

ART-GEO

Z nami mierzysz zawsze i wszędzie ...



LAND-PAK

- Wytrzymałe i niezawodne rozwiązanie pomiarowe dla geodezji
- Łatwe w użyciu oprogramowanie polowe NavCom FieldGenius lub NavCom SurvCe
- Pełne oprogramowanie Office CAD
- Oprogramowanie GNSS do post-procesingu
- Wbudowany moduł radiowy UHF
- Wsparcie dla pomiarów RTK przez sieć GSM 3G
- StarFire – z dożywotnią licencją
- RTK Extend – w przypadku zaniku sygnału ze stacji bazowej
- Wbudowany port dla kart pamięci SD do szybkiego przenoszenia danych z pomiarów statycznych
- 3 lata gwarancji



A John Deere Company

www.art-geo.net.pl
www.gnss.net.pl

LAND-PAK



LAND-PAK zapewnia bezprecedensowy poziom wydajności i elastyczności, dzięki nowoczesnym rozwiązaniom technologicznym jak Ultra RTK, RTK Extend i StarFire, które zawiera w standardzie. Z Ultra RTK użytkownicy otrzymują bardzo wysoką dokładność pomiarów, nawet do 40 km od stacji bazowej. Dodatkowo StarFire zapewnia centymetrową dokładność pomiarów w dowolnym miejscu, w każdej chwili, bez konieczności stosowania stacji bazowej lub referencyjnej. Opatentowana przez NavCom technologia RTK-Extend umożliwi użytkownikom pracę w najtrudniejszych warunkach i pozwala utrzymać wysoką dokładność pomiarów RTK, nawet podczas przekroczenia zasięgu działania stacji bazowej.

LAND-PAK dostarcza w standardzie: łatwy w użyciu kontroler, oprogramowanie biurowe i oprogramowanie GNSS do post-procesingu, odbiornik GNSS SF-3040 wraz z niezbędnym sprzętem i akcesoriami, co jest kompletnym rozwiązaniem pomiarowym. Odporna na wstrząsy i wodoodporna konstrukcja, w połączeniu z szybko wymienialnymi bateriami zapewnia ciągłą pracę w najtrudniejszych warunkach.

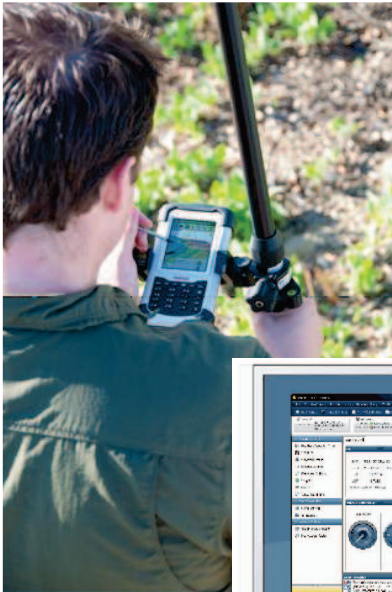
Komunikacja przez UHF oraz GSM ze wsparciem dla różnorodnych formatów danych RTK umożliwi zestawowi LAND-PAK Rover pracę z różnymi stacjami bazowymi i referencyjnymi. Technologia Sapphire GNSS ze wsparciem dla multikonstelacji (np. GPS, GLONASS) pozwala na lepszą i wydajniejszą pracę w najtrudniejszym środowisku.

Szybka konfiguracja, łatwość użytkowania i doskonała wydajność sprawia, że LAND-PAK, zaspokoi potrzeby nawet najbardziej wymagających geodetów.

Główne cechy

- Zintegrowany moduł radiowy UHF oraz GSM
- Całkowicie bezprzewodowa komunikacja przez Bluetooth
- Wygoda i ergonomia, wszystkie elementy na jednej tyczce
- Ultra RTK (do 40 km od stacji bazowej)
- Technologia Network RTK ze wsparciem dla wielu formatów przesyłania danych
- Wbudowany StarFire z dożywotnią licencją zapewnia centymetrową dokładność pomiarów w dowolnym miejscu, w każdej chwili, bez konieczności stosowania stacji bazowej lub referencyjnej
- RTK Extend praca bez przestojów nawet poza zasięgiem stacji bazowej
- Dwie szybko wymienialne baterie zapewniające ciągłość pracy
- Odbiornik SF-3040 GNSS możliwość pracy jako baza lub rover
- Konstrukcja odporna na wodę wstrząsy i upadki
- Trzy lata gwarancji

Wszystkie niezbędne narzędzia w zestawie



LAND-PAK Network Rover

Odbiornik SF-3040, w tym:

- L1, L2, G1, (G2 lub L5) częstotliwość odświeżania pozycji 5Hz
- StarFire aktywny
- Dożywotnia Licencja na StarFire
- RTK ze wsparciem dla technologii Network RTK
- RTK Extend

Akcesoria odbiornika:

- Przenośny moduł konfiguracyjny USB flash drive
- Baterie Li-Ion (2 szt.)
- Karta pamięci SD
- Kabel USB
- Kabel szeregowy COM1
- Ładowarka baterii (podwójna)

Akcesoria terenowe:

- Aluminiowa tyczka dedykowana do ruchomego GPS
- Uchwyt mocowania kontrolera na tyczce
- Taśma miernicza do GPS
- Twarda waliza transportowa

LAND-PAK kontroler wraz z oprogramowaniem

- NavCom Nautiz X7

Dostępne oprogramowanie

W kontrolerze:

- NavCom FieldGenius
- lub NavCom SurvCE

W biurze:

- NavCom SurveyCAD 2011
- lub NavCom Survey 2013
- NavCom StarPoint do Post Processingu



LAND-PAK

Twój kompletny system pomiarowy

Specyfikacja techniczna NavCom LAND-PAK

- Wsparcie dla multi-konstelacji
- Wieloczęstotliwościowy GNSS: GPS, GLONASS SBAS StarFire, WAAS, EGNOS, MSAS & GAGAN

Dokładność (RMS) Poziom / Pion

- RTK: <40km 1cm + 0.5ppm / 2cm + 1ppm
- RTK Extend (<15min) 3cm + 1ppm / 6cm + 2ppm
- StarFire <5cm / <10cm
- Statyka (post processing) 5mm + 0.5ppm / 10mm + 0.5ppm
- Velocity 0.01ms
- Częstotliwość odświeżania pozycji i danych RAW: 1Hz, 5Hz, 10Hz

KOMUNIKACJA

- Wbudowane radio UHF, moc 1 wat, 403-473 MHz
- Modem GSM 3G zintegrowany z kontrolerem
- Porty: 2 x RS 232, USB 2.0, Bluetooth

Format przesyłania danych

- Poprawki różnicowe: RTCM 2.3 and 3.1, SBAS, StarFire (format zastrzeżony)
- Korekty RTK: CMR/CMR+, RTCM, zastrzeżony format NavCom UltraRTK™

Pamięć: przenośna karta pamięci SD 2GB

Parametry środowiskowe

- Zasilanie przez baterie: typ Li-Ion 2.2 Ah 7.4v
- Zasilanie zewnętrzne: 12V DC, 05A
- Temperatura pracy: od -20 do +45o C
- Temperatura przechowywania: od -40 do + 85 o C
- Norma: IP 66 (wodoodporny/pyłoszczelny)
- Wstrząsoodporny (wytrzymuje upadek z 2m tyczki)
- Certyfikaty FCC / CE

Kontroler

- Typ: Nautiz X7
- Ekran: czytelny w ostrym słońcu, LED, kolorowy, dotykowy, VGA rozdzielczość 480x640
- System operacyjny: Windows® Mobile 6.1
- Komunikacja Bluetooth 2.0 + EDR
- WLAN: Wi-Fi 802.11b/g
- Modem GSM/UMTS (HSDPA/EDGE)
- Wbudowana pamięć iNAND Flash 4GB
- Wbudowany aparat 3MP + Flesz LED
- Temperatura -30 C to +60 C
- Spełnia normę IP67 (wodoodporny),
- Odporność na wstrząsy i wibracje (MIL-STD-810G)
- Certyfikaty FCC / CE

Dostępne oprogramowanie kontrolera

NavCom FieldGenius

- Intuicyjny interfejs, inteligentne obiekty i paski narzędzi
- Automatyczne tworzenie szkicu w czasie rzeczywistym bez konieczności kodowania
- Po powrocie do biura otrzymujesz mapę bez konieczności ponownego łączenia punktów
- Przyjazny pomiar, edycja i tyczenie punktów
- Wbudowany moduł obliczeniowy COGO
- Obsługa DXF, linie, łuki, polilinie i punkty
- Widok 3D
- Import / Export plików DXF, ASCII lub FBK
- Obsługa pomiarów RTK i wsparcie dla GSM
- Wsparcie dla StarFire
- Wsparcie dla tachimetrów

NavCom SurvCe

- Łatwy w użyciu i przyjazny interfejs oparty na menu w zakładkach
- Niezwykle łatwy pomiar, edycja i tyczenie punktów
- Obsługa LandXML
- Obsługa wielu protokołów sieciowych, GPS - NTRIP, TCP i UDP
- Import / Export plików DWG, DXF
- Praca na aktywnym podkładzie DXF (możliwość wytyczenia istniejących elementów mapy, bez konieczności wgrzywania punktów)
- Możliwość tworzenia mapy DXF bezpośrednio w terenie
- Zaawansowany moduł obliczeniowy
- Automatyczne transformacje geodezyjne
- Wsparcie dla tachimetrów (również robotycznych)

Ponadto:

- Oprogramowanie Desktop do wyboru:
- NavCom Survey Cad 2011
- NavCom Survey 2013
- Pełne oprogramowanie GNSS do post-procesingu



A John Deere Company

www.gnss.net.pl
www.art-geo.net.pl
e-mail: gnss@gnss.net.pl
tel.: 531 70 00 70