

# RTk5

## GNSS Risinājums

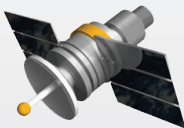
Powered By  
**GAMA**  
RTK

**Carlson**  
BREAK NEW GROUND

*Carlson RTk5 nodrošina uzlabotu GNSS risinājumu ar Carlson RTK procesoru, ar Gama algoritmu, kas pievienots RT5 izturīgajam Windows datu uzkrājējam. Izstrādāts mērīšanai, izspaušanai, apsekošanai un GIS kartēšanai, RTk5 komplektā ar Carlson SurvPC – Windows datu savākšanas programmu.*

### SPĒCĪGS GNSS PROCESORS

- Uzlabota daudzfrekvenču, daudzu satelītsistēmu (GPS + GLONASS + Galileo + BeiDou + QZSS) RTK GNSS darbība
- Carlson Gama RTK algoritms nodrošina visaugstāko precizitāti



### VEIKTSPĒJA

- Spēcīga Windows 10 platforma lietošanai gan birojā, gan uz lauka
- Pietiekami daudz atmiņas - 8 GB RAM un 256 GB flash atmiņa

### PAPLAŠINĀMA BATERIJA

- Baterija darbojas vairāk nekā 10 stundas, pilnu darba dienu
- Pēc izvēles pieejama 15+ stundu baterija
- 5 minūšu ātrā baterijas nomaiņa



### IZCILS RISINĀJUMS LAUKA DARBIEM

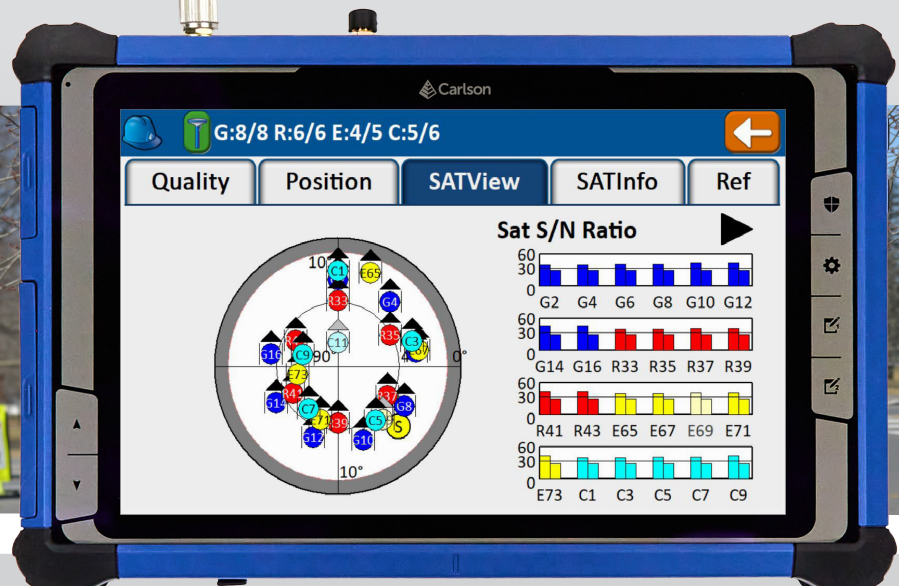
- Sabalansēts un ergonomisks; vairāk nekā par 25% vieglāks nekā parastie GNSS risinājumi - 2.7 kg ar planšetdatoru, turētāju, štoku un antenu
- Iegūstiet uzticamu, centimetra pozīcijas precizitāti tieši Esri datu bāzē bez pēcapstrādes
- Darbojieties rokas režīmā bez štoka svars tikai 1,18 kg, izmantojot tieši pievienotu helix antenu ātrai GIS darbībai ar centimetra līmeņa precizitāti
- Liela attāluma Bluetooth®, divu joslu Wi-Fi®, USB 3.0 savienojums, 4G LTE (GSM)

### IZTURĪGS, LAUKĀ PĀRBAUDĪTS

- Darbojas ekstremālās temperatūrās no -10° C līdz 50° C
- Putekļu un ūdensizturīgs (IP65 novērtējums)
- Projektēts pēc MIL-STD-810G, lai nodrošinātu ārkārtīgu izturību
- 3 gadu garantija

### AUGSTAS REDZAMĪBAS EKRĀNS

- Liels 8 collu ekrāns vieglai redzamībai
- 800 nitu spilgtums nodrošina izcilu redzamību
- Kapacitatīvs skārienekrāns ar digitālās pildspalvas atbalstu



BREAK NEW GROUND

## GNSS

- Daudzfrekvenču
- Daudzu satelītsistēmu (GPS + GLONASS + Galileo + BeiDou + QZSS)
- RTK <sup>1,2</sup>
- Horizontālā precizitāte: 0,008 m + 1 ppm
- Vertikālā precizitāte: 0,011 m + 1 ppm
- Mērīšanas ātrums līdz 5 Hz
- Risinājuma gūšanas laiks: <10 sek
- Inicializācijas laiki:
  - Aukstais starts 24 s
  - Risinājuma atgūšanas laiks 2 s

- LED fona apgaismojuma regulēšanas taustiņš
- Windows/home taustiņš
- Ieslēgšanas poga
- 2 funkciju pogas
- 4 programmējamas pogas

## PORTI

- USB 3,0 x 1
- 3,5 mm audio ligzda
- USB Type-C strāvas ievades ligzda
- Iebūvēts skaļrunis

## BATERIJA

- Noņemama Li-Ion baterija, 5400mAh
- Darbojas vairāk nekā 10 stundas ar vienu uzlādi
- Ātri nomaināma, viegli nomaināma laukā
- Optimizēta, lai nodrošinātu augstu veiktspēju aukstos apstākļos
- Izcila veiktspēja
- Pēc izvēles pieejama 8000mAh baterija darbībai vairāk nekā 15 stundas

## FIZISKIE PARAMETRI

- Izmērs: 155 x 238 x 33 mm
- Planšetes svars: 1.17 kg
- Pilns komplekts ar stieni: 2.72 kg
- Izturīgs, triecienizturīgs dizains
- Viegli satverami, triecienu absorbējoši, pārklāti sāni
- Viegla un ergonomiska konstrukcija

## BEZVADU SAVIENOJAMĪBA

- Liela attāluma Bluetooth® (pārbaudīts līdz 1,500'/450 m)
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4 GHz un 5 GHz
- 4G LTE (GSM)

## KAMERA

- Aizmugurējā kamera: 8 MP

## CITAS FUNKCIJAS

- TPM (Uzticamās Platformas Modulis) v2.0

## SERTIFIKĀCIJAS UN STANDARTI

- IEC 62368-1
- FCC B klases sertifikācija
- CE marķējums (attiecinātie EMC, R&TTE un LVD direktīvas)
- Atbilst RoHS prasībām
- Industry Canada sertifikācija
- HERO (elektromagnētiskās radiācijas apdraudējums bruņojumam) sertificēts

## LAUKĀ PĀRBAUDĪTS IZTURĪGS

- IP65 putekļu un ūdens izturībai
- Darbības temperatūra: -10°C līdz 50°C
- Glabāšanas temperatūra: -20°C līdz 60°C
- MIL-STD-810G izturībai pret triecieniem un vibrācijām


## GARANTĪJA

- 3 gadu garantija
- Pieejami servisa plāni

## STANDARTA PIEDERUMI

- Antenas: augstākās kvalitātes mērīšanai, Helix/GIS un LR Bluetooth
- Pielāgots mērījumu štoks
- Pielāgots turētājs ar štoka stiprinājumu un 1" ram roku
- Standarta noņemama baterija
- AC sienas lādētājs
- Ātrās uzsākšanas rokasgrāmata
- Rokas siksnīņa


- 1 Atkarīgs no daudzceļu vides, satelītu skaita, satelīta ģeometrijas un jonosfēras aktivitātes
- 2 Atkarīgs arī no sākotnējā garuma



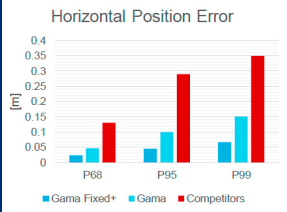
**Carlson Software nākamās paaudzes Gama RTK algoritms izmanto virkni jaunu tehnoloģiju. Gala rezultāts? Labākās klases veiktspēja jūsu darbā.**

*Un jā, mēs to esam pārbaudījuši salīdzinot ar konkurentiem...*

**BLAKUS SIENAI**




Horizontal Position Error

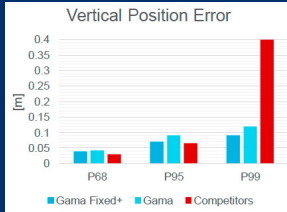


Balstoties uz 90 stundu datiem no 22 dažādiem datu kopumiem, kas ierakstīti dažādās vietās.

**BLĪVS ZAĻUMS**



Vertical Position Error



Balstoties uz 56 stundu datiem no 13 dažādiem datu kopumiem, kas ierakstīti dažādās vietās.

## PROCESORS

- Četrkodolu Intel® Pentium Silver procesors

## OPERĒTĀJSISTĒMA

- Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise
- Atbalsta vairākas valodas (angļu, franču, spāņu, vācu, portugāļu)

## ATMIŅA UN DATU GLABĀŠANA

- 8 GB RAM
- 256 GB flash atmiņa
- Lietotājam pieejams viedkaršu lasītājs

## GRAFIKA

- Intel® HD Graphics

## DISPLEJS

- Aktīvā apskates zona: 8 collas (203 mm)
- Izšķirtspēja: WXGA (1280 x 800)
- Augstas redzamības LCD ar apgaismojumu saules gaismā
- Portreta vai ainavas orientācija ar automātisku ekrāna rotāciju

## SKĀRIENEKRĀNS

- Kapacitatīva vairāku pieskārienu saskarne, kas piemērota lietošanai ar cimdiem, maza uzgaļa irbuli un mitros apstākļos

## FIZISKĀS POGAS

## Komplektā ar SurvPC 7

Windows balstīta datu savākšanas programma ar iespēju darbināt Esri lauka apstākļos. Vai arī izmantot birojā ar jebkuru Carlson biroja programmatūru.

