

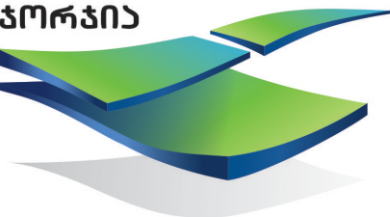
სპეციფიკაცია

ძირითადი მონაცემები		
არხები	220 არხი	
სიგნალის მიღება	BDS B1,B2,B3 GPS L1C/A,L1C,L2C,L2E,L5 GLONASS L1C/A,L1P,L2C/A,L2P,L3 SBAS L1C/A,L5 (მხოლოდ L5 მხარდაჭერის მქონე სატელიტებისთვის) Galileo GIOVE-A,GIOVE-B,E1,E5A,E5B QZSS,WAAS, MSAS, EGNOS, GAGAN, SBAS	
GNSS მახასიათებლები	პოზიციონირების სიზშირე: 1Hz~50Hz ინიციალიზაციის დრო: <10 წამი ინიციალიზაციის სანდოობა: >99.99%	
პოზიციონირების სიზუსტე		
GNSS კოდის დიფერენცირებული	ჰორიზონტალურად: 0.25m+1ppm	ვერტიკალურად: 0.50m+1ppm
პოზიციონირება	SBAS პოზიციონირების სიზუსტე ჩვეულებრივ: <5m 3DRMS	
სტატიკური GNSS აზომვა	ჰორიზონტალურად: 2.5mm+0.5ppm	ვერტიკალურად: 5mm+0.5ppm
კინემატიკური აზომვა რეალურ დროში	ჰორიზონტალურად: 8mm+1ppm	ვერტიკალურად: 15mm+1ppm
ქსელური RTK	ჰორიზონტალურად: 8mm+0.5ppm	ვერტიკალურად:15mm+0.5ppm
RTK ინიციალიზაციის დრო	2~8 წამი	
ფიზიკური მონაცემები		
ზომები	134x134x118 მმ	
წონა	1.02კგ (ელემენტით)	
მასალა	მაგნიუმის ალუმინის შენადნობის კორპუსი	
ინსტრუმენტის მაჩვენებლები		
საოპერაციო ტემპერატურა	-45°C~+60°C	
შესანახი	-55°C~+85°C	
წყალგამძლე/მტვერგამძლე	არაკონდენსირებადი IP67 სტანდარტული, 1მ სიღრმეზე ჩავარდნისგან დაცული IP67 სტანდარტული, სრულად დაცული ქარისგან მოტანილი მტერისგან უძლებს 2 მეტრის სიმაღლიდან დავარდნას ცემენტის ზედაპირზე გავლილი აქვს 40გ 10 მილი წაშში ტალღის მოქმედების ტესტი	
დარტყმა და ვიბრაცია		
ელექტრო მახასიათებლები		
ელექტრო ენერგიის ხარჯვა	2W	
ელემენტი	დატენვადი და მოხსნადი ლითიუმის ელემენტი, 3400 mAh, ორი ცალი	
ელემენტის ვარგისიანობა	ერთი ელემენტი: >7სთ (სტატიკური რეჟიმი), >5სთ (შიდა UHF ზაზის რეჟიმი), >6სთ (როვერის რეჟიმი)	
კომუნიკაცია და მონაცემთა შენახვა		
I/O პორტი	5PIN LEMO დენის გარე პორტი+RS232 7PIN LEMO Rs232 + USB 1 რადიო ანტენის ინტერფეისი SIM ბარათის ჩასადები	
უკაბელო მოდემი	შიდა რადიო მიმღები და გადამცემი 0.5W/2W გარე რადიო გადამცემი 410~470MHz	
სამუშაო სიხშირე	TrimTalk450s, TrimMark3, SOUTH (KOLIDA)	
საკომუნიკაციო პროტოკოლი	WCDMA3.5G ქსელური კომუნიკაციის მოდული, GPRS/EDGE-თან თავსებადი, CDMA2000/EVDO 3G არჩევით	
მობილური ქსელი	BLEBluetooth 4.0 სტანდარტული, ანდროიდისთვის, ios ფიჭური კავშირგაბმულობა	
ორმაგი მოდულის Bluetooth	Bluetooth 2.1+EDR სტანდარტული	
NFC კავშირი (არჩევით)	აღიქვამს მცირე დიაპაზონს (10სმ-ზე ნაკლები) მიმღების და კონტროლერის ავტომატური დაწყვილება (საჭიროა კონტროლერით აღჭურვილი NFC უკაბელო მოდული)	
მონაცემთა შენახვა/გადაცემა	4GB შიდა მეხსიერება, 3 წელზე მეტი ხანდაზმულობის მქონე RAW მონაცემთა გადამუშავების საშუალება (დაახლ 1.4 მბ/დღეში, 14 სატელიტის მონაცემზე დაყრდნობით). შეერთების და აღქმის რეჟიმი მონაცემთა USB-თ გადასატანად დიფერენცირებულ მონაცემთა ფორმატი: CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2	
მონაცემთა ფორმატი	GPS გამავალ მონაცემთა ფორმატი: NMEA 0183, PJK სიბრტყული კოორდინატები, ორმაგი კოდი ქსელის მოდელის მხარდაჭერა: VRS, FKP, MAC, სრულად უზრუნველყოფს NTRIP პროტოკოლის მხარდაჭერას	
მომხმარებლის მონაცემები		
ლიცაგები	ერთი ლილაკით ოპერირება, ვიზუალურად მუშაობა, მოსახერხებელია და ეფექტური	

KOLIDA

პროფესიონალთა არჩევანი

ინფოლენდ
ჯორჯია



ექსკლუზიური დისტრიბუტორი საქართველოში:

ინფოლენდ ჯორჯია-Infoland Georgia

ბულაჩაურის ქ. #10/პეკინის გამზ. #27, მე-5 სართული,
ქ. თბილისი, 0160 საქართველო
საკონტაქტო პირი: მიხეილ შომახია 595 22 03 22

ელ-ფოსტა: office@infoland.ge



Trimble BD970

ორიგინალი მოწყობილობის მწარმოებლის (OEM)
ამერიკული Trimble GNSS მიმღების მოდული

- სანტიმეტრიანი სიზუსტე
- გამოცდილი Trimble Maxwell 6 პროცესორის ტექნოლოგია

ELITE K9 Mini

მცირე ინვესტიცია
დიდი ამონაგები



ELITE K9 Mini

KOLIDA GNSS ოჯახის ყველაზე გაყიდვადი მიმღები

მოწინავე GNSS პოზიციონირების
ტექნოლოგიით აღჭურვილი K9 Mini მოგცემთ
შესანიშნავი სამუშაო გამოცდილების
მიღების შესაძლებლობას

ულტრა მძლავრი GNSS მიმღების მოდულის
მეშვეობით K9 Mini-ს შეუძლია GPS, GLONASS
BEIDOU, GALIEO, SBAS სისტემების
სიგნალების მიღება და გადამუშავება.
ასეთი მრავალფუნქციური თავსებადობით
სატელიტური სიგნალის მიღების
შესაძლებლობით, სიგნალის მიღების
სიჩქარე ბევრად გაუმჯობესებულია,
მოლოდინის დრო შემცირებულია და
პოზიციონირების სიზუსტე (RTK) არის
8mm+ 1ppm ჰორიზონტალურად და
15mm+ 1ppm ვერტიკალურად.



ძირითადი მახასიათებლები

-მცირე წონა

K9 Mini-ს მთლიანი მოცულობა და წონა მხოლოდ 1,02 ლ. და 1 კილოგრამია. ეს მსუბუქი დიზაინი დიდწილად ამცირებს ამზომველის სამუშაოს ინტენსივობას და ზრდის პროდუქტიულობას.

-მოსახერხებელია ყველა სახის სამუშაოსთვის

K9 Mini-ს შეუძლია იმუშაოს როგორც ბაზა სადგურმა, როვერმა და სტატიკურმა მიმღებმა. შეუძლია რადიო ან CORS-ის სიგნალით მუშაობა. ის იდეალურია სამშენებლო აზომვითი სამუშაოებისთვის, როგორიცაა მონაცემთა შეგროვება, დაკვალვა, გზის დიზაინი. ჩაშენებული ტრანზიტული რადიო თავსებადია სხვა ბრენდების პროტოკოლებთან.

-მომხმარებელზე მორგებული

K9 Mini ამზომველებს სთავაზობს მარტივ და მომხმარებელზე მორგებულ სამუშაო პროცესს. მომხმარებელს შეუძლია Windows-ის მობილური ან ანდროიდის აპლიკაციის არჩევა სამუშაოს დასაწყებად. ინსტრუმენტს შეუძლია მართოს მომხმარებლის საქმიანობა ხმოვანი შეტყობინებების მეშვეობით.

-ხარისხის გარანტია

ჭკვიანი და ღია პლატფორმა საშუალებას აძლევს სისტემას იმუშაოს ტრადიციულ მიმღებებზე უფრო ეფექტურად და სტაბილურად. 2016 წელს მისი გამოშვებიდან დღემდე გაყიდულია 5000 ერთეულზე მეტი მიმღები.

სხვა მახასიათებლები

წვდომა სხვადასხვა სატელიტურ სისტემებთან	5კმ რადიო დიაპაზონი	410-470 MHz რადიო სიხშირე
Bluetooth 4.0	NFC	3G ქსელის მოდული
4GB მეხსიერება		

✓ მონაცემთა შემგროვებლის (კოლექტორის) არჩევანი



X11 ლაითი

Windows Mobile 6.5
1Ghz CPU, RAM 512Mb
ROM 8GB, SD იზრდება 32GB-მდე
ციფრული კლავიატურა
წონა მხოლოდ 600 გრამი
7.2V ცვლადი Li-ion, 3400mAh
3.7inch 480x680VGA, LED განათებით
MIL-STD-810G და Ip67
OTG ფუნქციით

ლაითი

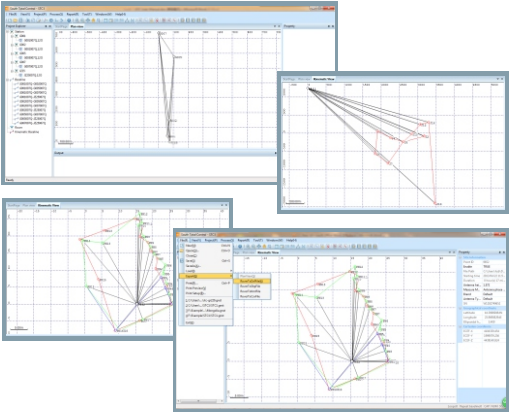


X11 პროს დამატებითი ფუნქციები

GNSS ჩიპი 72 არხით
AutoForcus 5MP
სანავიგაციო განახლების სიხშირე 4Hz
WCDMA კომუნიკაციის მოდული

პრო

✓ მონაცემთა დამუშავების (Post-Processing) პროგრამული უზრუნველყოფა



-KOLIDA Total Control აერთიანებს სტატიკური მონაცემების დამუშავებას და კინემატიკურ მორგებას (ახალი პროგრამა)

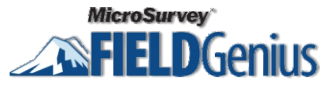
- ანტენის მართვა პოპულარული მიმღებების ტიპებით
- თავსებადია მონაცემთა მრავალ ფორმატთან
- შესაძლებელია ონლაინ განახლება
- მრავალი ფორმატის გატანის (ექსპორტის) შესაძლებლობა

 **KOLIDA GNSS პროცესორი (კლასიკური პროგრამა)**

- სწრაფი დამუშავება და მკაფიო გამოსახულება
- გადადის RINEX ფორმატში
- სრული არჩევანი შედეგების გასატანად (ექსპორტისთვის)
- ძლიერი საბაზისო პარამეტრები
- საუკეთესო შედეგის მისაღწევად, სატელიტური მონაცემების ხელით შეცვლის და გაფილტვრის შესაძლებლობა

 **KOLIDA Engineering Star (EG Star)**

EG Star ყველაზე მიღებული საველე პროგრამული უზრუნველყოფაა ჩინეთში. ახალბედაც კი შეძლებს კომპლექსურ GNSS აზომვას EG Star -ის მხოლოდ 6 ლილაკით ერთ ეკრანზე. -თქვენ ნებისმიერ დროს შეამოწმებთ ინსტრუმენტისა და პროგრამული უზრუნველყოფის სტატუსს, RTK სამუშაო რეჟიმს და გამორთავთ ეკრანს თავისუფლად. -მარტივია მრავალჯერადი RTK საამზომველო სამუშაოს ჩასატარებლად, მძლავრი და მეგობრული ინტერფეისით. -ფაილების სხვადასხვა ფორმატში წაკითხვის შესაძლებლობა შეტანა/გატანის დროს

 **MicroSurvey FIELDGenius** (იყიდება ცალკე)

FieldGenius არის მონაცემთა შეგროვების მძლავრი პროგრამული უზრუნველყოფა კანადიდან. გზებზე და ზედაპირებზე მუშაობა, დახრილი ადგილების დაკვალვა, ხაზობრივი მონაცემების დამუშავება კოდირების გარეშე, ჭკვიანი წერტილების , GPS-სა და ცოცხალი გრაფიკის მხარდაჭერა საშუალებას აძლევს FieldGenius იყოს იმ ორგანიზაციების რჩეული პროგრამული უზრუნველყოფა, რომლებიც აფასებენ ეფექტურ მუშაობას. FieldGenius აქვს სხვადასხვა ენაზე მუშაობის შესაძლებლობა