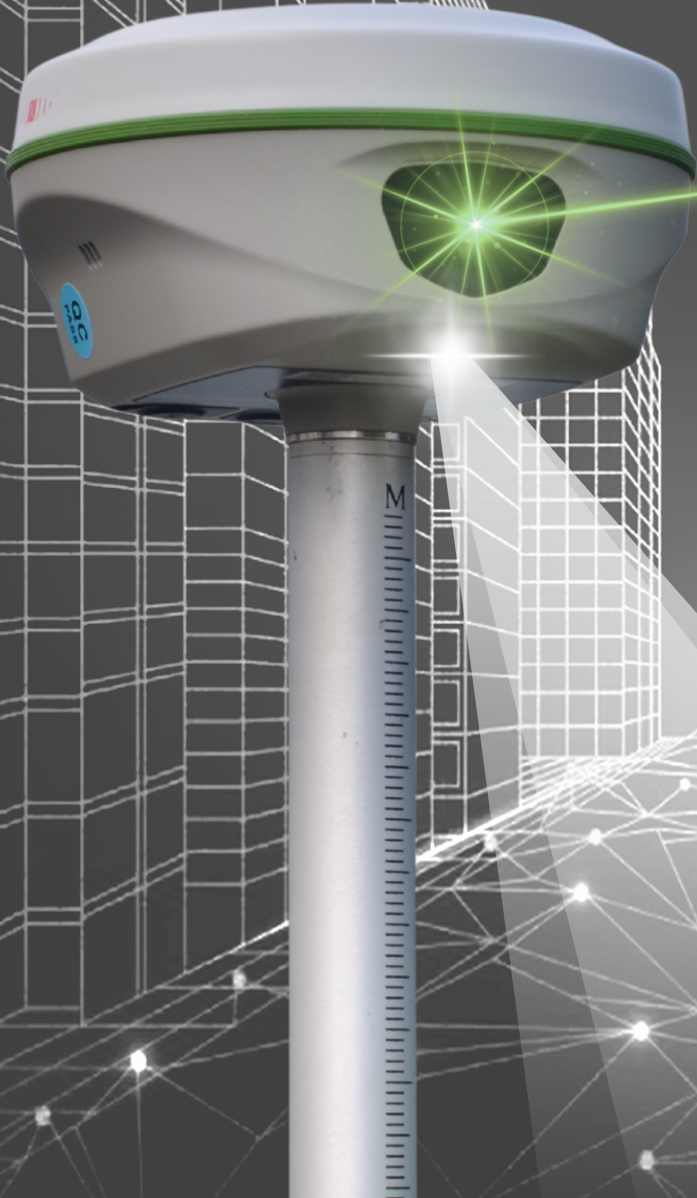


SANDING

BAYTEKİN
Teknik Cihazlar Tic. Ltd. Şti.

T7 Pro



T7 Pro

LAZER ÖLÇÜM TEKNOLOJİ İLE ÖLÇÜLEMİYENİ ÖLÇÜN

Sanding T7 Pro'nun lazer ölçüm özelliği, daha geniş bir çalışma menzili ve minimum kör nokta sunarak GNSS sinyal kalitesinin düşük olduğu bölgelerde dahi uzaktan ve hassas ölçüm yapılmasına imkân tanır.

Bu teknoloji sayesinde:



Çatı altları, engelli alanlar veya dar geçitler gibi geleneksel RTK ile erişilemeyen noktalar artık kolaylıkla ölçülebilir.



Gece veya yarı kapalı ortamlar gibi düşük ışıklı koşullarda dahi hedef noktalar güvenilir şekilde toplanabilir.



Duvar yüzeyleri, ağaçlar, pencere pervazları gibi doğrudan ulaşılması güç noktalar güvenli bir mesafeden ölçülebilir.



Yoğun trafik alanları veya su kenarları gibi riskli bölgelerde çalışma güvenliği artırılır, böylece hem kişisel güvenlik hem de ekip güvenliği korunmuş olur.

AR VE LAZER İLE APLİKASYON

Sanding T7 Pro, lazer teknolojisi sayesinde saha ölçümlerinde yeni olanaklar sunar. Hedef noktaya yakın, uydu sinyallerini engelleyen yüksek yapılarla karşılaştığınızda artık çaresiz kalmazsınız; lazer özelliğini etkinleştirerek ölçümlere sorunsuz şekilde devam edebilirsiniz.

Ayrıca, ölçüm yapılacak noktaya cihaz taşımak güç olduğunda, lazer ile birkaç metre uzaklıktan güvenli ve hassas bir şekilde stake out işlemi gerçekleştirilebilir.

Sanding T7 Pro GNSS alıcısının entegre artırılmış gerçeklik (AR) kamerası sayesinde, GPS noktaları sahadaki gerçek görüntü üzerinde anlık olarak görüntülenebilir. Bu özellik, aplikasyon işlemlerini daha hızlı, doğru ve kullanıcı dostu hâle getirir.

Yükseltilmiş yüksek çözünürlüklü Starlight kamerasıyla donatılan T17 Pro, düşük ışık koşullarında üstün bir görsel aplikasyon deneyimi sağlar.



LASER
STAKEOUT

AR
STAKEOUT

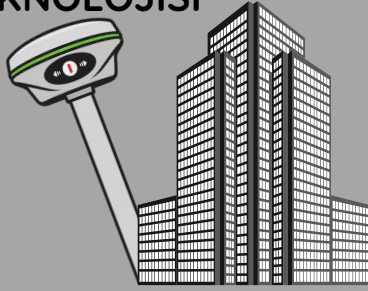
FARLINK 2.0 RADYO MODEM



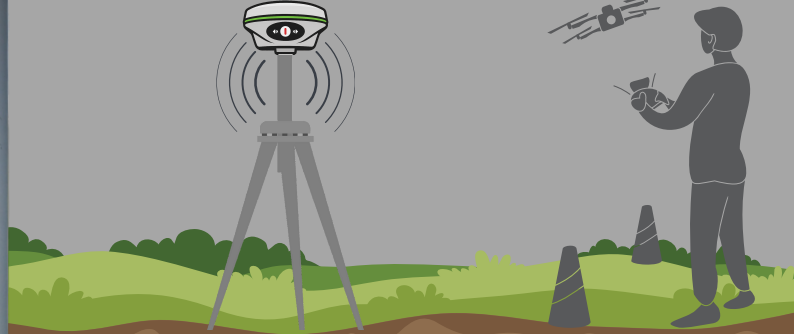
Sahip olduğu 2 Watt gücündeki Farlink 2.0 radyo modem teknolojisi ile Uzun mesafelerde bile kesintisiz radyo bağlantısı sağlayarak stabil ve yüksek hassasiyetli çalışmalar yapmanıza imkan tanır.

5.NESİL IMU TEKNOLOJİSİ

Hassas ve kalibrasyon gerektirmeyen yeni nesil IMU Sensörü sayesinde artık ister lazerle ister eğik ölçümle her noktayı ölçün ve araziden tam verim alın



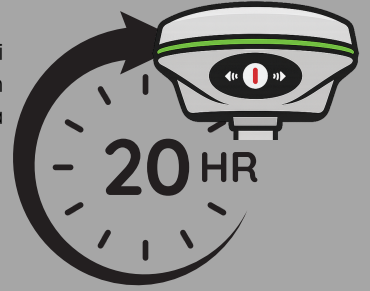
DRONE RTK VE PPK ÇÖZÜMÜ



Sanding T17 Pro, fotogrametri ve Lidar uygulamaları için geliştirilmiş, drone sektörüne tam entegrasyon sağlayan güçlü bir çözümdür. NTRIP RTK yayını ve PPK için Rinex veri toplayarak yüksek doğruluk elde edebilirsiniz.

UZUN SÜRELİ BATARYA

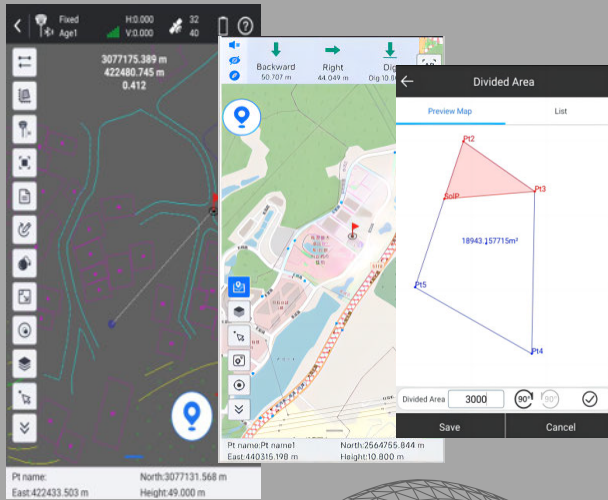
20 Saat gezici modundaki bataryası ile tüm gün süren yoğun arazi çalışmalarınızda hep sizin yanınızda.



ANDROID KONTROL ÜNİTESİ VE SONSUZ MÜHENDİSLİK

Güçlü, Dayanıklı ve Saha Çalışmaları için Optimize Edilmiş

H10 Android kontrol ünitesi, Android 11 işletim sistemi ve 8 çekirdekli 2.0 GHz Qualcomm işlemcisi ile yüksek performans ve hızlı veri işleme gücü sunar. 4 GB RAM ve 64 GB dahili hafıza (256 GB'a kadar artırılabilir) sayesinde büyük veri setlerini kolaylıkla yönetebilir.



GNSS ÖZELLİKLERİ

Kanal.....	1698
GPS.....	L1C, L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS.....	G1, G2, G3
BDS.....	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GALILEO.....	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC*
SBAS.....	L1
IRNSS.....	L5*
QZSS.....	L1, L2C, L5*
MSS L-Band.....	Destekler
Konumlama Çıkışı.....	1Hz~20Hz
İnit Zamanı.....	< 10s
İnit Güvenirliliği.....	>99.99%

KONUM PERFORMANSI**Kod Diferansiyel GNSS**

Yatay.....	0.25 m + 1 ppm RMS
Düşey.....	0.50 m + 1 ppm RMS

Statik

Yatay.....	2.5 mm + 0.5 ppm RMS
Düşey.....	3.5 mm + 0.5 ppm RMS

Statik(Uzun Süreli Gözlem)

Yatay.....	2.5 mm + 0.1 ppm RMS
Düşey.....	3 mm + 0.4 ppm RMS

Hızlı statik

Yatay.....	2.5 mm + 0.5 ppm RMS
Düşey.....	5 mm + 0.5 ppm RMS

PPK

Yatay.....	3 mm + 1 ppm RMS
Düşey.....	5 mm + 1 ppm RMS

RTK(UHF)

Yatay.....	8 mm + 1 ppm RMS
Düşey.....	15 mm + 1 ppm RMS

RTK(NTRIP)

Yatay.....	8 mm + 0.5 ppm RMS
Düşey.....	15 mm + 0.5 ppm RMS

SBAS Konumlama.....Tipik < 5m 3DRMS

RTK İnit Zamanı.....2 ~ 8s

IMU Hassasiyeti.....8mm + 0.7 mm/° Eğim

IMU Eğim Açısı.....0° ~ 60°

DONANIM

Ebatlar.....	134mm(φ)×79mm(H)
Ağırlık.....	860g(Batarya Dahil)
Materyal.....	Magnezyum Alaşım
Çalışma Sıcaklığı.....	-45° ~ +75°
Depolama Sıcaklığı.....	-55° ~ +85°
Nem.....	100% Yoğuşma
Su/Toz Koruma.....	IP68
Şok/Darbe.....	2 metre jalondan düşmeye dayanıklı
Güç.....	6-28V DC, Voltaj Koruma
Batarya.....	Dahili 7.4V 6800mAh Şarj Edilebilir Batarya Li-ion batarya
Batarya Süresi.....	25 Saat (Static), 20 Saat (Gezici)

HABERLEŞME

I/O Port.....	5-PIN LEMO Arayüzü (Harici Güç Portu + RS232) Type-C Arayüzü(Şarj+OTG+Ethernet) 1 UHF Anten Girişi
Dahili UHF.....	2W, Alıcı ve Verisi Radyo
Frekans Aralığı.....	430-450MHz
Radyo Protokolü.....	Farlink, Trimtalk, SOUTH
RTK menzili.....	8-10 km (Farlink) (12-15 km uygun konumda)
Bluetooth.....	Bluetooth 5.0, Bluetooth 3.0/4.2 standard Bluetooth 2.1+EDR
NFC Haberleşme.....	Destekler
Modem.....	802.11 b/g standard

DEPOLAMA VE VERİ İLETİMİ

Depolama.....	16GB Dahili SSD Otomatik döngüsel Kayıt Sistemi Harici USB Desteği 20Hz'e kadar Statik Veri Toplama Aralığı
Veri İletimi.....	Tak & Çalıştır USB Veri Modu FTP/HTTP Veri Download Linki
Veri Formatı.....	Statik Veri Formatı:STH,Rinex2.01,Rinex3.02,etc. Düzeltilme Formatları:CMR,CMR+,RTCM2.1, RTCM2.3,RTCM3.0,RTCM3.1,RTCM3.2 GPS Çıkış Formatları:NMEA0183,PJK plane coordinate,Binary code Ağ Çözümleri:VRS,FKP,MAC, NTRIP Protokol Desteği

SENSÖR

IMU.....	Dahili IMU Modülü, Kalibrasyona Gerek Yok, 60 Derece
Kamera.....	Ön kamera: 8MP AR Aplikasyon kamerası: 2MP
Lazer.....	3R Yeşil Lazer, 30 Metre Lazer Menzili
Elektronik Düzec.....	Survey yazılımı, jalon düzecinin durumunu gerçek zamanlı olarak kontrol ederek elektronik baloncuğu görüntüleyebilir
Termometre.....	Dahili termometre sensörü Alıcının sıcaklığı kontrol eder ve izlemenize imkan sağlar

ARAYÜZ

İşletim Sistemi.....	Linux
Butonlar.....	Tek Buton Operasyonu
Işıklar.....	Uydu, Veri ve Güç
Web Etkileşimi.....	WiFi veya USB ile gezilebilir yönetim paneline sahip web sitesi
Sesli Yönlendirme.....	iVoice teknolojisi sayesinde gnss alıcısının durumunu sesli olarak dinleyebilirsiniz.
İkincil Gelişim.....	İkincil Geliştirme Paket Desteği
Bulut Hizmetleri.....	Güçlü bulut platformu uzaktan yönetim, ürün yazılımı güncellemesi, çevrimiçi kayıt vb. gibi çevrimiçi hizmetler sağlar.