

Topcon GPT-8200A, czyli 1200 metrów pomiaru bezlustrowego

Dokładność pomiaru kąta GPT-8201A wynosi 1" (3^{cc}), a kolejnych w serii instrumentów: 2", 3" i 5". Najciekawszą innowacją jest wprowadzenie tzw. trybu dalekiego zasięgu do pomiaru odległości bez użycia lustra (maks. do 1200 m). Inne cechy charakterystyczne: ■ zasięg pomiaru z lustrem – 7000 m (dokł. 2 mm + 2 ppm), ■ szybkość obracania się instrumentu – 50°/s, ■ szybkość śledzenia lustra – 12°/s (75 km/h dla odległości 100 m), ■ zasięg śledzenia – 800 m, ■ dokładność pomiaru odległości bez lustra w trybie normalnym – 3 mm, ■ współpraca z kartami pamięci typu CF i ATA, ■ średni czas pracy na komplecie baterii – 8 godzin.

W nowej serii zwiększono niezawodność pomiaru odległości bez pryzmatu do trudnych celów, takich jak krawędzie, rogi czy nakła-

Japońska firma Topcon Corporation wprowadziła nową serię bezlustrowych zmortyzowanych tachimetrów elektronicznych o symbolu GPT-8200A, które zastąpiły GPT-8000A. Nowa seria (podobnie jak jej odpowiednik pozbawiony możliwości pomiaru bezlustrowego – GTS-820A), składa się z czterech modeli o różnej dokładności pomiaru kąta.



dające się na siebie płaszczyzny. Instrumenty są wodo- i pyłoszczelne. Pomiar jednoosobowy odbywa się od strony tyczki dzięki wykorzystaniu pilota RC-2II. Zamiast łączności radiowej zastosowano tu szybsze złącze optyczne. Do gromadzenia danych i ich obróbki można wykorzystać oprogramowanie TopSURV znane użytkownikom odbiorników GPS oraz tachimetrów elektronicznych serii GTS-720 i GPT-7000. Tachimetry GPT-8200A szczególnie nadają się do wykorzystania tam, gdzie z uwagi na duże odległości zwykle instrumenty bezlustrowe mają ograniczone zastosowanie (np. do pomiaru kubatury w kamieniołomach czy kopalniach odkrywkowych), jak również tam, gdzie wygodny jest pomiar jednoosobowy.

Źródło: TPI Sp. z o.o.

TPS800

Szwajcarska Leica wprowadza do sprzedaży nowy tachimetr – TPS800, wyprodukowany na bazie modelu 700. Instrument wyposażono w bardzo szybki dalmierz, zasięg pomiaru wynosi 3000 m przy użyciu jednego pryzmatu lub 200 m bez pryzmatu. TPS800 posiada nową klawiaturę i duży wysokorozdzielczy wyświetlacz. Pakiet oprogramowania umożliwi m.in. tyczenie krzywych, pomiar punktów niewidocznych i jest zgodny z oprogramowaniem COGO i Road 2D. Tachimetr będzie produkowany w trzech klasach dokładności: 2", 3" i 5". W sieci sprzedaży znajdzie się w listopadzie br. (JP)



Sprinter

Leica Geosystems wprowadziła elektroniczny niwelator Leica Sprinter. Każdy z czterech modeli (100/100M/200/200M) rejestruje odczyt w czasie poniżej 3 sekund i ma dokładność 1,5-2,0 mm/1 km. Model „M” ma wewnętrzną pamięć pozwalającą na zapisanie 500 obserwacji. Instrument wyposażono w duży wyświetlacz, przyjazny użytkownikowi interfejs, zabezpieczenie przed wodą i kurzem, czujnik ostrzegający przed rozpozniomowaniem instrumentu i port RS-232. Dzięki oprogramowaniu Leica Geo Office Tools z modeli 100M i 200M zapisane dane można przesyłać do komputera.

Źródło: Leica Geosystems



LP20 i LP40: dwa i cztery promienie

Firma Trimble wprowadziła na rynek samopoziomujące urządzenia laserowe pod nazwą Spectra Precision Laser LP20 oraz LP40. Lasery przeznaczone są zarówno do prac budowlanych, jak i wykończeniowych. LP20 emituje dwie wiązki laserowe (w dół i w górę) i przeznaczony jest do wyznaczania linii pionu, LP40 – emituje dodatkowo 2 promienie

ustawione pod kątem prostym w płaszczyźnie poziomej. Urządzenie zasilają 4 baterie, a użyteczny zakres pracy wynosi 30 m. Wytrzymała obudowa gwarantuje, że laser nie ulegnie uszkodzeniu przy upadku z wysokości 1 metra. Spełnia on także normę pyło- i wodoszczelności IP45.

Źródło: Trimble



Aficio CL2000

Na rynku pojawiła się nowa kolorowa drukarka laserowa formatu A4. Aficio CL2000 firmy Ricoh oferuje dużą szybkość drukowania, dużą pojemność pamięci, oprogramowanie zwiększające wydajność pracy oraz połączenia bezprzewodowe. Opcjonalnie można ją wyposażać w kartę sieciową pozwalającą na łatwą integrację z istniejącą infrastrukturą sieciową. Drukarka charakteryzuje się niską emisją hałasu i małymi rozmiarami. Drukuje z rzeczywistą rozdzielczością 1200 x 1200 dpi przy szybkości 16 stron/minutę zarówno w trybie kolorowym, jak i monochromatycznym. Kosztuje 4850 zł netto i jest objęta roczną gwarancją.

Źródło: Ricoh Polska

