sąsiedztwie ciężkiego sprzętu mechanicznego. Niwela-

tory spełniają także normę wodoszczelności IPx6. Modele charakteryzują się następującymi parametrami: ●AT-B2: powiększenie 32x (opcjonalnie 40x), dokładność 0,7 mm/km podwójnej niwelacji (z opcjonalnym mikrometrem - 0,5 mm/km), ●AT-B3: powiększenie 28x, dokładność 1,5 mm/km, ●AT-B4: powiększenie 24x, dokładność 2,0 mm/km. Inne cechy niwelatorów tej serii to: ●wysokiej jakości układ optyczny lunety, ●dwie prędkości ogniskowania (model ATB-2),



●pokrywa koła poziomego chroniąca przed kurzem i zarysowaniami, ●zestaw opcjonalnych akcesoriów: przyzmat diagonalny, okular dający powiększenie 40x (ATB-2), jak również ●optyczny mikrometr do pomiarów na łacie mierniczej o precyzji do 0,1 mm i z dokładnością 0,5 mm/km podwójnej niwelacji (ATB-2).

ŹRÓDŁO: TOPCON

KRÓTKO

●Rosyjska firma **Almaz-Antei** zapowiedziała, że pod koniec tego roku wprowadzi na rynek urządzenia do nawigacji samochodowej wykorzystujące jednocześnie systemy GPS i GLONASS; w sprzedaży hurtowej (po 50 tys. sztuk) cena pojedynczego odbiornika ma nie przekraczać równowartości 18 dolarów.

●**Emapa** opublikowała aplikację EkoStrefa - bazujący na mapach tej łódzkiej spółki program dla przedsiębiorstw zajmujących się gospodarką odpadami; produkt służy do zarządzania strefami ELV (End-of-Life-Vehicles) i umożliwia import lub ręczne wprowadzanie punktów recyklingu do bazy, a także generowanie wokół nich ekwidystant i przeprowadzanie na ich podstawie różnych analiz przestrzennych.

●**Garmin** zaprezentował nową serię turystycznych odbiorników satelitarnych GPSMAP 62; urządzenia oferują m.in. odbiór poprawek WAAS i EGNOS, wyświetlanie map rastrowych oraz do 1,7 GB pamięci.

●Niemiecka firma **Geosystems GmbH** opublikowała nakładkę Shadow2Height dla ERDAS Imagine umożliwiającą automatyczne mierzenie wysokości budynku na podstawie rzucanego przezeń cienia; do września br. można ją pobierać za darmo.

●**Getac** wprowadził do sprzedaży nową wersję tabletu E100 wzbogaconą między innymi o szybszy procesor (1,6 GHz zamiast dotychczasowego 800 MHz) oraz pojemniejszą pamięć wewnętrzną; urządzenie spełnia normę pyło- i wodoszczelności IP65 i opcjonalnie może być wyposażone w odbiornik GPS.

●Fundacja **Open Source Geospatial** opublikowała wersję 2.0.2 aplikacji GeoServer; wydanie to wyróżnia m.in.: odczyt danych Oracle Spatial Georaster, szybsze renderowanie WMS z dynamicznymi stylami SLD, rozszerzenie do automatycznego tworzenia piramid rastrowych, możliwość pobrania definicji stylów dotychczasowych do warstw WMS za pomocą metody GetStyles.

LEICA GMX902 GNSS

Firma Leica Geosystems wprowadza na rynek nowy odbiornik GMX902 GNSS służący do monitorowania wibracji i przemieszczeń mostów, zapór, wysokich budynków czy osuwających się zboczy. Współpracując z oprogramowaniem Leica GNSS Spider, urządzenie może również stać się stacją referencyjną dostarczającą poprawek RTK. GMX902 GNSS odbiera sygnały GPS (L1, L2C, L2P, L5), GLONASS (L1 i L2) oraz Galileo (L1, E5a, E5b, E5a+b). Model GMX902 GNSS od starszego o trzy lata GMX902 GG - oprócz obsługi sygnałów GPS L5 oraz Galileo -



różni się także możliwością wykonywania pomiaru kodowego i fazowego z częstotliwością

do 50 Hz (w GMX902 GG - do 20 Hz).

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

NovAtel MINIATURYZUJE

Kanadyjska firma NovAtel w lipcu br. wprowadzi do swojej oferty OEMV-1DF - najmniejszy na świecie (zdaniem spółki) dwuczęściowy moduł odbiorczy GPS. Urządzenie ma ważyć 21,5 grama przy wymiarach 46 x 71 x 13 mm. Przeciętna konsumpcja energii modułu ma nie przekraczać 1,1 W.

Novatel OEMV-1DF może śledzić do 30 kanałów L1, L2 oraz SBAS. Urządzenie mierzy pozycję z częstotliwością do 20 Hz. W trybie RTK moduł oferuje centymetrową

dokładność pozycjonowania, przy wykorzystaniu poprawek DGPS - 40 cm, a przy wspomaganie systemów SBAS - do 60 cm.

ŹRÓDŁO: NovAtel

