

i73

GNSS ALIĞIŞTIRIMU RTK



ÖLÇME & MÜHENDİSLİK

EN İYİ CEP BOY GNSS ALICISI + IMU

İ73 GNSS alıcısı, performanstan ödün vermeden taşınabilirliğin önündeki engelleri kaldırır.

Tam GNSS teknolojisine sahip olup, zorlu bir ortamda bile sınıfının en iyisi GNSS sinyal takibini sunarak, GNSS ölçümünün olağan kısıtlamaların ötesinde yapılmasını sağlar.

İ73 GNSS, çok kompakt bir tasarımda olup otomatik kutup-eğim telafisi sağlayan bir atalet modülü gibi en son yenilikleri içerir. CHCNAV LandStar saha yazılımı aracılığıyla bir GNSS RTK ağına bağlanan veya iBase GNSS alıcısı ile birleştirilen İ73 GNSS, herhangi bir topografik, haritalama veya şantiye uygulamalarında ölçme ve aplikasyon için oldukça verimli bir gezicidir.

EN İYİ CEP GNSS IMU ALICISI

Zorlu ortamlarla başa çıkmak için son derece sağlamdır

İ73'ün magnezyum alaşımlı tasarımı, onu sınıfındaki en hafif alıcılardan biri yapar: pil dahil sadece 0,73 kg. İ73, tipik bir GNSS alıcısından% 40 daha hafiftir, bu da onu yorulmadan taşımayı, kullanmayı ve çalıştırmayı daha kolay hale getirir. İ73 GNSS, ellerinize uyan ve maksimum GNSS ölçüm üretkenliği sağlayan bir teknoloji konsantresidir..

SINIFININ EN İYİSİ SİNYAL İZLEME

624 kanal gelişmiş izleme ile mükemmel GNSS. Entegre gelişmiş 624 kanallı GNSS teknolojisi, GPS, Glonass, Galileo ve BeiDou'dan, özellikle en son BeiDou III sinyalinin yararlarını ve her zaman sağlam veri kalitesi sağlar.

İ73, santimetre düzeyinde ölçüm doğruluğunu korurken GNSS ölçme yeteneklerini genişletir. GNSS ölçümleri hiç bu kadar verimli olmamıştı.

YOĞUN KULLANIMIN ÖNÜNDEKİ ENGELLERİ KALDIRIN

15 saatlik pil kullanımıyla tam güç elde edin. Entegre yüksek kapasiteli akıllı Li-ion pil, sahada 15 saate kadar çalışma sağlar. Tam gün süren projeler, güç kesintisi endişesi olmadan kolayca tamamlanabilir. Yerleşik USB-C, standart akıllı telefon şarj cihazları veya harici powerbanklar kullanılarak İ73'ü şarj etmek için son derece uygundur.

GNSS + IMU RTK TEKNOLOJİSİNİN GÜCÜ

Yerleşik parazitsiz atalet hareket ünitesi ile her yerde ölçüm yapın.

İ73, ölçüm aralığı jalonun 45 ° 'ye kadar eğimini telafi ederek gizli veya güvenli olmayan noktalara ulaşılmasıyla ilgili zorlukları ortadan kaldırır.

İ73 GNSS, çalışmayı daha güvenli ve daha verimli hale getirir. Nokta ölçümlerinin verimliliğini% 20 ve aplikasyon anketlerinin verimliliğini% 30'a kadar artırır. GNSS ölçümü daha kolay hale geldi: artık mükemmel menzilli direk tesviye etmeye odaklanmaya gerek yok.

GNSS ÖLÇÜMLERİ, ÇALIŞMA ŞEKLİ

Mevcut ve gelecekteki ihtiyaçlarınızı karşılayan çok yönlü bir GNSS gezici.

İ73, çalışma şeklinize uyum sağlayan mükemmel bir GNSS ölçüm aracı olarak tasarlanmıştır.

Landstar saha veri toplama yazılımına sahip herhangi bir Android kontrol cihazı veya akıllı telefon aracılığıyla RTK GNSS ağlarına sorunsuz bir şekilde bağlanır.

Yerel bir UHF GNSS istasyonuna sahip bir sahada çalışırken, İ73 dahili modemi kullanılarak kolayca UHF moduna geçirilebilir. CHCNAV'ın iBase GNSS istasyonu ile birleştirildiğinde, GNSS RTK ölçümleri gerçek anlamda bir sonraki operasyonel deneyim düzeyine ulaşır.



YENİ
ÖLÇEKTE
IMU-RTK
TEKNOLOJİSİ



GNSS RTK'YI HER ZAMAN
HER YERDE KULLANIN

ÖZELLİKLER

GNSS Özellikleri ⁽¹⁾	
Channels	624 Kanallı
GPS	L1, L2, L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b
BeiDou	B1, B2, B3
SBAS	L1
QZSS	L1, L2, L5

GNSS Hassasiyeti ⁽²⁾	
Real time kinematics (RTK)	Yatay: 8 mm+ 1 ppm RMS Düşey 15 mm+ 1 ppm RMS Başlama Zamanı: < 10 s Başlatma Güvenirliliği: > 99.9%
Post -processing kinematics (PPK)	Yatay: 3 mm + 1 ppm RMS Düşey 5 mm + 1 ppm RMS
Post - processing static	Yatay: 2.5 mm+ 0.5 ppm RMS Düşey: 5 mm+ 0.5 ppm RMS
Kod diferansiyel	Yatay: 0.4 mRMS Düşey: 0.8 m RMS
Otonom	Yatay: 1 m RMS Düşey: 1.5 m RMS
Konumlama Aralığı	1 Hz, 5 Hz and 10 Hz
İlk fix süresi ⁽³⁾	Soğuk Başlangıç: < 45 s Sıcak Başlangıç: < 30 s Sinyal yenileme: < 2 s

RTK tEğim Telifisi Tipik olarak 10 mm+ 0.7 mm'den az

Donanım	
Size (L x W x H)	119 mmx 119 mmx 85 mm (4.7 in x 4.7 in x 3.3 in)
Ağırlık	0.73 kg (1.60 lb)
Çevre Koşulları	Çalışma: -40°C to +65 °C (-40°F to +149°F) Depolama: -40°C to +85°C (-40°F to +185°F)
Nem	100% Yoğunluk
Koruma Standardı	IP67 standartlarında su ve toz geçirmez, 1m derinliğe daldırmaya karşı dayanıklı
Şok	2 metre yüksekten düşmeye karşı dayanıklı
Eğim Sensörü	Eğim telifisi için kalibrasyon gerekirmeyen IMU. Manyetik bozulmalara karşı koruma.
Ön panel	4 LED

Sertifikalar	
FCC Bölüm 15 (B Sınıfı Aygıt), FCC Bölüm 22, 24, 90; CE İşareti; NGS Anten Kalibrasyonu.	

İletişim ve Depolama	
Wi-Fi	802.11 b / g / n, erişim noktası modu
Bluetooth ®	BT4.1
Diğer	NFC
Portlar	1 x USB Type - C port (data yükleme, şarj, firmware güncelleme) 1 x UHF anten port (TNC female)
UHF radyo	Standart Dahili Rx: 430 - 470 MHz Protokol: CHC, Transparent, TT450 Bağlantı değeri: 9600 bps / 19200 bps

Veri Formatı	RTCM2.x, RTCM3.x, CMR giriş/ çıkış HCN, HRC, RINEX2.11, 3.02 NMEA0183 çıkış
Veri Depolama	8 GB Dahili Bellek

Elektrik	
Güç Tüketimi	4 W (kullanıcı ayarlarına bağlı olarak))
Li -ion Batarya Kapasitesi	Bütünlük dahili batarya 6800 mAh, 7.4V
Çalışma Süresi Dahili Batarya ⁽⁴⁾	RTK gezici: 12 saate kadar Statik: 15 saate kadar



*All specifications are subject to change without notice.
(1) Compliant, but subject to availability of BDS ICD and Galileo commercial service definition. BDS B3 and Galileo E6 will be provided through future firmware upgrade. (2) Accuracy and reliability are determined under open sky, free of multipaths, optimal GNSS geometry and atmospheric condition. Performances assume minimum of 5 satellites, follow up of recommended general GPS practices. (3) Typical observed values. (4) Battery life is subject to operating temperature.

WWW.CHCNAV.COM | SALES@CHCNAV.COM

CHC Navigation Headquarter
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
599 Gaojing Road, Building D,
Shanghai, 201702, China
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe
Infopark Building , Sétány 1, 1117
Budapest, Hungary
+36 20 235 8248 +36 20 5999 369
info@chcnav.eu

CHC Navigation USA LLC
16412 N 92nd Street, Suite 115,
85 260 Scottsdale, Arizona, USA,
+1 480 676 4306

CHC Navigation India
409 Trade Center, Khokhra Circle,
Maninagar East, Ahmedabad,
Gujarat, India
+91 90 99 98 08 02