

CHCNAV



i50

Ölçme & Mühendislik

Güçlü - Güvenilir - Yenilikçi

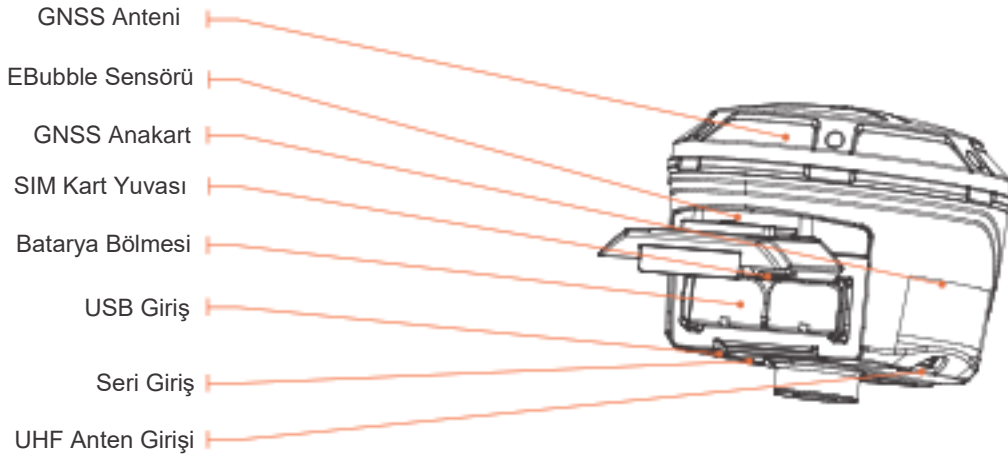
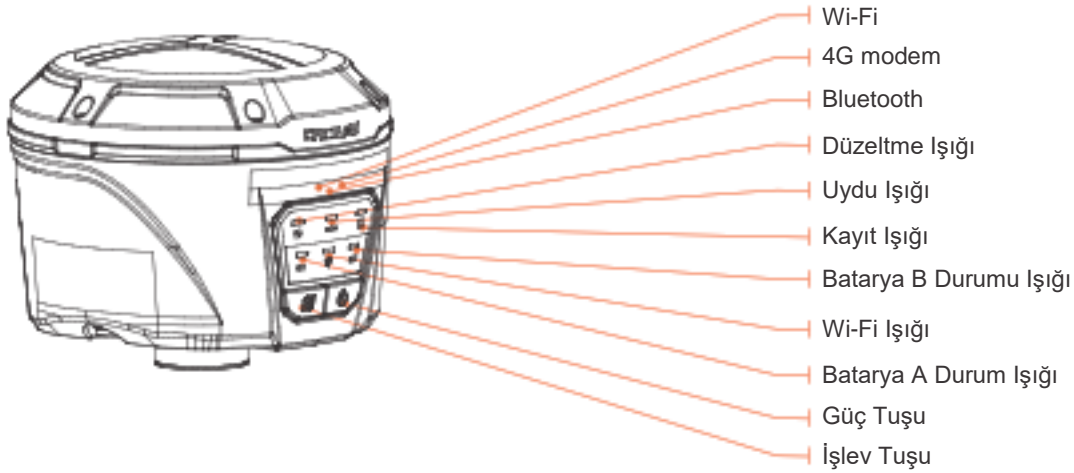
Donanım Açıklaması

i50 GNSS RTK ALICISI

Start Series

CHCNAV i50 GNSS Alıcısı, ölçme ve inşaat projelerinizi verimli bir şekilde tamamlamak için kullanımı kolay bir GNSS çözümünde hız ve doğruluk sağlar. CHCNAV LandStar 7 saha yazılımı ve HCE320 Android Kontrol Ünitesi ile birlikte i50, topografik ve yapım konumlandırma görevleri için mükemmel bir ölçüm çözümdür.

i50 GNSS Alıcısı, konumlandırma ve iletişim teknolojilerini, çalışma esnekliği sağlayacak şekilde tasarlanmış sağlam bir üniteye birleştirir. RTK ağları iş sitelerinizde kullanılmadığında, bir i50 GNSS UHF tabanını kolayca kurun ve RTK anketinizi yürütmek için i50 GNSS UHF gezicinizi kullanın.



Çekirdek Teknolojisi

GNSS RTK Alıcısı

GNSS teknoloisi GPS , GLONASS , Galileo ve BeiDou sinyallerinden yararlanır ve doğru veri kalitesi sağlar.



Genişletilmiş Bağlantı

İ50 GNSS, güncel bağlantı modüllerini birleştirir Bluetooth, WI-FI, 4G ve UHF radyo modemi. RTK ağları Mevcut olduğundan 4G modem kullanım kolaylığı sağlar. Dahili UHF telsiz modem, 5 KM'ye kadar uzun mesafe Ölçümüne izin verir.

Esnek Çalışma Modları

Önceden ayarlanmış GNSS yapılandırmaları, Tamamlanacak olan ölçüm projesinin gereksinimlerini Karşılama için ön panel klavyesinde sadece birkaç tıklama ile hızlı kurulum sağlar.



Sağlam ve Kompakt

Sağlam ve dayanıklı endüstriyel tasarım çerçeve İçin sıkı IP67 standartlarını karşılar. Sudan ve tozdan korunmaya karşı güçlüdür.

Ekstra Güç

Çiftli ve çalışırken değiştirilebilen piller, alanında Daha önce görülmemiş bir özellik getiriyor.



Uygulamalar



Specifications

GNSS Özellikleri⁽¹⁾

Kanal	432 ⁽²⁾ ve 624 kanal opsiyonel
GPS	L1, L2, L2C, L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b
BeiDou	B1, B2, B3
SBAS	L1
QZSS	L1, L2, L5

GNSS Hassasiyetleri⁽³⁾

Real time kinematik (RTK)	Yatay: 8 mm + 1 ppm RMS Düşey: 15 mm + 1 ppm RMS Başlatma zamanı: < 10 s Başlatma güvenilirliği: > 99.9%
Post-processing kinematik (PPK)	Yatay: 3 mm + 1 ppm RMS Düşey: 5 mm + 1 ppm RMS
Post-processing statik	Yatay: 3 mm + 0.5 ppm RMS Düşey: 5 mm + 0.5 ppm RMS
Kod diferansiyel	Yatay: 0.4 m RMS Düşey: 0.8 m RMS
Autonomous	Yatay: 1.5 m RMS Düşey: 3.0 m RMS
Konumlama Aralığı	10 HZ e kadar
İlk Fix Süresi ⁽⁴⁾	Soğuk başlama: < 45 s Sıcak başlama: < 10 s Sinyal yenileme: < 1 s

Donanım

Boyut (L x W x H)	140 mm x 130 mm x 106 mm (5.5 in x 5.1 in x 4.2 in)
Ağırlık	1.29 kg (2.8 lb)
Çevre	Operating: -40 °C to +65 °C (-40 °F to +149 °F) Storage: -40 °C to +75 °C (-40 °F to +167 °F)
Nem	100%
Giriş Koruması	IP67 su geçirmez ve toz geçirmez Geçici 1m suya daldırmaya dayanıklıdır.
Şok	2m den düşmeye dayanıklı
Eğim Sensörü	EBubble leveling
Ön panel	6 durum LED

Sertifikalar

CE Mark, MIL-STD-810G Vibration

İletişim ve Depolama

Ağ Modem	Dahili 4G modem LTE (FDD): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: B1, B2, B5, B8 EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900 MHz
Wi-Fi	802.11 b/g/n, mobil erişim noktası
Bluetooth®	v4.1
Portlar	1 x 7-pin LEMO port (harici güç, RS-232) 1 x USB 2.0 port (data indirme, firmware yükleme) 1 x UHF antenport (TNC dışı)
UHF radyo	Standart dahili Rx/Tx: 410 MHz to 470 MHz İletim gücü: 0.5 W to 2 W Protokol: CHC, Transparent, TT450 Link aralığı: 9600 bps to 19200 bps Mesafe: Tipik3 km ile 5 km
Data formatları	RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMR giriş ve çıkış HCN, HRC, RINEX 2.11, 3.02 NMEA 0183 çıkış NTRIP Client, NTRIP Caster
Veri depolama	8 GB dahili hafıza

Elektrik

Güç Tüketimi	4.2 W (kullanıcı ayarına bağlı olarak)
Li-ion batarya kapasitesi	2 x 3400 mAh, 7.4 V
Çalışma süresi	UHF gezici/sabit (0.5 W): 5 ile 7 saat
Dahili batarya	Hücresele sadece alır: 10 saate kadar Statik: 12 saate kadar
Harici güç girişi	9 V DC to 36 V DC

* Teknik özellikler önceden bildirilmesiz değiştirilebilir.

(1) Uyumlu, ancak BDS ICD ve Galileo ticari hizmet tanımının mevcudiyetine tabidir. GLONASS L3, BDS B3 ve Galileo E6, gelecekteki ürün yazılımı yükseltmesi ile sağlanacaktır.

(2) Doğruluk ve güvenilirlik açık gökyüzünde, çoklu yollardan, optimal GNSS geometrisinden ve atmosferik koşullardan bağımsız olarak belirlenir. Performanslar en az 5 uydudan, önerilen genel GPS uygulamalarını takip eder.

(3) Gözlenen tipik değerler.

(4) Pili ömrü çalışma sıcaklığına bağlıdır.



© 2019 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The Bluetooth® world mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. The CHCNAV and CHCNAV logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners - Revizyon Ağustos 2019

Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.

599 Gaojing Road, Building D
Shanghai, 201702, China

+86 21 54260273 WWW.CHCNAV.COM

