

TOPCON TURBO-SII

ręczny dwuczęstotliwościowy odbiornik GPS

TOPCON TURBO-SII jest pierwszym na świecie ręcznym, dwuczęstotliwościowym odbiornikiem GPS z precyzyjnym kodem P. Umożliwia on wykonywanie pomiarów z milimetrową dokładnością.

Małe wymiary i waga odbiornika (tylko 1,7 kg łącznie z anteną) oraz pełna wodoodporność pozwalają na sprawną pracę w terenie. Pamięć wewnętrzna o pojemności 2 MB umożliwia zarejestrowanie 33 godzin ciągłych obserwacji 5 satelitów (ok. 20 000 zliczeń). W zależności od wymaganych dokładności wyznaczenia pozycji do wyboru jest kilka metod pomiaru. Pomiar metodą **stacynną** pozwala na uzyskanie najwyższych dokładności. Przy 30-minutowym pomiarze na punkcie dokładność wyznaczenia bazy wynosi 5 mm+1 ppm (w horyzontcie) oraz 12 mm+1 ppm (w pionie). Pomiar metodą **turbostacynną** umożliwia w czasie 10-minutowej obserwacji uzyskać dokładność 10 mm+1 ppm (w horyzontcie) lub 20 mm+1 ppm (w pionie) mierzonej bazy. Metody te znajdują zastosowanie przy zakładaniu, jak i pomiarze sieci wyższych klas oraz przy pomiarach odkształceń. Metody **kinematyczne** pozwalają na wykonywanie dużej ilości pomiarów w krótkim czasie. Wystarczy krótkie zatrzymanie się na punkcie, aby wykonać pomiar. Dokładność wyznaczenia bazy wynosi 20 mm+1 ppm (w horyzontcie) oraz 40 mm+1 ppm (w pionie). TOPCON TURBO-SII jest niezwykle odporny na wpływ zakłóceń wywołanych odbiciem sygnału, dzięki czemu można

nim pracować w terenach zabudowanych i leśnych.

Elastyczne i przyjazne oprogramowanie TurboSurvey™ pozwala na szybkie i ła-



twe opracowanie pomiarów. Jednym z elementów tego programu jest pakiet Turbo-Net. Zastosowano w nim najnowsze algorytmy wyrównania metodą najmniejszych kwadratów, które pozwalają m.in. na łączne wyrównywanie pomiarów klasycznych i GPS.

Źródło: TPI Investment Ltd.

Pakiety LandMAP 3.0

wylosowali

Lucjan Jagliński z Lublina
WBGiTR z Olsztyna

Gratulujemy! Nagrody wysłamy pocztą

**SKANERY
WIELKOFORMATOWE,
CADCORE,
TRACER for AUTOCAD**
- sprzedaż

**SKANOWANIE,
WEKTORYZACJA**
- usługi



PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACJI
I WDROŻEN

INEL Ltd.

01-817 Warszawa, ul. Kasprzowicza 37 m 5
tel. (0-22) 34 58 56, tel./fax (0-22) 34 17 26

VIDAR



HITACHI®