

GMS-2 PRO - ODBIORNIK Z DALMIERZEM

Firma Topcon Positioning wypuściła odbiornik GMS-2 Pro, który w trybie DGPS zapewnia pomiar z dokładnością lepszą niż 1 m. 50-kanalowe (L1) urządzenie może być wspomagane sygnałami z systemów EGNOS, WAAS i MSAS. W porównaniu z modelem GMS-2 odbiornik wyposażono dodatkowo w laserowy dalmierz i czytnik kodów kreskowych. Dalmierz ma zasięg 50 m i zapewnia pomiar z dokładnością 5 mm. GMS-2 Pro posiada także wmontowaną cyfrową kamerę (2 megapiksele) i elektroniczny kompas o dokładności 4°. Zestaw dalmierz plus kompas pozwala na pomiar do niedostępnych elementów obiektów. W opcji geotag do cyfrowego zdjęcia dołączać można jego współrzędne geograficzne i



czas rejestracji. Aparat może służyć do dokumentowania pomiarów oraz jako czytnik kodów kreskowych wprowadzanych np. do tabeli atrybutów obiektu. Urządzenie wyposażono w pamięć Flash 256 MB, kolorowy 3,5-calowy ekran dotykowy, moduł

Bluetooth. Równolegle Topcon wprowadził aplikację Field Tools dla oprogramowania ArcPad v. 7.1.1 firmy ESRI, które obsługuje nowy odbiornik. GMS-2 przeznaczony jest do zbierania danych GIS.

ŹRÓDŁO: TOPCON POSITIONING

KRÓTKO

- Firma **Aplikom** udostępniła kolejne aplikacje ułatwiające projektowanie za pomocą programu AutoCAD Civil 3D - „Skarpy i pobocza” oraz „Katalog podzespołów do modelowania korytarza”; należą one do rodziny aplikacji firmy, takich jak ToolBox Civil 3D oraz katalog rur i struktur dla AutoCAD Civil 3D; zadaniem ich jest usprawnienie prac projektowych.

- Mio Moov 310 i 370 to dwa nowe modele urządzeń nawigacyjnych GPS wprowadzonych na polski rynek przez **Mio Technology**; oprócz odbiornika TMC i technologii SiRFInstantFixII wyposażone są także w funkcję NavPix, która pozwala wyznaczyć trasę bezpośrednio do miejsca uwiecznionego na fotografii zawierającej znaczniki geograficzne (geotagi).

- Centrum Badawczo-Rozwojowe **ScanEx** opracowało ScanMagic 2.6; nowa wersja oprogramowania do przetwarzania i analizy obrazów umożliwia m.in. import i eksport wszystkich najpopularniejszych formatów danych, ich wizualizację, korektę geometryczną i rektyfikację obrazów, analizy przestrzenne, katalogowanie zbiorów; posiada także narzędzie umożliwiające łączenie się on-line z internetowymi serwisami obrazowymi (np. Google Earth) i pozyskiwanie na ich podstawie danych wektorowych lub punktów kontrolnych przy rejestracji zdjęć.

- Systemy nawigacji samochodowej SmartGPS SG 330 i SmartGPS SG 630 firmy **Smart Elektronik** oprócz funkcji standardowych, zawierają bazę około 7000 haseł w dwóch wersjach językowych (angielskiej i niemieckiej), przez co mogą odgrywać rolę tłumacza.

- O dwa nowe koła pomiarowe z linii FatMax: MW 55 D oraz MW 55 S wzbogaciła swoją ofertę firma **Stanley**; urządzenia doskonale uzupełniają się z ręcznymi dalmierzami, znajdując zastosowanie zarówno w pracach budowlanych, geodezyjnych, jak i przy określaniu odległości związanych z malowaniem na jezdni linii poziomych czy przy mierzeniu odcinków krzywoliniowych.

LASER RUROWY SOKKIA SP1

Wprowadzony przez firmę Sokkia Topcon precyzyjny laser rurowy SP1 wyposażono w diodę klasy 3R (633 nm). Czerwony migoczący promień lasera ma średnicę 12 mm i jest dobrze widoczny nawet w świetle słonecznym. Urządzenie wyposażono w pilota SPRC-1 umożliwiającego operowanie SP1 z odległości do 200 m. Laser może pracować w nachyleniu od -15° do +40° z dokładnością

ustawienia 0,001%. Dokładność w poziomie wynosi 10". Standardowy zestaw baterii pozwala na 48 godzin ciągłej pracy. Waga całego

urządzenia wynosi 3,8 kg, wodoodporność IPX7.

ŹRÓDŁO: SOKKIA TOPCON

DLA LUSTRZANEK NIKONA

Nikon zaprezentował moduł GP-1 wykorzystujący GPS do geokodowania zdjęć. Urządzenie może być montowane na stopce lampy błyskowej lub na pasku aparatu. GP-1 dołącza do zdjęć ich znaczniki geograficzne (układ WGS84) informujące o miejscu wykonania. Moduł ma zastosowanie w cyfrowych lustrzankach: D90, D3/D3X, D300, D700, D2Xs i D200. Starsze modele aparatów wymagają wcześniejszej instalacji dodatkowej aplikacji. Odbiornik wyposażono w diody informujące o liczbie obserwowanych satelitów. Zimny start urządzenia zajmuje 45 sekund, ciepły - 5 sekund. GP-1 zasilany jest bateriami aparatu.

ŹRÓDŁO: NIKON

