

CHCNAV

PROGPS
Progps Teknoloji A.Ş.

TX63

3D MAKİNE KILAVUZU
EKSKAVATÖR İÇİN



MAKİNE KONTROLÜ
& YAPIM



YÜKSEK DOĞRULUK 3D EKSKAVATÖR REHBERLİK SİSTEMİ

CHCNAV TX63 ekskavatör kılavuz sistemi, kazı çalışmalarının hassasiyetini ve verimliliğini artırır. Yüksek hassasiyetli çift GNSS, bir IMU sensörü ve EX-Tech mekanik model algoritmasının gücünü bir araya getirerek, kepçenin konumunu doğru bir şekilde belirtmek için güvenilir 3B konumlandırma ve yön bilgisi sağlar.

Gerçek zamanlı kılavuz sayesinde operatörler, kepçeyi daha kısa sürede ve daha yüksek doğrulukla tasarım yüzeyine hızlı ve doğru bir şekilde yönlendirebilir. Sistem, manuel aplikasyon ihtiyacını ortadan kaldırarak operasyonel verimliliği ve üretkenliği en üst düzeye çıkarır. Endüstriyel dokunmatik ekran, sistem kontrollerini operatörün kolayca erişebileceği bir konuma getirir. MCNAV yazılımı, proje kurulumu, kesme ve doldurma verileri ve coğrafi sınırlama bölgeleri de dahil olmak üzere iş bilgilerinin ayrıntılı ekranlarıyla kapsamlı ve kullanımı kolay bir kılavuz sunar; tüm bunlara tek bakışta erişilebilir.

YÜKSEK DOĞRULUK

Çift GNSS + yüksek frekanslı IMU ve EX-Tech model algoritması

- ± 3 cm'den daha iyi hassasiyet, kepçe ucunun her iki tarafında tutarlı doğruluk sağlar
- EX-Tech'in dinamik model algoritması, tüm pozisyonlarda optimum kepçe doğruluğunu garanti eder
- Her türlü arazi koşulunda yüksek hassasiyetli konumlandırma sağlamak için yüksek performanslı alıcı

KULLANIMI KOLAY

Hızlı kurulum ve kalibrasyon

- Kolay kurulum için ekranda yerleşik GNSS modülü
- 2 saatten kısa sürede kurulum tamamlanır
- Minimum kesinti süresi için 2 saatte kalibrasyon
- Daha fazla çok yönlülük için çift 2D/3D modu (isteğe bağlı)

MÜKEMMEL UYUMLULUK

Ek iş gücü gerektirmeyen zahmetsiz entegrasyon

- Eğimli kova işlevselliği desteğiyle tüm ekskavatör modelleri için uygundur
- TT450S, Transparent ve Sate1_3AS radyo protokolleriyle uyumluluk
- Daha fazla esneklik için yerleşik ve düzenlenebilir küresel koordinat sistemleri
- Crd, dc, cal, lok, jxl, loc dahil olmak üzere birden fazla koordinat kalibrasyon dosyası
- Radyo ve ağ veri iletimi ile sabit veya mobil baz istasyonları için profesyonel düzeyde seçenekler
- Tam takımyıldız desteği: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou ve QZSS
- .rodx, .dxf ve .landxml dosyaları için tasarım dosyası desteği
- Sahada yüzeyleri hızla tasarlayın, operasyonel iş akışını kolaylaştırın

OPTİMİZE EDİLMİŞ KILAVUZLUK ARAYÜZÜ

En gerçekçi kılavuz ekranı

- Tamamen senkronize mekanik tutum, model tutumu ve kesme-doldurma verileri
- Farklı iş sahalarına ve çalışma uygulamalarına göre uyarlanmış 4 farklı görünüm
- Tek bakışta bilgi için 10 inç geniş ekran

GÜVENLİ VE SAĞLAM TASARIM

Zorlu ortamlarda dayanıklılığı garanti eder

- IP68 ve 50 G darbeye dayanıklı gösterge sınıfı IMU sensörü
- IP68 derecesine, metal gövdeye ve anti-parazit tasarımına sahip endüstriyel sınıf anten
- Yüksek ve düşük sıcaklık ortamlarına aşınma direnci ve uyum sağlayacak şekilde tasarlanmış sağlam kablolar
- Sensörler ve kablo demetleri için darbe koruması sağlayan harici koruyucu bileşenler
- Kesme ve doldurma verilerinin net bir şekilde görüntülenmesi



3D REHBERLİK
SİSTEM İÇİN
EKSKAVALÖRLER



Eğim Sensörü

- CAN-bus iletişim protokolü
- 10 Hz güncelleme hızı
- IP67 toz ve suya dayanıklı



EI Ünitesi

- 10.1" renkli dokunmatik ekran -
- Güneş ışığında okunabilir
- IP65 toz ve suya dayanıklı
- CAN Bus + RS232 - McNav yazılımı - EX-Tech teknolojisi



GNSS Anteni

- IP68 ve ASKERİ STANDARTLAR 810E
- Hızlı çıkarma montajı

ÖZELLİKLER

EI Ünitesi	
Boyut (G*U*Y)	281*181*42 mm
Ağırlık	1,5 kg
Ekran	10,1", 1024*600 piksel, 750 cd/m2
Sistem	4 Çekirdek 1,5 GHz RAM: 2 GB ROM: 16 GB Android: V6.0.1
Çalışma sıcaklığı	30°C ~ +70°C
Depolama sıcaklığı	40°C ~ +85°C
Giriş koruması	IP65
Sensör	
Boyut (G*U*Y)	98*47*22,5 mm
Ağırlık	166 gr
Harici güç girişi	9~36V DC
Statik doğruluk (RMS)	± 0,05°
Dinamik doğruluk (RMS)	± 0,1°
Şok	100 g/11 ms
Titreşim	10 grms, 10~1000 Hz
Çalışma sıcaklığı	40°C ~ 85°C
Depolama sıcaklığı	50°C ~85°C
Giriş koruması	IP67

Anten	
Boyut (G*U*Y)	140*140*55 mm
Ağırlık	700 gr
Harici güç girişi	3~6V DC
Kazanç	40±2 dB
Gürültü katsayısı	2 dB
Şok	50 gr/6 ms
Titreşim	5 grms, 4 ~ 250 Hz, 0,5 H/eksen
Çalışma sıcaklığı	40°C ~ +85°C
Depolama sıcaklığı	50°C ~ +85°C
Giriş koruması	IP68

*Özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



© 2023 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Tüm hakları saklıdır. CHCNAV ve CHCNAV logosu, Shanghai Huace Navigation Technology Limited'in ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. Revizyon Aralık 2023.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

CHC Navigasyon Merkezi Şanghay
Huace Navigasyon Teknolojisi Ltd.
577 Songying Yolu, Qingpu, 201703
Şanghay, Çin +86 21 54260273

CHC Navigasyon Avrupa
Infopark Binası, Gezinti Yolu 1,
1117 Budapeşte, Macaristan
+36 20 421 6430
Avrupa_ofisi@chcnav.com

CHC Navigation USA LLC 6380 S.
Valley View Blvd, Suite 246, Las Vegas, NV
89118, ABD +1 702 405 6578

CHC Navigasyon Hindistan
409 Ticaret Merkezi, Khokhra Çemberi,
Ahmedabad,
Gujarat, Hindistan
+91 90 99 98 08 02