

CHCNAV



EasyNAV

SISTEMA 3D PARA EXCAVADORAS



CONTROL DE MÁQUINAS & CONSTRUCCIÓN



DISEÑO INTEGRADO

AMPLIA COMPATIBILIDAD

CONFIGURACIÓN SENCILLA

FÁCIL DE USAR

El sistema 3D EasyNav eMG100 para excavadoras es el sistema 3D de alta precisión para excavadoras más simple del mundo, diseñado para una integración perfecta y facilidad de uso. Cuenta con una tableta de 10,1 pulgadas con un receptor GNSS incorporado, dos sensores IMU IS300 y dos antenas GNSS. Este sistema se puede instalar y calibrar rápidamente para proporcionar una guía con precisión centimétrica. Con solo un clic, los operadores pueden configurar el sistema. Los datos importantes en tiempo real se muestran claramente para ayudar a los operadores a excavar con precisión en una sola pasada, lo que garantiza una alta calidad, eficiencia y menos tiempo de inactividad en el lugar de trabajo.

CONFIGURACIÓN FÁCIL Y SENCILLA

El sistema más adecuado para excavadoras pequeñas:

- La instalación se puede completar en una hora.
- La calibración se puede completar en 15 minutos.
- Aprenda a usarlo en 30 minutos.

FUNCIONES PRÁCTICAS

Hacer la excavación más sencilla que nunca:

- Alta precisión hasta ± 3 cm.
- Configure la línea base AB de forma rápida y sencilla.
- Proporciona una guía de compensación precisa en tiempo real.
- Mide eficazmente la elevación y la pendiente para trabajos complejos.
- Indica la orientación de la excavadora, el ángulo del cazo y el volumen de vaciado y relleno en tiempo real.

AMPLIA ADAPTABILIDAD

Adaptable a diferentes tipos de máquinas y configuraciones:

- Admite configuraciones de pluma oscilante y pluma triple.
- Admite cazo inclinable con un sensor IMU adicional.
- Admite la creación de múltiples perfiles de cazo para un cambio rápido.
- Admite CORS.
- Admite estaciones base de radio multimarca.

SISTEMA DE OPERACIÓN SIMPLIFICADO

Más fácil de usar para todos:

- Conéctese a CORS y a la estación base con un solo clic.
- El diseño de superficies es posible en el lugar de trabajo con una experiencia mínima requerida.
- No es necesario ingresar archivos CAD complicados ni configurar sistemas de coordenadas.
- Indicadores fáciles de entender con grandes números y gráficos.



Medición de elevación



Establecimiento de la línea AB



Diseño de pendientes



Alta precisión en cualquier postura



SISTEMA 3d PARA EXCAVADORAS



GNSS Antena



IMU Sensor



Tablet



NIVELACIÓN DEL TERRENO



CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS



DRAGADO DE RIOS



NIVELACIÓN DE TIERRAS DE CULTIVO



CABALLONES EN TIERRAS DE CULTIVO



CIMENTACIÓN DE EDIFICIOS



EXCAVACIÓN EN ZANJAS



CONSTRUCCIÓN DE TALUDES Y EMBALSES

ESPECIFICACIONES

Tablet	
Size (W*L*H)	281*181*42 mm
Weight	1.5 kg
Screen	10.1" 1024*600 pixel 750 cd/m ²
System	4 Cores 1.2 GHz RAM: 2 G ROM: 16 G Android: V6.0.1
Operation temperature	-30°C ~ +70°C
Storage temperature	-40°C ~ +85°C
Ingress protection	IP65
GNSS Constellation	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, L-Band

IMU Sensor	
Size (W*L*H)	48.9*109*27.3mm
Weight	115 g
External power input	7 ~ 36 V DC
Static accuracy (RMS)	±0.05°
Dynamic accuracy (RMS)	±0.1°
Shock	50 g/11 ms
Vibration	7.7 grms, 10 ~ 1000 Hz, 4 H/axis
Operation temperature	-40°C ~ +75°C
Storage temperature	-50°C ~ +85°C
Ingress protection	IP69 K

Antenna	
Dimensions	φ150*61mm
Weight	≤450 g
External power input	3.3~12V DC
Gain	40 ±2 dB
Noise coefficient	±2 dB
Shock	30 g / 11 ms
Vibration	<std-mil-810H> 7.7G
Operation temperature	-40°C ~ +85°C
Storage temperature	-55°C ~ +85°C
Ingress protection	IP68

* Specifications are subject to change without notice.

DATOS DE CONTACTO GEOGEST:
GEOGEST.ES
+34 607 94 35 60
info@geogest.es
Calle Sierra Nevada N°5
Polígono industrial Mirador de Sierra Nevada
18339 Cijuela (Granada)

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



GeoGest
Geomática y Gestión

© 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 | 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

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