

## Wizualizator TerMap

# Mity i fakty

**System TerMap jest sprzedawany przez firmę MapTerNet od października ubiegłego roku i cieszy się dużym zainteresowaniem wśród geodetów zarówno w kraju, jak i za granicą. W związku z coraz większą popularnością TerMapa postanowiliśmy na łamach GEODETY udzielić odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania dotyczące naszego produktu.**

**Po co mi TerMap, skoro mam tachimetr z rejestracją wewnętrzną?**

TerMap jest nie tylko rejestratorem. Pełni on funkcję wizualizatora. Podczas pracy bądź zaraz po wykonaniu pomiarów możemy przetransmitować do TerMapa dane z tachimetru, dzięki czemu uzyskujemy kontrolę naszej pracy bezpośrednio w terenie. TerMap umożliwia także tworzenie mapy w terenie. Możemy go również wykorzystać do prowadzenia obliczeń kontrolnych czy projektowych.

**Już mam rejestrator zewnętrzny, więc po co mi inny?**

TerMap umożliwia rejestrację obserwacji i współrzędnych, których liczba ograniczona jest jedynie pamięcią 16 MB(!), co pozwala na zarejestrowanie dziesiątek tysięcy obserwacji i punktów. Ponadto system pozwala także niewielkim nakładem pracy tworzyć mapę w trakcie pomiaru, czego do tej pory nie umożliwiał żaden rejestrator.

**Po co mi tyle zarejestrowanych danych?**

Dzięki możliwości zarejestrowania dużej ilości danych możemy wykorzystać je zawsze, gdy wrócimy na miejsce poprzedniej pracy. Będziemy wtedy mieć wszelkie dane (w formie numerycznej) niezbędne do wykonania ponownego pomiaru.

**Mam bardzo stary tachimetr i, mimo iż TerMap na pewno zwiększyłby jego możliwości, obawiam się, czy będzie z nim współpracował.**

TerMap współpracuje z wszystkimi rodzajami tachimetrów. Nawet w przypadku najbardziej nietypowych modeli firma MapTerNet we współpracy z producentami sprzętu jest w stanie dopasować odpowiedni format przesyłu danych.

**Czy TerMap umożliwia ręczne wpisywanie danych – mam nasadkę i teodolit?**

Oczywiście. Wszystkie dane (obserwacje, współrzędne) możemy wprowadzać ręcznie.

**Co to znaczy, że TerMap może być elektronicznym szkicownikiem?**

Mając TerMapa, nie musimy robić klasycznego szkicu. Podczas pomiaru TerMap sam będzie tworzył mapę. Dzięki TerMapowi możemy także mapę z biura zabrać w teren, aby mieć ją zawsze przy tachimetrze. Mając mapę w TerMapie, nie musimy nosić ze sobą pliku kartek ze szkicami i współrzędnymi, co znacznie ułatwia i przyspiesza pracę.

**Co jeszcze uzyskuję dzięki możliwości wizualizacji?**

Możliwość kontroli pracy bezpośrednio w terenie, a nie jak dotychczas dopiero w biurze po przegranii danych na dysk komputera. Eliminujemy w ten sposób koszty ewentualnego powrotu w teren celem pomierzenia zaledwie kilku brakujących lub źle pomierzonych pikiet.

**TerMap umożliwia mi zabranie mapy numerycznej w teren, ale skąd mam ją wziąć, skoro większość ośrodków nie dysponuje zasobem numerycznym?**

Sytuacja ta ulega ciąglej poprawie. Szacuje się, że na przestrzeni kilku lat zdecydowana większość materiałów będzie wydawana w postaci numerycznej. Umożliwi to np. pobieranie i zdawanie materiałów bezpośrednio za pomocą TerMapa. Pewną alternatywą jest praca na podkładzie rastrowym, co jest również możliwe dzięki TerMapowi.

**Z jakimi programami współpracuje TerMap?**

Z najpopularniejszymi programami geodezyjnymi, tj. Winkalk, Mikromap, C-Geo. Pozwala także na wymianę danych z innymi programami w postaci plików tekstowych oraz map w formacie DXF i TANGO. Lista programów bezpośrednio współpracujących z TerMapem jest ciągle rozszerzana.

**Co oprócz możliwości wizualizacji i rejestracji oferuje TerMap?**

Umożliwia przeprowadzanie obliczeń geodezyjnych (tj. wcięć, transformacji i pól powierzchni), przygotowanie danych do tyczenia itp. Mając TerMapa, nie musimy już



wracać w teren, aby doliczyć brakujące dane, lub zabierać ze sobą notebooka, lecz możemy od razu w terenie wykonać obliczenia kontrolne czy realizacyjne.

**Czy palmtop, wraz z którym oferowany jest TerMap, może mi się przydać do innych celów?**

Oczywiście. Palmtop Compaq Aero 1550 jest wszechstronnym minikomputerem wyposażonym w oprogramowanie, takie jak Word, Excel, przeglądarka plików graficznych, muzycznych, kalendarz, notes, dyktafon. Palmtop umożliwia także korzystanie z Internetu.

**Czym zasilany jest palmtop?**

Compaq Aero1550 zasilany jest litowo-jonowym akumulatorkiem pozwalającym na pracę przez 9-14 godz. Akumulator ten możemy zawsze doładowywać dostarczaną w komplecie ładowarką. Palmtop ten posiada także baterię podtrzymującą pamięć w przypadku wyładowania głównego zasilania.

**Czy TerMap jest wart swojej ceny?**

Oczywiście! TerMap wcale nie jest droższy od dotychczas spotykanych rejestratorów. Za podobną cenę dostajemy urządzenie będące rejestratorem o ponadprzeciętnych możliwościach, wizualizatorem pozwalającym kontrolować wyniki naszej pracy, a także narzędziem umożliwiającym prowadzenie obliczeń w terenie oraz tworzenie mapy. Ponadto palmtop jest wszechstronnym minikomputerem będącym wspaniałą alternatywą dla notebooka.

**MapTerNet Sp. z o.o.**

tel./faks (022) 6545447

e-mail: [mapternet@mapternet.com.pl](mailto:mapternet@mapternet.com.pl)