



JUŻ JEST GPS MAGELLAN PROMARK3 RTK

Firma INS Sp. z o.o. wprowadza do sprzedaży nowy instrument – Magellan ProMark3 RTK. Odbiornik może wykonywać pomiary w czasie rzeczywistym, zachowując jednocześnie dotychczasowe możliwości – kompletne rozwiązanie do pracy w trybie postprocessingu i funkcje GIS/Mapping (pomiary powierzchni). ProMark3 RTK pracuje w dwóch trybach: odbiornik bazowy + ruchomy lub tylko ruchomy. Pomiar RTK może być wykonywany przy użyciu własnej stacji bazowej (drugiego odbiornika ProMark3) lub też możliwe jest wykorzystanie sieci stacji

referencyjnych (np. ASG/EU-POS). W drugim przypadku pojedynczy odbiornik ruchomy łączy się z siecią za pomocą autorskiego rozwiązania firmy INS – modułu IGTS-R lub standardowego telefonu komórkowego (w obu przypadkach wykorzystując protokół NTRIP i usługę GPRS). Osoby, które zakupiły już odbiornik ProMark3 w dotychczasowej wersji będą mogły go rozbudować do systemu RTK. ProMark3 RTK dostępny będzie w sprzedaży od maja tego roku. [Więcej o nowym instrumencie na www.geoforum.pl – red.].

ŹRÓDŁO: INS Sp. z o.o.



| | |
|---|--|
| Trimble | |
| DiNi 12 | |
| 32 | |
| 40 | |
| brak danych | |
| 2,2 | |
| 15 | |
| 0,2 | |
| 0,3 | |
| 1,0 | |
| 1,5-100 | |
| 1,5-100 | |
| 0,01 | |
| 3 | |
| TP, TPPT, TPTP, TTPP | |
| 1,5 | |
| 1,3 | |
| 20 | |
| 1 | |
| 1° | |
| pomiary pojedyncze i z uśrednieniem, niwelacja rozproszona, tyczenie wysokości, wyrównanie ciągu, | |
| 240 x 160 pikseli | |
| odczyt z łąty, odległość, wysokość stanowiska w przód, różnica wysokości | |
| 19 + 4 | |
| powyżej 30 000 | |
| USB | |
| brak danych | |
| Li-Ion | |
| 3 dni | |
| brak danych | |
| 3,5 | |
| IP55 | |
| ładowarka, bateria, kabel transmisyjny USB | |
| 24 | |
| ok. 17 000 | |
| Geotronics Polska Sp. z o.o., Impexgeo | |

MONITORING OSMOS

W krajach uprzemysłowionych wyzwaniem na najbliższe dziesięciolecie jest utrzymanie i zapewnienie trwałości istniejącej infrastruktury technicznej. Wychodząc naprzeciw temu zapotrzebowaniu, francuska Grupa OSMOS opracowała system do nadzoru stanu budowli. System o nazwie OSMOS bazuje na technologii światłowodowej; sprawuje on stały nadzór nad konstrukcją obiektu i pozwala trafnie określić moment, w którym należy rozpocząć prace konserwacyjne lub remontowe. System używa ograniczonej liczby podzespołów elektronicznych i mechanicznych, a urządzenia pomiarowe są proste w instalacji i nie wymagają żadnych zabiegów konserwacyjnych. Firmy inżynieryjne mogą tym samym zaofiarować swym klientom usługi nowego rodzaju, a duże zakłady przemysłowe, dzięki tej technologii, otrzymują nowe narzędzie do zarządzania obiektami i do prowadzenia ich kontroli technicznej. Paryska Grupa OSMOS od ponad 15 lat opracowuje systemy monitorowania i zabezpieczeń bazujących na technice światłowodowej. Od 1996 r. produkcja prowadzona jest w Kolonii na bazie niemieckiego Air and Space Center. OSMOS jest właścicielem ponad 50 międzynarodowych patentów. Obiektami monitorowanymi w jej technologii są m.in.: wieża Eiffla, tunel pod kanałem La Manche (fot.), metro w Nowym Jorku, katedra w Kolonii, port w Yokohamie.



ŹRÓDŁO: UBIFRANCE

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Firma Topcon udostępniła nowe wersje oprogramowania Topcon Tools oraz TopSURV. Wersja 6.11 Topcon Tools zawiera m.in. model troposfery, 7-parametrową transformację, możliwość kreślenia surowych danych. Ulepszono również narzędzia do DGPS w module GIS-owym. Natomiast wersja 6.11 oprogramowania TopSURV współpracuje z systemem Windows Mobile 5. Umożliwia ono także przetwarzanie zmodernizowanego sygnału L2C systemu GPS. W nowej wersji wprowadzono również wiele rozszerzeń dla odbiornika GIS GMS-2. Obecni użytkownicy poprzednich wersji mogą bezpłatnie otrzymać zaktualizowane wersje aplikacji.

ŹRÓDŁO: TOPCON POSITIONING SYSTEM