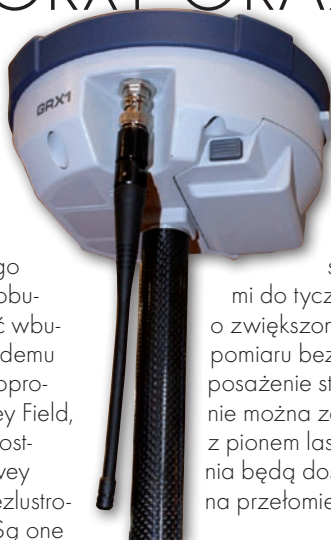


## SOKKIA GRX1 ORAZ x50RX

Firma Sokkia Topcon Co. zaprezentowała dwa nowe urządzenia marki Sokkia. Pierwsze z nich to 72-kanalowy odbiornik geodezyjny **GRX1**. Jest on następcą starszego modelu GSR2700ISX i wyróżnia go m.in.: poprawiony wygląd i obudowa odbiornika, możliwość wbudowania radiomodemu i modemu GSM, kontroler SCH250, oprogramowanie Spectrum Survey Field, a także nowy program do post-processingu - Spectrum Survey Office. Druga nowość to bezlusterkowy tachymetr serii **x50RX**. Są one



kontynuacją urządzeń serii x30R/RK. Od starszych tachymetrów różnią się m.in.: czytnikiem kart pamięci SD i portem USB (co ułatwia przesył danych i powiększa pamięć) oraz diodami do tyczenia i silnym dalmierzem o zwiększonym do 400 m zasięgu pomiaru bezlusterkowego (jako wyposażenie standardowe). Opcjonalnie można zamówić także spodarę z pionem laserowym. Oba urządzenia będą dostępne w sprzedaży na przełomie 2009 i 2010 roku.

ŹRÓDŁO: TPI

### PROFLEX 500

Firma Magellan Professional wypuściła na rynek stację referencyjną ProfFlex 500. Urządzenie wyposażone jest w 75-kanalowy moduł odbiorczy wykorzystujący zarówno sygnały GPS (L1 i opcjonalnie L2), SBAS oraz GLONASS. Stacja transmituje dane przez radiomodem, modem GSM/GPRS oraz protokoły TCP/IP i NTRIP. Dzięki technologii BLADE oferuje również poprawki dla systemu GLONASS. Urządzenie obsługuje wszystkie najważniejsze formaty danych, m.in.: RTCM, CMR/CMR+ i LRK. Zaletą odbiornika jest również odporność na niesprzyjające warunki pogodowe (IP67) oraz upadki na twarde podłoże.

ŹRÓDŁO: MAGELLAN PROFESSIONAL



## ROLLEI METRIC: KAMERA LOTNICZA AIC x4

Bydgoska spółka Wiese Fototechnik oferuje czteromodułową cyfrową kamerę lotniczą AIC x4 firmy Rollei Metric (część holdingu Trimble) przeznaczoną do wykonywania wielkoformatowych zdjęć w rozmiarze do 135 MPx. Urządzenie przystosowane jest do współpracy z obiektywami cyfrowymi - Phase One P45 z matrycą 39 MPx lub P65 z matrycą 59 MPx. Kamery charakteryzują czułość ISO od 50 do 400, rozdzielczość radiometryczna

16 bitów, elektronicznie kontrolowana migawka o ekspozycji od 0,001 do 30 s oraz wymienne soczewki o ogniskowej 60, 72 lub 100 mm. Opcjonalnie urządzenie może obrazować także w podczerwieni. Jego waga wynosi 30 kg przy wymiarach 45 x 45 x 50 cm.

MAREK WIESE (WIESE FOTOTECHNIK)

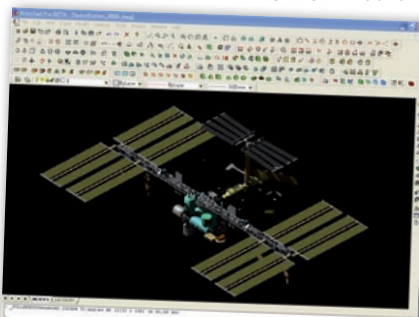


## BRICSCAD 10.0

Firma Bricsys wypuściła na rynek Bricscad 10.0 - złożoną aplikację typu CAD przeznaczoną do pracy na plikach przede wszystkim w formacie DWG. Według zapewnień producenta program ten jest niedrogim substytutem popularnego pakietu AutoCAD. Najważniejszym udoskonaleniem nowej wersji są narzędzia „eBridge”, które umożliwiają sprawną i efektywną wymianę danych i projektów pomiędzy różnymi użytkownikami. Rozwiązanie to służy nie tylko do przesyłania samych plików, lecz również szczegółowej historii ich modyfikacji. Pozostałe możliwości aplikacji to m.in.: ●rozbudowane narzędzia do generowania plików w formacie PDF, ●edycja kilku punktów jednocześnie, ●generowanie wypełnień

gradientowych, ●dodawanie zdefiniowanych elementów tekstowych (np. data, godzina, ścieżka pliku), ●automatyczna aktualizacja danych o geometrii obiektu po jego modyfikacji, ●przyciąganie (snapowanie) kursora do obiektu wzdłuż osi Z, ●ochrona danych hasłem. Firma Bricsys zapowiedziała, że już wkrótce ma się ukazać specjalny plug-in przeznaczony dla pakietu AutoCAD, który umożliwi pracę w tej aplikacji na danych i projektach opracowanych przy użyciu programu Bricscad.

ŹRÓDŁO: BRICSYS



## KRÓTKO

- **Europejska Agencja Kosmiczna** zaprezentowała wersję 3A (beta) bezpłatnego oprogramowania Next ESA SAR Toolbox (NEST) przeznaczonego do przeglądania, kalibracji, postprocessingu i analizy danych pozyskanych przez radary SAR; możliwości wersji 3A to m.in.: mozaikowanie i ortorektifikacja obrazów radarowych oraz obsługa większej liczby formatów danych.
- Firma GPS.PL wprowadziła na rynek trzy nowe produkty **Novatela**: moduł GNSS OEM-Star zastępujący SuperStar II, odbiornik FlexPak G2 w wersji jedno- i dwuczęstotliwościowej odbierający sygnały GPS i GLONASS oraz system SPAN-MPPC z kartą OEMV-3.
- Amerykańska firma **QCoherent** opublikowała wersję 1.7 aplikacji LP360 do wizualizacji i edycji danych ze skanowania laserowego; program jest samodzielną aplikacją, a także może być wykorzystywany jako rozszerzenie dla pakietu ArcGIS; najważniejszym udoskonaleniem nowej wersji jest moduł Extractor przeznaczony do generowania obrysów budynków.
- **Topcon Positioning System Inc.** wypuścił na rynek nową wersję oprogramowania Scan Master dla skanera laserowego GLS-1000; produkt charakteryzuje przede wszystkim szybsze i efektywniejsze renderowanie chmur punktów w technologii Smart Resolution oraz bardziej rozbudowane narzędzia do regulacji rozdzielczości.
- Firma **Trimble** zaprezentowała nowy moduł odbiorczy RTK GNSS zaprojektowany do odbierania aż 220 sygnałów GPS, GLONASS, Galileo i SBAS; zalety Trimble'a BD970 to także niskie zużycie energii (1,5 W), krótki czas inicjalizacji (z reguły poniżej 10 sekund) oraz wysoka częstotliwość wyznaczania pozycji (do 50 Hz).