

TACHIMETR SOKKIA NET05

NET05 to nowy tachimetr zmotoryzowany firmy Sokkia przeznaczony do wykonywania precyzyjnych pomiarów przemysłowych. Instrument wyznacza kąty z dokładnością 0,5". Natomiast precyzyjnie wyznacza odległości przy pomiarze z lustrem wynosi 0,8 mm + 1 ppm przy zasięgu do 3500 m, a 0,5 mm + 1 ppm przy odległości do 200 m. Pomiar bezlustrowy możliwy jest na dystansie do 40 m (1 mm + 1 ppm). Tachimetr spełnia normę pyło- i wodoszczelności IP64. Instrument wyposażono w dotykowy wyświetlacz, Bluetooth oraz system Windows CE.

ŹRÓDŁO: SOKKIA CO. LTD.

PIERWSZY SMARTGPS Z MAPĄ EUROPY

Na rynku pojawił się właśnie najnowszy model SmartGPS - N90 z dokładną mapą Polski oraz 43 krajów Europy. Urządzenie posiada menu w języku polskim, dotykowy wyświetlacz, tryb wyświetlania 2D i 3D. Wbudowany w N90 odbiornik GPS SiRF Star III zapewnia niezakłócony odbiór sygnału satelitarnego, a procesor 300 MHz na bieżąco dokonuje ewentualnych zmian wcześniej wyznaczonej trasy. Zestaw SmartGPS N90 jest wyposażony w system nawigacji Tele Atlas na płycie oraz karcie SD 4 GB, ładowarkę sieciową i wygodny uchwyt samochodowy. Jego cena wynosi około 900 zł.

ŹRÓDŁO: EVEREST CONSULTING Sp. z o.o.



LEICA SPRINTER 50

Na rynek wprowadzono niwelator kodowy Sprinter 50 dla budowlańców. Urządzenie firmy Leica Geosystems jest proste w obsłudze, zastosowano w nim precyzyjne elementy optyczne. To jedyny na rynku niwelator, który łączy w sobie funkcje instrumentu optycznego i kodowego, a zarazem dostępny jest za niską cenę. W nowym modelu uproszczono pomiar, sprowadzając go do naciśnięcia jednego przycisku, a jego dokładność to 2 mm na 1 km. Leica Sprinter 50 uzupełnia rodzinę urządzeń, którą tworzyły



do tej pory modele: Sprinter 150/150M i 250M. Mają

one rozbudowane oprogramowanie i więcej funkcji.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

TOPCON WPROWADZA TACHIMETRY IS-1 I IS-3

Japońska firma Topcon Corporation wprowadziła do oferty nową serię tachimetrów oznaczonych symbolem IS (Imaging Station). Składa się ona z dwóch modeli IS-1 i IS-3 różniących się jedynie dokładnością pomiaru kąta, odpowiednio 1" i 3". Nowa seria instrumentów zbudowana została na bazie zmotoryzowanego tachimetru, który może pracować jako instrument jednoosobowy. Wyposażony jest bowiem w bezlustrowy dalmierz dalekiego zasięgu pozwalający na pomiar aż do 2000 m. Tachimetr posiada kolorowy, dotykowy ekran i pracuje w systemie operacyjnym Windows CE. W instrumencie zainstalowano, doskonale znane z innych modeli windowsowych tachimetrów oraz odbiorników GPS, polskojęzyczne oprogramowanie TopSurv. Ciekawym rozwiązaniem jest wprowadzenie dwóch kamer, które przekazują obraz na ekran instrumentu. Dzięki te-

mu nie tylko można sporządzić dokumentację zdjęciową mierzonych obiektów, ale również zobaczyć, jak będzie wyglądał w terenie projektowany obiekt.

Pozwoli to na optymalne rozplanowanie zarówno kolejności tyczenia punktów, jak i na uniknięcie opuszczenia jakichś punktów.

Jedną z nowości jest możliwość wykorzystania instrumentu do skanowania. Dotychczas tego typu sprzęt mierzył z szybkością 1-2 punktów na sekundę, nowy model może osiągnąć szybkość nawet 20 punktów na sekundę. Pomiar kilku czy kilkunastu tysięcy punktów, dodatkowo na podkładzie zdjęcia, nie stanowi tu żadnego problemu.

Ciekawie została rozwiązana komunikacja, która może odbywać się drogą radiową, złączem optycznym, poprzez Wi-Fi, jak również przy wykorzystaniu Bluetooth. Dostępny jest także port RS-232C oraz dużo wygodniejsze porty USB (małe i duże).

ŹRÓDŁO: TPI Sp. z o.o.

