

ART1



ART1 rewolucjonizuje pomiary inżynieryjne dzięki innowacyjnej konstrukcji. Płynnie przełącza się między trybem robotycznym a konwencjonalnym. W trybie robotycznym system sterowania umożliwia bezproblemową pracę jednego operatora. W przypadku tradycyjnych zastosowań, obsługa ręczna pozostaje intuicyjna.

Jego zaawansowane, pełni automatyczne funkcje śledzenia gwarantują precyzję, jednocześnie radykalnie zmniejszając prawdopodobieństwo wystąpienia błędu ludzkiego. Zaprojektowany do pomiarów i monitorowania inżynieryjnego, ten wszechstronny system doskonale sprawdza się w różnych zastosowaniach, od placów budowy po obsługę maszyn, zapewniając niezawodne i precyzyjne rozwiązania.



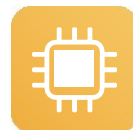
5.5-EkranDotykowy



Bezprzewodowo



2*2MP Kamera



Qualcomm CPU



3GB RAM, 32GB ROM



STR



Wyszukiwanie 360°



Automatyczna H





STR i śledzenie pomiaru.

Dzięki technologii STR(Super Target Recognition)z funkcją wykrywania przyrządów 360° wspomaganą sztuczną inteligencją,ART1 lokalizuje cele w ciągu kilku sekund nawet w złożonych środowiskach. Pomiar wysokiej częstotliwości 10Hz i stabilne śledzenie w zakresie 0,9–1,4m/s(zasięgdod600m) Zapewniają nieprzerwany przepływ danych,znacznie zwiększając wydajność pracy.



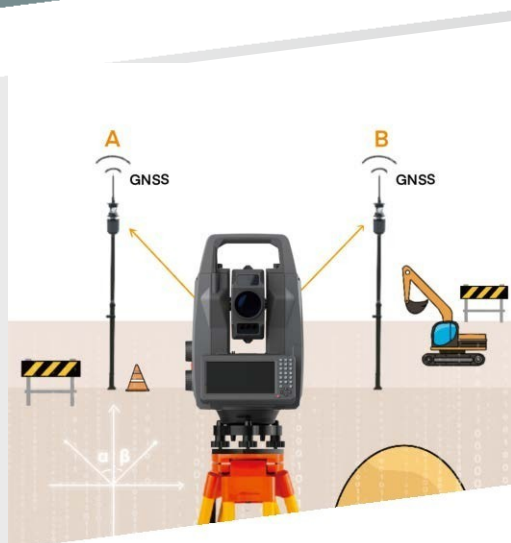
Centrowanie wizualne i pomiar wysokości.

Centrowanie wizualne i pomiar wysokości na ekranie za pomocą algorytmu rozpoznawania punktu środkowego,eliminującego potrzebę Precyzyjnego ręcznego centrowania.



Wolna pozycja bez punktu kontrolnego.

Zintegrowany moduł komunikacyjny GNSS umożliwia autonomiczną konfigurację pozycji w niezbadanych obszarach,idealne rozwiązanie w przypadku odległych lokalizacji. Rozszerz zakres swoich usług, Jednocześnie skracając czas konfiguracji o 70%.



Komunikacja Box (opcjonalnie)

FIZYCZNE

Wymiary	102*95*128mm
Waga	406g

SYSTEM/KONFIGURACJA

System	LINUX
Procesor	Dual-core1.2GHz
Pamięć	RAM : 128MBROM:8GB

KOMUNIKACJA

Interfejs	Typ-C
Bluetooth	2.4G
WI-FI	2.4G
Radio	900MHz~920MHz;26dB

ŚRODOWISKO PRACY

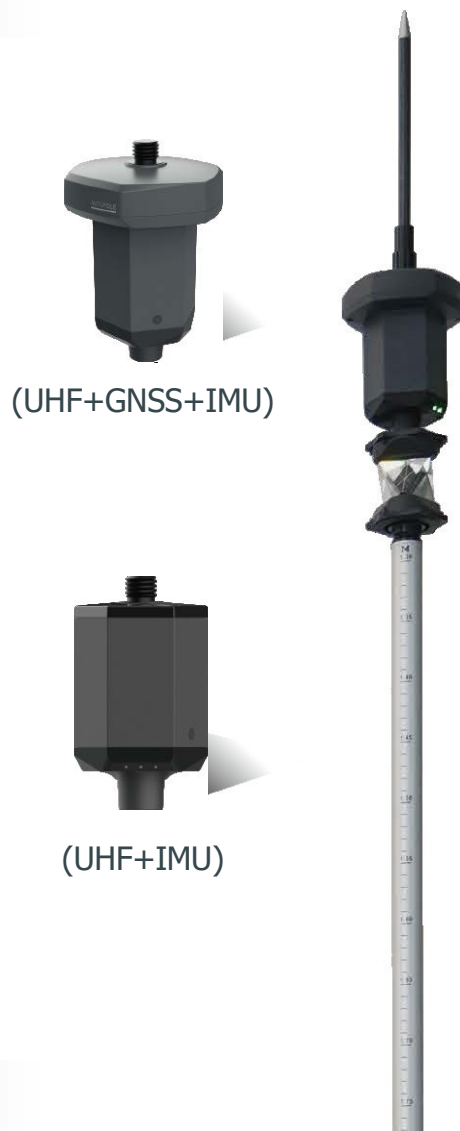
Temperatura Pracy	-25°C~+65°C
Temperatura Przechowywania	-40°C~+65°C
Norma IP	IP 68

DOKŁADNOŚĆ

RTK (opcjonalnie)	H:8mm+0,5ppm RMS V:15mm+0,5 ppm RMS
Nachylenie RTK (IMU)	±3cm (≤30°)
Optyczne Nachylenie Śledzone Sygnały	3mm+0.6mm/° (2σ, 0°~60°) GPS GLONASS Galileo BeiDou,QZSS,SBAS,IRNS

ZASILANIE

Pobór mocy	≤35.28Wh(Tryb pomiaru)
Czas pracy	≥10h(Tryb pomiaru)



SL87Pro. Wysokiej-Precyzji Tablet



Android 13



Multi-Konstelacje



Bateria 8200mAh



Profesjonalny RTK



Ekran dotykowy



IP67



Moduł GIS



NFC

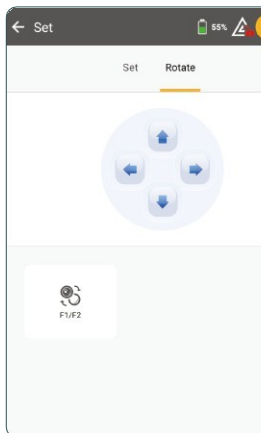


Sat-Surv-Do pomiarów terenowych

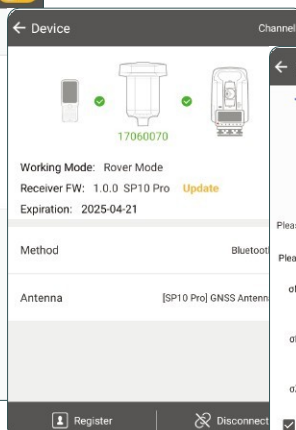
Sat-Surv to dostosowane i łatwe w obsłudze oprogramowanie dla systemu Android przeznaczone do zadań geodezyjnych w terenie.



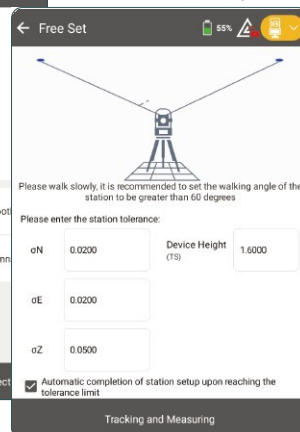
Sterowanie Serwo



Połączenie Tachimetru

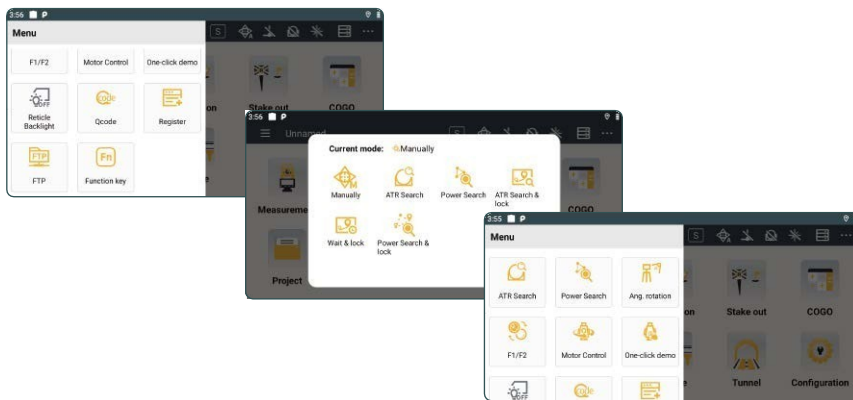


Wolna pozycja



ST-Surv Oprogramowanie Tachimetru Android

Bezproblemowa konfiguracja z szybkim i wygodnym wsparciem aktualizacji online.



Aplikacje.



Pomiary Jednoosobowe.



Mosty.



Pomiar Zapór.



Sterowanie Maszyn.

SPECYFIKACJA.

Pomiar Kąta	
Zasada Pomiaru Kąta	Absolutny Obrotowy Encoder
Dokładność	2"
Pomiar Odległości	
Pryzmat	1.5m do 5000m
Tarczka	1.5m do 500m
Bez Pryzmatu	1.5m do 1000m
Dokładność Odległości	
Pryzmat	2mm+2ppm
Tarczka	3mm+2ppm
Bez Pryzmatu	2mm+2ppm
Fizyczne	
Wymiary	241*212*420mm
Waga	8000g
Klawiatura	Pełna klawiatura(z podświetleniem i dźwiękiem klawiszy)
Wyświetlacz	5.5-cala (dotykowy), rozdzielczość: 720*1440, jasność $\geq 500 \text{cd/m}^2$
Optyka	
Powiększenie	30X
Widoczność	1°30'
Minimalna ostrość	1.5m
Kompensacja Nachylenia	
System	Dwu-osiowy
Zakres kompensacji	$\geq 6'$
Dokładność kompensacji	$\leq 1''$
Obrót	
Maks, prędkość obrotowa	$\geq 180^\circ/\text{sek.}$
Maks, czas zmiany kierunku	3.5sek
Czas wyszukiwania	Precyzyjny obrót w celu wskazania dowolnej pozycji docelowej $\leq 3.5\text{s}$
Płamka Lasera	
Widoczna odległość	5 do 150m
Komunikacja	
Interfejs	Typ-C, TFCard
Sieć	LTE, TD-SCDMA, CDMA200, GSM
Bluetooth	BT2.1+EDR/3.0/4.2LE
WIFI	2.4GHz Dwu-zakresowy, wspiera tryb APIWI-FI
Zasilanie	
Pobór mocy	70.56Wh (Tryb pomiaru)
Czas	$\geq 6\text{h}$ (Tryb pomiaru)
Źródło zasilania	Bateria/Akumulator
System	
System	Android 9.0
Procesor	Qualcomm CPU@octa-core1.8GHz
Pamięć	RAM:3GB ROM:32GB
Środowisko Pracy	
Temperatura pracy	-30°C~+50°C
Temperatura przechowyw..	-40°C~+70°C
Norma IP	IP 65



Producent:
GEOSOLUTION GÖTEBORG AB
Stora Ävägen 21, 43634 ASKIM,
Sweden info@satlab.com.
se

Biuro w Polsce:
Geobud Serwis
ul. Magazynowa 11
85-790 Bydgoszcz
Tel. 796-774-436

www.geobudserwis.pl
www.sklepgeo.pl



Wyjaśnienie:

*1. Dobre warunki: dobra widoczność około 20km, niebo zachmurzone bez migotania.

*2. W przypadku tarczki Kodak białe tło (90%) odległość pomiarowa może się różnić w zależności od celów i warunków..

*3. Czas pomiaru może się różnić w zależności od odległości i warunków pomiaru. W przypadku pomiaru początkowego może to zająć więcej czasu.

*4. Żywotność baterii jest najlepsza w temperaturze 25°C. Może być krótsza w niskiej temperaturze lub w przypadku zużycia baterii.