

Niwelatory optyczne Topcon



Flagowy dla rynku budowlanego niwelator AT-G7 oraz popularny w świecie geodezyjnym AT-G4 doczekali się następców. Oba nowe modele zbudowane są na korpusie niwelatora AT-G4.

Dzięki temu model ATG7N zyskał „leniwkę bez końca” przystosowaną dla osób prawo- i leworęcznych, duże śruby do poziomowania niwelatora, wygodną śrubę do ogniskowania obrazu oraz duże ruchome lustro umożliwiającej obser-

wacje libeli pudełkowej. W obu modelach luneta wypełniona jest suchym azotem, dzięki czemu układ optyczny niwelatorów nigdy nie zaparuje. Nowe niwelatory samopoziomujące posiadają kompensatory wyposażone w magnetyczne tłumienie drgań,

a ich podstawy przystosowane są zarówno do pracy na tradycyjnych statywach z płaską głowicą, jak również na bardzo wygodnych statywach z głowicą kulistą. Dzięki kulistej głowicy wstępne poziomowanie niwelatora wykonywane dotychczas za pomocą nóg statywu możemy zastąpić dużo szybszym ustawieniem polegającym na poruszaniu niwelatora po głowicy statywu.

Źródło: TPI Sp. z o. o.

	AT-G4N	AT-G7N
■ Dokładność na 1 km podwójnej niwelacji	+/-2,0 mm	+/-2,5 mm
■ Powiększenie lunety	26x	22x
■ Minimalna celowa	0,5 m	
■ Zakres kompensatora	+/-15'	+/-10'
■ Dokładność kompensatora	0,3"	0,5"
■ Przewaga libeli	8' / 2 mm	10' / 2 mm
■ Koło poziome	360° lub 400 gradów	
■ Wodoszczelność	IPX-7	



GSR 2600 firmy Sokkia

Najnowszym odbiornikiem GPS RTK firmy SOKKIA

jest modułowy

system GSR 2600. Ma on za zadanie zastąpić odbiorniki RADIAN.

GSR 2600 to dwuczęstotliwościowy odbiornik 12-kanalowy. Posiada 8 MB pamięci oraz możliwość jej powiększenia za pomocą kart Compact-Flash. W stosunku do systemu RADIAN ma zwiększoną dokładność (1,0 cm + 1 ppm w poziomie, 2,0 cm + 1 ppm w pionie w trybie RTK; 0,5 cm + 1 ppm w poziomie, 1,0 cm + 1 ppm w pionie w trybie statycznym) oraz dodatkowo wyświetlacz LCD do obserwacji i modyfikacji parametrów odbiornika. Współpracuje z różnymi rodzajami zasilania: bateriami od tachimetrów, kamer, akumulatorem samochodowym, dużymi bateriami zewnętrznymi. Do obsługi zalecany jest kontroler SOKKIA SDR 8100 i program Gart-2000. Obliczenie i wyrównanie współrzędnych oraz planowanie pomiarów można przeprowadzić w programie Spectrum Survey Suite.

Źródło: COGIK

OPERAT

– pomoc w pracy papierkowej

Firma CODER wprowadziła na rynek zupełnie nowy produkt – program OPERAT służący do tworzenia i drukowania dokumentacji robót geodezyjnych, a także wspomagający organizację i koordynację prac w firmie geodezyjnej.

Program Operat po wprowadzeniu niezbędnych danych w specjalizowanych formularzach (np. Zgłoszenie roboty, Mapa prawna, Rozgraniczenie, Okazanie granic) umożliwia generowanie pism, podań, listów, formularzy i operatów. Zawiera ponad 70 wzorców typowych raportów zgodnych z najnowszymi przepisami. Daje możliwość edycji gotowych raportów (ma wbudowany edytor tekstów), ale najważniejszą jego zaletą jest możliwość samodzielnego dostosowywania szablonów raportów do lokalnych potrzeb i dodawania własnych raportów. Dodatkową korzyścią z jego stosowania jest zachowanie w bazie danych wszystkich informacji o wykonywanych pracach, z możliwością wyszukiwania archiwal-

nych informacji o działkach i osobach. Program pomaga kontrolować postęp prac, potrafi przypomnieć o umówionych terminach spotkań związanych z okazaniem granic czy terminach wykonania. Zawiera też moduł dbający o buchalterię: umowy, faktury, zaliczki. Najważniejsze dokumenty, jakie można przygotować za pomocą programu to: zgłoszenie pracy geodezyjnej, pismo przewodnie, sprawozdanie, pisma związane z okazaniem granic (zawiadomienia, etykiety adresowe, protokoły graniczne), naklejki na mapy różnego rodzaju, wykaz zmian gruntowych i wiele innych.

Źródło: CODER

