

GŁÓWNE WŁAŚCIWOŚCI

Ultra odporna, lekka i kompaktowa konstrukcja

Komunikacja bezprzewodowa (Bluetooth i WLAN)

Bateria wystarczająca na cały dzień pracy

System operacyjny Microsoft Windows Mobile 6.0

Wewnętrzna pamięć nieulotna 256MB

Możliwość rozszerzenia pamięci wewnętrznej kartami CompactFlash

Ekran o przekątnej 3.5" i rozdzielczości QVGA (240x320 pikseli)



ULTRA WYTRZYMAŁY KOMPUTER POLOWY

Nowy komputer polowy Trimble® Recon® jest, podobnie jak jego poprzednicy, bardzo wytrzymały i odporny na wodę i pył, spełniając jednocześnie normy IP67. Całkowicie przebudowana płyta główna oferuje cały wachlarz opcji komunikacji, łącznie z Bluetooth® i Wi-Fi. Trimble Recon jest niepodważalnie najbardziej komunikatywnym, najlżejszym i najbardziej odpornym komputerem polowym.

Trimble Recon posiada procesor o wysokiej klasy procesor o częstotliwości 400MHz, wyraźny wyświetlacz, widoczny nawet w pełnym słońcu oraz wbudowany mikrofon. W Reconie zainstalowane jest radio Bluetooth do komunikacji bezprzewodowej. Rejestrator posiada także wbudowane radio Wi-Fi. Ponadto urządzenie ma zainstalowane dwa gniazda kart CompactFlash, umożliwiające podłączenie karty GPS, czytnika kodów kreskowych lub innego urządzenia o interfejsie CF, a także karty pamięci, jeśli istnieje potrzeba zabrania w teren dodatkowych danych.

Łączność bezprzewodowa

Technologia Bluetooth zapewnia bezprzewodową łączność z innymi urządzeniami peryferyjnymi, a radio Wi-Fi umożliwia połączenie się z siecią lokalną lub Internetem. Za pomocą Bluetooth można komunikować się na przykład z dalmierzami laserowymi lub odbiornikami GPS typu Trimble GPS Pathfinder®.

Ponadto, jeśli komputer polowy znajdzie się w zasięgu działania bezprzewodowej sieci Wi-Fi, można skorzystać z wbudowanego radia WLAN, by szybko wymieniać przez Internet duże ilości danych. Wbudowane radio Wi-Fi daje także możliwość wykorzystania technologii TrimPix™ Pro, która umożliwia szybki transfer wysokiej jakości zdjęć cyfrowych bezpośrednio z aparatów.

Wykorzystując wytrzymały modem komórkowy Trimble TD-LTE 3G lub dowolny telefon komórkowy można łatwo połączyć się z Internetem w każdym miejscu pracy. Dzięki temu można odbierać poprawki do pomiarów GNSS z serwisów VRS, pobierać przez Internet podkłady mapowe, uzupełniać obszerne formularze baz danych i serwisów online czy też po prostu odbierać i wysłać pliki projektów i dane obserwacyjne.

Otwarty system

Korzystając z otwartego systemu operacyjnego Microsoft® Windows Mobile® 6.0 w pełni wykorzystać można ogólnodostępną platformę urządzeń przenośnych. W Windows Mobile 6.0 wszystkie dane przechowywane są w nieulotnej pamięci, więc są bezpieczne nawet w przypadku całkowitego rozładowania baterii. Windows Mobile 6.0 ponadto zawiera wiele przyjaznych aplikacji Microsoft, takich jak Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, Internet Explorer Mobile czy Outlook® Mobile.

Przynależność do rodziny Trimble

Jako członek rodziny urządzeń Trimble, komputer polowy Recon jest w pełni kompatybilny z całą gamą oprogramowania Trimble Mapping & GIS. Pośród nich jest Trimble TerraSync™, rozszerzenie Trimble GPSCorrect™ dla ESRI ArcPad oraz oprogramowanie utworzone przy pomocy GPS Pathfinder® Tools Software Development Kit (SDK). Pełna kompatybilność programowa umożliwia dotychczasowym użytkownikom systemów Trimble wykorzystanie tych samych schematów przepływu danych co dotychczas.

Trwałość i niezawodność

Zaprojektowany z myślą o faktycznych warunkach pracy w terenie, Trimble Recon jest odpornym i niezawodnym komputerem polowym, który w prosty sposób łączy się z wszystkimi odbiornikami GNSS firmy Trimble. Technologia w komputerach polowych postępuje bardzo szybko, ale Trimble Recon posiada otwarty system operacyjny, rozszerzalną pamięć i szeroki wachlarz możliwości komunikacji z innymi urządzeniami, dając pracownikom polowym wszystko czego potrzeba, a nawet więcej, w najbardziej wytrzymałym i najpewniejszym wydaniu.

Parametry techniczne urządzenia Trimble Recon

STANDARDOWE PARAMETRY

Komputer polowy Trimble Recon

- System operacyjny Windows Mobile 6.0
- Procesor Intel o częstotliwości 400MHz
- Pamięć operacyjna 64MB
- Pamięć wewnętrzna (nieulotna) 256MB
- Zintegrowany Bluetooth¹ 1.2
- Zintegrowane radio Wi-Fi¹ g
- Dobrze czytelny ekran przy świetle słonecznym o przekątnej 3.5" i rozdzielczości QVGA (240x320)
- Zintegrowany głośnik i mikrofon
- Dwa gniazda rozszerzeń CompactFlash (1 x Typ I i 1 x Typ I/II)
- Wyjmowalna niklowo-wodorkowa bateria wystarczająca na cały dzień pracy
- Wytrzymała i wodoodporna obudowa

Standardowe oprogramowanie

- Microsoft Office Mobile w którego skład wchodzi Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, OneNote Mobile
- Internet Explorer Mobile
- Outlook Mobile
- Transcriber (rozpoznawanie pisma odręcznego)

Standardowe akcesoria

- Ładowarka do baterii (od 100V do 240V)
- Kabel USB
- Komplet dwóch folii ochronnych na ekran dotykowy
- Komplet dwóch wskaźników dotykowych
- Pasek na rękę
- Ładowalna niklowo-wodorkowa bateria „PowerBoot”
- Skrócona instrukcja obsługi
- Płyta CD z oprogramowaniem i instrukcjami

OPCJONALNE PARAMETRY

Opcjonalne oprogramowanie

- Trimble TerraSync™
- Rozszerzenie Trimble GPScorrect™ dla ESRI ArcPad
- GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK)
- GPS Pathfinder Office
- Rozszerzenie GPS Analyst™ dla ESRI ArcGIS
- Trimble GPS Controller

Opcjonalne akcesoria

- Ładowarka samochodowa (12V)
- Zestaw dwóch folii ochronnych na ekran dotykowy
- Ładowarka do baterii
- Ładowalna niklowo-wodorkowa bateria „PowerBoot”
- Zestaw dwóch wskaźników dotykowych
- Moduł Bluetooth do montażu w gnieździe rozszerzeń CF ze sterownikami
- Uchwyt do mocowania na tył
- Powiększona przezroczysta osłona na gniazda rozszerzeń „Optical Extender CF-Cap”
- Powiększona osłona na gniazda rozszerzeń „Extender CF-Cap”
- Adapter do zasilania bateriami AA „AA PowerBoot”
- Modem komórkowy TDL 3G
- Winyłowy pokrowiec
- Karty rozszerzeń mocowane w gniazdach CF (odbiorniki GPS, modemy GPRS, czytniki kodów kreskowych, czytniki danych biometrycznych – RFID, cyfrowe aparaty fotograficzne) producentów innych firm

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametry fizyczne

Wymiary 165mm x 95mm x 45mm
Waga 490g (z baterią)

Parametry elektryczne

Procesor Intel PXA255 XScale o częstotliwości 400MHz
Pamięć RAM 64MB
Pamięć wewnętrzna (nieulotna) 256MB (ok 31MB zarezerwowane)
Zasilanie ładowalna, niklowo-wodorkowa
bateria o pojemności 4000mAh

Parametry środowiskowe (według wojskowych norm MIL-STD-810F)

Zakres temperatury pracy od -30°C do +60°C
Zakres temperatury przechowywania od -40°C do +70°C
Odporność na wilgoć zgodnie z normami wojskowymi
Pyłoszczelność urządzenie odporne na piasek i kurz, IP67
Wodoszczelność incydentalne zanurzenie w wodzie
na głębokość 1m na okres 30 minut, IP67
Odporność na upadki upadek z wysokości 1.22m na skłęk leżącą na betonie
Wibracje urządzenie odporne na wibracje
Praca na wysokościach niezakłócona praca na wysokości
5000m w temperaturze 23°C

Wejście/Wyjście

Gniazdo rozszerzeń CompactFlash (1 x Typ I, 1 x Typ I/II) umieszczone
pod standardową osłoną chroniącą przed wodą, brudem i kurzem
Ekran przekątna 3.5", rozdzielczość QVGA (240x320),
16 bitów (65536) kolorów, podświetlenie LED
Interfejs ekran dotykowy, klawiatura (10 klawiszy),
diody LED statusu, dźwiękowe komunikaty,
ostrzeżenia i powiadomienia, wirtualna
klawiatura (SIP) i rozpoznawanie pisma odręcznego
Dźwięk mikrofon i głośnik, oprogramowanie
do nagrywania i odtwarzania dźwięku
Porty wejścia/wyjścia USB klient, gniazdo zasilania,
port szeregowy RS-232 (9 pinów) DE9 (M)
Zintegrowane radio Bluetooth¹ Bluetooth 1.2
Zintegrowane radio Wi-Fi¹ Wi-Fi g

¹ Możliwość używania radia Bluetooth i WLAN jest uzależniona od kraju docelowego stosowania. Komputer polowy Trimble Recon może być stosowany na terenie EU, USA, Kanady, Australii i Nowej Zelandii.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



Generalny dystrybutor satelitarnych systemów pomiarowych
dla zastosowań GIS firmy **Trimble**
Impexgeo Sp. J.
ul. Platanowa 1, Osiedle Grabina
05-126 Nieporęt k/Warszawy
tel.: (022) 7747006, (022) 7747007, (022) 7724050
fax: (022) 7747005
email: impexgeo@pol.pl



NORTH & SOUTH AMERICA

Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO80021
USA
+1-720-587-4574 Phone
+1-720-587-4878 Fax

EUROPE & AFRICA

Trimble Germany GmbH
AM Prime Parc 11
67479 Raunheim
GERMANY
+49-6142-2100-0 Phone
+49-6142-2100-500 Fax

ASIA-PACIFIC & MIDDLE EAST

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
80 Marine Parade Road
#22-06 Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPORE
+65-6348-2212 Phone
+65-6348-2232 Fax



www.impexgeo.pl

www.trimble.com