

## Leica GS20 PDM

### – terenowy menedżer danych GPS/GIS

**Leica GS20 PDM jest terenowym odbiornikiem GPS typu handheld (12-kanalowy, L1, kod i faza), określającym pozycję z dokładnością decymetrową (DGPS), a w trybie autonomicznym z dokładnością 2-3 m. Dokładność wyznaczenia pozycji w post-processingu to 10 mm + 2 ppm.**



**L**eica GS20 PDM dla komunikowania się z akcesoriami (odbior korekcji DGPS) i PC wykorzystuje bezkablówkę technologię Bluetooth. Odbiera korekcje różnicowe DGPS Real-Time: beacon, satelitarne Landstar i dowolne RTCM. Ma możliwość podłączenia anteny zewnętrznej. Odbiornik wyposażony jest w sprawdzone już w modelach Leica System 500 technologie ClearTrak i MaxTrak. Zapewniają one wysoką sprawność odbiornika w terenach zalesionych i zurbanizowanych. Oprogramowanie umożliwia wyświetlanie map w tle, nawigację (tyczenie) oraz rejestrację i kodowanie wszelkich obiektów geograficznych. Rejestracja danych odbywa się co 1 s, na wymiennej karcie CompactFlash (32 MB do 2 GB), w dowolnym układzie współrzędnych. Wymiana danych z systemami CAD/GIS możliwa jest w formatach: SHP, DXF, DGN, DWG, MIF i ASCII. Każdy zestaw zawiera program GIS DataPro. Zasilany jest 2 bateriami litowo-jonowymi, wystarczającymi na 15 godzin pracy. Instrument charakteryzuje się dużą odpornością na niekorzystne warunki pogodowe.

Źródło: Czernski Trade Polska Ltd.

## Najlepszy iPAQ

**F**irma HP poinformowała o wprowadzeniu w Polsce do sprzedaży najlepszego dostępnego obecnie na rynku komputera klasy Pocket PC – HP iPAQ h1915. Kieszonkowy iPAQ wyposażony jest m.in.: w kolorowy dotykowy wyświetlacz (TFT) z 16-bitową głębią koloru, wymienny akumulator, gniazdo pamięci Secure Digital. HP udostępnia użytkownikom iPAQ-ów możliwość wyboru oprogramowania, w ramach którego uzyskują oni punkty upoważniające do bezpłatnego pobierania oprogramowania cenowych producentów. Informacje na ten temat znaleźć można na stronie: [www.ipaqchoice.com](http://www.ipaqchoice.com). Podstawowe parametry: ■ procesor: PXA 250 (200 MHz), ■ pamięć operacyjna: NAND Flash 16 MB, SDRAM 64 MB, ■ system operacyjny: Microsoft Pocket PC 2002, ■ porty komunikacyjne: IrDA SIR, audio, ■ akumulator: litowy 900 mAh, ■ waga: 120 g, ■ cena brutto: 1646 zł.

Źródło: Hewlett-Packard Polska



## Laser

### RUGBY 200

**L**eica Geosystems wprowadza do sprzedaży laser RUGBY 200, następcę opisanego w GEODECIE 2/03 lasera 100LR. Jest to w pełni zautomatyzowany laserowy instrument pomiarowy dla celów budownictwa przeznaczony głównie do prac wewnątrz budowli. RUGBY 200 wykonuje pomiary w dwóch płaszczyznach (poziomej i pionowej) w odległości do 300 m. Operator może regulować szybkość i tryb skanowania, jako opcja oferowane jest urządzenie do zdalnej kontroli pracy lasera. Zbudowany, podobnie jak RUGBY 100, zgodnie z zasadami ergonomii, RUGBY 200 jest obecnie najbardziej wszechstronnym, odpornym na warunki zewnętrzne i zapewniającym najlepsze dokładności pomiaru urządzeniem na rynku światowym.

Źródło: Leica Geosystems



## Topcon wprowadza FC-1000 i TopSurv

**Topcon zaprojektował i wykonał nowy kontroler współpracujący z odbiornikami GPS i tachimetrami. Kontroler FC-1000 został zbudowany na bazie ponad 70-letnich doświadczeń Topcon w tworzeniu sprzętu terenowego.**



**U**rządzenie zostało wyposażone w nowoczesny system Windows CE, procesor 300 MHz oraz 32 MB pamięci, którą można rozbudować dzięki gniazdu kart pamięci CF. Pracę z kontrolerem ułatwia pełna klawiatura (56 przycisków) oraz czytelny wyświetlacz dotykowy. Komunikacja z odbiornikiem lub

tachimetrem umożliwia złącze Bluetooth oraz porty RS-232 i USB. FC-1000 jest oczywiście w pełni wodoodporny (norma IP66) i pozwala na pracę w zakresie temperatur od -20 do +60°C. Całość uzupełniają intuicyjne i wszechstronne oprogramowanie TopSurv, które oprócz gromadzenia danych i sterowania pracą odbiorników GPS oraz tachimetrow umożliwia wykonywanie wszelkich prac realizacyjnych oraz obliczeniowych.

Źródło: TPI Sp. z o.o.