



iPAQ H3900 – uniwersalne komputery kieszonkowe

Firma Hewlett-Packard poinformowała o wprowadzeniu na rynek serii komputerów kieszonkowych iPAQ H3900. Wyposażono je w nowy, pochłaniający zewnętrzne światło (*transflective*) wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Zapewnia on uzyskanie dużego nasycenia barw i silnego kontrastu, charakterystycznego dla wyświetlaczy TFT z tylnym podświetleniem, umożliwiając korzystanie z komputera nawet w pełnym słońcu.

Nowa seria obejmuje dwa urządzenia. Model H3950 jest wyposażony w 32 MB pamięci ROM (przewidywana cena netto ok. 780 euro). Z kolei H3970

jest wyposażony we wbudowany moduł Bluetooth oraz 48 MB pamięci ROM (cena – ok. 900 euro). W obydwu modelach zainstalowano 64 MB pamięci operacyjnej, system operacyjny Microsoft Windows for Pocket PC 2002 oraz procesor Intel PXA250/400 MHz, który zapewnia szybsze przetwarzanie danych multimedialnych i wyższy poziom bezpieczeństwa. Rodzina H3900 jest kontynuacją linii iPAQ pod względem eleganckiego wyglądu i zgodności z nowatorskim systemem *Expansion Pack* (modułów rozszerzeń). Moduły te pozwalają użytkownikom korzystać ze standardowych kart PC, CF, a obecnie także z akumulatorów. Natomiast obsługa Bluetooth (wbudowa-

na lub udostępniona przez moduł *Expansion Pack*) zapewnia komunikację bezprzewodową z telefonami, drukarkami, komputerami PC i innymi urządzeniami zgodnymi ze standardem Bluetooth. Nowe komputery oferują wiele sposobów bezpiecznego przechowywania danych. Funkcja *iPAQ File Store* umożliwia przechowywanie informacji w pamięci *flash ROM*, zaś *iPAQ Backup* – zapisywanie ich na kartach *Compact Flash* lub *Secure Digital*. Jedną z nowych funkcji jest ustawianie parametrów stanu gotowości (*standby*). Na nowe modele komputerów kieszonkowych udzielana jest standardowa dwuletnia gwarancja.

Źródło: Hewlett-Packard

EWMAPA 5 już na rynku

Ukazała się właśnie nowa wersja programu EWMAPA 5. Została ona poszerzona o wiele opcji ułatwiających tworzenie oraz obsługę mapy numerycznej. Umożliwia eksport do SWDE, a także współpracuje z programem EWOPIS dla Windows.

Ciekawą funkcją programu jest możliwość wyświetlania symboli rysunkowych, co pozwala na tworzenie map tematycznych. Dzięki funkcji szybkiego powiększania możliwe jest skalowanie obrazu na wcześniej zapamiętanym powiększeniu oraz obserwacja, w jakim miejscu znajduje się aktualnie wyświetlany obraz. Duże zmiany zaszyły w obsłudze rastrów – dodano opcję określania typu rastra oraz filtrowania rastrów określonego typu, scalania rastrów wraz z ich mozaikowaniem. W celu przygotowania wysokiej jakości ortofotomapy wzbogacono program o opcje liniowej i promieniowej ko-

rekty barwnej. Poszerzono zakres współpracy z programem BANK OSNÓW oraz OŚRODEK. Szereg zmian wprowadzono na prośbę użytkowników: szukanie punktów i działek poprzez fragment numeru, naprawa uszkodzonych warstw, import z automatycznym przeliczaniem współrzędnych (np. z układu „65” do bazy prowadzonej w układzie „92”), obsługa układu UTM, import punktów X, Y z autonumeracją, statystyki dla działek i konturów, rzut markerów na warstwę, odtwarzanie linii bazowej. Ostatnia z wymienionych opcji umożliwia odtworzenie linii pomiarowej, gdy znane są miary bieżące oraz domiary. Ułatwia to wkartowywanie danych ze starych operatorów. EWMAPA ułatwia zakładanie ewidencji w tzw. uproszczonej technologii polegającej na skanowaniu oraz wpasowywaniu map ewidencyjnych i przenoszeniu na warstwę numerów działek. Wprowadzone na warstwach numery działek umożliwiają połączenie danych graficznych z opisowymi. W technologii tej nie wektoryzuje się granic działek, aby nie tworzyć dodatkowych „bytów”, takich jak fikcyjna powierzchnia czy punkty graniczne obciążone dużym błędem. Oczywiście wszystkie nowe pomiary należy wprowadzać do bazy oraz przez edycję rastra wymazywać elementy zbędne. Program nie tylko umożliwia przekształcanie map do postaci rastrowej, ale także udostępnianie danych ewidencyjnych w układzie „2000”.

Źródło: Geobid Sp. z o.o.



Nivel System N22

TPI Sp. z o.o., dystrybutor sprzętu japońskiej firmy Topcon Corporation, wprowadziła do oferty nowy model niwelatora optycznego Nivel System N22. Zastępuje on bardzo popularny niwelator optyczny AT-22A i stanowi uzupełnienie znajdującego się w ofercie TPI flagowego modelu AT-G7.

Co prawda N22 nie posiada wyjątkowych cech AT-G7 (takich jak magnetyczne tłumienie drgań, system chroniący przed zaparowaniem czy pełna wodoszczelność), stanowi jednak wspaniałą alternatywę dla tych, którzy potrzebują sprzętu mniej wyrafinowanego, ale bardziej atrakcyjnego cenowo. Podstawowe parametry techniczne N22: powiększenie lunety 22x, średnica obiektywu 34 mm, a dokładność na 1 km podwójnej niwelacji – 2,5 mm.

Źródło: TPI Sp. z o.o.

