

# CHCNAV

# EasyNAV

## SISTEMA 3D PER ESCAVATORI



## MACHINE CONTROL & CONSTRUCTION



# DESIGN INTEGRATO AMPIA COMPATIBILITÀ SETUP FACILE SEMPLICE DA USARE

Il sistema 3D per escavatori EasyNav eMG100 è il sistema 3D per escavatori ad alta precisione più semplice al mondo, progettato per una perfetta integrazione e facilità d'uso. È dotato di un tablet da 10,1 pollici con ricevitore GNSS integrato, due sensori IMU IS300 e due antenne GNSS. Questo sistema può essere installato e calibrato rapidamente per fornire una guida di precisione a livello centimetrico. Con un solo clic, gli operatori possono configurare il sistema. I dati importanti in tempo reale vengono visualizzati chiaramente per aiutare gli operatori a scavare con precisione in una sola volta, garantendo alta qualità, efficienza e minori tempi di inattività in cantiere.

## CONFIGURAZIONE FACILE E SEMPLICE

Il sistema ideale per gli escavatori di piccole dimensioni:

- L'installazione può essere completata in un'ora.
- La calibrazione può essere completata in 15 minuti.
- Si impara ad utilizzarlo in soli 30 minuti.

## FUNZIONI PRATICHE

Lo scavo è più semplice che mai:

- Elevata precisione fino a  $\pm 3$  cm.
- Impostazione rapida e semplice della linea di base AB.
- Offre una guida offset accurate in tempo reale.
- Misura efficacemente l'altezza e la pendenza per lavori complessi.
- Mostra l'orientamento dell'escavatore, l'angolo della benna e il volume di sterro e riporto in tempo reale.

## VASTA ADATTABILITÀ

Adattabile a macchine e impostazioni diverse:

- Supporta le configurazioni a braccio oscillante e a braccio triplo.
- Supporta la benna orientabile con un sensore IMU aggiuntivo\*.
- Supporta la creazione di più profili di benna per una rapida selezione.
- Supporta CORS.
- Supporta stazioni radio basemultimarca\*.

\*Opzionale

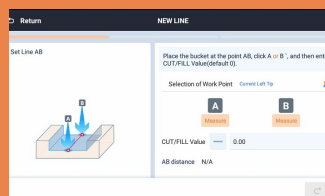
## SISTEMA OPERATIVO SEMPLIFICATO

Facile da usare per tutti:

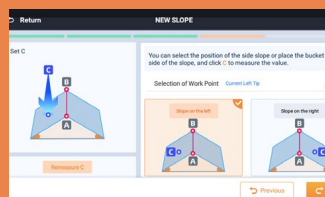
- Collegamento CORS e alla stazione base con un solo clic.
- La progettazione delle superfici è realizzabile in cantiere con un livello minimo di esperienza.
- Non è necessario inserire complicati file CAD o impostare sistemi di coordinate.
- Indicatori di facile comprensione con numeri e grafici di grandi dimensioni



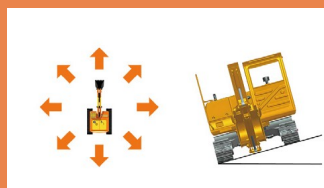
Misurazione dell'elevazione



Definizione della linea AB



Progettazione della pendenza



Accuratezza elevata in qualsiasi posizione



# SISTEMA 3D PER ESCAVATORI



Antenna GNSS



Sensore IMU



Tablet



Livellamento terreno



Costruzione di strade



Dragaggio di fiumi



Livellamento di terreni agricoli



Spianamento di terreni agricoli



Costruzione di fondazioni



Scavo



Costruzione di pendii



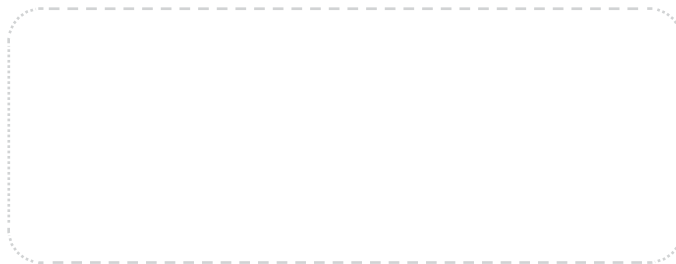
# SPECIFICHE TECNICHE

Tablet	
Dimensioni (W*L*H)	281*181*42 mm
Peso	1.5 kg
Schermo	10.1" 1024*600 pixel 750 cd/m <sup>2</sup>
Sistema	4 Cores 1.2 GHz RAM: 2 G ROM: 16 G Android: V6.0.1
Temperatura di utilizzo	-30°C ~ +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ~ +85°C
Ingress protection	IP65
GNSS Constellation	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, L-Band

Sensore IMU	
Dimensioni (W*L*H)	48.9*109*27.3mm
Peso	115 g
Ingresso alimentazione esterna	7 ~ 36 V DC
Accuratezza statica (RMS)	±0.05°
Accuratezza dinamica (RMS)	±0.1°
Shock	50 g/11 ms
Vibrazione	7.7 grms, 10 ~ 1000 Hz, 4 H/axis
Temperatura di utilizzo	-40°C ~ +75°C
Temperatura di stoccaggio	-50°C ~ +85°C
Protezione ingresso	IP69 K

Antenna	
Dimensioni	φ150*61mm
Peso	≤450 g
Ingresso alimentazione esterna	3.3~12V DC
Guadagno	40 ±2 dB
Coefficiente di rumore	±2 dB
Shock	30 g / 11 ms
Vibrazione	<std-mil-810H> 7.7G
Temperatura di utilizzo	-40°C ~ +85°C
Temperatura di stoccaggio	-55°C ~ +85°C
Ingress protection	IP68

\* Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



© 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.

[WWW.CHCNAV.COM](http://WWW.CHCNAV.COM) | [MARKETING@CHCNAV.COM](mailto:MARKETING@CHCNAV.COM)

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

CHC Navigation Europe  
Office Campus, Building A,  
Gubacsi út 6, 1097  
Budapest, HUNGARY  
+36 20 421 6430  
[Europe\\_office@chcnav.com](mailto:Europe_office@chcnav.com)

CHC Navigation USA Corp  
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