

CHCNAV

NX510 Steer Ready

**SISTEMAS DE DIRECCIÓN
AUTOMÁTICA**



**AGRICULTURA
DE PRECISIÓN**

SISTEMA DE DIRECCIÓN AUTOMATIZADO HIDRÁULICO

El NX510 Steer Ready permite la dirección automática sin necesidad de instalar un volante eléctrico adicional o una válvula. Se conecta fácilmente a la interfaz de los vehículos preparados para la dirección o el guiado, ofreciendo una amplia compatibilidad entre múltiples marcas y modelos, tanto si funcionan a través de CANBUS como de PWM. Diseñada para ofrecer facilidad de uso y funcionalidad, la NX510 Steer Ready aumenta la eficiencia operativa a la vez que minimiza la inversión.

Sus componentes altamente integrados permiten una rápida instalación y una rápida transferencia entre vehículos, lo que la convierte en una herramienta versátil para cualquier explotación agrícola. Gracias a la compatibilidad con los modos autónomo, SBAS y GNSS RTK y a la compensación del terreno en 6 ejes, alcanza una precisión entre pasadas de hasta 2,5 cm. La gama de velocidades de trabajo del sistema, de 0,3 a 20 km/h, y los múltiples patrones de guiado lo hacen adecuado para una amplia gama de tareas agrícolas, desde el laboreo y la siembra hasta la pulverización, el esparcimiento y la cosecha. NX510 Steer Ready también ofrece varias funciones avanzadas, como compatibilidad con ISOBUS VT/UT, salida NMEA, giro en U automático y asistencia remota.

COMPONENTES ALTAMENTE INTEGRADOS

Instalación eficiente y portabilidad del vehículo

El sistema NX510 Steer Ready integra componentes clave -incluida la placa GNSS, la IMU, la conectividad 4G, la radio y la pantalla táctil- en 3 módulos centrales. Su diseño aerodinámico no sólo simplifica y acelera el proceso de instalación, sino que también permite transferencias rápidas entre vehículos. Sus inversiones en tiempo y costes se optimizan.

PATRONES DE GUIADO VERSÁTILES Y AMPLIA GAMA DE VELOCIDADES DE TRABAJO

Adaptable a diversas aplicaciones agrícolas

El sistema NX510 Steer Ready admite diversos patrones de dirección, como línea AB, línea A+, pivote, curva, línea de 90 ° y línea de cabecera. Su avanzado algoritmo de control y su hardware de gran capacidad de respuesta permiten un funcionamiento sin problemas en una amplia gama de velocidades, de 0,3 a 20 km/h. Esta versatilidad la hace adecuada para una amplia gama de operaciones agrícolas, como el laboreo, la siembra, la pulverización, el esparcimiento y la cosecha.

DISEÑO ROBUSTO Y RENDIMIENTO FIABLE

Mayor durabilidad en entornos agrícolas

El sistema NX510 Steer Ready está diseñado para soportar los rigores del uso agrícola y presenta un diseño robusto con componentes resistentes al polvo y al agua (IP65 y superior). Soporta temperaturas, vibraciones y golpes extremos, lo que la convierte en una solución fiable en las condiciones agrícolas más exigentes.

HASTA 2,5 CM DE PRECISIÓN ENTRE PASADAS

Mantener una gran precisión en terrenos variables

El sistema NX510 Steer Ready, que utiliza múltiples fuentes de corrección y es compatible con todas las constelaciones (GPS, GLONASS, Galileo, Beidou y QZSS), ofrece funciones autónomas, SBAS y RTK. Su avanzada tecnología de compensación del terreno garantiza una precisión constante y de alto nivel incluso en entornos difíciles y a altas velocidades.

INTERFAZ DE SOFTWARE FÁCIL DE USAR

Funcionamiento optimizado con el intuitivo software AgNav

El software multilingüe AgNav se ejecuta en una pantalla Android de 10,1" para facilitar su uso y accesibilidad. Diseñado para una rápida incorporación, los nuevos usuarios pueden empezar a trabajar en tan sólo 5 minutos. Su funcionalidad de asistencia remota facilita las conexiones en tiempo real entre los usuarios y el personal de asistencia. AgNav mejora significativamente la eficacia operativa, permitiendo a los usuarios realizar las tareas de campo con rapidez y precisión.

FUNCIONALIDAD AVANZADA

Conectividad versátil para funciones ampliadas

Con compatibilidad ISOBUS VT/UT, el sistema NX510 Steer Ready ahorra espacio en la cabina. También admite entradas de archivos .SHP y proporciona salidas NMEA y de pulsos de 5 V para una integración perfecta con dispositivos de terceros.



**CONFORME
AUX NORMES
HYDRAULIQUES
SYSTÈME
D'AUTOGUIDAGE**



Pantalla



PLC



Receptor



Cámara Trasera



Receptor

Receptor inteligente todo en uno.



Pantalla

Resistente para adaptarse a un entorno de trabajo duro.



PLC ECU

Control de la válvula de dirección mediante PWM o CANBUS.



AgNav Software

La interfaz fácil de usar hace que el funcionamiento sea más rápido.

ESPECIFICACIONES

Précision de positionnement

En tiempo real cinemático (RTK)	Horizontal : 8 mm + 1 ppm RMS Vertical : 15 mm + 1 ppm RMS Temps d'initialisation : < 10 s Fiabilité de l'initialisation : > 99,9%
---------------------------------	---

Précision de la vitesse	0.03 m/s RMS
-------------------------	--------------

Rendimiento

Paso a paso Precisión	≤ ±2.5 cm
-----------------------	-----------

Físico

Energía externa	9 V DC a 36 V DC
Medio Ambiente	Funcionamiento : -20 °C a +70 °C Almacenamiento : -40 °C a +85 °C

Pantalla

Tamaño de la pantalla	Pantalla táctil de 10.1"
Dimensión	281 mm x 181 mm x 42 mm
Android	6.01
Resistente al polvo y al agua	IP65

Cámara Trasera

Pixel	1280 x 720 píxeles
El ángulo de visión de la cámara	120°

Receptor

Tamaño	220 mm x 205 mm x 60 mm
Peso	< 2kg
Potencia	9V DC - 36V DC
Resistente al polvo y al agua	IP67

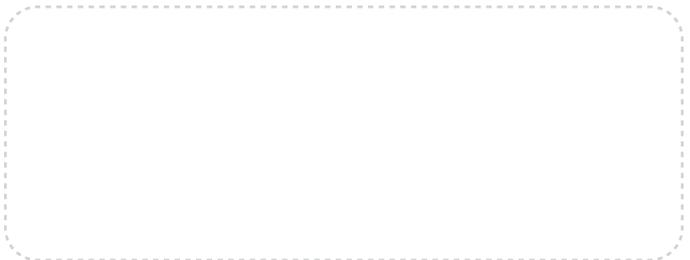
Constelaciones

GPS	L1/L2/L5
BDS	B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b
Galileo	E1/E5a/E5b/E6
GLONASS	L1/L2
SBAS	L1
QZSS	L1/L2/L5/L6

Comunicación y datos

WiFi/Bluetooth	SÍ
Puerto de serie	RS232 x 2
Ports CAN	2
Salida de NMEA	1/2/5/10Hz
Formatos de corrección	RTCM 3.0/3.1/3.2/3.3
Módem de red 4G	Integrado en el receptor y en la pantalla
Módulo UHF	Frecuencia 410-470 MHz Protocolo:TT450S/Transparent/CHC/ CHCAG/SATEL 3AS
Interfaz de salida	3 x LEDs (energía, satélite, corrección RTK) 1 x UHF Conector de antena

*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 mayo 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
Infopark Building, Sétány 1,
1117 Budapest, Hungary
+36 20 421 6430
Europe_office@chcnav.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