

SANDING
EVERY POINT MATTERS



Visual Stakeout
jednym z najlepszych

V1

V1 to jeden z najbardziej opłacalnych i łatwych w obsłudze wizualnych tyczeń RTK w branży. Oprócz tyczenia AR z podwójną kamerą, posiada on następujące funkcje:

- "Ultraszybkie połączenie między kontrolerem a odbiornikiem"
- "Radio Signal Strength Check", aby porównać jakość sygnału każdego kanału radiowego i wybrać najbardziej odpowiedni przed rozpoczęciem pracy.
- "Kompatybilność z wieloma protokołami" do obsługi SATEL i innych popularnych protokołów radiowych.
- Jeden z najbardziej przyjaznych dla użytkownika IMU w branży.



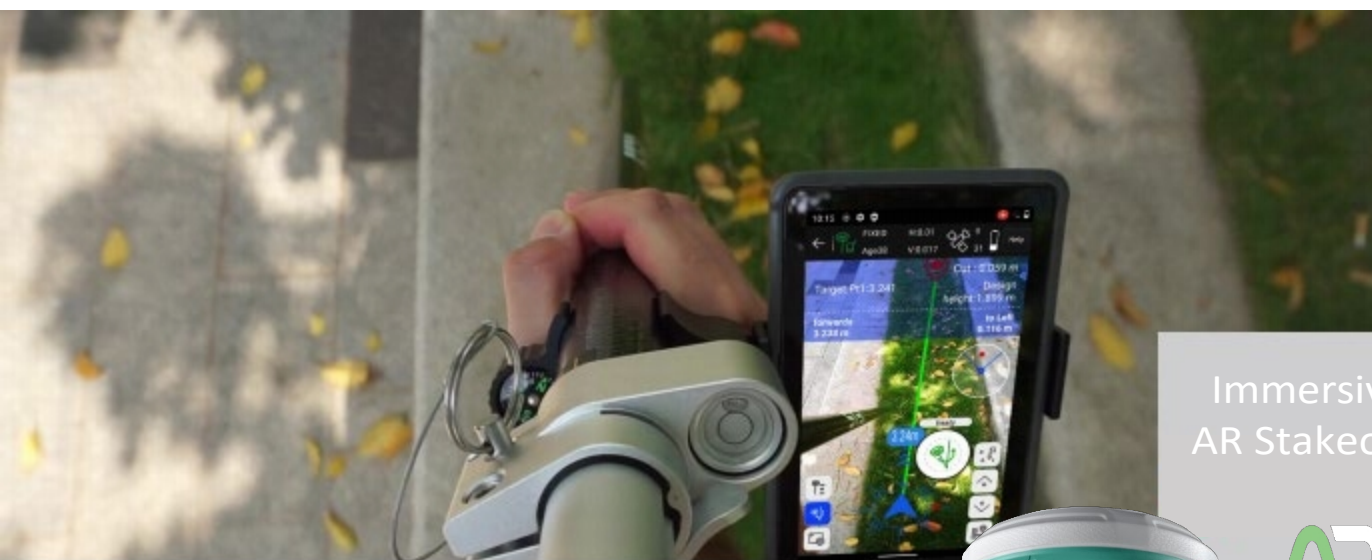
Algorytm
Polestar

1,608
kanały

21
częstotliwości

8mm+1ppm
Dokładność RTK

Wzmocniony przez **Polestar** Algorytm, V1 może śledzić ogromne sygnały wszystkich konstelacji z Oszałamiająco szybką prędkością. Rozwiązanie "FIXED" nawet pod gęstą osłoną drzew lub obok wysokich budynków. Współrzędne zostaną sprawdzone dwukrotnie, aby upewnić się, że osiągają najwyższą dokładność

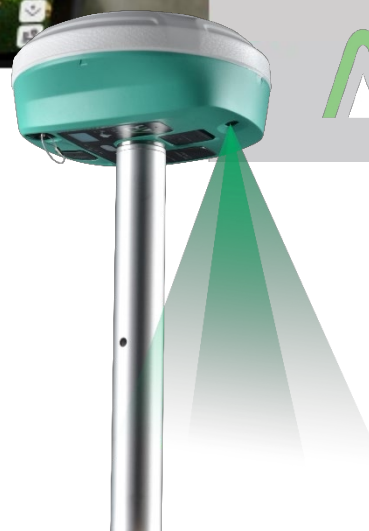


Immersive
AR Stakeout



V1 pozwala zaimplementować immersyjną obserwację AR w dowolnym środowisku pracy. Jest odpowiedni zarówno dla niedoświadczonych geodetów, jak i ekspertów, którzy mogą podążać za wizualnym przewodnikiem w celu znalezienia celu z kamerą kontrolera danych (do określania kierunku) i kamerą 2 MP w odbiorniku (do precyzyjnego pozycjonowania) zapewniają do 50% większą wydajność.

Podczas pracy umożliwia przełączanie łącza danych z Bluetooth do WiFi, przesyłając dane wizualne szybciej i oszczędzając więcej czasu na pracę. Gdy zbliża się do celu, zapewnia wskazówki dotyczące kierunku i odległości, aby pomóc użytkownikom w szybszym znajdowaniu celów.



Zaprojektowany
dla profesjonalistów

132 mm

1 przycisk
2 diody LED stanu
4 wskaźniki baterii



668g

Szybkie ładowanie przez USB
typu C

Antena UHF



Kamera do obserwacji AR



IP68



Radio TX / RX

--Trzy unikalne techniki

Radio V1 obsługuje większość głównych protokołów, takich jak SATEL, TRIMTALK, SOUTH i obejmuje wszystkie ich częstotliwości. Ponadto 7 kanałów jest ustawionych na stałe wartości, aby uniknąć przypadkowej zmiany częstotliwości. Aby uzyskać najlepszą wydajność pracy, można sprawdzić jakość sygnału radiowego każdego kanału i użyć najlepszego, aby zapewnić stabilną komunikację podczas pracy.

Inercyjna jednostka pomiarowa

--Jeden z najlepszych IMU w branży

Tradycyjnie geodeci napotykali problemy z użytecznością IMU podczas obracania tyczki podczas zmiany kierunku chodzenia lub dostosowywania położenia odbiornika. V1 IMU skutecznie eliminuje utratę statusu IMU w większości scenariuszy, zwiększając dostępność IMU i produktywność. Podczas tyczenia AR możesz chodzić we własnym tempie, nie martwiąc się o utratę IMU, czemu przepływ pracy jest płynny.

SPECYFIKACJA

WYDAJNOŚĆ PŁYTY GNSS

Kanały GPS	1,608
GLONASS	[1C/A, [2C, [2P(Y), [5 [1,
BEIDOU	[2
GAJIIEO	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
QZSS	E1, E5a, E5b, E6
SBAS	[1,,, [6 [1, [5
[– Band	B2b PPP (tylko dla regionu Azji i Pacyfiku)
Szybkość pozycjonowania	1-20 Hz

DOKŁADNOŚĆ

Kod Różnica	H: 0,40 m (RMS) V: 0,80 m (RMS)
Statyczny	H: 2,5 mm ± 0,5 ppm (RMS) V: 5 mm ± 0,5 ppm (RMS)
Kinematyka w czasie rzeczywistym	H: 8mm±1ppm (RMS) V: 15 mm±1ppm (RMS)
Sieć PPK	H: 3mm±1ppm (RMS) V: 5mm±1ppm (RMS)

POMIAR IMU

Dokładność pochylenia	2 cm w zakresie 60°
-----------------------	---------------------

PRZECHOWYWANIE DANYCH

Typ i pamięć masowa	DYSK SSD 8 GB Zewnętrzny pendrive USB
Transfer danych	Transfer USB typu C Obsługa pobierania FTP/HTTP
Format różnicowy	RTCM 2.1, RTCM 2.2, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, NMEA 0183, CMR
Statyczny format danych	DAT, 2.x, RINEX 3.x, BINEX
Format wyjściowy GPS	VRS, FKP, MAC
Model sieciowy	Ntrip w pełni obsługiwany

KAMERA

Format optyczny	1/5 cala
Rozmiar piksela	1,75*1,75 μm
Aktywny sensor matrycowy	1616*1232 2-megapikselowe sensory obrazu CMOS

KOMUNIKACJA

I/O	Typ-C (szybkie ładowanie + Ethernet)
Port antenowy	Uniwersalny port dla anteny radiowej/GPRS
Modem sieciowy	Karta Nano-SIM FDD, [TE TDD, UMTS, GSM
Radio UHF	1W Tx/Rx 410-470 MHz
Protokół WiFi	SATEI, TrimTalk, Hi-Target, SOUTH, CHC IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Hotspot/Data link
Bluetooth NFC	Bluetooth 2.1+ EDR i 4. 0 Dostępne

INTERFACE

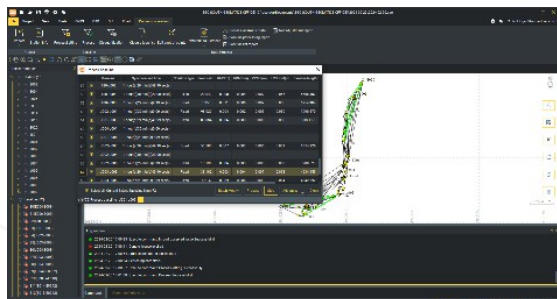
Przycisk	1
Wskaźnik [ED	Transmisja danych, satelita, zasilanie

ZASILANIE

Bateria	Wewnętrzna bateria li-on (wsparcie pracy z power bankiem)
Czas pracy	3,6 V, 12000 mAh Tryb statyczny 30h Tryb rover 23 h

FIZYKA]

Wymiar Waga	57 mm (wys.), 132 mm (szer.) 668g
Temperatura pracy	-30°C do 65°C
Temperatura przechowywania.	-40°C do 80°C
Wytrzymałość	Wodoszczelność i pyłoszczelność IP68 2m upadek na twardą powierzchnię 40G 10ms fala pifokształtna



SGO

- Przetwarzanie obrazu
- Statyczne przetwarzanie linii bazowej
- przetwarzanie danych PPK
- Przetwarzanie danych PPP
- Kontrola jakości danych
- Konwersja formatu



H6 (Opcjonalnie)

- Android 11
- MediaTek
- BT 4.1
- 5-calowy ekran dotykowy
- 64 GB ROM
- Bateria 9200 mAh
- Wsparcie SurPad



H10 (opcjonalnie)

- Android 11
- Snapdragon
- BT 5.0
- Ekran dotykowy 5,5"
- 64 GB ROM
- Bateria 7000 mAh
- Wsparcie SurPad