

ROLLEI NA POLSKIM RYNKU

Bydgoska firma Wiese Foto-technik, wyłączny przedstawiciel niemieckiej firmy Rollei w Polsce, rozpoczyna sprzedaż specjalistycznych cyfrowych aparatów fotograficznych do wykonywania pracowań fotogrametrycznych. Model AIC LS przeznaczony jest zarówno do zdjęć lotniczych, jak i naziemnych. Może być wyposażony w trzy różne wysokorozdzielcze przystawki cyfrowe (16, 22 i 39 megapikseli). Posiada również wbudowany odbiornik GPS. Do wyboru są metryczne obiektywy Rollei 6000 ze zintegrowaną migawką centralną o ogniskowych od 60 do 150 mm albo profesjonalne obiektywy Rodenstock/Schneider z elektroniczną migawką. Aparat może być obsługiwany bezpośrednio lub przez komputer



(podłączony łączem szeregowym RS-232) z zainstalowanym oprogramowaniem Control 6008. Podstawowa wersja aparatu kosztuje około 60 tys. euro. Drugim modelem aparatu do zastosowań fotogrametrycznych jest panoramiczny PanoScan Mark III. Wykonanie pełnego (360°)

panoramycznego zdjęcia trwa tylko 8 sekund, a cały proces obracania aparatu jest zautomatyzowany. Z urządzeniem współpracują obiektywy Mamiya o ogniskowych 24-300 mm. Do opracowania zdjęć stosowany jest program PanoScan PanoMetric.

MP

ZINTEGROWANY SOUTH S-82

Na rynku polskim można już kupić zintegrowane odbiorniki GPS-RTK chińskiego producenta South, które są sprzedawane przez firmę Czerski Trade Polska - wyłącznego przedstawiciela w Polsce tej firmy w zakresie sprzętu GPS. Model S-82 jest 24-kanalowym dwuczęstościowym odbiornikiem GPS o wadze zaledwie 970 g. W jednym opakowaniu schowano sensor GPS, moduł komunikacji (GSM lub radiomodem), baterię, antenę i bezprzewodowe łącze Bluetooth do komunikacji z kontrolerem. Urządzenie może pracować w zestawie RTK zarówno jako odbiornik bazowy, jak i ruchomy. S-82 wyznacza pozycję w trybie statycznym z dokładnością 3 mm + 1 ppm (wysokość 5 mm + 3 ppm), a w RTK - 10 mm + 1 ppm (30 mm + 1 ppm). Z instrumentem współpracują do wyboru kontrolery Jeit CE

lub PSION (obydwa z systemem Windows CE.NET), na których zainstalowane jest oprogramowanie do prowadzenia pomiarów i obliczeń w terenie (w tym moduł do geodezyjnej obsługi drogowej). Możliwe są trzy sposoby komunikacji: USB, Bluetooth, łącze szeregowe. Odbiornik współpracuje z radiomodemem lub poprzez GSM/GPRS. W drugim trybie poprawka może być od-



bierana w protokole TCP/IP lub NTRIP. Przy połączeniu GSM można również pracować w trybie dial-up. Odbiornik akceptuje poprawki CMR+ i RTCM, jest też zgodny z wymaganiami tworzonej sieci ASG-PL - może korzystać z poprawki RTCM 2.3. W zależności od wersji oprogramowania odbiornik pracuje (w przypadku z korzystania z pojedynczej stacji referencyjnej) w zakresie 10 lub 30 km. W sieci stacji referencyjnych może pracować w trybie VRS (Virtual Reference Station). Sercem S-82 jest moduł GPS kanadyjskiej firmy NovAtel. Kompletny ruchomy odbiornik GPS (rover) wraz z pełnym zestawem akcesoriów i kompletnym oprogramowaniem można nabyć już za ok. 50 tys. zł.

ŹRÓDŁO: CZERSKI TRADE POLSKA SP. Z O.O.



NOWE SERIE TACHIMETRÓW FIRMY TOPCON

Firma Topcon wypuściła na rynek nowe serie tachymetrów: GTS-900A i GPT-9000A.

Seria tachymetrów zmotoryzowanych GPT-9000A umożliwia pomiar bezlustrowy o zasięgu do 2000 metrów. Przy pomiarze z jednym lustrem zasięg wynosi około 3000 metrów, a przy 9 lustrach nawet 5000. Instrument ma kolorowy dotykowy wyświetlacz. Seria GTS-900A umożliwia jedynie wykonywanie pomiarów z lustrem. W tachymetrach zainstalowano oprogramowanie TopSURV. W obu seriach można wybrać modele, których dokładność pomiaru kąta wynosi 1", 3" i 5". Instrumenty zmotoryzowane mają dołączone rejestratory FC-200.

ŹRÓDŁO: TOPCON

KRÓTKO

- Firma **Leica Geosystems** wypuściła na rynek nową wersję oprogramowania dla sieci stacji referencyjnych Leica GPS Spider v2.2.0; ulepszono w nim m.in. przetwarzanie danych RTK; umożliwiono wykorzystywanie obserwacji z systemu GLONASS, a nawet udostępniono opcję GLONASS RTK.
- Zaktualizowane oprogramowanie TopNET CORS i TopNET RTK firmy **Topcon** jest już dostępne; TopNET jest oprogramowaniem dla stacji referencyjnych, może korzystać z danych z systemów GPS i GLONASS; dodano w nim możliwość łączenia wszystkich plików z danego dnia w jeden plik RINEX; do aplikacji TopNET RTK dodano możliwość wykorzystywania poprawek RTK w formacie RTCM 3.0; aktualizacja softwaru dostępna jest na stronie internetowej producenta.