

Integralną częścią zestawu RTK Sokkia GSR2700 IS jest zainstalowana w rejestratorze aplikacja do prowadzenia pomiarów. SDR+ zastąpił znany wszystkim użytkownikom Sokkii software o nazwie SDR Level 5. Zgodnie z panującymi trendami rynkowymi SDR+ jest przeznaczony zarówno do obsługi GPS, jak i tachimetrów (także zmotoryzowanych). Skupiając się jednak na części satelitarnej, należy stwierdzić, że producent ma jeszcze wiele do zrobienia. Wprawdzie cała struktura menu i obsługa jest bardzo klarowna, są wszystkie podstawowe opcje konfiguracyjne, pomiary i obliczeniowe niezbędne do codziennych prac terenowych, to jednak w SDR+ nie znajdziemy większych fajerwerków typu aplikacja do prac inżyniersko-drogowych. In minus jest jeszcze fakt, że oprogramowanie nie ma polskiej wersji językowej. Ale zapewnienia ze strony producenta o ciągłej rozbudowie aplikacji i polskiego przedstawiciela o szybkim jej przetłumaczeniu napawają optymizmem.

Podsumowując, trzeba stwierdzić, że Sokkia ma sporo zalet, ale i wad się nie ustrzegła. Geodeci powinni być zadowoleni szczególnie ze sprawnie działającej technologii odbioru sygnału GPS, bezkablowej obsługi, przyzwoitego rejestratora i trwałej konstrukcji zewnętrznej. Kręciąc nosem mogą na „niedokończone” oprogramowanie w rejestratorze i niepraktyczne rozwiązanie kwestii instalowania baterii. No i oczywiście uśmiech powinien zagościć na ich twarzach, gdy usłyszą cenę – 100 000 zł netto za kompletny zestaw RTK (dwa odbiorniki, dwa modemy GSM, rejestrator z oprogramowaniem).

Tekst i zdjęcia MAREK PUDŁO



ODBIORNIK GPS900

Leica Geosystems wprowadziła do sprzedaży nową linię urządzeń pomiarowych pod wspólną nazwą GPS900. Jej głównym elementem jest odbiornik GPS. Może on być wykorzystywany zarówno jako stacja referencyjna w pomiarach RTK i DGPS, jak również działać w ruchomym zestawie RTK. W tej drugiej konfiguracji instrument współpracuje z nową anteną ATX900. Obsługiwany jest za pomocą nowego kontrolera RX900 z dotykowym ekranem i oprogramowaniem do pomiarów topograficznych i inżynierskich. Leica GPS900 jest kompatybilna pod względem formatu danych z tachimetrami serii TPS 400 i 800 oraz z Systemem 1200 (GPS i tachimetr).

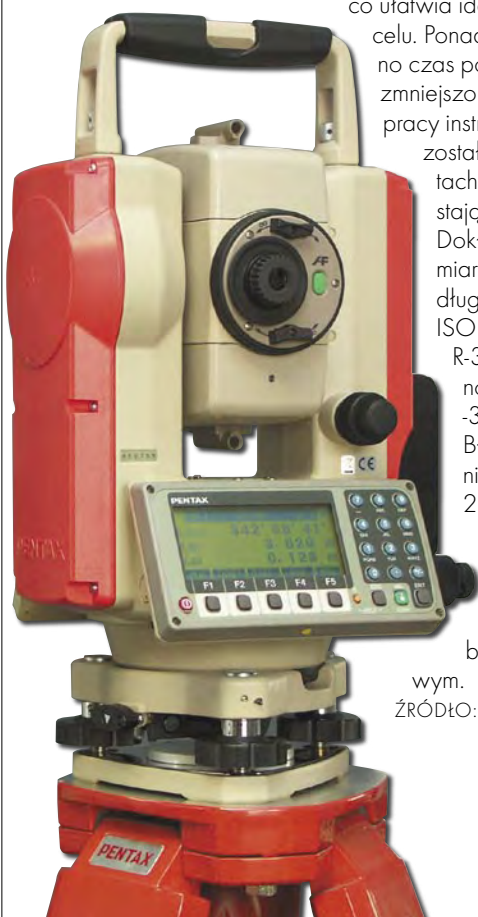
ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

PENTAX R-300 ULEPSZONY

Firma Geoprzyzmat – wyłączny dystrybutor japońskich urządzeń geodezyjnych firmy Pentax – od sierpnia bieżącego roku wypuszcza na rynek tachimetry serii R-300 ze zmodyfikowanym układem pomiarowym. Zwiększono bezreflektorowy zasięg wyznaczania odległości z 200 m do 270 m. Dodatkowo działa on w dwóch trybach: do 90 i do 270 metrów,

co ułatwia identyfikację celu. Ponadto skrócono czas pomiaru oraz zmniejszono głośność pracy instrumentu. Pozostałe parametry tachimetrów pozostają bez zmian. Dokładność pomiaru kątów (według standardów ISO) dla modelu R-325NX wynosi 5", dla R-322NX – 2". Błąd wyznaczenia odległości to 2 mm + 2 ppm (z lustrem) i 5 mm + 3 mm przy pomiarze bezreflektorowym.

wym.
ŹRÓDŁO: GEOPRYZMAT



BEZLUSTROWY TS515

W portfolio amerykańskiego Trimble'a pojawił się nowy bezlustrawy tachimetr. Spectra Precision TS515 stworzony został do geodezyjnych prac realizacyjnych i szeroko pojętych robót budowlanych. Jest bezlustrową odmianą niedawno wprowadzonego do sprzedaży modelu TS415. Zasięg pomiaru bez przyzmat wynosi ok. 100 m, a odległość wyznaczana jest z dokładnością 5 mm + 2 ppm (zasięg na lustro 1000-3000 m, 3 mm + 2 ppm). Kąty mierzone są z błędem 5". W urządzeniu zastosowano dwuosiowy kompensator. Spectra Precision obsługiwana jest za pomocą alfanumerycznej klawiatury, a komunikaty wyświetlane są na ekranie o rozdzielczości 128 x 32 piksele. Oprogramowanie wewnętrzne spełnia większość wymagań pomiarowych inżynierów budowlanych (tyczenia linii, krzywych, okręgów itp.). Spectra Precision TS515 korzysta z baterii Ni-MH, która po 2 godzinach ładowania powinna wystarczyć na blisko 27 godzin pracy w terenie.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE