

Tachimetry DS-200i dla wymagających

TPI, dystrybutor marek Topcon, Sokkia i Faro, wprowadził do sprzedaży nową serię zmotoryzowanych tachimetrów bezlustrowych – DS-200i. Instrumenty – powstałe na bazie jednoosobowego tachimetru Topcon DS-100 – wyposażone są w precyzyjne serwomotory przyspieszające prace realizacyjne, a także w technologie: Xpointing (umożliwiająca szybkie i automatyczne „docelowanie” na pryzmat) oraz

TSShield (pozwalającą na zdalne połączenie się z tachimetrem i np. wgranie nowego oprogramowania lub zablokowanie instrumentu w przypadku kradzieży). Innowacją jest zastosowanie wbudowanej kamery 5 Mpx do rejestracji obrazów oraz podglądu wideo podczas pomiarów. Japońska jakość wykonania, bezlustrowy dalmierz o zasięgu 1 km oraz inżynierskie oprogramowanie Magnet sprawiają, że



nowe instrumenty są rozwinięciem dla wymagających klientów. Dokładność pomiaru kąta to 1, 2 lub 3" (w zależności od modelu), a odległości: 2 mm + 2 ppm (pomiar bezlustrowy) lub 1,5 mm + 2 ppm (pomiar na pryzmat). Tachimetry DS-200i można szybko rozbudować do wersji jednoosobowej – wystarczy dokupić akcesoria, jak lustro 360° oraz kontroler TESLA lub FC-336.

Źródło: TPI

Precyzyjne pozycjonowanie ze smartfonem

Nową linię precyzyjnych odbiorników satelitarnych zaprojektowanych do pracy ze smartfonami i tabletami zaprezentowała kanadyjska firma Eos Positioning Systems. Seria Arrow składa się z trzech typów odbiorników GNSS, które współpracują z urządzeniami mobilnymi wyposażonymi w systemy operacyjne iOS, Android oraz Windows Phone. Pierwszy, najprostszy model z tej rodziny to Arrow Lite śledzący sygnały GPS. Arrow 100 oferuje submetrywną dokładność pomiaru z wykorzystaniem systemów GPS i GLONASS (opcjonalnie Galileo, BeiDou i QZSS), a także poprawek SBAS i OmniSTAR. Najbardziej zaawansowa-



nym rozwiązaniem jest Arrow 200. Ten dwuczęstościowy i wielosystemowy (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou i QZSS) odbiornik RTK oferuje centymetrową dokładność pomiaru w czasie rzeczywistym. Odbiorniki łączą się z urządzeniami mobilnymi za pośrednic-

twem bezprzewodowej technologii Bluetooth. Jak podkreśla producent, zasięg takiego połączenia sięga nawet 1 km. Poza tym instrumenty cechuje m.in. szczelna obudowa zgodna z normą IP67 oraz wymienne akumulatory.

Źródło: Eos, JK

Premiera ręcznego skanera Faro

W odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie na skanery przenośne firma Faro wprowadza na rynek prosty w obsłudze ręczny skaner laserowy 3D. Urządzenie wyposażone jest w tablet Microsoft Surface i oferuje wizualizację w czasie rzeczywistym – dane w postaci chmury punktów wyświetlane są w trakcie ich rejestrowania. Freestyle3D wykonuje skanowanie z odległości do 3 metrów, rejestrując do 88 tys. punktów na sekundę z dokładnością przekraczającą 1,5 mm. – Skaner Freestyle3D to nasz kolejny krok w kierunku popularyzacji skanowania 3D – oświadczył Jay Freeland, prezes i dyrektor generalny firmy Faro. – Po tym, jak nasze skanery Focus przyjęły się w zakresie skanowania dalekiego zasięgu, opracowaliśmy skaner ręczny, który łączy w sobie intuicyjność i łatwość obsługi – dodaje.



Źródło: Faro Europe

Trimble prezentuje polowy GIS dla zaawansowanych

Amerykańska firma Trimble przedstawiła TerraFlex Advanced – udoskonalone oprogramowanie TerraFlex (część pakietu InSphere) do zbierania danych przestrzennych w terenie. Rozwiązanie przeznaczone jest dla różnych branż – począwszy od firm infrastrukturalnych po instytucje publiczne i organizacje zajmujące się ochroną środowiska. Dzięki TerraFlex Advanced podmioty te mogą wdrażać jednolite procesy robocze niezbędne w gromadzeniu danych czy inspekcji własnych zasobów. Oprogramowanie umożliwia m.in. import danych GIS do projektu oraz wprowadzanie w nich zmian w czasie rzeczywistym. Przeprowadzone w terenie edycje są natychmiast widoczne dla wszystkich innych uczestników projektu – zarówno tych pracujących w terenie, jak i biurze.

– W czasach nieustannych zmian dostęp do informacji o majątku w czasie rzeczywistym jest niezbędny do podejmowania właściwych decyzji – wyjaśnia Alain Samaha, dyrektor ds. GIS i oprogramowania w Trimble Geospatial Division. – TerraFlex Advanced odpowiada na rosnące zapotrzebowanie, by zespoły polowe miały dostęp do aktualnych informacji, mogły podejmować odpowiednie decyzje, unikać kosztownych poprawek oraz efektywnie planować działania dotyczące utrzymania infrastruktury – dodaje.

Źródło: Trimble, JK