

TFC1 – komputer terenowy ze wskaźnikiem dotykowym



TFC1 jest trwałym i odpornym komputerem klasy PC-pen book ułatwiającym rejestrowanie obserwacji GPS. Szczególnie przydatny jest w zastosowaniach GIS i pomiarach szczegółów.

Jest to idealne narzędzie współczesnego geodety. Komputer przystosowano do pracy w niekorzystnych warunkach terenowych. Jest odporny na działanie wody, pyłów, piasku. Wytrzymuje upadek na twardą powierzchnię z wysokości 2 m. Duszą całego komputera jest system operacyjny Microsoft Windows for Pen Computing, bliźniaczo podobny do dobrze znanego Windows 3.1. Tak

więc obsługa komputera TFC1 nie wymaga żadnej dodatkowej nauki! Dzięki zastosowaniu procesora Intel 486/50MHz z koprocesorem i 12 MB pamięci RAM osiągnięto dużą wydajność operacji arytmetycznych i graficznych. Wewnętrzna pamięć „flash” (20 MB) zastępuje tradycyjny „twardy dysk”, ale jest bardziej odporna na wstrząsy i pobiera znacznie mniej energii. Dane mogą też być gromadzone na kartach pamięci PCMCIA. TFC1 pozwala na wprowadzanie danych za pomocą klawiatury oraz wskaźnika dotykowego. Ten drugi sposób jest znacznie prostszy i szybszy, gdyż wprowadzanie danych, wybór opcji, funkcji i atrybutów odbywa się przez ich wskazanie. Pełna alfanumeryczna klawiatura

pozwała na sprawne wprowadzanie długich opisów, atrybutów i danych tekstowych. Duży, przejrzysty wyświetlacz VGA o szerokim zakresie regulacji kontrastu obrazu, pozwala na wygodną pracę zarówno w zupełnych ciemnościach, jak i przy bardzo jasnym świetle słonecznym. Ekran jest chroniony przed porysowaniem przez zdejmowaną przezroczystą nakładkę wykonaną z odpornego tworzywa. TFC1 oferuje, nieosiągalną do tej pory w innych rejestratorach, elastyczność i uniwersalność. Oprócz klasycznych portów (dwóch RS 232 i jednego równoległego) złącze PCMCIA umożliwia dołączenie różnorodnych zewnętrznych urządzeń pomiarowych (sonarów, lokalizatorów urządzeń podziemnych, dalmierzy laserowych, kamer cyfrowych, magnetometrów etc.). Terenowy komputer firmy Trimble sprawia, że pozyskiwanie danych do map numerycznych stało się efektywne, a codzienna praca w terenie jest już przyjemnością.

Źródło: Impexgeo

Procesor	50 MHz 80486slc z koprocesorem
Pamięć operacyjna RAM	12 MB
Pamięć stała / HDD	wewnętrzna pamięć typu flash o pojemności 20 MB – dysk PCMCIA
System operacyjny	MS-DOS wersja 6.22, Microsoft Windows for Pen wersja 1.0
Ekran	LCD-VGA o rozdzielczości 640x480
Wskaźnik	Aktywny elektromagnetyczny wskaźnik dotykowy
Klawiatura	PC-AT QWERTY 81 klawiszy
Komunikacja	Dwa porty szeregowo RS 232C, 1 port równoległy
PCMCIA	Dwa złącza typu II lub jedno typu III
Temperatura pracy	-20° do +60°C

Radiotelefony MOTOROLA szybko, łatwo, niezawodnie

W terenowych pracach geodezyjnych niezwykle ważnym elementem jest możliwość bezpośredniej komunikacji pomiędzy obserwatorem i pomiarowym. Radiotelefon Handie-Com S-240 jest najnowszą propozycją firmy MOTOROLA.

Zostały w nim zastosowane najnowsze osiągnięcia techniki radiowej, co w połączeniu z jakością zapewnioną przez firmę MOTOROLA daje prosty w obsłudze, lekki i niezawodny radiotelefon. Ponadto wszystkie wyroby z serii Handie-Com S-240 przeszły specjalny test symulujący intensywną codzienną eksploatację przez okres 5 lat. Moc nadawania S-240 wynosi 1W, co zapewnia duży zasięg pracy przy bardzo dobrej jakości komunikacji. Handie-Com S-240 pracuje na

częstotliwości, która została wykupiona specjalnie dla użytkowników radiotelefonów MOTOROLA. System kodowania tonowego umożliwia użytkownikowi wybór jednego z piętnastu trybów pracy w paśmie 154 MHz w ramach czterech wydzielonych częstotliwości. Handie-Com S-240 idealnie nadają się również do pracy zespołowej. W jednej grupie może pracować równocześnie 15 użytkowników. Radiotelefony wyposażone są w system VOX, który umożliwia pracę bez używania rąk. Radiotelefony Handie-Com wyposażone są w akumulatory, które pozwalają na cały dzień pracy. W przypadku wyczerpania się baterii, do radiotelefonu można włożyć baterie typu R6 (paluszki). Cały sprzęt z serii Handie-Com posiada 12-miesięczną gwarancję.

Źródło T.P.I. Sp. z o.o.

