



Trimble MPS865

MORSKI ODBIORNIK SYSTEMU GNSS

Trimble® MPS865 jest bardzo wszechstronnym, wytrzymałym i niezawodnym rozwiązaniem Globalnego Systemu Nawigacji Satelitarnej (GNSS) do pozycjonowania i naprowadzania dla wielu zastosowań w czasie rzeczywistym i post-processingu w badaniach morskich i budownictwie.

Dzięki modułowej budowie, MPS865 jest uniwersalnym odbiornikiem i może być używany jako zintegrowany odbiornik na pokładzie, rower na łodzi, stacji bazowej lub ciągłej stacji referencyjnej. Ponieważ przestrzeń na pokładzie jest niewielka, wbudowana funkcja precyzyjnego naprowadzania zapewnia, że odbiornik ma minimalne rozmiary, zużywa mniej energii i ma mniej kabli.

MPS865 zwiększa użyteczność na zatłoczonym placu budowy na morzu: wielokonstelacyjność, łączność komórkową i obsługę sygnalizatorów. Opcja multi-konstelacji pozwala utrzymać wydajność pracy na placach budów morskich lub gdy anteny/satelity są częściowo zablokowane. Na wielu placach odbiornik może korzystać z obsługi stacji referencyjnych w systemie free-to-air. W połączeniu z antenami GA830, MPS865 będzie odbierał sygnały niekodowanych w celu zapewnienia subdokładnego pozycjonowania poziomego w wielu częściach świata. Zawsze zapewnia precyzyjny kurs nawet wtedy, gdy nie są odbierane żadne poprawki GNSS.

MPS865 posiada komórkowy interfejs wewnętrzny - jest teraz łatwiejszy w obsłudze bezstanowiskowego VRS na miejscu, a także w komunikacji z odbiornikiem za pośrednictwem Internetu i wiadomości SMS. Odbiornik może być również wykorzystywany jako punkt dostępu do danych na statku w celu pobrania plików projektowych lub do natychmiastowego, zdalnego wsparcia. Opatentowana technologia GNSS-centric wykorzystuje wszystkie dostępne sygnały GNSS do dostarczania niezawodnych pozycji w czasie rzeczywistym. Odbiornik GNSS MPS865 pozwala na połączenie dwóch anten GNSS w celu uzyskania dokładnego kursu.

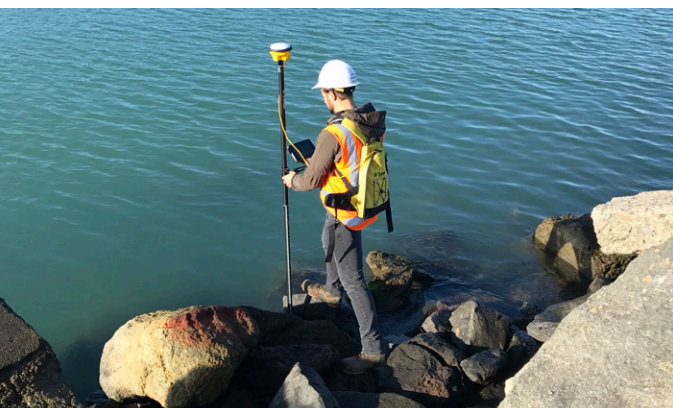
MPS865 posiada szeroki zakres możliwości montażu. Oprócz szerokiej gamy wbudowanych opcji komunikacyjnych, urządzenie MPS865 wyposażone jest w wewnętrzną, wymiową baterię, pamięć wewnętrzną oraz opcjonalne zestawy akcesoriów do prowadzenia prac badawczych. Odbiornik jest również kompatybilny z różnymi rozwiązaniami oprogramowania, w tym z oprogramowaniem Trimble Marine Construction i Trimble Siteworks.

Odporna na warunki atmosferyczne, wysoce odporna na uderzenia obudowa z aluminium formowanego gwarantuje, że Twoja inwestycja jest bezpieczna w ekstremalnych warunkach morskich typowych dla projektów morskich lub zastosowań na stacjach bazowych.

Główne cechy

- ▶ Wytrzymała konstrukcja stworzona dla środowiska morskiego
- ▶ Opatentowana technologia GNSS
- ▶ 480-kanalowe śledzenie
- ▶ Podwójne wejścia anteny GNSS dla pozycji
- ▶ 1 Wyjście PPS do synchronizacji sonarowej
- ▶ Wyświetlacz OLED, klawiatura i Web UI
- ▶ Opcjonalne wewnętrzne nadawanie i odbiór 450MHz radio UHF
- ▶ Modem komórkowy 5.5G
- ▶ Komunikacja Bluetooth i WiFi
- ▶ Alarmy SMS i email
- ▶ Technologia antykradzieżowa
- ▶ Backup RTK - Hot Standby
- ▶ Most RTK do korekt retransmisji
- ▶ Kanały 2 MSS L-band





MPS865 I MIEJSCE PRACY

Trimble Siteworks for Construction Surveyors

System pozycjonowania Trimble Siteworks umożliwia geodetom pracę ze złożonymi modelami 3D, szybsze zbieranie dużych zbiorów danych, łatwiejszą wizualizację złożonych modeli 3D oraz pracę w dzień i w nocy.

- ▶ Import plików projektowych z Trimble Business Center lub innego oprogramowania CAD.
- ▶ Wizualizacja i obserwacja projektów 3D
- ▶ Zbieranie danych topograficznych za pomocą kodów kreskowych do automatycznego projektowania CAD
- ▶ Wielkość produkcji i raportowanie
- ▶ Łatwość sprawdzenia i weryfikacja w sprawozdaniu.
- ▶ Obsługa dużych i złożonych zestawów danych i projektów dla szybkiego przepływu danych od zbierania do przetwarzania.
- ▶ Wybierz pomiędzy trybem stojącym, pieszym i samochodowym, aby zoptymalizować zbieranie danych w oparciu o teren.

Siteworks jest kompatybilny z szeregiem kolektorów danych w celu zaspokojenia potrzeb i budżetu kontrahentów, w tym kontrolera Trimble TSC7, tablety Trimble T7 i T10, a także posiada kompatybilność z systemem Android.

Zastosowanie morskie

Skonfiguruj i połącz się z odbiornikiem GNSS MPS865 przy użyciu oprogramowania Trimble Siteworks software. Po podłączeniu, użytkownicy mogą korzystać z MPS865 zarówno w trybie bazowym jak i odbiornika ruchomego. W trybie rower należy zamontować MPS865 na pojeździe lub użyć MPS865 w plecaku w połączeniu z lekkim stojakiem i anteną GNSS.

Dzięki funkcji Siteworks, ten sam MPS865 może być używana na miejscu i na statku do pomiarów i mapowania topograficznego.

Za pomocą Siteworks i odbiornika MPS865, lepiej wykonuj zadania geodezyjne:

- ▶ Konfiguracja stacji bazowej GNSS
- ▶ Obserwacje budowlane i podwykonawcze
- ▶ Integracja z SonarMite echosounder do badań batymetrycznych małej skali
- ▶ Badania echosondą wielowiązkową
- ▶ Mierzenie na lądzie cech charakterystycznych, takich jak profile plaż.
- ▶ Szybkie zbieranie danych przy pomiarach do rekultywacji plaży i pomiarów cech portu

Escort
TECHNOLOGY

ESCORT Sp. z o.o.
ul. Gen. D. Chłapowskiego 8
70-103 Szczecin
tel. 914310400
e-mail: sales@escort.com.pl
www.escort-technology.com

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
800-361-1249 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
marine@trimble.com
trimble.com/marine