

Trimble 5503 DR

z serwomotorami i bezlustrowym dalmierzem

Nowy 3-sekundowy tachimetr Trimble'a bazuje na serii 5600. Wyposażony jest w bezlustrowy dalmierz oraz napędy serwo zapewniające wzrost wydajności o 30%. Napędy te kontrolują pracę śrub leniwych.

Śruby leniwe podają sygnały do serwomotorów, a te napędzają koła z szybkością zależną od szybkości poruszania się śrub leniwych. System nie wymaga tradycyjnych zacisków. Bezzakresowe śruby ruchu leniwego są duże i ergonomiczne, co umożliwia wygodne i dokładne sterowanie pracą instrumentu. Podczas tyczenia serwomotory po naciśnięciu jednego klawisza automatycznie ustawiają instrument na linii celowej. Możliwe jest automatyczne ustawienie koła poziomego, pionowego lub obu jednocześnie. Zastosowanie dalmierza z opcją pomiaru bezlustrowego pozwala na łatwy i bezpieczny pomiar takich



obiektów, jak kable energetyczne, tunele, mosty czy elewacje budynków. 5503 DR pozwala na bezlustrowy pomiar obiektów

oddalonych o ponad 70 m (Kodak Grey 90% odbicia). Zasięg pomiaru odległości na pojedyncze lustro wynosi 5000 m, a dokładność 2 mm + 2 ppm. W identyfikacji mierzonego obiektu pomagają plamka laserowa, która jest bezpieczna dla oka obserwatora, nawet gdy jest obserwowana przez lunetę. Trimble 5503 DR wyposażony jest w alfanumeryczną klawiaturę Geodimeter CU, duży wyświetlacz i pełne oprogramowanie w języku polskim pozwalające na łatwą i szybką obsługę instrumentu. Tachimetr posiada pamięć wewnętrzną na 10 000 punktów z podziałem na dowolną liczbę zbiorów. Instrument jest w pełni zintegrowany z innymi narzędziami pomiarowymi firmy Trimble, co zapewnia łatwy przepływ danych.

Źródło: Impexgeo

KRÓTKO

★ **Autodesk** poinformował o wprowadzeniu do sprzedaży Autodesk MapGuide v. 6.3 – oprogramowania służącego do dystrybucji map i projektów w sieci internetowej.

★ Firma **DeLorme Publishing** kupiła od Leica Geosystems zestaw do pozyskiwania danych z pułapu lotniczego TopoBird (samolot, skaner cyfrowy ADS40 i skaner laserowy ALS40); firma uzyska dostęp do wysokiej jakości danych obrazowych i pozyskiwanych jednocześnie przez LIDAR danych do produkcji DTM.

★ Firma **DigitalGlobe** zaoferowała urzędowi administracji lokalnej w USA czarno-białe ortofotomapy ponad 500 miast amerykańskich w skali 1:5 000 w cenie 115 dol./km²; materiałem wyjściowym do produkcji ortofoto były 60-centymetrowe zdjęcia zarejestrowane przez satelitę QuickBird.

★ **Departament Dróg** w Dubaju (Zjednoczone Emiraty Arabskie) wybrał oprogramowanie firmy **Intergraph** do budowy Zintegrowanego Dynamicznego Systemu Nawigacji; system umożliwi dostarczanie w czasie rzeczywistym informacji o ruchu drogowym i rozszerzy funkcjonujący już w Dubaju System Inteligentnego Transportu.

★ **Japońska Sokkia** poinformowała o wprowadzeniu do sprzedaży programu Carlson Survey XML, przeznaczonego dla małych firm geodezyjnych i inżynierskich; jest on w pełni kompatybilny z AutoCAD-em (dzięki zastosowaniu AutoCAD 2002 OEM) i kosztuje zaledwie 1495 dolarów.

Na polski rynek wchodzi tachimetry firmy Nikon NPL-332/352 (5") z dalmierzem bezlustrowym o zasięgu 200 m. Instrumenty te zastąpią NPL-350 – pierwszy na świecie tachimetr bezlustrowy z systemem współosiowego ogniskowania pozwalającym na pomiar bez lustra tylko do obiektu, na którym instrument jest zogniskowany. Eliminuje to częste błędy wynikające z przeszkód na drodze promienia.

W nowych bezlustrowych trzysetkach zwiększono zasięg pomiaru i pamięć wewnętrzną, rozbudowano oprogramowanie w języku polskim,

zmieniono wyświetlacz graficzny i klawiaturę. Seria składa się z dwóch modeli NPL-332/352 o dokładności 5". NPL-352 wyposażony jest w dwustronną klawiaturę numeryczną i dwa kompensatory, a NPL-332 w jednostronną klawiaturę numeryczną i jeden kompensator.

W stosunku do poprzedniej serii: ■ zwiększono pamięć wewnętrzną do 10 000 punktów; ■ zwiększono liczbę zbiorów w pamięci do 32; ■ zastosowano nowy wyświetlacz graficzny 128 x 64 piksele; ■ zastosowano

nową klawiaturę z możliwością samodzielnego programowania funkcji niektórych klawiszy; ■ zwiększono zasięg pomiaru bez lustra (200 m); ■ zwiększono zasięg pomiaru na lustro (5000 m); ■ zwiększono szybkość pomiaru odległości do 2,6 s w trybie dokładnym. Bez zmian pozostały: ■ bogate oprogramowanie wewnętrzne w języku polskim; ■ wydajna bateria (16 h pomiaru ciągłego); ■ rozbudowane pomiary mimośrodowe; ■ prostota i łatwość obsługi dzięki alfanumerycznej

klawiaturowi i wyświetlaczowi graficznemu;

■ szybka komunikacja z komputerem (szybkość transmisji 38 400 bps); ■ zegar wewnętrzny rejestrujący datę i czas wykonania pomiaru. Instrumenty spełniają normę wodoszczelności IPX6 i są objęte Nikon Assistance.

Źródło: Impexgeo



Nikon NPL-332/352

bezlustrowy pomiar do 200 m