

POMIARY BEZ REFLEKTORA

Po sukcesie, jaki przyniosło zastosowanie w serii Leica TPS1200 technologii PinPoint, użyto jej w serii instrumentów Leica TPS400, TPS700 i TPS800. Wykorzystując bardzo wąską wiązkę laserową, PinPoint umożliwia precyzyjne celowanie i pomiar z najwyższą dokładnością. Narożniki ścian i inne niedostępne punkty są mierzone bez żadnych dodatkowych programów. Technologia jest dostępna w dwóch wersjach: R100 z zasięgiem do 200 m, i R300 z zasięgiem ponad 500 m. Nowe instrumenty wyposażono również w funkcję Direct.dxf. Zapewnia ona transmisję danych z instrumentu do komputera w formacie grafiki wektorowej DXF i jej odczyt w programach typu CAD.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS



GPS+GLONASS W ODBIORNIKU GIS

Firma Topcon zaprezentowała instrument GPS/GLONASS GMS-2 przeznaczony dla GIS-u. Pozwala na odbiór sygnałów zarówno z satelitów GPS, jak i GLONASS oraz sygnały korekcyjne WAAS/EGNOS. Aby mógł odbierać sygnały z jak największej liczby satelitów, wyposażono go w 50 kanałów GPS/GLONASS. GMS-2 posiada kolorowy, dotykowy wyświetlacz i pracuje w systemie Windows CE 5.0 oraz procesor 520 MHz. Oprócz standardowych portów komunikacyjnych zastosowano także Bluetooth. Nowością jest wyposażenie urządzenia w kompas elektroniczny oraz wbudowaną kamerę, która pozwala na wykonywanie zdjęć do dokumentacji pomiarowej oraz na wykorzystanie ich do obróbki fotogrametrycznej. Klient ma do wyboru dwa rodzaje oprogramowania sterującego-pomiarowego: TopGIS oraz TopPAD.



Umożliwiają one wymianę danych w formatach TXT, DXF, SHP. Instrument GMS-2 jest w pełni wodoodporny (IP66) i może pracować w temperaturach od -20 do +50° C.

ŹRÓDŁO: TPI SP. Z O.O.



WPROST Z AZJI

Chińska firma Suzhou FOIF Co. Ltd. wprowadziła na rynek nową serię tachimetrów RTS700. Instrumenty wyposażone są w: 32-bitowy procesor, pamięć wewnętrzną o pojemności 16 MB umożliwiającą rejestrację 10 tys. pikiet, porty RS-232C i USB, alfanumeryczną klawiaturę, duży dotykowy wyświetlacz z graficznym interfejsem użytkownika oraz tycze na podczerwień. Oprogramowanie instrumentów ukierunkowane jest na prace topograficzne oraz obsługę robót drogowych. Tachimetry będą dostępne w dwóch odmianach: modele RTS702/703/705 (pomiar kąta metodą przyrostową) i RTS712/714 (metoda absolutna). Dokładność pomiaru kąta dla modeli 702 i 703 wynosi 2 mm + 2 ppm, a dla modelu 705 - 3 mm + 2 ppm. Maksymalny zasięg przy pomiarze do jednego lustra wynosi 2000 m. Tachimetry zasilane są z baterii litowo-jonowej, która pozwala na pracę przez 5 godzin. Instrumenty tej serii ważą około 6,5 kg.

ŹRÓDŁO: SUZHOU FOIF

BĘDZIE WYKRYWACZ

Firma Stanley zademonstrowała nowy w swojej ofercie wykrywacz profili. IntelliSensor Pro charakteryzuje się ciągłym wykrywaniem przewodów elektrycznych pod napięciem. Można mu zadeklarować grubość wierzchniej warstwy tynku: 12, 25 lub 38 mm. Dokładność wykrywania wynosi $\pm 1,5$ mm dla elementów drewnianych i ± 3 mm dla metalowych i przewodów pod napięciem. Orientacyjna cena brutto to będzie 149 zł.

ŹRÓDŁO: STANLEY



LOKALIZATORY RADIODETECTION

Brytyjska firma Radiodetection pokazała serię lokalizatorów do wykrywania podziemnych kabli i rur. Seria RD2000+/s/cps pracuje w trybie galwanicznym i indukcyjnym. Użytkownik dysponuje kilkoma częstotliwościami pracy: w trybie pasywnym - stałe 50 lub 60 Hz oraz płynnie regulowane w zakresie 15-30 kHz, w trybie aktywnym - stałe 100, 120, 512 i 640 Hz oraz 8 i 33 kHz. Model bazowy RD2000+ służy do lokalizacji tradycyjnych kabli, RD2000s - do lokalizowania betonowych i pla-



stikowych rur za pomocą specjalnej sondy. Model RD2000cps pozwala w trybie CPS na lokalizację rur z ochroną katodową. Wszystkie modele mają opcję StrikeAlert, informującą o płytce położonych przewodach elektrycznych pod napięciem. Seria RD2000 umożliwia lokalizację przewodów na głębokościach 1-3 metrów z dokładnością 10%. Operator powiadamiany jest o wykryciu sygnałem dźwiękowym oraz wskazaniem na ciekłokrystalicznym wyświetlaczu. Urządzenia zasilane są bateriami RL20.

ŹRÓDŁO: RADIODETECTION