

DWIE SERIE PENTAKSÓW

Japońska firma Pentax wypuści wkrótce na rynek dwie serie tachimetrów – V-200 i W-800. Pierwsza z nich obejmuje dwa modele: V-227N i V-227. Wyposażono je w duży wyświetlacz, wewnętrzną pamięć na 6000 punktów, lunetę z powiększeniem 30x, jednoosiowy kompensator. Przy pomiarze bez lustra zasięg tego tachimetru wynosi 90 metrów (dotyczy instrumentu V-227N), a przy pomiarach z lustrem – aż 1900 m. Dokładność pomiaru odległości wynosi 3 mm + 2 ppm x D. Z kom-

puterem urządzenie można połączyć przez port RS-232. W tachimetrycznym zainstalowano oprogramowanie Power Topo Express. Seria W-800 obejmuje osiem nowych instrumentów (dane techniczne w tabeli poni-

żej). Wszystkie urządzenia korzystają z systemu operacyjnego Windows CE, spełniają normę pyło- i wodoszczelności IP54, ważą nieco ponad 6 kg i mają wbudowaną pamięć RAM 64 MB.

ŹRÓDŁO: PENTAX



	W-822NX/ W-822EX	W-823NX/ W-823EX	W-825NX/ W-825EX	W-835NX/ W-835EX
Dokładność pomiaru odległ.	2 + 2 ppm x D			
Dokładność pomiaru kąta	2"	3"	5"	
Kompensator	trójosiowy		dwuosiowy	
Zasięg pomiaru bezlustrowego	1,5-270 m/ nie dotyczy			
Zasięg pomiaru z lustrem	1,5-3400 m		1,5-3000 m	
Zasięg pomiaru z 3 lustrami	200-4500 m		200-4000 m	

HDS6000

Leica Geosystems zademonstrowała nowy skaner laserowy HDS6000. Do jego obsługi przygotowano zaktualizowane oprogramowanie Leica Cyclone SCAN v 5.6. Do HDS6000 wprowadzono nowy dwuosiowy kompensator i zwiększono dokładność urządzenia. Pracuje ono w zakresie 360° x 310° z prędkością 500 000 pkt/s. Instrument można obsługiwać poprzez zintegrowany panel sterujący, za pomocą PDA lub laptopa. Na rynku HDS6000 będzie dostępny w listopadzie. Nie podano jeszcze jego ceny.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

NOWY SDR+

Firma COGIK Sp. z o.o. przedstawiła nową wersję programu SDR+ 6.3.1. Jest to platforma dla obsługi odbiorników GPS RTK, tachimetrów, a w przyszłości niwelatorów kodowych. Pozwala na sterowanie najnowszymi tachimetrami zmotoryzowanymi Sokkia SRX typu one-man-station. Dodano rozbudowaną bibliotekę kodów do pomiaru tachimetrycznego oraz funkcję wcięć. Program jest dostępny w polskiej wersji językowej. Do końca tego roku ma powstać kolejna wersja.

ŹRÓDŁO: COGIK SP. Z O.O.

OPTECH ILRIS 3₀D

Na polski rynek skanerów laserowych 3D trafił kolejny model – kanadyjski Optech ILRIS 3₀D. Oferuje go firma Czerński Trade Polska Sp. z o.o. z Warszawy. Urządzenie ma największy na rynku zasięg – do 1500 m. Maksymalna prędkość wyznaczania współrzędnych to 2000 pkt/s, dokładność – 7 mm/100 m, a pole widzenia 360° x 360°. W skaner wbudowany jest aparat cyfrowy o rozdzielczości 6,6 megapikseli, z którego zdjęcia służą do określania obszaru skanowania oraz ewentualnego nakładania na pomierzoną chmurę punktów. Instrument obsługiwany jest za pomocą zewnętrznego komputera lub palmtopa z zainstalowanym oprogramowaniem sterującym PolyWorks. Optech ILRIS 3₀D korzysta z lasera 1 klasy bezpieczeństwa, nieszkodliwego dla ludzkiego oka. Na zdjęciu obok chmura punktów ze skanowania Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie, które odbyło się 26 października br. Budynek został pomierzony z 5 stanowisk, zarejestrowano ponad 21 milionów punktów, a całkowity czas pracy wyniósł ok. 4 h. Przestrzenny obraz PKiN można obejrzeć w zakładce Do ściągnięcia na www.geoforum.pl.

MP

