

## Laser RUGBY 100LR

RUGBY 100LR to nazwa nowego lasera dla budownictwa ogólnego i ciężkich konstrukcji opracowanego przez Leica Geosystems na podstawie doświadczeń Laser Alignment.

Łatwe w obsłudze urządzenie może pracować w trudnych warunkach przy wznoszeniu konstrukcji rusztowań, wylewaniu fundamentów i nawierzchni; może również służyć przy deniwelacji terenu za pomocą ciężkiego sprzętu. RUGBY 100 LR jest automatycznym, samopoziomującym laserem przydatnym zarówno w realizacji wielkich przedsięwzięć, jak i małych prac te-

renowych. Umożliwia wykonywanie profili, precyzyjny pomiar głębokości wykopów, pomiar układowej nawierzchni, wylewanego betonu i montażu schodów. RUGBY 100 LR jest urządzeniem wodoodpornym (IPX6), umożliwiającym pracę w ekstre-



malnych warunkach i przy temperaturach od  $-20$  do  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Prośmiejn laser jest nieszkodliwy dla użytkownika. Dane techniczne: ■ maksymalny zasięg 750 m; ■ dokładność pomiaru  $\pm 1,5$  mm z odległości 30 m; ■ wymiary 197 x 248 x 175 mm; ■ waga 2,5 kg z bateriami.

Źródło:

Leica Geosystems

## KRÓTKO

★ Firma **Eastman Kodak** wprowadziła do sprzedaży trzy nowe rodzaje filmów do kopiowania pozytywowego zdjęć lotniczych: Aerial RA 2416, 4416 i SO-416; filmy charakteryzuje m.in. mniejsza o 30% ziarnistość.

★ Brytyjska firma **Getmapping** wygrała wart 0,5 mln funtów kontrakt na wykonanie dla Ordnance Survey zdjęć lotniczych i ortofotomapy Szkocji na obszarze 60 tys. km<sup>2</sup>; ortofotomapa będzie częścią cyfrowej bazy danych Wielkiej Brytanii, tzw. MasterMap, prowadzonej przez Ordnance Survey.

★ Jak podaje agencja ITAR-TASS, jeszcze w roku 2003 Moskwa otrzyma nową mapę topograficzną; w najbliższym czasie planowane jest ogłoszenie przetargu na wykonanie kolorowych zdjęć lotniczych, które będą podstawą do wykonania cyfrowej mapy topograficznej stolicy Rosji.

## Nowe oprogramowanie Topcon GTS-220

Najpopularniejsza seria tachimetrów elektronicznych japońskiej firmy Topcon Corporation GTS-220 otrzymała nową wersję oprogramowania 1.20. Dzięki tej zmianie ujednolicono programy w serii GTS-220 oraz GPT-2000.

Podstawową zmianą jest wprowadzenie 12-znakowego formatu współrzędnych (zamiast dotychczasowego 11-znakowego). Kolejną – jest zastąpienie w kilku programach obliczeniowych domyślnie ustawionego ciągłego pomiaru odległości (tzw. pomiaru śledzącego) na pomiar n-krotny, gdzie liczbę pomiarów (n) ustala sam użytkownik. Zmiana ta do-

tyczy następujących programów: ■ pomiar pikiety z wykorzystaniem ekscentru kierunku; ■ pomiar bagnetu; ■ pomiar punktu za pomocą wiecicia; ■ pomiar wysokości niedostępnego celu; ■ pomiar czołówek; ■ przeniesienie wysokości z reperów na stanowisko; ■ pomiar pola powierzchni; ■ pomiar rzutowania.

Źródło:

TPI Sp. z o.o.



## AutoMapa: tanio, i do tego po polsku

Na początku lutego ukaze się na rynku AutoMapa – system nawigacji dla kierowców i turystów, wspólnie dzieło warszawskich firm Geosystems Polska i AQURAT.

Pierwsza wersja AutoMapy zawiera szczegółowe plany Warszawy i Poznania (skala 1:5000) oraz Bazową Mapę Polski (1:500 000). Mapa Polski obejmuje m.in. wszystkie numerowane drogi w kraju, miasta, linie kolejowe. Plany miast zbudowano z metrową precyzją na bazie zdjęć lotniczych i satelitarnych. W AutoMapie – oprócz sieci ulic – zapisano pełną bazę adresową budynków oraz kilka tysięcy adresów kin, restauracji, bankomatów, urzędów itp. System zainstalowany w komputerze kieszonkowym typu iPAQ z modulem GPS umożliwia dotarcie pod dowolny adres. Kierowca prowadzony jest do wybranego celu podróży jak po sznurku, a nawigacja głosowa nie zmusza go do odrywania wzroku od sytuacji na drodze. Ceny netto: Plan miasta – 129 zł, Mapa Polski – 329 zł.

Źródło: Geosystems Polska i AQURAT

