

CHCNAV

Guide 10

SISTEMA DE GUÍA MANUAL



AGRICULTURA
DE PRECISIÓN

SISTEMA DE GUIADO MANUAL PRECISO Y ACTUALIZABLE

Guide 10 es el sistema de guiado manual de nueva generación que permite a los agricultores conducir sus vehículos agrícolas en línea recta mientras aran, plantan o pulverizan, lo que permite optimizar el rendimiento y la calidad de los cultivos. Nuestro sistema está diseñado para mejorar las prácticas agrícolas proporcionando precisión GNSS y un guiado exacto del tractor.

Guide 10 incorpora un sensor IMU que permite la compensación del terreno, manteniendo una precisión óptima incluso en condiciones de campo difíciles para minimizar saltos y solapamientos. El sistema es compatible con múltiples marcas y modelos de vehículos agrícolas, lo que proporciona una solución versátil para todas las operaciones agrícolas. Ofrece escalabilidad, para que pueda proteger su inversión inicial cuando decida actualizar a un sistema de dirección automática RTK GNSS totalmente automatizado.

El sistema de guiado de vehículos agrícolas Guide 10 es una herramienta esencial para los agricultores de hoy en día que buscan mejorar la productividad y la rentabilidad. Al ahorrar costes de insumos y aumentar los rendimientos, Guide 10 es la solución perfecta para los agricultores que buscan optimizar sus prácticas agrícolas.



Pantalla

Resistente para adaptarse a un entorno de trabajo duro.



ANTENA GNSS

Instalación sencilla y fácil mantenimiento



Sensor IMU

Alta sensibilidad y mantiene una precisión constante

SOFTWARE FÁCIL DE USAR Y CON MUCHAS FUNCIONES

El software Guide 10 está diseñado para proporcionar una solución completa y fácil de usar para la navegación de tractores en campos agrícolas. Con múltiples patrones de guiado, como la línea AB, la línea A+, la línea curva y la línea curva circular, los agricultores pueden elegir el modelo más adecuado para sus necesidades específicas. Su función Landmark Point es una potente herramienta que identifica características únicas del campo que hay que evitar, como árboles, rocas u otros obstáculos, para guiar con precisión los tractores, minimizando el riesgo de dañar el equipo o los cultivos.

La precisión de la navegación se controla en todo momento mediante una barra luminosa virtual en la pantalla que indica las desviaciones de la trayectoria deseada, lo que permite al operador ajustar la trayectoria en tiempo real para adaptarla a los requisitos de la tarea agrícola en curso. El software permite exportar registros de trabajo que incluyen la superficie trabajada, la velocidad media y otros datos útiles para analizar las prácticas agrícolas y optimizar las operaciones para mejorar la eficacia y la rentabilidad.

INNOVADORA Y RESISTENTE PANTALLA DE 10 PULGADAS

La pantalla Guide 10 ofrece una interfaz fácil de usar en una pantalla táctil en color de 10,1", que permite navegar fácilmente por las funciones del sistema. El brillo de la pantalla está optimizado para su uso con luz solar directa, lo que garantiza la legibilidad de la pantalla incluso en entornos exteriores con mucha luz y permite a los agricultores utilizar el sistema de guiado independientemente de las condiciones de iluminación o de la estación del año.

La pantalla de alta resistencia está diseñada específicamente para funcionar en las exigentes condiciones de las operaciones agrícolas, proporcionando una solución fiable y duradera. Está construido con materiales duraderos, incluidos plásticos y metales que pueden soportar golpes, vibraciones y otros peligros que pueden producirse durante el funcionamiento.

MEJORA DEL GUIADO CON EL SENSOR IMU

La tecnología de compensación del terreno de Guide 10, impulsada por nuestro sensor IMU de alta sensibilidad, mantiene una precisión constante incluso en entornos y terrenos difíciles, mejorando enormemente la precisión entre pasadas y proporcionando una experiencia de funcionamiento más fluida. Diseñado para proporcionar datos fiables y precisos sobre la posición del tractor independientemente del terreno o el entorno, el Guide 10 es esencial para los agricultores que necesitan navegar con sus tractores por campos y terrenos difíciles con precisión y exactitud.

LA ACTUALIZACIÓN A LA DIRECCIÓN AUTOMÁTICA RTK AL ALCANCE DE LA MANO

Actualizar el sistema de guiado Guide 10 a un sistema completo de dirección automática RTK con rueda eléctrica es una forma fácil y rentable de maximizar su inversión inicial. El proceso de actualización consiste simplemente en añadir la rueda eléctrica al sistema Guide 10 existente y actualizar la pantalla a la funcionalidad GNSS RTK. La actualización transforma instantáneamente su Guide 10 en un completo sistema de dirección automática con una precisión de dirección centimétrica líder en el sector. La actualización hace que la tecnología de dirección automática RTK sea accesible de forma fácil y asequible cuando se necesite.

ESPECIFICACIONES

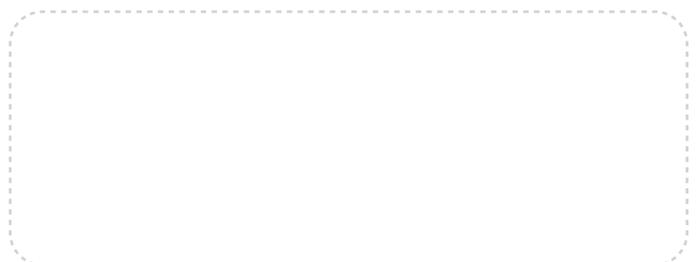
Pantalla	
Alimentación	9 V - 36 V
Pantalla	10,1 pulgadas Resolución 1024 x 600 750 nits
Comunicaciones	2.4 G WiFi/BT4.0, BLE
Peso	1.5 kg
Tamaño (ancho x alto x fondo)	281 mm x 181 mm x 42 mm
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1/E5a/E5b
BDS	B1, B2, B3
GPS	L1/L2/L5
QZSS	L1, L2, L5, L6
SBAS	Sí
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +80°C
Resistente al polvo y al agua.	IP65
Red:	2G/3G/4G

Sensor IMU	
Tipo	IMU
Precisión del ángulo de balanceo	0.1°
Precisión del ángulo de inclinación	0.1°
Ruido de salida de aceleración	0,7 mg
Frecuencia de salida de datos brutos	100 Hz
Resistente al polvo y al agua.	IP67
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +80°C

Cámara Trasera	
Poder	DC 12 V ±5%
Ángulos	120°
Pixel	1280 (H) x 720 (V)
Resistente al polvo y al agua.	IP67
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +80°C

ANTENA GNSS	
Dimensión	Φ152 mm x 61 mm
Peso	≤450 g
Conector	TNC-K
Resistente al polvo y al agua.	IP67
Temperatura de trabajo	-40°C ~ +85°C
Temperatura de almacenamiento	-55°C ~ +85°C

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



© 2024 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHCNAV y el logo del CHCNAV son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión Septiembre 2024.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

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

CHC Navigation Europe
IOffice Campus, Building A,
Gubacsi út 6, 1097
Budapest, HUNGARY
+36 20 421 6430
Europe_office@chcnv.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