



Visual Stakeout
One of the Best

V1

V1 არის ერთერთი ყველაზე ეკონომიური და მარტივი მოხმარებაში მიმღები RTK სისტემებში ვიზუალური დაკვალვით. ვიზუალური დაკვალვის ორმაგი AR კამერასთან ერთად მას გააჩნია:

- "ულტრა სწრაფი კავშირი კონტროლერსა და მიმღებს შორის"
- "რადიო სიგნალის შემოწმება მის ხარსხიანაბაზე და საუკეთესო სიგნალის შერჩევა მუშაობის დაწყებამდე .
- "თავსებადობო რამოდენიმე პროტოკოლთან SATEL – ის და სხვა ძირითადი რადიოპროტოკოლების მხარდაჭერისათვის.
- ერთერთი საუკეთესო და მოსახერხებელი IMU ინდუსტრიაში.



Polestar
Algorithm

1,808

არხი

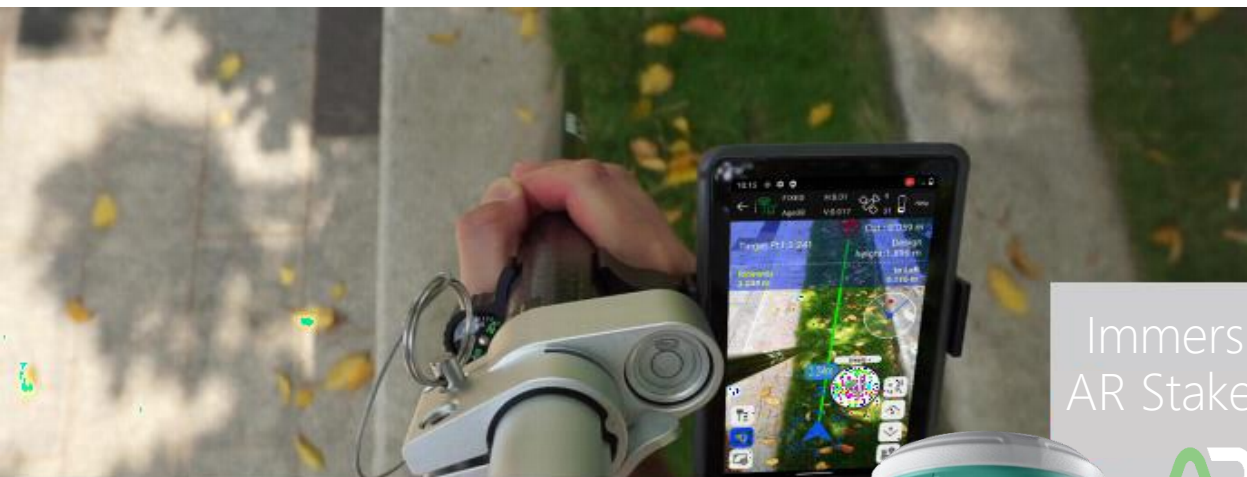
21

სიზშირე

8+1

RTK სიზუსტე

Polestar ალგორითმით აღჭურვილი RUIDE V1 – ს შეუძლია თვალყურის ადევნოს ყველა სატელიტური თანავარსკვლავების სიგნალებს, და გააჩნია სწრაფი ფიქსირებული გადაწყვეტილება მეჩხერ ტყეში და მაღალი განაშენიანობის პირობებშიც. კოორდინატები ორჯერ მოწმდება მაქსიმალური სიზუსტის უზრუნველყოფისათვის



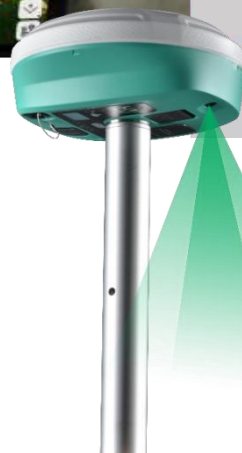
Immersive
AR Stakeout



V1 – ს გამოყენებით თქვენ მოგეცემათ საშუალება AR იმერსიული დაკვალვა. ეს ტექნოლოგია შესაფერისია, როგორც დამწყები გეოდეზისტისათვის ასევე პროფესიონალისათვის, რომლებიც შეძლებენ დაკვალვას კონტროლერის 2MP კამერით, რაც იძლევა 50% ეფექტურობას.

მუშაობის დროს შეძლებთ მონაცემთა გადაცემის არხების შეცვლას Bluetooth – დან WIFI – ზე, რომ უფროს სწრაფად გადასცეთ ვიზუალური მასალა და შეძლოთ მუშაობის დროის შემცირებას.

დაკვალვის წერტილთან მიახლოებისას გამოისახება მიმართულება და მანძილი წერტილამდე, რომ მარტივად და სწრაფად მიაღწიოთ მიზანს.



შექმნილია პროფესიონალებისათვის



რადიო TX / RX

-- სამი უნიკალური მეთოდი

V1 – ს რადიოს აქვს უმეტესი ძირითადი პროტოკოლების მხარდაჭერა, მაგალითად, SATEL, TRIMTALK, SOUTH და ითვალისწინებს მათ ყველა სიხშირეს. ასევე უკვე წინასწარ გაწერილია 7 არხი ფიქსირებული მნიშვნელობებით, რომ შემთხვევით არ მოხდეს არხების შეცვლა. იმსათვის, რომ მიაღწიოთ საუკეთესო შედეგს, თქვენ შეგიძლიათ რადიო სიგნალის ხარისხის შემოწმება და გამოიყენოთ საუკეთესო, რომ უზრუნველყოთ სტაბილური კავშირი მუშაობის დროს.

Inertial Measurement Unit

-- ერთ-ერთი საუკეთესო IMU ინდუსტრიაში

ტრადიციულად გეოდეზისტებს ექმნებათ პრობლემები IMU – ს გამოყენებასთან ჭოკის შემოზღუდვისას, მიმართულების შეცვლისას და მიმდებარის სიმაღლის შეცვლისას. V1 – ს IMU ეფექტურად გამორიცხავს IMU სტატუსის დაკარგვას მუშაობის უმეტეს სცენარებში, ამიტომ IMU – ს ხელმისაწვდომს და წარმატებას. AR დაკვალვის დროს თქვენ შეგიძლიათ იაროთ თქვენს ტემპში და არ იფიქროთ IMU – დაკარგვაზე, რაც აადვილებს სამუშაო პროცესს.

მახასიათებლები

თანამგზავრების მხარდაჭერა

არხები 1,808

GPS L1C/A, L2C, L2P(Y), L5

GLONASS L1, L2, L3

BEIDOU B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b

GALILEO E1, E5a, E5b, E6

QZSS L1, L2, L5, L6

SBAS L1, L5

L – Band B2 b PPP (only for Asian-Pacific region)

პოზიციონირების 1-20Hz

განახლება

სიზუსტე

Code Differential H: 0.40 მ (RMS)
V: 0.80 მ (RMS)

Static H: 2.5 მმ±0.5 ppm (RMS)
V: 5 მმ±0.5 ppm (RMS)

Real-time Kinematic H: 8 მმ±1 ppm (RMS)
V: 15 მმ±1ppm (RMS)

Network PPK H: 3 მმ±1 ppm (RMS)
V: 5მმ±1ppm (RMS)

IMU გაზომვა

დახრის სიზუსტე 2 სმ 60° - მდე

მონაცემთა შენახვა

ტიპი და შენახვა SSD 8 GB
გარე USB შემნახველი

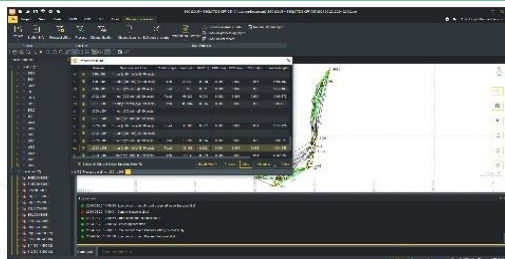
მონაცემთა გადაცემა Type-C USB Transfer
Supports FTP/HTTP download

დიფერენციალური
შესწორებების ფორმატი RTCM 2.1, RTCM 2.2, RTCM 3.0,
RTCM 3.1, RTCM 3.2, NMEA 0183,
CMR

Static Data Format DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX

GPS Output Format VRS, FKP, MAC

Network Model Ntrip fully supportable



GEO DataLab

- სურათების დამუშავება
- სტატიკის დამუშავება
- PPP დამუშავება
- მონაცემების სხარისხის შემოწმება
- PPK მონაცემების დამუშავება
- ფორმატების კონვერტაცია



H6 (თქვენს არჩევანზე)

- Android 11
- MediaTek
- BT 4.1
- 5" touchscreen
- 64GB ROM
- 9200mAh battery
- Support SurPad



H10 (თქვენს არჩევანზე)

- Android 11
- Snapdragon
- BT 5.0
- 5.5" touchscreen
- 64GB ROM
- 7000mAh battery
- Support SurPad

კამერა

მატრიცის ზომა 1/5 inch

პიქსელის ზომა 1.75*1.75μm

აცტიური
პიქსელების მასივი 1616*1232

სენსორი 2 mega CMOS imaging sensors

კომუნიკაცია

I/O Type-C (Fast Charge+Ethernet)

ანტენის პორტი UHF antenna

სიმზარათი Nano-SIM ბარათი

LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM

UHF რადიო 2W Tx/Rx
410-470 MHz

პროტოკოლი SATEL, TrimTalk, Hi-Target, SOUTH,
WiFi CHC IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Hotspot/Data Link

Bluetooth Bluetooth 2.1 + EDR and 4.0

NFC არის

ინტერფეისი

ლილაკი 1

LED ინდიკატორი Data Link, Satellite, Power

კვება

აკუმულატორი Internal Li-on Battery
(ფოვერბანქთან მუშაობის
მხარდაჭერა)

მუშაობის დრო 3.6V, 12000mAh
Static რეჟიმი 30 სთ
Rover რეჟიმი 23 სთ

ფიზიკური მონაცემები

ზომები 57mm(H), 132mm (W)

წონა 668g

მუშაობის ტემპ. - 30°C to 65°C

შენახვის ტემპ. - 40°C to 80°C

დაცვა IP68 water and dustproof
2 მ ვარდნა მყარ ზედაპირზე
40G 10 ms sawtooth wave

RUIDE

ruideinstrument
RUIDEPositioning

CE FC

www.ruide.xyz

export@ruideinstrument.com