

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

Eşzamanlı Takip Edilen Uydu Sinyalleri

Kanal.....	1408
GPS.....	L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
BeiDou.....	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GLONASS.....	L1, L2, L3 ¹
Galileo ²	E1, E5A, E5, AltBOC, E5B, E6 ¹
IRNSS.....	L5
SBAS.....	L1, L2, L5
Lband ³	B2b-PPP

POZİSYON PERFORMANSI

Yüksek Hassasiyetli Statik

Yatay.....	2.5 mm + 0.1 ppm RMS
Düşey.....	3.5 mm + 0.4 ppm RMS

Statik and Hızlı Statik

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

Post Processing Kinematic (PPK / Stop & Go)

Horizontal.....	8mm+1ppm RMS
Vertical.....	15mm+1ppm RMS
Initialization time.....	Typically 10 min for base and 5 min for rover
Initialization reliability.....	Typically > 99.9%

Code Differential GNSS Positioning

Horizontal.....	25 cm RMS
Vertical.....	50 cm RMS
SBAS.....	0.5 m(H), 0.85 m(V)
PPP.....	0.1m(H), 0.2m(V)

Real Time Kinematic (RTK) Tek İstasyon

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

Ağ RTK(VRS,FKP,MAC)

Horizontal.....	8mm+0.5ppm RMS
Vertical.....	15mm+0.5ppm RMS
Initialization time.....	Typically 2-10s
Initialization reliability.....	Typically > 99.99%

Hi-Fix⁵

Düşey.....	$\frac{6}{6}$ RTK + 10 mm/minute RMS
Düşey.....	$\frac{6}{6}$ RTK + 20 mm/minute RMS

Eğik Ölçüm Performansı

tipik olarak 10 mm +0,7 mm / °eğimden azdır (iyi koşullar altında 30° eğimde 2 cm doğruluk)

DONANIM

Fiziksel

Dimensions (W x H).....	158mm x 98mm (6.22inch x 3.86inch)
Ağırlık.....	1.3kg (2.65lb) dahili batarya
Operation temperature.....	-40°C~+75°C (-40°F~+167°F)
Storage temperature.....	-50°C~+85°C (-58°F~+185°F)
Temperature control.....	Auto-adjust the working power to maintain the temperature
Humidity.....	100%, condensing

1. Halka açık GLONASS L3 CDMA veya Galileo E6 ICD yoktur. Alıcılardaki mevcut yetenek kamuya açık bilgilere dayanmaktadır.

2. Avrupa Birliği ve Avrupa Uzay Ajansı Lisansı altında geliştirilmiştir.

3. L-Band, ürün yazılımı yükseltmesi ile sağlanabilir.

4. Yalnızca ağ düzeltmesini girin.

5. Doğruluklar GNSS uydu kullanılabilirliğine bağlıdır. Hi-Fix konumlandırma, 5 dakikalık radyo kesintisinden sonra sona erer. Hi-Fix tüm bölgelerde mevcut değildir; daha fazla bilgi için yerel satış temsilcinize danışın.

6. RTK, düzeltme kaynağının kaybolmasından ve Hi-Fix başlatılmadan önce bildirilen son hassasiyeti ifade eder.

Descriptions and Specifications are subject to change without notice

Su/toz geçirmez..... IP67 toz geçirmez, geçici koruma
1 m (3,28 ft) derinliğe daldırma

Şok ve titreşim..... MIL-STD-810G, 514.6
Anti-salt spray..... MIL-STD-810G, 509.4, 96h
Serbest Düşme..... MIL-STD-810G, 516.6, designed to survive
a 2m(6.56ft) natural fall onto concrete

Güç

Aşırı deşarj korumalı güç tüketimi ile 6V ila 28V DC harici güç girişi (5 pinli bağlantı noktası)
4,4W Dahili güç ve harici güç arasında otomatik geçiş

Kontrol Paneli

Fiziksel Tuş.....	1
Ekran.....	240 x 240 pixel, 261ppi
Dokunmatik.....	Eldiven modunu ve ıslak parmak modunu destekleyen

Dahili Batarya

7,4 V, 6800 mAh lityum iyon şarj edilebilir ve çıkarılabilir pil.

10 saat boyunca RTK Gezici (UHF/GSM.)

Güç göstergesi gömülü.

3,5 saat içinde hızlı şarj.

I/O Arayüzü

Bluetooth 4.0/2.1+ EDR, 2.4 GHz. USB 3.0 port, OTG fonksiyon. 1 SMA anten connector. 1 DC power input(5-pin),1 SIM Kart Giriş.
Yakın Alan İletişimi (NFC)

Bağlantı

GSM Bağlantı

Hücresel mobil ağ (LTE, WCDMA, EDGE, GPRS, GSM) için tam bant desteği. 2,4 GHz Wi-Fi, 802.11 b/g/n standart protokolünü destekler. Ağ RTK (CORS'ta) aralığı 20-50 km'dir.

Frekans HF Transceiver Radio..... 403~473MHz
Çıkış Gücü..... 1~4W Hi-Target Advanced Radio
Protokol HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, SATEL-3AS, TRANSEOT, etc.
Çalışma Aralığı..... Tipik 3~5km, optimal 5~8km

Harici UHF Radyo

Frequency..... 410~470MHz
Çıkış Gücü..... 5W / 25W
Üçüncü taraf radyolarla uyumlu
Çalışma Aralığı..... Tipik 8~10km, optimal 15~20km

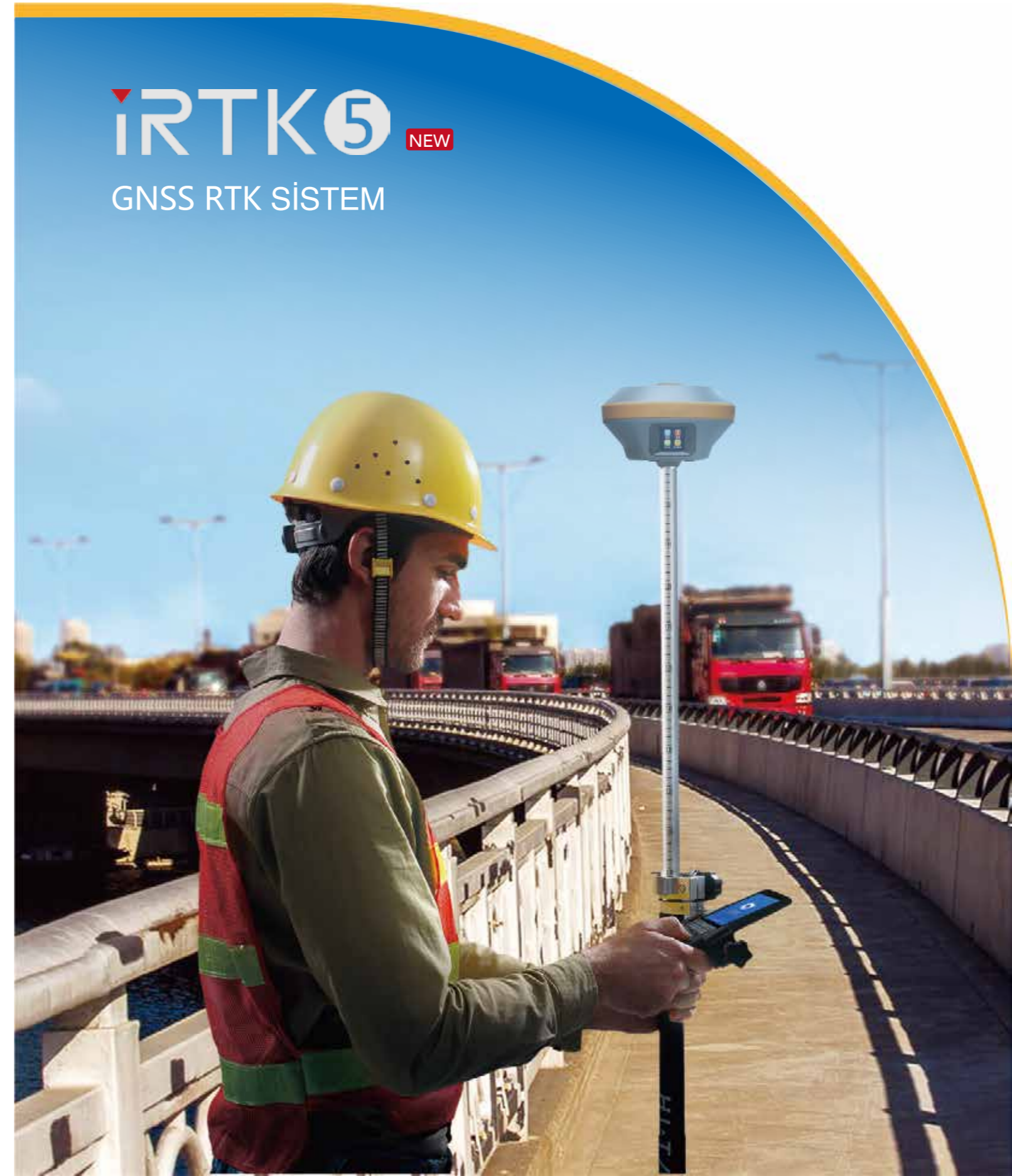
SİSTEM YAPILANDIRMA

Sistem

Veri Depolama..... Circulating 16GB Internal storage
Record GNS and RINEX format simultaneously

Data Formats

Çıkış Hızı..... 1Hz-20Hz
Static data format..... GNS, Rinex Dual Format Static Data
Network model..... VRS, FKP, MAC; supports NTRIP protocol
CMR & RTCM..... RTCM 2.x, RTCM 3.x
Navigation outputs ASCII..... NMEA-0183



AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

23J226

Hi-Target Surveying Instrument Co., Ltd

ADD: Building 13, Tian'An Technology Zone HQ Center, No. 555, North of Panyu RD, Panyu District, 511400 Guangzhou, China.

www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 info@hi-target.com.cn

iRTK5 GNSS RTK SİSTEM

Yeni nesil GNSS motorundan, sınırsız iletişim teknolojilerinden ve yenilikçi tasarımlardan yararlanan yüksek kaliteli ölçümlenebilir GNSS alıcısı iRTK5, sektör lideri bir GNSS RTK ölçüm çözümü sunar.



Yeni Nesil GNSS Algoritması

With the full-wave GNSS antenna and the next-generation GNSS engine, it supports full constellation by 1408 tracking channels, enhanced initialization speed and anti-noise performance.



Hi-RTP™ Global PPP Servis

Hi-Target Hi-RTP™ küresel düzeltme hizmeti, düzeltme kaynağını genişleterek kullanıcıların dünyanın kırsal veya uzak bölgelerinde baz istasyonu olmadan çalışmasına olanak tanıyarak menzil kısıtlamalarından kurtulur. 220'den fazla istasyonun küresel dağıtımıyla BDS, GLONASS, GPS, GALILEO'dan gelen tüm takımyıldızı sinyallerinden yararlanarak santimetre seviyesinde konumlandırma doğruluğu sağlayabilir. L-Band'ın 3. taraf L-Bandı düzeltme hizmetlerine bağlanan iRTK5GNSS alıcısı, desimetrenin altında doğru konumlandırma sağlar. RTK Şebekesi, GSM kapsama alanı veya geleneksel olan tüm bölgeler GNSS baz istasyonu mevcut değildir.



Hi-Fix Teknolojisi

Bir RTK tabanından gelen düzeltme kesintileri sırasında sürekli RTK kapsama alanıyla sahadaki kesinti süresini azaltabilir.



Sınırsız İletişim

360° Çok Yönlü Anten ve Çok Protokollü Radyo

Üst tarafa monte edilen radyo anteni, radyo çalışma aralığını genişletir ve tam çok yönlü iletişim sağlar. veri iletim ve alma mesafesini ayarlama %20 daha performanslı. Çok protokollü radyo, destek Hi-Target, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS vb.



Dahili IMU ile Devrim Yaratan Eğik Ölçüm

Düzeçleme gerekmeden eğik ölçüm. Ölçüm noktalarına ulaştığınızda hemen operasyona başlayın. Su Düzeci ile karşılaştırıldığında çalışma verimliliğini %20 artırın.



30° eğimde 2 cm doğruluk ve 60° eğimde 2,5 cm doğruluk



Manyetik bozulmaların girişimine karşı direnç, yüksek doğruluk sağlar.

Yenilikçi tasarım



Reddot tasarım ödülü



Suya Dayanıklı Dokunmatik Ekran



Güç göstergesi



3. Taraf Yazılım



Web Arayüzü

Hi-Survey Ölçme Yazılımı



Yepyeni kullanıcı arayüzü, anlaşılması ve kullanılması daha kolay



Yan eğim belirleme, DTM işaretleme vb. gibi yol uygulamalarında profesyonel programlar.



Çevrimiçi haritalardan, DXF ve SHP verilerinden temel harita

iHand55

- Android 10
- Type C USB port
- 2G RAM, 16G Dahili Hafıza
- WiFi & Hücresel eşzamanlı çalışma
- IP 68



Donanım yapılandırması	İletişim arayüzü	Fiziksel özellikler
OS: Android 10 İşlemci: CPU: 8 core; 2.0 GHZ Hafıza: 2 GB RAM+16 GB ROM; T-Flash hafıza kart, yükseltilebilir 128GB Ekran: 720*1280, 5.5" , parlak Dış Mekan Renkli kapasitif dokunmatik ekran (dokunmatik kalemli, eldivenlerle çalıştırılabilir) Giriş Yapılandırması:Fiziksel tam klavye, sayı/harf ayrı, profesyonel özel akıllı giriş yöntemi	Hücresel mobil:4G, Çift SIM WiFi:IEEE 802.11 b/g/n, Wapi, AP Bluetooth: Dahili Bluetooth (2.1+4.0) NFC USB: USB, TypeC arayüzü, OTG	Ağırlık: 480g (pil içinde) Boyut: 236 mm*85 mm*25 mm Çalışma sıcaklığı: -20°C ~ +60°C Depolama sıcaklığı: -30°C ~ +70°C Serbest düşüş:1.2 m Şok ve titreşim: MIL-STD-810H