

BEZLUSTROWY NIKON NPR-302

Firma Nikon-Trimble wprowadza właśnie na rynek nową serię tachimetrów Nikon NPR-302. Tworzą ją modele: NPR-362, NPR-352 i NPR-332, w których dokładność pomiaru kąta wynosi 3" i 5", a odległość mierzona jest z precyzją 2 mm + 2 ppm. Zastosowany dalmierz bezlusterkowy pozwala zmierzyć odcinek o długości 300 m. Konstruktorzy zrezygnowali z charakterystycznego dla Nikona sposobu pomiaru bezlusterkowego na zogniskowany obiekt. Wprowadzili za to na płamkę lasera ułatwiając celowanie. Tachimetr ma alfanumeryczną klawiaturę, pamięć wewnętrzną pozwalającą na zapisanie do 10 000 rekordów w 32 zbiorach. Spełnia normę wodo- i pyłoszczelności IP56. Wewnętrzna bateria pozwala na 16 godzin ciągłego pomiaru.

ŹRÓDŁO: NIKON-TRIMBLE

NOWA ANTENA TRIMBLE'A

GNSS Choke Ring to nowa antena geodezyjna firmy Trimble. Wcześniejszą wersję Choke Ring rozbudowano o możliwość współpracy ze wszystkimi istniejącymi i planowanymi systemami nawigacji satelitarnej GNSS. Instrument został także lepiej zabezpieczony przed wielodrożnością sygnału.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE

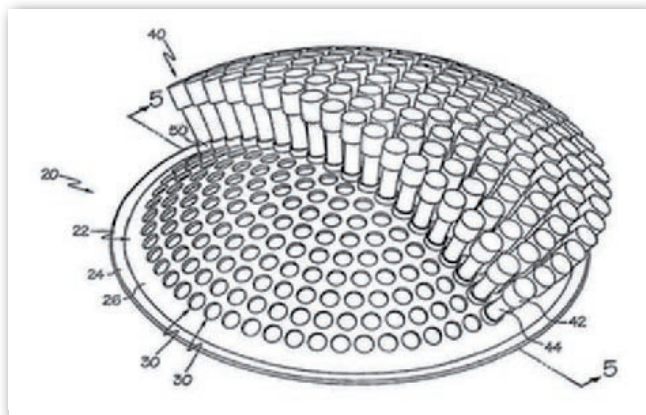
PREMIERA AUTOMAPY 5.0

W udostępnionej właśnie nowej AutoMapie 5.0 zawarto blisko 700 miast i miejscowości z budynkami w wizualizacji 3D, umieszczono nowe mapy, 220 tysięcy punktów użyteczności publicznej (POI), a także zmieniono interfejs użytkownika (wygląd interfejsu był wcześniej konsultowany z obecnymi i przyszłymi użytkownikami AutoMapy). Aplikacja dostosowana jest zarówno do urządzeń przeznaczonych do nawigacji (PND), jak i do urządzeń typu palmtop (PDA) oraz Smartphone (PDA z wbudowanym telefonem GSM). AutoMapa 5.0 to nie tylko przewodnik dla kierowcy, ale również narzędzie do planowania tras terenowych i przełajowych. Zawiera blisko 630 tysięcy kilometrów dróg wszystkich kategorii na terenie Polski, ponad 52 tysiące jezior i blisko 140 tysięcy kilometrów rzek.

ŹRÓDŁO: AUTOMAPA

SZEROKOKĄTNA KAMERA WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI

Naukowcy z Uniwersytetu Alabama w Huntsville (UAH) opracowali szerokokątną kamerę, umożliwiającą monitorowanie dużych obszarów za pomocą wysokorozdzielczych zdjęć wykonanych z satelity lub samolotu. 1-gigapikselowa kamera została skonstruowana po tym, jak specjalizujący się w tele-detekcji i systemach optycznych prof. David B. Pollock z UAH odkrył, że gdy wyceluje się na wspólny punkt dużą liczbę soczewek, a potem dokona niewielkiej korekty każdej z nich, to można otrzymać aparat, który przewyższa dotychczasowe. Obecne technologie stosowane przy rejestrowaniu wysokorozdzielczych obrazów charakteryzuje wąski kąt widzenia. Kamera zaprojektowana przez zespół prof. Pollocka pozwala oglądać cały szeroko sfotografowany obszar (a także go powięk-



sząć) z wysoką rozdzielczością w czasie rzeczywistym. Prototypowy aparat może sfotografować z wysokości 5 tys. metrów teren o średnicy 21 kilometrów z rozdzielczością 0,3 metra. Dzisiaj pełen obraz terenu jest składany z pojedynczych scen, co utrudnia np. śledzenie poruszających się pojazdów. Aby rozwiązać ten problem, w kamerze Pollocka zastosowano matry-

cę światłoczułych układów umieszczonych w ogniskowej wielosoczewkowego zestawu, a każdy z nich rejestruje niewielką część dużego obrazu. System ma strukturę przypominającą kuchenny cedzak. Kamera zajmuje objętość metra sześciennego. Uniwersytet w Alabamie opatentował pomysł kamery Pollocka (wraz z Sony Corporation).

ŹRÓDŁO: GIZMAG, UAH

SKANERY SD 44XX

Firma CONTEX A/S, duński producent kolorowych skanerów wielkoformatowych, zaprezentowała nową serię tych urządzeń. Premiera SD 44xx miała miejsce podczas corocznej konferencji dla dystrybutorów. Skanery CONTEX A/S SD 44xx to urządzenia przeznaczone do zastosowań CAD i GIS. Charakteryzują się szeroką przestrzenią roboczą 1117 mm, optyczną rozdzielczością 1200 dpi oraz szybkością skanowania do 15 cm/s w trybie 48 bit. W nowych skanerach zastosowano ulepszone kamery CIS, które mogą zostać skalibrowane z wykorzystaniem standardu IT8 gwarantującego wysoką wierność kolorystyczną. Nowy interfejs USB 2.0 xDTR o przepustowości 35 MB/s pozwala skanować w wysokich rozdzielczościach z najwyższą szybkością. Skanery dostępne są w ofercie DKS Sp. z o.o.

ŹRÓDŁO: DKS Sp. z o.o.



MAPAMAP POCKET PC 5.1

Udostępniono już nawigację MapaMap Pocket PC 5.1 z technologią REAL 3D, czyli trójwymiarowym obrazowaniem brył budynków w miastach. Aplikacja przeznaczona jest dla urządzeń PDA pracujących pod kontrolą systemu Microsoft Windows Mobile. MapaMap Pocket PC 5.1 zawiera mapy cyfrowe Polski (stan na koniec grudnia 2007 r.), a w tym: ● ponad 2 mln punktów adresowych; ● 2291 szczegółowych planów miast i miejscowości; ● 401 400 km dróg; ● 135 600 obiektów POI; ● 11 miast zawierających trójwymiarowe budynki.

ŹRÓDŁO: IMAGIS Sp. z o.o.