



EasyNAV

Sistema para Excavadora EMG100 2.5D

Su Primer Sistema de Control de Maquinaria 2.5D



► Destacados

El sistema de excavadora 3D EasyNAV EMG100 ofrece una solución de alta precisión y fácil de usar, con componentes y software optimizados. Su hardware integrado y avanzados modelos de algoritmos para excavadora permiten una instalación y calibración rápidas, garantizando precisión a nivel centimétrico, ideal para proyectos de construcción pequeños. Con sus potentes capacidades de diseño en campo, el EMG100 minimiza la necesidad de topógrafos y asistentes, ayudando a los operadores a superar desafíos tradicionales como el control de precisión difícil, el sube y baja frecuente de la máquina y procedimientos de operación complicados, permitiendo completar las tareas de manera independiente con precisión y eficiencia. Esto reduce los costos de mano de obra al tiempo que garantiza resultados de alta calidad, convirtiendo al EMG100 en la opción ideal para proyectos de excavación eficientes y optimizados.



► Sistema 2.5D para Excavadoras



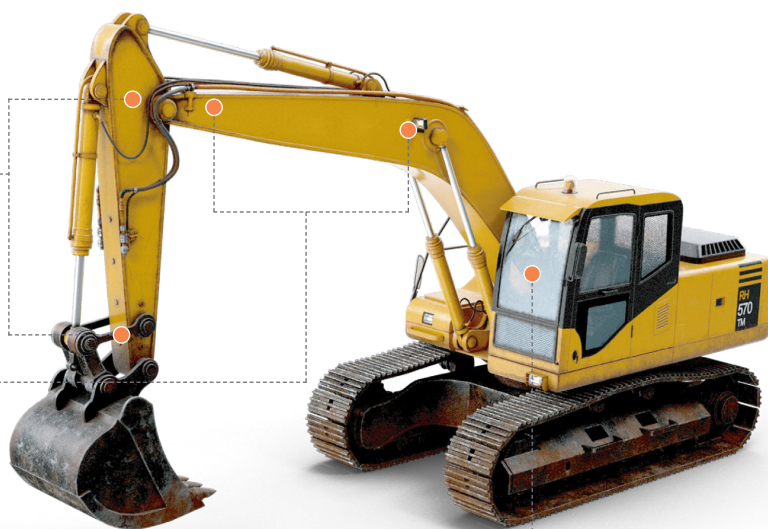
Sensor IMU



Antena GNSS



Pantalla



► Aplicación



Nivelación del Terreno



Construcción de Cimientos



Corte de Taludes



Zanjas

► Fácil de Rentabilizar



Reducción de Costos de Mano de Obra

Minimiza la necesidad de topógrafos o asistentes, reduciendo significativamente los gastos.



Mayor Eficiencia

Aumenta la productividad operativa hasta un 30%. Al optimizar los flujos de trabajo y reducir la necesidad de subirse y bajarse repetidamente de la máquina, aumenta la eficiencia en obra y mejora la rentabilidad.



Mantenimiento Económico

El mantenimiento de bajo costo garantiza la máxima rentabilidad durante todo el ciclo de vida del sistema.

► Fácil de Ganar



• Recuperación de la Inversión en 3 Meses

Asequible y accesible para todos los propietarios de excavadoras, ofreciendo un excelente valor.

• Entrega Puntual

Almacenes regionales estratégicamente ubicados garantizan una disponibilidad de productos rápida y confiable.

• Asistencia Localizada

Servicios posventa locales integrales brindan una experiencia de propiedad sin preocupaciones.

► Fácil de Manejar



Mayor Flexibilidad

Totalmente compatible con diversas excavadoras, incluyendo modelos de brazo oscilante, cucharón inclinable y brazo desplazado.



Amplia Aplicabilidad

Soporta tareas como nivelación, zanqueo, conformado de taludes y más, manejando con facilidad requisitos de trabajo complejos.



Diseñado para un Rápido Dominio en Obra

Aprenda a operar el sistema de manera eficiente en solo 30 minutos, minimizando tiempos de inactividad. Diseñado específicamente para operaciones de datos in situ, es simple e intuitivo de usar.

► Fácil de Configurar



Instalación Rápida

Instalación y calibración en solo 2 horas con un único operador.



Mínimas Herramientas Necesarias

La configuración simplificada requiere solo cinta métrica, plomada y nivel.



Inicio Rápido

Inicie la operación al instante con solo presionar un botón.

ESPECIFICACIONES

► Pantalla

Tamaño (Ancho × Largo × Alto)	281 × 181 × 42 mm
Peso	1,5 kg
Pantalla	10,1" 1024 x 600 píxeles 750 cd/m²
Sistema	Android 6 4 núcleos, 1,2 GHz 2 GB RAM + 16 GB ROM
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a +85°C
Protección contra el ingreso	IP65
Constelaciones GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, L-Band

► Sensor

Tamaño (Ancho × Largo × Alto)	48,9 × 109 × 27,3 mm
Peso	115 g
Entrada de alimentación externa	7 ~ 36 V CC
Precisión estática (RMS)	± 0,05°
Precisión dinámica (RMS)	± 0,1°
Caída	50 G / 11 ms
Vibración	7,7 Grms, 10-1000 Hz
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +75°C
Temperatura de almacenamiento	-50°C a +85°C
Protección contra el ingreso	IP69K

► Antena

Dimensiones	Ø150 × 61 mm
Peso	≤450 g
Entrada de alimentación externa	3,3 ~ 12 V CC
Ganancia	40 ± 2 dB
Coefficiente de ruido	± 2 dB
Caída	30 G / 11 ms
Vibración	MIL-STD810H, 7,7 G
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +85°C
Temperatura de almacenamiento	-50°C a +85°C
Protección contra el ingreso	IP68

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

©2026 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. CHCNAV y el logotipo de CHCNAV son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. Revisión: marzo de 2026

