

CHCNAV

EasyNAV

SISTEM 3D PENTRU EXCAVATOARE



⊕ SOLUȚII INTELIGENTE DE CONTROL AL
MAȘINILOR
CONSTRUCȚII

DESIGN INTEGRAT EXCELENTĂ COMPATIBILITATE UȘOR DE SETAT UȘOR DE FOLOSIT

Sistemul EasyNav eMG100 3D pentru excavatoare este cel mai simplu și eficient sistem 3D de înaltă precizie pentru excavatoare, proiectat pentru o integrare și utilizare facilă. Acesta dispune de o tabletă de 10,1 inch cu un receptor GNSS încorporat, doi senzori IMU IS300 și două antene GNSS. Acest sistem poate fi instalat și calibrat rapid pentru a oferi ghidare de precizie la nivel de centimetru. Cu un singur clic, operatorii pot configura sistemul. Datele sunt afișate în timp real pentru a ajuta operatorii să sape cu precizie dintr-o singură mișcare, asigurând calitate ridicată, eficiență și mai puțini timpi morți pe șantier.

CONFIGURARE FACILĂ

Sistemul ideal pentru excavatoare mici:

- Instalare în mai puțin de o oră.
- Calibrare în 15 minute.
- Acomodare cu produsul în cel mult 30 de minute.

FUNCȚII PRACTICE

Excavarea mai simplă ca niciodată:

- Precizie ridicată de până la ± 3 cm.
- Configurare rapidă și facilă a liniei de bază AB.
- Ghidare precisă în timp real pentru deplasare.
- Măsurarea eficientă a elevației și a pantei pentru lucrări complexe.
- Indică orientarea excavatorului, unghiul cupei și volumul în timp real.

COMPATIBILITATE EXCELENTĂ

Compatibil cu diferite mașini și setări:

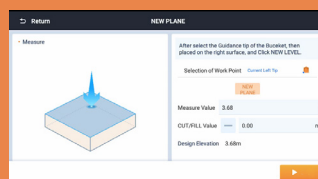
- Suportă configurații pentru braț oscilant și braț triplu.
- Suportă cupă basculantă cu un senzor IMU suplimentar*.
- Suportă crearea mai multor profiluri ale cupei pentru comutare rapidă.
- Suportă CORS.
- Suportă stații radio multi-brand*.

*Optional

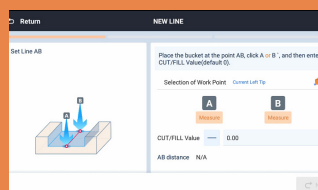
SISTEM DE OPERARE SIMPLIFICAT

Ușor de utilizat de oricine:

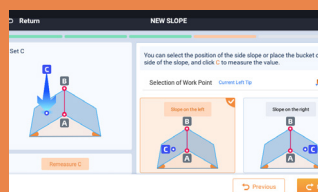
- Conectare la CORS și la stația de bază cu un singur clic.
- Proiectarea suprafețelor pe șantier, cu experiență minimă necesară.
- Fără a fi nevoie de fișiere CAD complicate sau configurarea de sisteme de coordonate.
- Indicatori ușor de înțeles, cu numere și grafice mari.



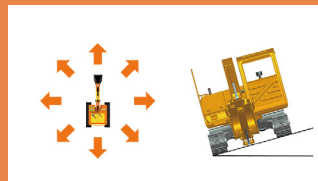
Elevation Measuring



AB Line Establishing



Slope Designing



High Accuracy in Any Posture



SISTEM 3D PENTRU EXCAVATOARE



Antenă GNSS



Senzor IMU



Tabletă



Nivelare Sol



Construire de Drumuri



Dragare râuri



Nivelare terenuri agricole



Cultivare terenuri agricole



Clădire fundație



Săpare de șanțuri



Realizare de pantă în iaz

SPECIFICAȚII TEHNICE

Tabletă	
Dimensiune (I*L*H)	281*181*42 mm
Greutate	1.5 kg
Ecran	10.1" 1024*600 pixel 750 cd/m ²
Sistem	4 Cores 1.2 GHz RAM: 2 G ROM: 16 G Android: V6.0.1
Temperatură Operare	-30°C ~ +70°C
Temperatură Depozitare	-40°C ~ +85°C
Nivel protecție	IP65
Constelație sateliți GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, L-Band

Senzor IMU	
Dimensiune (I*L*H)	48.9*109*27.3mm
Greutate	115 g
Putere voltaj	7 ~ 36 V DC
Precizie statică (RMS)	±0.05°
Precizie dinamică (RMS)	±0.1°
Putere absorbție șocuri	50 g/11 ms
Vibrații	7.7 grms, 10 ~ 1000 Hz, 4 H/axis
Temperatură Operare	-40°C ~ +75°C
Temperatură Depozitare	-50°C ~ +85°C
Nivel protecție	IP69 K

Antenă	
Dimensiuni	φ150*61mm
Greutate	≤450 g
Putere voltaj	3.3~12V DC
Zgomot	40 ±2 dB
Coeficient de zgomot	±2 dB
Putere absorbție șocuri	30 g / 11 ms
Vibrații	<std-mil-810H> 7.7G
Temperatură Operare	-40°C ~ +85°C
Temperatură Depozitare	-55°C ~ +85°C
Nivel protecție	IP68

* Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.



© 2024 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 September 2024.