

CHCNAV

TX63

3D GÉPVEZÉRLÉS KOTRÓGÉPEKHEZ



GÉPVEZÉRLÉS & KIVITELEZÉS



NAGY PONTOSSÁGÚ 3D KOTRÓGÉP VEZÉRLŐ RENDSZER

A CHCNAV TX63 Grad Guidance System a kotrógépekhez javítja a földmunkák minőségét és hatékonyságát. A nagy pontosságú kettős GNSS pozicionáló rendszer és az EX-Tech technológiával ellátott dőlésérzékelő, megbízható 3D pozicionálást és irányítást biztosít, hogy a gép helyzetétől függetlenül jelezze a kanál helyzetét. A kanál valós idejű vezetése a tervezett felülethez rövidebb idő alatt teszi lehetővé a magasfokú pontosságot az ásás során, ami a kézi kitzés szükségességének kiküszöbölésével növeli a hatékonyságot és a termelékenységet.

Az ipari érintőképernyő a megkönnyíti a rendszer vezérlését. A GradeNav2.0 szoftver átfogó, mégis felhasználóbarát útmutatást nyújt a gépkezelőnek. A munkainformációk részletes megjelenítése, beleértve a projektkonfigurációt, a bevágási és feltöltési adatokat, valamint a geofencing zónákat, mindez egy pillantás alatt elérhető.

NAGY PONTOSSÁG

Kettős GNSS + nagyfrekvenciás IMU és EX-Tech modell algoritmus

- A ± 3 cm-nél jobb pontosság biztosítja az egyenletes pontosságot a kanál mindkét oldalán.
- Az EX-Tech dinamikus modell algoritmus minden helyzetben optimális pontosságot garantál.
- Nagy teljesítményű vevő a nagy pontosságú pozicionáláshoz minden körülmények között.

KÖNNYEN HASZNÁLHATÓ

Gyors telepítés és kalibrálás

- Beépített GNSS modul a kijelzőben az egyszerű beállítás érdekében
- Teljes telepítés kevesebb mint 2 óra alatt
- Kalibrálás 2 óra alatt a minimális várakozás érdekében
- Kettős 2D/3D üzemmód a további sokoldalúságért (opcionális)

KIVÁLÓ KOMPATIBILITÁS

Könnyű integráció további munka nélkül

- Alkalmas minden kotrógépmoddellhez, támogatja a billenőkanál funkciót
- Kompatibilitás a TT450S, Transparent és Satel_3AS rádiós protokollokkal
- Beépített és szerkeszthető globális koordinátarendszerek a nagyobb rugalmasság érdekében
- Többféle koordináta-kalibrációs fájl támogatása, beleértve a crd, dc, cal, lok, jxl, loc fájlokat is
- Professzionális szintű opciók fix vagy mobil bázisállomásokhoz, rádiós és hálózati adatátvitellel
- Teljes konstellációs támogatás: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou és QZSS
- Tervezési fájlok támogatása .rodx, .dxf és .landxml fájlok számára
- Tervezzen gyorsan felületeket a terepen, egyszerűsítve az operatív munkafolyamatokat

OPTIMALIZÁLT INTERFÉSZ

A legrealisztikusabb vezetési képernyő

- Teljesen szinkronizált mechanikus helyzet, modellhelyzet és bevágási és töltési adatok
- 4 különböző nézet a különböző munkaterületekhez és munkamódszerekhez igazítva
- 10"-os szélesvásznú kijelző az áttekinthető információkhoz

BIZTONSÁGOS ÉS ROBUSZTUS KIALAKÍTÁS

Tartósság biztosítása zord környezetben

- IP68 és 50 G ütésálló IMU-érzékelő
- Ipari minőségű antenna IP68-as besorolással, fémhéjjal és interferencia elleni kialakítással
- Kopásálló ságra és magas és alacsony hőmérsékletű környezetekhez való alkalmazkodóképességre tervezett robusztus kábelek
- Külső védőelemek az érzékelők és a kábelkötegek számára az ütésvédelem érdekében
- A bevágási és feltöltési adatok egyértelmű megjelenítése

3D IRÁNYÍTÁSI RENDSZER KOTRÓGÉPEKHEZ



Dőlés érzékelő

- CAN-busz kommunikációs protokoll
- 10 Hz frissítési sebesség
- IP67 por- és vízálló



Kijelző

- 10,1" színes érintőképernyő
- Napfényben olvasható
- IP65 por- és vízálló
- CAN busz + RS232
- McNav szoftver
- EX-Tech technológia



GNSS Antenna

- IP68 & MIL-STD 810E
- Gyorsan kioldható rögzítés

SPECIFIKÁCIÓ

Kijelző	
Méret (W*L*H)	281*181*42 mm
Súly	1.5 kg
Kijelző	10.1", 1024*600 pixel, 750 cd/m ²
Rendszer	4 Cores 1.5 GHz RAM: 2 G ROM: 16 G Android: V6.0.1
Működési hőmérséklet	-30°C ~ +70°C
Tárolási hőmérséklet	-40°C ~ +85°C
Behatolás védelem	IP65

Szenzor	
Méret (W*L*H)	98*47*22.5 mm
Súly	166 g
Külső tápellátás	9~36 V DC
Statikus pontosság (RMS)	± 0.05°
Dinamikus pont. (RMS)	± 0.1°
Shock	100 g/11 ms
Vibráció	10 grms, 10~1000 Hz
Működési hőmérséklet	-40°C ~ +85°C
Tárolási hőmérséklet	-50°C ~+85°C
Behatolás védelem	IP67

Antenna	
Méret (W*L*H)	140*140*55 mm
Súly	700 g
Külső tápellátás	3 ~ 6 V DC
Gain	40±2 dB
Zajtényező	≤2 dB
Shock	50 g/6 ms
Vibráció	5 grms, 4 ~ 250 Hz, 0.5 H/axis
Működési hőmérséklet	-40°C ~ +85°C
Tárolási hőmérséklet	-50°C ~ +85°C
Behatolás védelem	IP68

*Specifications are subject to change without notice.



© 2023 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The CHCNAV and CHCNAV logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners. Revision December 2023.