



V700S

SLAM RTK

V700S

Güçlü Sinyal, Yüksek Kaliteli Veri

- 1408 kanal desteği ile tüm GNSS takımı yıldızlarını aynı anda izler.
- Yeni nesil GNSS SoC çipi sayesinde düşük güç tüketimi ve daha uzun batarya ömrü sunar.
- Gelişmiş çok frekanslı parazit önleme ve adaptif filtreleme teknolojisi ile güçlü sinyal alımı, yüksek veri kalitesi ve üstün konum doğruluğu sağlar.

Yenilikçi Endüstriyel Tasarım

- Kompakt ve hafif yapısı sayesinde kolay taşıma ve pratik kullanım.
- Vidalı kilitleme mekanizması ile cihaz ve batarya tutamağı güvenli şekilde sabitlenir, stabil ve güvenilir çalışma sağlar.

SLAM RTK

Lazer nokta bulutu ve görüntü verilerini kullanarak zengin coğrafi bilgileri gerçek zamanlı ve hızlı şekilde toplar. GNSS kullanım alanını genişleterek köprü altları, menfezler ve kapalı alanlar gibi zorlu bölgelerde güvenli ölçüm yapılmasını sağlar.

Sadece bir fotoğraf çekerek birden fazla noktanın koordinatını elde etme imkânı sunar. 5 cm doğruluk ile çalışma verimliliğini iki katına çıkarır.

Birleşik Koordinat Yapısı

RTK ve SLAM teknolojilerinin birleşimi sayesinde, açık alanlarda santimetre seviyesinde konumlama yaparken nokta bulutu verilerini otomatik olarak tek bir koordinat sisteminde birleştirir (BLH / NEH).

Kontrol noktası ihtiyacı olmadan serbest tarama yapılmasına olanak tanır, sahada geri dönüşleri ortadan kaldırarak çalışma hızını ciddi şekilde artırır.

Lazer Ters Konumlama Teknolojisi

Açık alanlarda yüksek hassasiyetli RTK ile çalışırken, GNSS sinyalinin olmadığı köprü altı, mağara ve kapalı alanlarda otomatik olarak lazer tabanlı konumlamaya geçer.

Bu sayede ortamdan bağımsız, kesintisiz ve güvenilir veri toplama imkânı sunar.



V700S SLAM RTK

Kübjaj & Hafriyat

Mimari Röleve

Ölçümün Her Anında Sizinle Birlikte

RTK, SLAM ve lazer teknolojilerinin birleşimi sayesinde; kentsel dönüşüm projelerinden hacim hesaplarına, tünel ölçümlerinden yer altı altyapı çalışmalarına kadar çok geniş bir uygulama alanı sunar. Açık ve kapalı alanlarda, GNSS'in yetersiz kaldığı ortamlarda bile yüksek hassasiyetli, hızlı ve güvenilir ölçüm imkânı sağlar.



Tünel



Maden



Mimari



Orman

Hi-Lidar Ofis Yazılımı (Post-Processing)

- Hi-LiDAR yazılımı, saha verilerini hassas şekilde işleyerek <2 cm nokta bulutu kalınlığı ve <1 cm bağıl ölçüm doğruluğu sağlar.
- Otomatik kazı analizi ile tünel ve benzeri yapılarda fazla/eksik kazı hesaplarını yaparak ilerleme takibi ve doğrulama imkânı sunar.
- Gelişmiş kesit görüntüleme ve çizim özellikleri sayesinde yatay ve düşey kesitler oluşturur, özellikle renovasyon ve mimari projelerde yüksek hassasiyetli ölçüm desteği sağlar.



8 İnç Endüstriyel Dayanıklı Tablet & Hi-Survey Saha Yazılımı

Gerçek zamanlı nokta bulutu işleme, anlık doğruluk takibi ve CAD + gerçek sahne entegrasyonu ile hızlı, görsel ve yüksek hassasiyetli saha çalışmaları.



2.0 GHz hızında, 8 çekirdekli yüksek performanslı işlemci



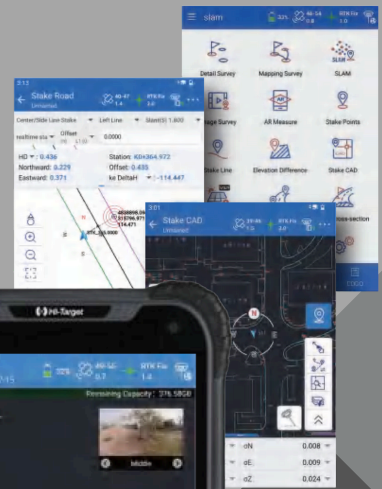
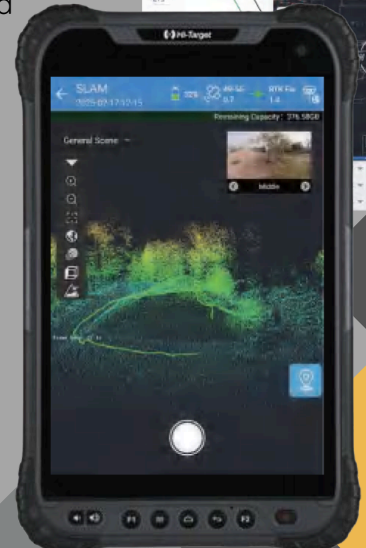
6 GB RAM + 128 GB dahili depolama alanı



8200 mAh yüksek kapasiteli batarya ile uzun süreli kullanım



Android 10 tabanlı işletim sistemi ile akıcı ve stabil çalışma



GNSS Sinyal	Kanal	1408
	GNSS Sinyali	GPS: L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5 BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GLONASS: L1, L2, L3 GALILEO: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5, L6 NavIC: L5 SBAS: L1, L2, L5 PPP: B2b-PPP, E6-HAS
	Çıkış Formatı	ASCII: NMEA-0183, Binary
	Çıkış Hızı	1 Hz ~ 20 Hz
	Statik Veri Formatı	GNS, RINEX
	Gerçek Zamanlı Kinematik	RTCM2X, RTCM3X
	Ağ Modu	VRS, FKP, MAC, NTRIP protokolü destekler
	Sistem Konfigürasyonu	İşletim Sistemi: Linux Depolama: Döngüsel 512 GB ROM
	Doğruluk ve Güvenirlilik	Yüksek Hassasiyetli Statik: Yatay: 2.5 mm + 0.1 ppm RMS Düşey: 3.5 mm + 0.4 ppm RMS Statik ve Hızlı Statik: Yatay: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Düşey: 5 mm + 0.5 ppm RMS PPK: Yatay: 8 mm + 1 ppm RMS Düşey: 15 mm + 1 ppm RMS PPP: Yatay: 10 cm Düşey: 20 cm Kod Diferansiyel GNSS Konumlama: Yatay: ±0.25 m + 1 ppm RMS Düşey: ±0.5 m + 1 ppm RMS SBAS: 0.5 m (Yatay), 0.85 m (Düşey) Gerçek Zamanlı Kinematik (RTK): Yatay: 8 mm + 1 ppm RMS Düşey: 15 mm + 1 ppm RMS Başlatma süresi: Tipik olarak < 10 sn Başlatma güvenilirliği: Tipik olarak > %99.9 Eğim başına: 8 mm + 0.3 mm / °
	Eğimli Ölçüm Performansı	Eğim başına: 8 mm + 0.3 mm / °
Kamera	AR Uygulaması	Destekler
	Görüntü ile Ölçüm	Tek bir fotoğraf ile 5 cm doğrulukla birden fazla noktanın koordinatı elde edilebilir
Gerçek Zamanlı Doğruluk Değerlendirmesi	Destekler	
Kamera	Piksel	3 adet profesyonel HD ön kamera, 1 adet alt kamera
	Fonksiyon	AR uygulama destekler, görüntü destekli ölçüm, çalışma mesafesi: 2 ~ 15 m
Lazer Tarayıcı	Menzil	0.1 m @ %10 → 40 m 0.1 m @ %80 → 70 m
	Nokta Ölçüm Hızı	200.000 nokta/sn
Lazer Ürün Sınıflandırması	Lazer Ürün Sınıflandırması	Sınıf 1 göz güvenliği
	Görüş Alanı (FOV)	Yatay: 360° Düşey: 59°
IMU	Güncelleme Hızı	200 Hz
	Giriş / Çıkış Arayüzü	USB Type-C portu; SMA anten portu; Nano SIM kart yuvası
Haberleşme	Ağ	TDD-LTE, FDD-LTE, GSM
	Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2.4 GHz / 5 GHz, Wi-Fi hotspot
	Bluetooth	Bluetooth 5.2
	Dahili UHF Radyo	Güç: 0.5 W / 1 W ayarlanabilir Frekans: 410 MHz ~ 470 MHz Protokoller: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, SATEL-3AS, TRANSEOT vb. Kanal: 116 (16 ölçeklenebilir)
Sensör	Elektronik Düzey	Destekler
	Eğimli Ölçüm	Dahili yüksek hassasiyetli IMU modülü
Kontrol Paneli	Fiziksel Tuş	Tek tuş
	Ekran	2.8 inç, 480 × 640 piksel dokunmatik ekran
Uygulama	LED Göstergeler	Mod, doğruluk ve ağ durumu
	Gelişmiş Fonksiyon	NFC, WebUI, U-disk üzerinden firmware güncelleme
Fiziksel	Akıllı Uygulama	Akıllı sesli uyarı, kendi kendine test
	Uzaktan Servis	Mesaj bildirimi, çevrim içi güncelleme, uzaktan kontrol
Çevresel Koşullar	Güç	Lityum batarya, taşınabilir şarj cihazı Çalışma süresi (dahili batarya): RTK rover (UHF/Hücresele): 4 saate kadar , SLAM modu: 2 saate kadar Çalışma süresi (harici batarya): RTK rover (UHF/Hücresele): 10 saate kadar , SLAM modu: 5 saate kadar USB 45 W hızlı şarj, tam dolum süresi: 2 saat
	Boyut	Φ134.4 mm × 109.9 mm
Çevresel Koşullar	Ağırlık	1.68 kg
	IP Koruma Sınıfı	IP64
Çevresel Koşullar	Nem	%100 yoğuşmasız
	Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ +55°C
Çevresel Koşullar	Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ +70°C