

Odbiorniki GPS firmy Garmin

do pomiaru areału

Polska oferta firmy Garmin odbiorników GPS dla potrzeb rolnictwa została rozszerzona o nowe urządzenia. W ofercie znalazły się trzy pakiety pomiarowe: GPSMap 60, GPSMap 60 METEO oraz GPSMap 60Cx. Pierwszy z nich ma monochromatyczny wyświetlacz, wbudowaną mapę bazową oraz pamięć 24 MB na dodatkowe mapy. Urządzenie wyposażone jest w funkcję pomiaru pola powierzchni. Niezależnie od niej korzystać można również ze standardowej metody pomiaru z wykorzystaniem ekranu szczegółów rejestracji śladu. Pomiar opiera się na wykorzystaniu pamięci rejestrowanego śladu (kształtu działki). Urządzenie

wyznacza areał bez względu na kształt mierzonego obszaru. Drugi z odbiorników jest monochromatycznym odpowiednikiem modelu GPSMap 60C. Ważną część tego pakietu stanowi stacja pogodowa LaCrosse WS 9115. Wskazuje ona aktualny czas, datę, temperaturę, wilgotność, ciśnienie, fazy księżyca, a także prognozę pogody (za pomocą ikon). W skład ostatniego pakietu wchodzi odbiornik GPSMap 60Cx z kolorowym wyświetlaczem. Wyposażono go w funkcję bezpośredniego zapisu wyników pomiaru na karcie pamięci. Więcej informacji o ofercie znaleźć można na polskiej stronie firmy Garmin.

Źródło: Garmin



Nowa antena GNSS firmy Leica

Leica Geosystems wypuściła na rynek nową antenę AT504 GG dla stacji referencyjnych. Jest to urządzenie odbierające sygnał z systemów GPS i GLONASS. Antena AT504 GG przeznaczona jest do współpracy z odbiornikiem Leica GPS 1200. Ma bardzo stabilne centrum fazowe (<1 mm) i została dobrze zabezpieczona przed błędem wielodrożności sygnału. Zaprojektowana została przez Jet Propulsion Laboratory (centrum badawcze należące do NASA) i dostosowana do standardów dokładności firmy Leica Geosystems. Urządzenie może także zostać wyposażone w dodatkową osłonę, która spowoduje, że antena



przez wiele lat będzie odporna na trudne warunki atmosferyczne. Użytkownicy poprzedniego modelu AT504 mogą łatwo rozbudować ją do nowej At504 GG.

Źródło: Leica Geosystems

Sensory GPS zza Oceanu

Kanadyjska firma NovAtel wprowadziła na rynek trzy nowe produkty: sensor GPS OEMV oraz zbudowane na niej serie odbiorników SMART-V oraz FlexPak-V. SMART-V1 to jednoczęstotliwościowy zintegrowany z anteną odbiornik GPS. Może on rejestrować sygnały na częstotliwości L1 (kod i faza) jednocześnie z 14 satelitów. Posiada również dodatkowe dwa kanały do odbioru poprawek WAAS/EGNOS oraz jeden dla OmniSTAR. FlexPak-V występuje w dwóch odmianach. FlexPak-V1 jest jednoczęstotliwościowym urządzeniem o 14 kanałach i dodatkowych trzech na poprawki z satelitów geostacyjnych, który zapewnia dokładność pomiaru na poziomie decymetrów. FlexPak-V2 pracuje na dwóch częstotliwościach, zbiera obserwacje z centymetrową precyzją i jest przygotowany do rozbudowy o moduł GLONASS.

Źródło: NovAtel

u-blox prezentuje nowy chipset GPS

Szwajcarska firma u-blox AG z Thawil, poinformowała, że seria chipsetów GPS u-blox 5 zapewnia superszybką inicjalizację w czasie poniżej 1 sekundy. Układy elektroniczne u-blox 5 przystosowane są także do odbioru sygnałów systemu nawigacyjnego Galileo. Podstawowe parametry nowej serii produktów to: śledzenie równoległe 50 kanałów, czułość -160 dBm, pobór mocy 50 mW, wsparcie dla WAAS, EGNOS i MSAS oraz dla technologii a-GPS, wymiary układu 8 x 8 mm (z opcją dla pamięci Flash - 9 x 9 mm), porty: USB, 2xUART, SPI, DDC. Oprogramowanie chipsetów tłumi zagłuszenia sygnału GPS poprzez odpowiednie filtrowanie sygnałów interferencyjnych.

Źródło: u-blox

