

CHCNAV

TD63 PRO

3D AUTOMATA VEZÉRLÉS BULDÓZERHEZ



GÉPVEZÉRLÉS & KIVITELEZÉS



NAGY PONTOSSÁGÚ AUTOMATIKUS OSZTÁLYOZÓ RENDSZER BULDÓZERHEZ

A TD63 PRO automata 3D buldózer-vezérlő rendszer javítja a földmunkák és a finom nyesési munkák minőségét és termelékenységét. A nagy pontosságú kettős GNSS pozícionáló és IMU érzékelővel működő TD63 PRO páratlan pontosságot garantál a 3D pozícionálás és irányítás terén a buldózer lapát vezérléséhez, függetlenül a gép helyzetétől.

Az automatikus, valós idejű, a tervezési felülethez igazodó tolólap vezérlés lehetővé teszi, hogy a kézi kitérés kiküszöbölésével, valamint a hibák és az utómunkálatok minimalizálásával kevesebb idő alatt érjük el a kész osztályozási pontosságot. A TD63 PRO zökkenőmentesen csatlakozik a fejlett felhőalapú menedzsmentrendszerekhez, hogy a fájlokat az irodából a munkaterületre továbbítsa, és így egyszerűsítse a munkafolyamatokat, valamint növelje az általános termelékenységet és teljesítményt.

NAGY PONTOSSÁGÚ AUTOMATIKUS VEZÉRLÉS

- Centiméteres pontosság elérése a teljesen automatizált tolólap vezérléssel
- Egyenletes pontosság a tolólap mindkét oldalán
- A kettős GNSS és a 100 Hz-es IMU technológia biztosítja a pontosságot bármilyen pozícióban
- Az intelligens hidraulikus vezérlés garantálja a pontosságot különböző sebességek mellett is
- Nagy teljesítményű GNSS-vevő a pontos pozícionáláshoz bármilyen munkaterületen

KÖNNYEN HASZNÁLHATÓ ÉS HATÉKONY

- Intuitív, felhasználóbarát MCNAV szoftver
- Nagy teljesítményű 10,1"-os érintőképernyős Android táblagép a felhasználóbarát interakciókhoz
- Egyetlen dőlés érzékelő az áramvonalas telepítéshez
- Gyors telepítési folyamat, kevesebb mint 6 óra alatt befejeződik
- Gyors kalibrálás mindössze 30 perc alatt
- Könnyű váltás a 2D és 3D kettős üzemmódok között
- Az árbocok gyors és egyszerű felszerelése és leszerelése
- Opcionális kamera a biztonság növeléséhez

KOMPATIBILITÁS MINDEN TERÜLETEN

- Kompatibilis minden hidraulikus vezérlőszeleppel rendelkező buldózer modellel
- Támogatja a TT450S, Transparent és Satel_3AS rádiós protokollokat
- Elfogadja a különböző koordináta-kalibrációs fájlformátumokat, például crd, dc, cal, lok, jxl, loc stb.
- Rugalmasságot biztosít a rádiókommunikációhoz helyhez kötött vagy mobil bázisállomásokon keresztül, valamint hálózati adatátvitelhez.
- Lefedi a teljes műholdkonstellációt: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou és QZSS.
- Támogatja a tervezési fájlformátumokat, beleértve a .rodx, .dxf és .landxml formátumokat is.
- Gyors és egyszerű felülettervezés a terepen

BIZTONSÁGOS ÉS ROBUSZTUS KIALAKÍTÁS

- Robusztus és ütésálló IMU-érezékelő IP67 és 50 G minősítéssel
- Ipari minőségű antennák fémházzal, interferenciavédelemmel és IP68 besorolással
- Robusztus kábelek, amelyeket úgy terveztek, hogy ellenálljanak a kopásnak és széles hőmérséklet-tartományban működjenek



3D IRÁNYÍTÁSI RENDSZER BULDÓZERHEZ



Kijelző

- Android 10.1" érintőképernyő
- Napfényben olvasható
- IP65 por- és vízálló
- CAN busz + RS232
- MCNAV szoftver

GNSS Vevő

- Teljes GNSS-konstellációk
- Centiméteres RTK pontosság
- Kettős GNSS antenna bemenet



GNSS Antenna

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



IMU Szenzor

- Integrált inerciális navigációs rendszer
- 100 Hz-es frissítési sebesség
- IP67 besorolás



Szelep modul

- Nagy dinamika tartomány
- Nyomáskompenzált áramlásszabályozás
- Integrált nyomáscsökkentő védelem

SPECIFIKÁCIÓ

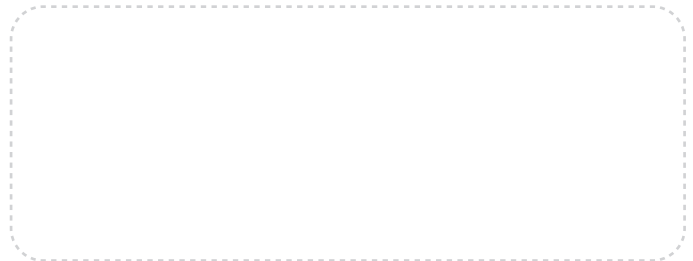
| Kijelző | |
|--------------------------|---|
| Méret (W*L*H) | 281*181*42 mm |
| Súly | 1.5 kg |
| Kijelző | 10.1" 1024*600 pixel 750 cd/m ² |
| Rendszer | 4 Cores 1.5 GHz RAM: 2 G ROM: 16 G Android: V6.0.1 |
| Működési hőmérséklet | -20°C ~ +70°C |
| Tárolási hőmérséklet | -40°C ~ +85°C |
| Behatolás elleni védelem | IP65 |

| Vevő | |
|----------------------------|--|
| Méret (W*L*H) | 207*136.5*61 mm |
| Súly | 1.2 kg |
| Külső tápellátás | 7~36 V DC |
| Real time kinematics (RTK) | Horizontal: 10 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS |
| Működési hőmérséklet | -25°C ~ +75°C |
| Tárolási hőmérséklet | -30°C ~ +85°C |
| Behatolás elleni védelem | IP65 |

| Szenzor | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Méret (W*L*H) | 97*72*37 mm |
| Súly | 400 g |
| Külső tápellátás | 6 ~ 36 V DC |
| Static accuracy (RMS) | ±0.1° |
| Dynamic accuracy (RMS) | ±0.3° |
| Shock | 50 g/6 ms |
| Vibráció | 5 grms, 10 ~ 400 Hz, 4 H/axis |
| Működési hőmérséklet | -40°C ~ +85°C |
| Tárolási hőmérséklet | -50°C ~ +85°C |
| Behatolás elleni védelem | IP67 |

| Antenna | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Méret (W*L*H) | 140*140*55 mm |
| Súly | 700 g |
| Power | 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 | -20°C ~ +70°C |
| Tárolási hőmérséklet | -50°C ~ +85°C |
| Behatolás elleni 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.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

CHC Navigation Headquarter
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
577 Songying Road, Qingpu,
201703 Shanghai, China
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe
Infopark Building, Sétány 1,
1117 Budapest, Hungary
+36 20 421 6430
Europe_office@chcnav.com

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

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