

## GPS w brytyjskich telefonach komórkowych

Po sukcesie w Skandynawii Navicore Personal wprowadza na brytyjski rynek system nawigacyjny dla telefonów komórkowych. Klient otrzymuje kartę pamięci z aplikacją Navicore, mapami Wielkiej Brytanii, odbiornik GPS z łączem Bluetooth oraz ładowarkę. Odbiornik zbudowany na bazie chipu Sirf III GPS, może rejestrować sygnał nawet w torbie lub kieszeni. Do zainstalowania aplikacji Navicore potrzebny jest slot do kart pamięci dla danego telefonu.

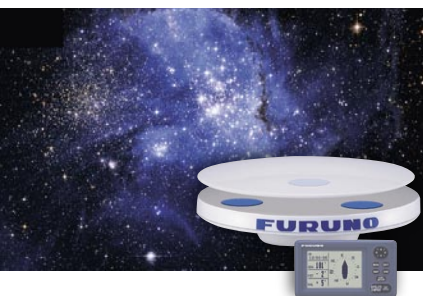
System korzysta z map Tele Atlasu, dostarcza wskazówek nawigacyjnych (komunikaty głosowe w kilku językach). Od 1 czerwca sprzedawany jest w sieci komórkowej O2 w cenie od około 200 funtów. Jest już dostępny dla wybranych modeli Nokii, Siemensu i Panasonic, a wkrótce będzie dla SonyEricssona i Motoroli.

Przy takim tempie rozwoju telefonii komórkowej, tylko patrzeć, jak z ulic Londynu znikną pocziwe budki.

Źródło: Navicore Personal



Fot. Przemysław Gutkowski



## Kompas dla żeglugi

Nowym produktem sprzedawanym przez firmę Furuno jest kompas satelitarny SC-50 przeznaczony na potrzeby żeglugi. Skonstruowano go na bazie trójosiowej anteny GPS, która zapewnia ciągle informacje o kursie, wprowadzając do obserwacji poprawki ze względu na kołysanie się i znos statku. Odbiornik wyznacza położenie, prędkość i kurs względem lądu. Dokładność pracy jest niezależna od prędkości jednostki, szerokości geograficznej i obszaru magnetycznego Ziemi. Dokładność wyznaczenia kursu wynosi 1°, a pozycji – 10 m, z wykorzystaniem DGPS – 5 m, a z WAAS – 3 m. Prędkość nadążania za zmianą kursu wzrosła do 45°/s (w poprzednich modelach wynosiła 25°/s). SC-50 może także pracować jako typowy dwunastokanałowy odbiornik GPS.

Źródło: Furuno Polska



## Kolorowe, bo sportowe

Dla amatorów windsurfingu, narciarstwa, joggingu, jeżdżenia na rolkach i spacerów firma Navman ma w swojej ofercie pięć odbiorników GPS z serii Sport.Tool. Poszczególne modele różnią się kolorem, ale przede wszystkim ceną i funkcjami – pozwalają np. liczyć przebiegnięte okrążenia, mierzą spalone kalorie, pokonaną różnicę wysokości czy maksymalną prędkość. Odbiorniki mogą pracować w temperaturze od -10 do +50°C, niektóre są wodoodporne, a bateria AA umożliwia ich działanie przez około 16 godzin. Wyznaczają prędkość z dokładnością  $\pm 0,3$  km/godz., a odległość z dokładnością  $\pm 2\%$ . Urządzenia te w Europie sprzedawane są m.in. w Wielkiej Brytanii, Francji, Niemczech, Holandii. Ich cena zależy od modelu waha się w granicach 120-180 euro. Na rynku jest już dostępny najnowszy (żółty) odbiornik dla amatorów windsurfingu.

Źródło: Navman

## GP-7000/7000F

Na rynku dostępne są dwa nowe modele odbiorników GPS/WAAS firmy Furuno dla małych motorówek i żaglówek. Urządzenia te służą do wyświetlania trasy jednostki (ekran kolorowy 7", TFT, LCD). GP-7000 i GP-7000F wyposażone są w dwunastokanałowy jednoczęstotliwościowy sensor GPS. Wyznaczają pozycję z dokładnością 10 m, a przy pracy z WAAS – 3 m. Funkcja Guardian Technology zwiększa bezpieczeństwo żeglugi poprzez ciągłe skanowanie obszaru mapy w poszukiwaniu możliwych zagrożeń na kursie jednostki. W pamięci wewnętrznej odbiornika można zapisać do 12 000 punktów śladu, 5000 waypointów i 200 zaplanowanych tras. GP-7000F dodatkowo wyposażono w echosondę o częstotliwości 50 i 200 kHz oraz zasięgu do 1200 m głębokości.

Źródło: Furuno Polska

