



Drony Topcon mogą więcej

Sirius Pro – bezzałogowy płatowiec Topcon przeznaczony do celów geodezyjnych i kartograficznych oferowany jest w dwóch nowych pakietach. Pierwszy z nich – **Sirius UAS City Mapping Kit** – wyróżnia obiektyw Fuji X-M1 8 mm zaprojektowany do obrazowania obszarów miejskich. – Przystosowany jest m.in. do fotografowania pionowych fasad budynków – wyjaśnia Charles Rihner, wiceprezes Topcon GeoPositioning Solutions Group. – Zestaw ten pozwala generować modele 3D oraz ortofotomapy na

podstawie zdjęć wykonanych z pułapu nawet poniżej 50 metrów – dodaje. Drugi nowy pakiet to **Sirius UAS High Resolution Mapping Kit**. W tym przypadku maszyna dostarczana jest razem z obiektywem Fuji X-M1 27 mm. – Ten zestaw umożliwia pozyskiwanie obrazów w najwyższej możliwej rozdzielczości, co sprawdzi się w takich zastosowaniach, jak monitorowanie terenu budowy czy pomiary geodezyjne – twierdzi Charles Rihner.

Źródło: Topcon Positioning

NTS-382R: kolorowa premiera Southa

Dwusekundowy NTS-382R – nowość w ofercie firmy Geomatix – to w ocenie dystrybutora nowy standard, nie tylko jakościowy, ale również użytkowy. NTS-382R należy do linii tachimetrów NTS-European Line, która charakteryzuje się bardzo wysoką jakością wykonania. Szczelniejsze obudowy gwarantują odporność na pył i wodę zgodnie z normą IP66. Dwustronny kolorowy duży ekran o przekątnej 3,5 cala wyposażony w wyświetlacz typu Sharp Screen ze specjalnie dobranym gradientem kolorów umożliwia komfortową pracę w bezpośrednim słońcu. Interfejs pomiarowy został zaprojektowany tak, aby zdynamizować pracę tym tachimetrem. System dalmierza w technologii Speed-EDM umożliwia szybki pomiar w czasie poniżej 0,3 s, z zachowaniem dokładności 2 mm + 2 ppm. Tachimetr w zależności od wersji dostępny jest z dalmierzem o zasięgu pomiaru bezlustrwego 600 m lub 1000 m. NTS-382R ma wbudowany automatyczny sensor temperatury oraz ciśnienia.

Źródło: Geomatix



Carlson BRx6: elastyczne korekty i pomiar wychylenia

Carlson Software – producent m.in. popularnego programu SurvCE, dołączył do grona firm oferujących geodezyjne odbiorniki satelitarne z sensorem wychylenia. BRx6 – 372-kanalowy, wielosystemowy odbiornik zbudowany na zlecenie Carlsonsia przez firmę Hemisphere GNSS – wyposażono w silnik RTK Athena i możliwość odbioru satelitarnych korekt Atlas. Wbudowane w instrument sensory mierzą wychylenie tyczki. W połączeniu z nowymi funkcjami oprogramowania polowego SurvCE pozwala to na korzystanie z elektronicznej libelli, automatyczne wyzwalanie pomiaru po wyziomowaniu odbiornika czy na korektę współrzędnych wyznaczonych przy wychyleniu urządzenia. BRx6 może pracować zarówno jako stacja bazowa, jak i odbiornik ruchomy.

Źródło: Carlson Software

SunNav G9 w ofercie Art-Geo

Sercem odbiornika SunNav G9 jest płyta główna P307 firmy Hemisphere. Dzięki obsłudze 372 kanałów pozwala ona na śledzenie większej liczby sygnałów satelitarnych jednocześnie. Oferuje szybką i wydajną pracę z aktualnymi konstelacjami GPS, GLONASS i BeiDou oraz gotowość na tworzone systemy, takie jak Galileo. G9 wyposażony został w wewnętrzny modem GPRS marki Siemens do odbioru korekt RTK oraz dodatkowo w moduł UHF pracujący w zakresie 410-470 MHz, który zapewnia zarówno odbiór, jak i nadawanie korekt. Tak więc sprzęt można wykorzystać nie tylko jako odbiornik ruchomy, ale również przenośną stację bazową. Oczywiście instrument sprawdza się również w pomiarach statycznych. Do zapisu surowych danych przewidziano 4 GB pamięci wewnętrznej z możliwością rozszerzenia do 32 GB. Panel instrumentu G9 zawiera dwa klawisze FN+Power oraz trzy diody LED, a oprócz tego graficzny ekran typu OLED, który ułatwia pracę z odbiornikiem. Pozwala on sprawdzić wszystkie bieżące parametry bez konieczności połączenia z kontrolerem.

Źródło: Art-Geo

Popularna aplikacja CAD po polsku

Ares Commander – zaawansowane oprogramowanie CAD – ma już polską wersję językową. Oferowane jest nie tylko dla systemu Windows, ale także Linux, Mac czy OS X. Zainstalowane na tablecie lub smartfonie pozwala wykonywać poprawki w rysunkach również poza biurem. Jego użytkownicy mogą korzystać z ponad 150 funkcji ułatwiających przeglądanie i edycję plików. Aplikacja pozwala m.in. na łatwe wpisywanie i zarządzanie współrzędnymi, kątami oraz odległościami, a także skalowanie opisów i komentarzy czy wpisywanie tekstu po łuku.

Źródło: 3D Designers