

## Tachimetr nie dla złodzieja

**O**ferta sprzętu pomiarowego marki Sokkia wkrótce wzbogaci się o serię tachimetrów CX, którą wyróżnia innowacyjna technologia utrudniająca kradzież instrumentu. Jeśli tachimetr padnie ofiarą złodzieja, moduł komunikacyjny TSshield umożliwi wysłanie z praktycznie dowolnego komputera na Ziemi zakodowanej wiadomości blokującej tachimetr. Technologia ta przyda się również w codziennej pracy geodety – powiadamia bowiem o dostępności nowej wersji firmware'u. Jak w komunikacie prasowym chwali się amerykańscy dystrybutorzy sprzętu marki Sokkia, TSshield jest pierwszą tego typu technologią zastosowaną w instrumentach geodezyjnych.

Seria CX dostępna jest w 5 wersjach dokładnościowych: 1-, 2-, 3-, 5- i 7-sekundowej. Dzięki zastosowaniu tzw. systemu niezależnej kalibracji kątowej (IACS) dwa pierwsze modele są jednymi

z mniejszych tachimetrów na świecie, które oferują tak dobre parametry. Poza tym każdy tachimetr z tej serii wyposażono w silny dalmierz w technologii RED-tech, który umożliwia pomiary na odległość do 0,5 km bez lustra i 4 km z lustrem. Urządzenia te wyposażono ponadto w moduł Bluetooth I klasy, pozwalający na bezprzewodową wymianę danych na dystansie do 300 m oraz sterowanie urządzeniem za pomocą zewnętrznego rejestratora. Zaletą takiego rozwiązania jest m.in. możliwość wykorzystania oprogramowania Topcon Magnet oferującego zapisywanie oraz pobieranie danych „z chmury”. Wszystkie modele z serii CX spełniają normę pyło- i wodoszczelności IP66. Na jednym zestawie baterii mogą pracować nawet 36 godzin. Pozostałe istotne cechy tachimetrów Sokkia CX to: •port USB, •duży wyświetlacz LCD, •łatwe wyzwalanie pomiaru bez koniecz-



ności odrywania wzroku od obiektywu, •pionownik laserowy. W nieco zmienionej kolorystyce seria ta znajdzie się także w ofercie Topcon pod nazwą ES.

Źródło: Sokkia, JK

### Tablet Trimble'a z większym dyskiem

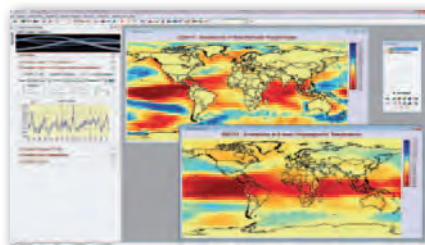
Od nowego roku Trimble Tablet, najbardziej zaawansowany kontroler tej firmy, dostępny jest z nowym dyskiem twardym SSD o pojemności aż 80 GB. Dzięki temu, iż urządzenie bazuje na Windows 7, pozwala na instalowanie dowolnych aplikacji biurowych oraz terenowych kompatybilnych z tym systemem. Standardowo Tablet współpracuje z dobrze znanymi z innych kontrolerów oprogramowaniem Trimble Access. Urządzenie posiada ponadto: procesor Intel Atom 1,6 GHz, 1 GB pamięci operacyjnej, wbudowany odbiornik GPS oraz 2 aparaty fotograficzne, a także spełnia normę pyło- i wodoszczelności IP67. Tablet może współpracować ze wszystkimi dostępnymi obecnie odbiornikami GNSS oraz zmotoryzowanymi tachimetrami marki Trimble.

Źródło: Geotronics Polska



## Modeluj puszcę i nie tylko

**P**rywatny amerykański Uniwersytet Clarcka zaprezentował IDRISI 17 Selva – oprogramowanie GIS do modelowania procesów przyrodniczych. Jak tłumaczy producent aplikacji, nazwa najnowszej wydania w językach hiszpańskim i angielskim oznacza gęstą puszcę tropikalną. Wybrano ją nie bez przyczyny, gdyż w IDRISI 17 rozbudowano moduły właśnie do analizy środowisk leśnych. W przypadku Land Change Modeler dodano m.in. narzędzie do oceny skutków deforestacji (z uwzględnieniem emisji dwutlenku węgla) czy modelowania rozmieszczenia gatunków. Zmiany wprowadzono także w module Earth Trends Modeler do analizy trendów na obrazach satelitarnych tego samego obszaru z różnych okresów. Szczególny nacisk położono na udoskonalenie narzędzi modelujących



procesy na styku różnych sfer, np. atmosfery i hydrosfery. W oprogramowaniu rozbudowano ponadto narzędzia do wizualizacji danych oraz tworzenia map. Zniesiono m.in. limity wymiarów rastrow, a także dodano obsługę tzw. warstw piramidowych (usprawniających wyświetlanie dużych obrazów) oraz wykresów wektorowych, prezentujących np. kierunki wiatrów czy prądów morskich.

Źródło: Clark Labs, JK

## 5 lat na jednej baterii

**O**ferta firmy Rikaline wzbogaciła się o GPS Guardian Spy 2 – odbiornik satelitarny do monitorowania położenia obiektów w czasie rzeczywistym. Urządzenie spełnia normę pyło- i wodoszczelności IP67, dzięki czemu może śledzić np. obiekty nawodne. Producent wyposażył go w 3 tryby działania baterii różniące się częstotliwością przesyłania informacji

przez modem GPRS. Raporty mogą być emitowane nawet co 12 sekund, a w maksymalnie oszczędnej konfiguracji GPS Spy 2 pracuje nawet przez 5 lat, wysyłając w tym czasie 736 wiadomości. Informacje dotyczące położenia pojazdu można sprawdzić, logując się na platformę gpsguardian.pl lub wysyłając komendę SMS-em.

Źródło: Rikaline