

RTk5

Odbiornik GNSS GIS

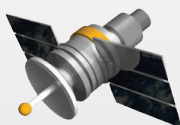
Powered By
GAMA
RTK

Carlson
BREAK NEW GROUND

Carlson RTk5 to system GNSS powstały w wyniku połączenia pancernego tabletu Windows 10 i silnika RTK Carlson Gama. Zaprojektowany do pomiarów w terenie, tyczenia, obsługi budów i pomiarów GIS. RTk5 działa w oparciu o flagowe oprogramowanie – Carlson SurvPC.

NIENZWYKŁE MOŻLIWOŚCI GNSS

- Zaawansowana wydajność, wieloczęstotliwościowy i multikonstelacyjny RTK GNSS (GPS + GLONASS + Galileo +BeiDou + QZSS)
- Silnik RTK Carlson Gama zapewnia najwyższy poziom zaufania



WYDAJNOŚĆ

- Windows 10 do pracy terenowej i biurowej
- Dużo pamięci - 8 GB RAM i 256 GB pojemności dysku

WYTRZYMAŁA BATERIA



- Ponad 10h pracy na jednym ładowaniu
- Opcjonalna bateria pozwalająca na ponad 15 h pracy
- Technologia Hot-Swap

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE W TERENIE

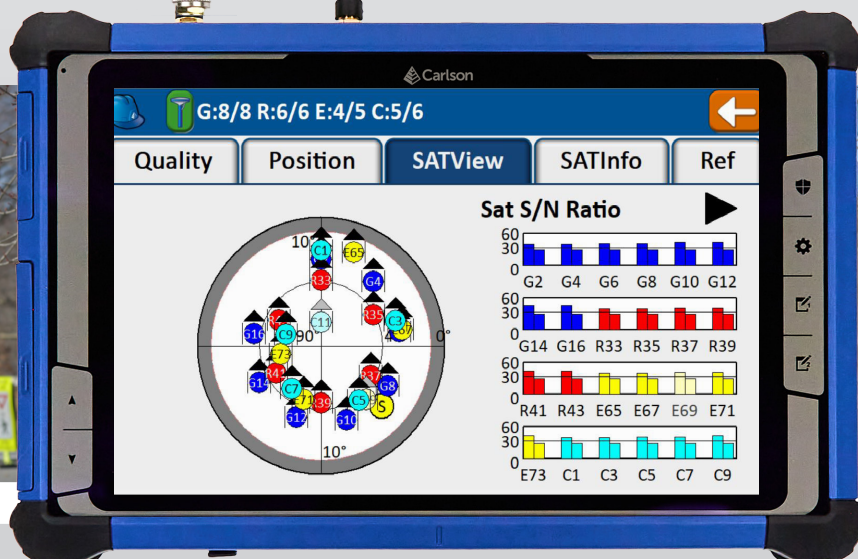
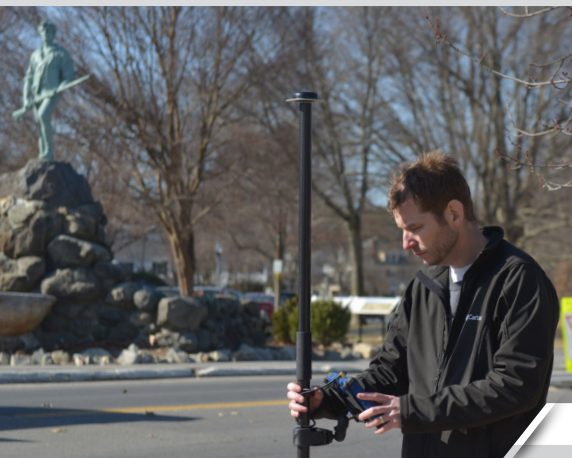
- Zrównoważony i ergonomiczny, 25+% lżejszy niż typowe zestawy GNSS - 2.7 kg z tabletem, uchwytem, tyczką i anteną
- Osiągaj pozycję z dokładnością pojedynczych centymetrów bezpośrednio do bazy danych Esri, bez post-processingu
- Używaj jako odbiornik ręczny bez tyczki (1.18 kg) z anteną Helix do szybkiej pracy GIS-owej z dokładnością centymetrową
- Bluetooth® dalekiego zasięgu, Dwupasmowe Wi-Fi®, Łączność USB 3.0, 4G LTE

ODPORNOŚĆ PRZETESTOWANA W TERENIE

- Maksymalna ochrona Twoich danych
- Wodo i pyłoszczelny (norma IP65)
- Norma wojskowa MIL-STD-810G
- Gwarancja 2 lata

JASNY EKRAŃ

- Duży 7" wyświetlacz
- Jasność 800 nit (cd2/M) zapewnia niezwykłą wi-doczność
- Pojemnościowy ekran dotykowy z obsługą stylusa cyfrowego



BREAK NEW GROUND

GNSS

- Wieloczęstotliwościowy
- Multikonstelacyjny (GPS + GLONASS + Galileo + BeiDou + QZSS)
- RTK ^{1,2}
- Dokładność pozioma: 0.008 m + 1 ppm
- Dokładność pionowa: 0.011 m + 1 ppm
- Odświeżanie pozycji do 5 Hz
- Czas konwergencji: < 10 s
- Czas inicjalizacji:
 - Zimny start 24 s
 - Reinicjalizacja 2 s

KLAWISZE FIZYCZNE

- Regulowane podświetlenie LED
- Przycisk Windows
- Przycisk zasilania
- Przycisk Enter
- Cztery przyciski funkcyjne z możliwością zaprogramowania

PORTY

- USB 3.0 x 1
- 3.5 mm audio jack
- USB C
- Wbudowany głośnik

BATERIA

- Wymienna bateria Li-Ion, 5400 mAh
- Ponad 10 h pracy na jednym ładowaniu
- Bateria łatwo wymiennalna w terenie, Hot-Swap
- Doskonała wydajność w niskich temperaturach
- Doskonała żywotność akumulatora
- Opcjonalna bateria 8000 mAh zapewniająca ponad 15h pracy

PARAMETRY FIZYCZNE

- Wymiary: 155 x 238 x 33 mm (6.1" x 9.4" x 1.3")
- Waga: 1.17 kg (2.58 lbs)
- Trwała konstrukcja odporna na uderzenia
- Łatwy do trzymania w dłoni, gumy amortyzujące
- Lekki i ergonomiczny

ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA

- Technologia Bluetooth® 4.2 LE
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac , 2.4 GHz i 5 GHz
- Modem 4G LTE (model Base Cell)

INNE CECHY

- TPM (Trusted Platform Module) v2.0

CERTYFIKATY

- IEC 62368-1
- FCC klasy B
- Certyfikat CE (dyrektywy EMC, R&TTE i LVD)
- Industry Canada
- Certyfikat HERO (Hazard of Electromagnetic Radiation to Ordnance)
- RoHS Compliant

ODPORNOŚĆ PRZETESTOWANA W TERENIE

- Norma wodo i pyłoszczelności IP65
- Temperatura pracy: -10°C do 50°C (14 F do 122 F)
- Temperatura przechowywania: -20°C do 60°C (-4 F do 140 F)
- Standard wojskowy MIL-STD-810G (wibracje i uderzenie)

GWARANCJA

- 3 lata gwarancji
- Dostępne Plany Serwisowe

AKCESORIA STANDARDOWE


- Antena geodezyjna, antena Helix/GIS, Bluetooth dalekiego zasięgu
- Dedykowana tyczka
- Dedykowany uchwyt na tyczkę
- Wymienna bateria
- Zasilacz sieciowy
- Skrócona Instrukcja Użytkownika
- Uchwyt na rękę

- 1 Zależy od wielodrożności, liczby widocznych satelitów, geometrii satelitów i aktywności jonosferycznej
- 2 Zależy od odległości od stacji bazowej

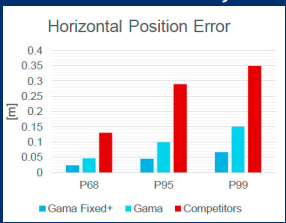
GAMA RTK

Silnik Gama RTK nowej generacji firmy Carlson Software wykorzystuje szereg nowych technologii. Wynik końcowy? Najlepsza w swojej klasie wydajność dla Twojej pracy.
I tak, przetestowaliśmy nasz silnik RTK na tle konkurencji...

PRZY ŚCIANIE



Horizontal Position Error

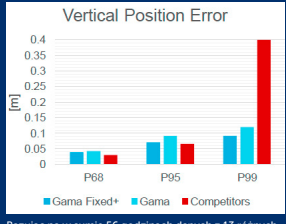


Bazując na w sumie 90 godzinach danych z 22 różnych pomiarów z różnych lokalizacji.

GĘSTE ZADRZEWIENIE



Vertical Position Error



Bazując na w sumie 56 godzinach danych z 13 różnych pomiarów z różnych lokalizacji.

PROCESOR

- 4-rdzeniowy Intel® Pentium Silver

SYSTEM OPERACYJNY I OPROGRAMOWANIE

- Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise
- System Operacyjny dostępny w wielu językach

PAMIĘĆ I DYSK

- 8 GB RAM
- Dysk 256 GB
- Slot kard

KARTA GRAFICZNA

- Intel® HD

WYŚWIETLACZ

- Wielkość: 8" (203 mm)
- Rozdzielczość: WXGA (1280 x 800)
- Podświetlenie ekranu LCD zapewniające najlepszą widoczność
- Możliwość pracy w pionie i poziomie

EKRAN DOTYKOWY

- Ekran pojemnościowy zaprojektowany do pracy w rękawiczkach, z wykorzystaniem rysika i w pełnym deszczu

Kompatybilny z SurvPC

SurvPC to program polowy przygotowany pod system Windows 10, z możliwością uruchomienia modułu Esri OEM. Tablet RT5 zapewni także niezwykle szybką pracę z oprogramowaniem biurowym Carlson.

