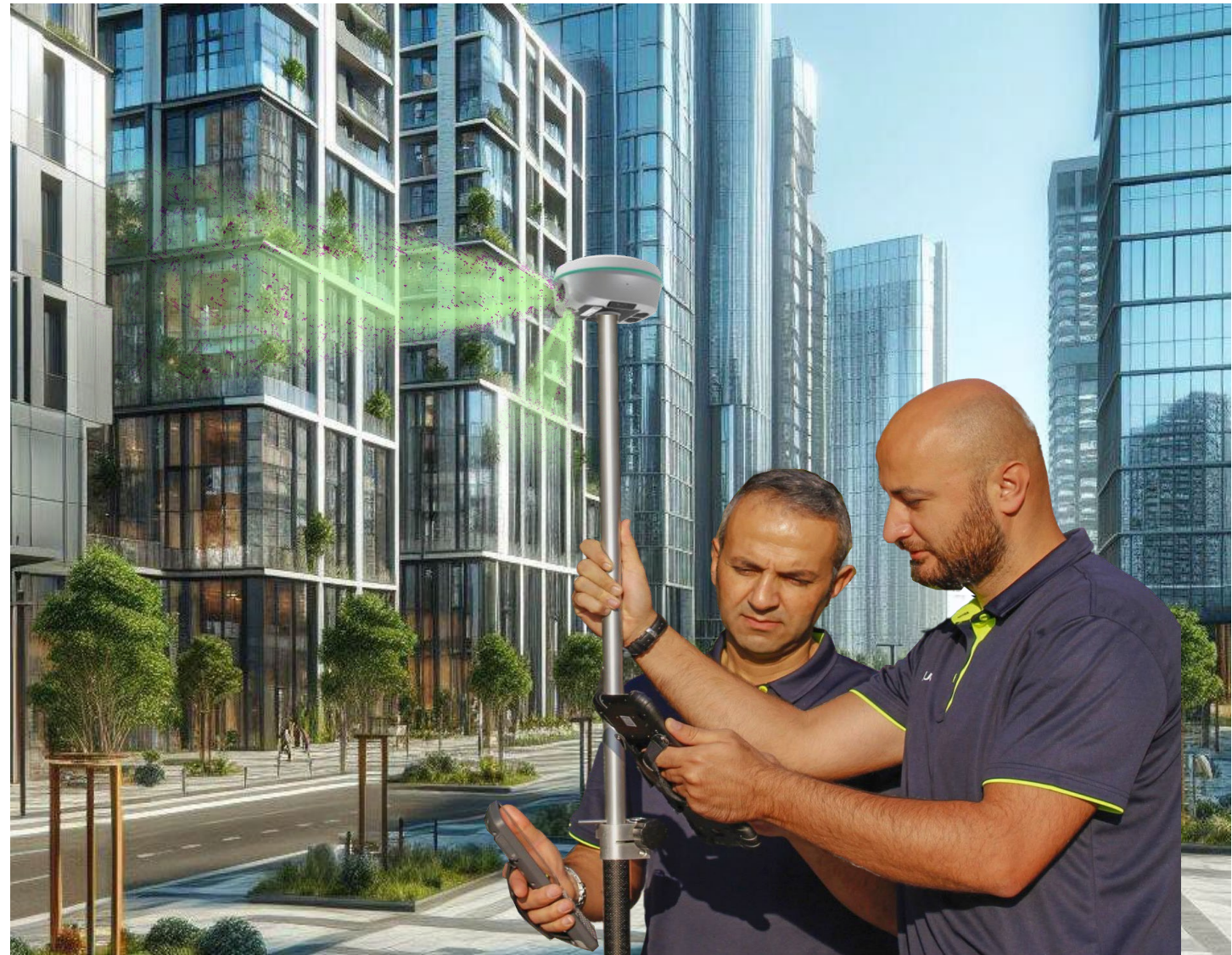


Remarks: Measurement accuracy and operation range might vary due to atmospheric conditions, signal multipath, obstructions, observation time, temperature, signal geometry and number of tracked satellites. Specifications subject to change without prior notice



RENCO2

Eyes on Future!

- ვიზუალიზაცია და დაკვალვა
 - 3D მოდელირება
 - დამუშავების 3 ვარიანტი
- 1698 არხი
 - Farlink 2.0
 - 5th თაობის IMU

უფრო ეფექტური
ვიდრე ტრადიციული RTK



RENO2 ამუშავებს ფოტოების ან ვიდეოების ჯგუფებს რეალურ დროში, მოიპოვებს ათასობით წერტილებისათვის კოორდინატებს წუთებში. კამერის მეშვეობით დისტანციური გაზომვით. მას აქვს გაფართოებული სამუშაო დიაპაზონი და ნაკლები ბრმა ზონები. ადრე რთულად გასაზომი ადგილები, როგორიცაა სახურავების ქვეშ არსებული ადგილები და დაბრკოლებები, ახლა ადვილად ხელმისაწვდომია RENO2-ით.

უფრო უნივერსალური
ვიდრე ტრადიციული RTK



ვიზუალური პოზიციონირების გამოყენებით, გეოდეზისტებს შეუძლიათ მიიღონ მრავალი ტიპის მონაცემები. სურათის მონაცემები ხელახლა გამოყენებადია ნებისმიერ დროს. ამ ფუნქციების გამოყენება შესაძლებელია გამორჩეულად რთული GNSS ამოცანების გადასაწყვეტად, მათ შორის ავარიის დროს დოკუმენტაციის შესადგენად, რთული ურბანული ობიექტების აღსაწერად და ა.შ.

გაცილებით მოხერხებული ვიდრე ტრადიციული RTK



RENO2-ის ვიზუალური პოზიციონირების ფუნქცია არის შრომის დაზოგვის ფუნქცია, რომელიც საშუალებას აძლევს გეოდეზისტებს დისტანციურად გაზომონ წერტილები 10 მეტრამდე ან მეტი (იდეალურ პირობებში) თითოეულ წერტილთან ფიზიკურად მიახლოების გარეშე. ასეთი მიდგომა ამცირებს სავსე სამუშაოების დროს და საჭირო ფიზიკურ დატვირთვას.

უფრო უსაფთხო ვიდრე ტრადიციული RTK



ვიზუალური პოზიციონირების გამოყენება ეხმარება მომხმარებლებს რისკების მინიმიზაციაში სახიფათო უბნებთან, როგორიცაა დატვირთული გზები და ტბები, რაც უზრუნველყოფს ამომგველების უსაფრთხოებას.

დამუშავების 3 ვარიანტი

--მრავალფეროვანი სამუშაოებისათვის

შექმნილია ქალაქში გადაღებისათვის

--Cloud სერვერი ონლაინ დამუშავებისათვის

შექმნილია მჭიდრო გრაფიკის მქონე მომხმარებლებისათვის

--დამუშავება ოფისში

შექმნილია სავსე კვლევებისათვის

--მონაცემების ავტომატური დამუშავება კონტროლერში



ვიზუალებით ეხლა, ვემზადებით მომავლისთვის

RENO2 აადვილებს ინდივიდუალურ 3D მოდელირებას, ვიზუალურად წარმოაჩენს გეოგრაფიულ ინფორმაციას, როგორც კოორდინატები, ფართობები და მოცულობა. გარდა ამისა, შესაძლებელია მოდელების გადათვლა და გარდაქმნა სხვადასხვა ფორმატებში და საკოორდინატო სისტემების გამართვა სხვა პროგრამული უზრუნველყოფისათვის.



იოლი გზა თქვენი წარმატებისკენ

RENO2 იყენებს RUIDE-ის მოწინავე 3D მოდელირების ტექნოლოგიას, რათა გააერთიანოს გამოსახულების გაზომვები უპილოტო საფრენი აპარატების მონაცემებთან. დამუშავება შესაძლებელია, DJI და სხვა პლატფორმებზე. RENO2 აუმჯობესებს არასრულ მოდელებს სახმელეთო ფოტოგრამეტრიის დახმარებით, რითაც აუმჯობესებს კვლევის შედეგების საერთო ხარისხს.



იმუშავეთ თქვენთვის მოხერხებულად

3D მოდელების შესაქმნელად გეოდეზისტებს აქვთ შესაძლებლობა, შემოიტანონ RENO2 მონაცემები RUIDE UAV-ში ან სხვა პროგრამულ უზრუნველყოფაში. SGO (PC ვერსია) და RTKGO (Android აპი) ბოლო განახლებები მოიცავს 3D მოდელირების ფუნქციებს, რაც მომხმარებლებს აძლევს საშუალებას აირჩიოს ყველაზე ოპტიმალური პროგრამული უზრუნველყოფა დავალების მოთხოვნის შესაბამისად.



0.1mm

Left and Right Camera Deviation

The modular design ensures that the assembly flatness of the camera is within 0.15mm, with a left and right deviation of within 0.1mm, preventing camera misalignment and ensuring the accuracy of visual positioning.

5 Years

პოლიკარბონატის ზედა
საფარი

ზედა საფარსა და რკალზე გამოყენებულია ინტეგრალური ჩამოსხმის ტექნოლოგია, რომელიც უზრუნველყოფს მედეგ მთლიანობას და დაზიანებისადმი წინააღმდეგობას. პოლიკარბონატის მასალა კოროზიისადმი მდგრადია, იცავს შიდა კომპონენტების სიზუსტეს. ის ამცირებს ექსტრემალური გარემოს ზემოქმედებას მთავარ სისტემაზე და შეიძლება გამოყენებულ იქნას ბუნებრივ გარემოში 5 წელზე მეტი ხნის განმავლობაში.

0.1^{minimum}μm

წყალგაუმტარი მემბრანის
მიკროფორების დიამეტრი

წვეთების დიამეტრი (400 მკმ) 40-4000-ჯერ აღემატება E-PTFE მემბრანას. ამიტომ, მას შეუძლია თავიდან აიცილოს წვიმის წყალი დამცავი გარსის გავლით. მისი კონსტრუქცია 135,6° კუთხით ხელს უშლის დასველებას და კაპილარულ ინფილტრაციას, გარდა ამისა მას აქვს სუნთქვის უნარი რაც უზრუნველყოფს ინსტრუმენტების შიდა კომპონენტების ნორმალურ მუშაობას.

110N

დარტყმაგამძლეობა

შეჯახების საწინააღმდეგო რგოლიში გამოყენებულია TPU-ს მასალა, რომელიც ეფექტურად იცავს 110N დარტყმის ძალას (დარტყმის ძალა 2 მეტრიანი ვარდნისგან არის დაახლოებით 30N). ამიტომ, ის იცავს თქვენს RENO2-ს 2 მ სიმაღლიდან ვარდნისგან ან სხვა მოულოდნელი ზემოქმედებისგან.

5°

ბრუნვადი გადახრა

ქვედა ხრახნიანი ინტერფეისი ინარჩუნებს ბრუნვის გადახრას ჯოკისთვის 5°-ის ფარგლებში, რაც მომხმარებლებს საშუალებას აძლევს ზუსტად დაინსტალირონ ჯოკი მარტივად. რაც დაზოგავს დროს საველე სამუშაოებისთვის.

10 წელი

დამცავი შრე

პოლიეთილენის საფარმა შეიძლება მიაღწიოს 100-300 მკმ-ს, რაც ხელს უშლის კორპუსის დაჟანგვასა და დამცველს, იცავს ნაკაწრებისგან და უზრუნველყოფს ეფექტურ დაცვას ათ წელზე მეტი ხნის განმავლობაში.

65W/(m-k)

თბოგამტარობა

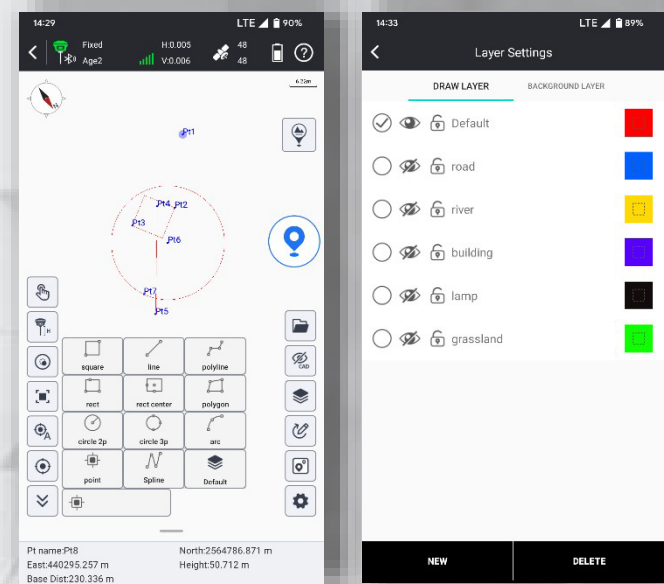
შიდა გათბობის კომპონენტები მჭიდროდ არის მორგებული გარსზე და სითბოს გაფრქვევისთვის იყენებს ჰაერით პასიურ გაგრილებას. 65W/(m-K) თბოგამტარობით, მას შეუძლია მიაღწიოს სითბოს გაფრქვევას დამატებითი გაგრილების კომპონენტების საჭიროების გარეშე, რაც უზრუნველყოფს ოპტიმალურ მუშაობას სხვადასხვა ტემპერატურის პირობებში.

RTK GO APP

გაზომე და დაზაზე :დაზოგე დრო ველზე და ოფისში

საველე მონაცემების შეგროვება და კარტოგრაფირება: ყველაფერი მოწინავე აქ არის

ვიზუალური პოზიციონირება: უკონტაქტო გაზომვების წამყვანი ტექნოლოგია ინდუსტრიაში



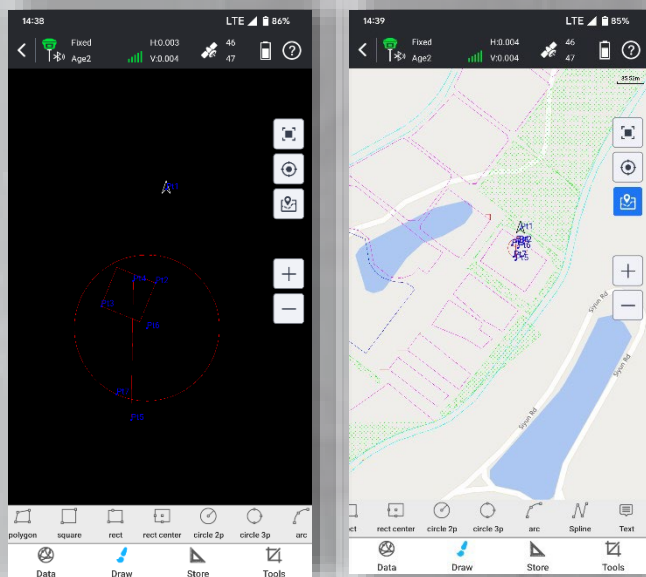
ეს ფუნქციონალი საშუალებას გაძლევთ ხაზით გაზომვების დროს.

- წერტილების გაზომვამდე მომხმარებლებს შეუძლიათ აირჩიონ ობიექტის ფორმიდან გამომდინარე ხაზის 11 ფიგურა. პროგრამა დაგეხმარებათ გაზომით წერტილები თანმიმდევრობით, ავტომატურად დააკავშიროთ ხაზები და დაასრულოთ ფიგურა.

- ადგილზე შექმნილი .dxf ან .dwg რუკები შეიძლება გამოყენებულ იქნას უშუალოდ საოფისე სამუშაოებში.

- მომხმარებლებს შეუძლიათ გაზომილ ობიექტებს მიაწიონ სხვადასხვა ატრიბუტები სხვადასხვა ფენები გაზომვისა დამრთველისათვის, შეცდომების აღმოფხვრისათვის.

CAD ხაზვა: ხაზვა PC-ის გარეშე

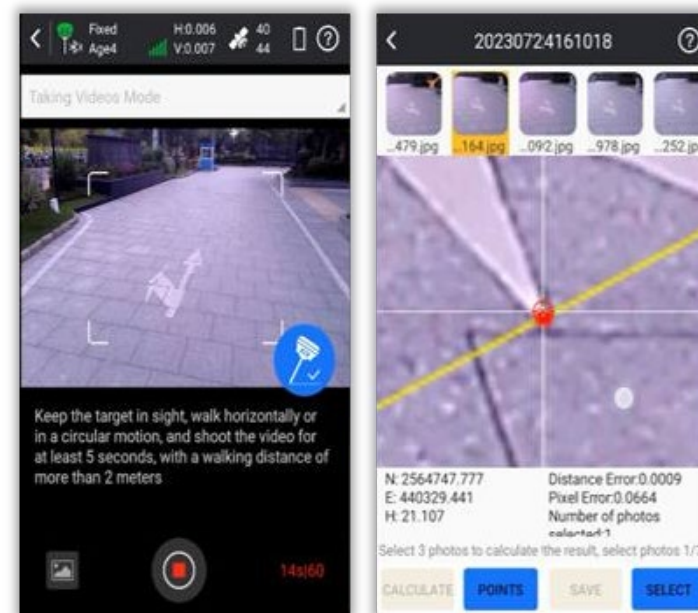


ეს ფუნქციონალი უზრუნველყოფს CAD ნახაზების შესრულებას, რაც ადრე მხოლოდ კომპიუტერზე იყო შესაძლებელი. ახლა გეოდეზისტებს შეუძლიათ დაარედაქტირონ CAD ნახაზი RTK კონტროლერში, ტაბლეტში ან ტელეფონში.

- CAD ნახაზები არ საჭიროებს კომპიუტერულ დამუშავებას.

- ოფისში მომზადებული CAD ფაილების რედაქტირება და მართვა შესაძლებელია მომხმარებლების მიერ RTK კონტროლერში .

- ხაზის ფუნქციონალი შედგება 11 ტიპის ფიგურისგან და ერთი ტექსტ რედაქტორისგან.



(This function only works with the receiver models that have front-facing camera or dual-cameras)

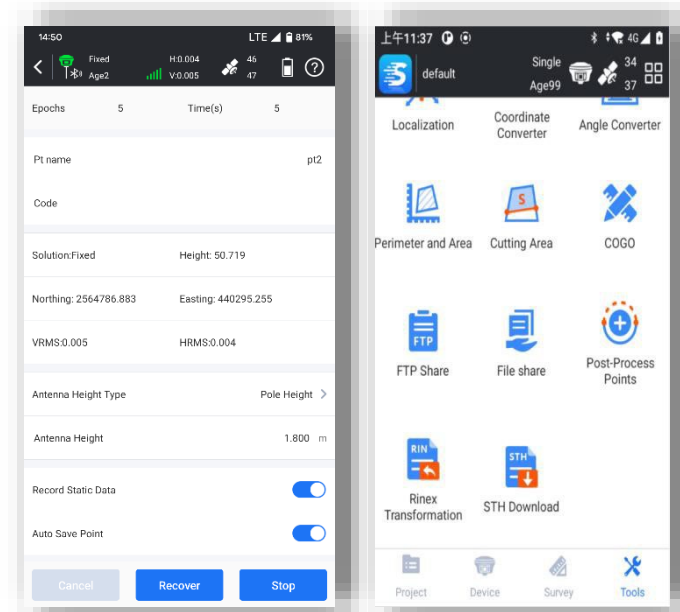
• ფოტოგრამმეტრიული გაზომვები შეიძლება ჩატარდეს სურათების ან ვიდეოების გადაღებით. შესაძლებელია ფოტოზე ასახული ყველა წერტილების კოორდინატების მიღება.

- ახალი გასაზომი წერტილები, რომლებიც მიუწვდომელია სახიფათო გარემოს, ცუდი სატელიტური სიგნალების ან გაუვალი რელიეფის გამო, შეიძლება დისტანციურად გაიზომოს.

- გადაღებული მონაცემები ასევე შეიძლება გამოყენებულ იქნას ისეთ პროგრამულ უზრუნველყოფაში, როგორიცაა SGO, Pixel4D, DJI Terra და CC 3D მოდელირებისთვის.

- მიღებული ფოტომასალა ასევე შეიძლება გაერთიანდეს დრონით გაზომილ მონაცემებთან, რათა გადაიჭრას დრონების მიერ შეგროვებული მონაცემების მოდელეში ბუნდოვანებისა და დეფორმაციის საკითხები.

სტატიკა და PPK გაზომვები : ხელმისაწვდომია უფრო მეტი შესაძლებლობები



პროგრამა უზრუნველყოფს როგორც სტატიკური, ასევე PPK მონაცემთა შეგროვების შესაძლებლობას.

- მონაცემთა ჩამოტვირთვა შესაძლებელია უსადენოდ, არ არის საჭირო PC და კაბელი.

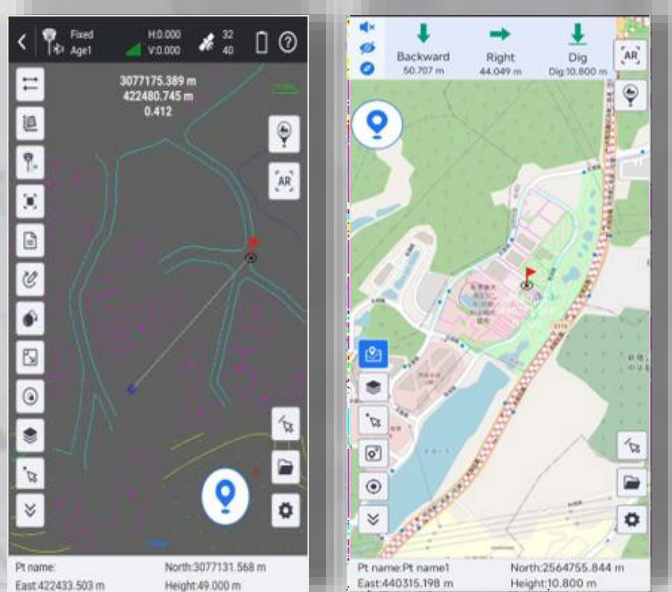
- შესაძლებელია. sth ფაილების RINEX ფაილებად გადაქცევა ტაბლეტში ან თქვენს ტელეფონში, არ საჭიროებს კომპიუტერს.

- მონაცემების სხვებთან გაზიარება შესაძლებელია მობილური ინტერნეტის საშუალებით.

- PPK მონაცემთა შეგროვების სიზუსტე ისეთივე მაღალია, როგორც Trimble აღჭურვილობაში, შედეგის პირდაპირ იმპორტი შესაძლებელია TBC-ში გამოსაყენებლად.

RTK GO APP

CAD დაკვალვა: შეამცირეთ მუშაობის დრო და შეცდომების რაოდენობა



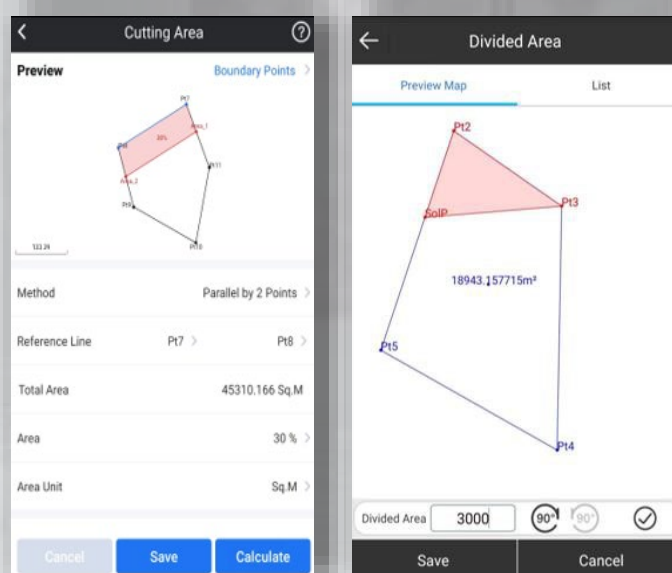
მონაცემთა შეგროვების ტრადიციული პროგრამული უზრუნველყოფა მომხმარებლისგან მოითხოვს წერტილები ან ხაზების დასაკვალად csv ან .txt ფაილების იმპორტს, მომხმარებელი საკმაოდ დიდ დროს ხარჯავს წერტილებისა და ხაზების ბიბლიოთეკების რედაქტირებისთვის.

რთული ფორმებისთვის, როგორცაა მოსახვევები, წრეები CAD დაკვალვის პროგრამა გთავაზობთ საუკეთესო გადაწყვეტილებას გეოდეზისტისათვის.

- არ საჭიროებს წერტილების ხელით რედაქტირებას.
- გეომეტრიული ფორმების დაკვალვა უფრო სწრაფი და მარტივია.

- სამუშაოების დაწყებამდე არ არის საჭირო საკოორდინატო ფაილების მოპოვება. დაკვალვა შეიძლება გაკეთდეს მხოლოდ CAD ნახაზით.
- ონლაინ რუკებისა და CAD ნახაზების ჩვენება შესაძლებელია ერთდროულად, რაც აუმჯობესებს სიზუსტეს.
- AR-ის მიმმართველი ხაზები დაკვალვას ხდის უფრო ინტუიციურს

ნაკვეთების დაყოფა: შექმნილია პროფესიონალური საკადასტრო გადაღებისათვის და დაკვალვისათვის



შეარჩიეთ წერტილები მრავალკუთხედის შესაქმნელად და პირდაპირ მიუთითეთ ნაკვეთის გაყოფის წერტილები. აღარ არის საჭირო, რომ მომხმარებელმა გამოიყენოს პოზიცია გასაზომად და შემდგომ დაარედაქტიროს.

- ექვსი მეთოდი ფართობის გაყოფის წერტილების დასადგენად. მეთოდები მოქნილი და შესაფერისია მომხმარებლის სხვადასხვა საჭიროებისთვის.
- გრაფიკული გამოსახულება ინტუიციურია და გასაგებია.

დაკვალვა: შეიმსუბუქეთ თქვენი დატვირთვა და გაზარდეთ წარმადობა

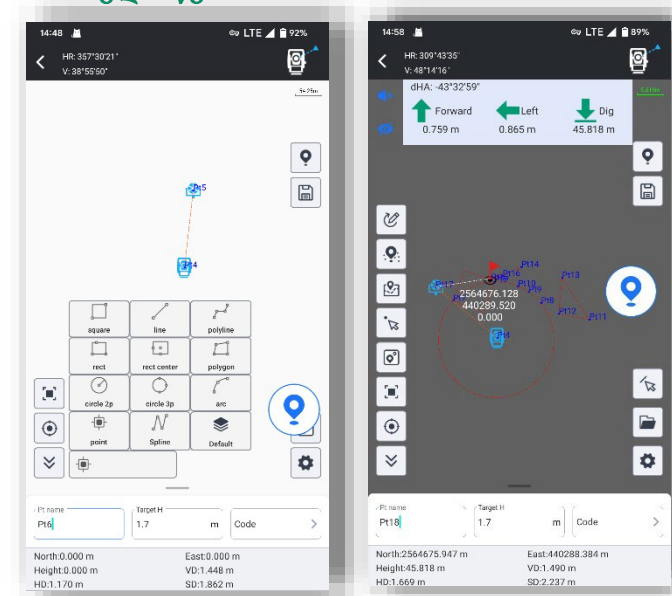
დაკვალვა რეალური დროის რეჟიმში : უფროს სწრაფად, ზუსტად და გონივრულად



(ეს ფუნქცია მუშაობს მარტო იმ მოდელებთან, რომლებსაც გააჩნია ქვემოთ მიმართული კამერა ან არი კამერა)

დამატებითი შესაძლებლობები

თავსებადია რამოდენიმე ხელსაწყოსთან



ახლა App - ი უკვე მუშაობს GNSS, Total Station, Echo Sounder, GIS Tablet, მომავალში იმუშავებს SLAM Scanner-თან და Terrestrial Lidar Scanner-თან.

მომხმარებლები იყენებენ რეალურ დროში კამერის მიერ გადაღებულ გამოსახულებას და AR მიმმართველები ამრავლებენ დასაკვალ წერტილების დადგენას.

- როდესაც მომხმარებელი GNSS მიმდებით ასრულებს ორმაგი კამერით დაკვალვას პროგრამულ უზრუნველყოფას შეუძლია გამოიყენოს ორივე კამერა. საშუალო და შორ მანძილზე პროგრამული უზრუნველყოფა იყენებს წინა კამერას მიმმართველების მითითებისთვის, ხოლო ახლო მანძილზე ის იყენებს ქვემოთ მიმართულ კამერას კონკრეტული მდებარეობის საპოვნელად. ეს კიდე უფრო ზრდის სიჩქარეს

- AR მიმმართველი ხაზების გამოყენება, შესაძლებელია წერტილების, ხაზების დაკვალვის პროგრამაში და CAD-ის დაკვალვის პროგრამებში.

ინოვაციები, მომხმარებლების საუკეთესო გამოცდილებისათვის

■ RTK მონაცემების Backup-ი

■ QR Code-ის გაზიარება

■ რამოდენიმე საბაზო რუკების მხარდაჭერა

■ საბაზო რუკების გამართვა

■ ქსელური Mount Point-ის სორტირება

■ NMEA Output გამართვა

.....