

RL-VH4 – NIWELATORY LASEROWE TOPCONA

Firma TPI, wyłączny dystrybutor rozwiązań pomiarowych Topcon w Polsce, od stycznia br. oferuje nową serię niwelatorów laserowych. Modele RL-VH4DR (z czerwonym laserem) i RL-VH4G2 (z zielonym laserem) to precyzyjne narzędzia pomiarowe do prac w pomieszczeniach i w terenie otwartym (spełniają normę wodo- i pyłoszczelności IP54). Umożliwiają wyznaczanie płaszczyzny w poziomie

lub w pionie, a także ze spadkiem (w obu kierunkach). Dokładność obu modeli wynosi 2 mm/20 m, a zasięg pracy 300 m. Urządzenia wyposażone zostały w niezbędne akcesoria (pilot o zasięgu 100 m, czujnik, półka ścienna, akumulatory itp.). Niwelatory mają 5 lat gwarancji.

ŹRÓDŁO: TPI SP. Z O.O.



LEICA WPROWADZA TRZY LASERY SERII RUGBY

Nowe automatyczne urządzenia laserowe Leica Rugby 320SG, 410DG i 420DG pozwalają z dużej odległości dokładnie określić stopień nachylenia w jednej lub dwóch płaszczyznach. Instrumenty zapewniają zgodność z systemami kontroli maszyn w budownictwie i rolnictwie. Użytkownik może za pomocą pilota zmieniać ich ustawienia w trakcie pracy. Urządzenia są wodo- i pyłoszczelne oraz odporne na wstrząsy. Wyposażono je w nowe wydajne diody laserowe. Rugby 320SG oraz 420DG mają diodę czerwoną (widzialny promień), zaś Rugby 410DG – diodę na podczerwień. Zasięg działania do 1100 m, dokładność 1,5 mm na 30 m.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

TUNING TACHIMETRÓW PENTAX

W styczniu Pentax wprowadził zmiany technologiczne w tachimetrach serii V300. Dotyczą one przede wszystkim zwiększenia zasięgu pracy dalmierza oraz klasy szczelności instrumentu. Zasięg pomiaru bezlustrowego wzrósł do 250 m, a pomiaru na lustro do 4500 m (zwiększył się o 1700 m). Tachimetry znalazły się także w wyższej klasie szczelności – obecnie spełniają wymagania normy IP55. Zastosowane w V300 rozwiązania przyczyniają się do szybszego wykonywania pomiaru bezlustrowego, a także lustrowego w niekorzystnych warunkach pogodowych i terenowych. Zmiany technologiczne zostały wprowadzone przy zachowaniu dotychczasowego poziomu cen. Marka Pentax należy od 2007 r. do koncernu Hoya. Dystrybutorem tachimetrów Pentaxa w Polsce jest firma Geopryzmat z Raszyna.

ŹRÓDŁO: GEOPRYZMAT



ALTUS APS-3 DO PRACY Z ASG-EUPOS

W nowym zestawie geodezyjnym Altus APS-3 firmy Altus Positioning Systems wykorzystano silnik GNSS AsteRx2 belgijskiej firmy Septentrio Satellite Navigation NV przetwarzający sygnały satelitów GPS oraz GLONASS. Zastosowanie GLONASS znacznie zwiększa możliwości pracy w trudnych warunkach odbioru sygnału GPS. Zaawansowane algorytmy 66-kanalowego odbiornika Septentrio obejmują technologię Autonomous Integrity Monitoring, bieżący monitoring błędów wielotorowości oraz



szybkie pozycjonowanie (do 10 Hz). Dzięki zintegrowaniu urządzenia ze specjalnie dobraną anteną GPS uzyskano system osiągnący gotowość do pracy natychmiast po włączeniu. APS-3 współpracuje oprogramowaniem geodezyjnym Carlsson

SurvCE w wersji polskiej. Altus Positioning Systems to nowy amerykański producent precyzyjnych systemów GNSS z siedzibą w Rolling Hills w Kalifornii.

ERYK J. LIPIŃSKI (GPS.PL)

NovAtel SMART-AG



Odbiornik NovAtel SMART-AG zaprojektowano specjalnie do zastosowania w precyzyjnym rolnictwie. Urządzenie montowane w maszynach rolniczych odbiera jednocześnie sygnały z 14 satelitów GPS i (opcjonalnie) do 14 satelitów systemu GLONASS oraz korekcję z 2 satelitów EGNOS. Pozycja obliczana jest z częstotliwością do 20 Hz. Dokładność „przejazdowa” wynosi 18 cm z wyko-

rzystaniem korekcji z systemu EGNOS lub 2 cm w trybie fazowej korekcji RT-20. Specjalistyczne funkcje obejmują: technologię GLIDE (zapewnia użytkownikowi utrzymanie dokładności w przypadku chwilowej utraty widoczności satelitów), interfejs CAN-Bus oraz symulację sygnału radarowego. Odbiornik jest dostępny w wersji OEM.

ERYK J. LIPIŃSKI (GPS.PL)

PointCloud DLA AutoCAD-a

Firma Kubit udostępniła czwartą wersję pakietów oprogramowania wspierającego wizualizację i analizy punktów 3D w środowisku AutoCAD-a. Nowe wydanie PointCloud i PointCloud Pro przeznaczone jest odpowiednio dla 32- i 64-bitowej wersji AutoCAD i wspiera przetwarzanie chmur punktów 3D poprzez ich wizualizację i wykorzystanie jako obiekty w rysunku. Pozwala to na trójwymiarowe analizy danych ze skaningu laserowego z zastosowaniem komend tego oprogramowania. Program PointCloud Pro wspierać ma przetwarzanie dużych zestawów danych 3D i jest kompatybilny z AutoCAD-em 2009, umożliwia import danych ze skanera Leica HDS, optymalizuje pracę z więcej niż jedną chmurą punktów 3D.

ŹRÓDŁO: KUBIT