

CHCNAV

# NX510 Pro

SISTEMA DE DIRECCION  
AUTOMATICO AVANZADO



AGRICULTURA  
DE PRECISIÓN

# DIRECCIÓN AUTOMÁTICA GNSS RTK + RTX™ ALTA PRECISIÓN

El NX510 Pro es un sistema de dirección automatizada que permite adaptar fácilmente muchos tipos de tractores agrícolas nuevos y antiguos, así como otros vehículos, con una solución compacta, actualizada y completa a un precio asequible para cualquier explotación. Proporciona importantes ganancias de productividad, funciona en todas las condiciones de visibilidad y reduce la fatiga del operador.

El NX510 Pro utiliza un controlador de guiado integrado de última generación que es más fácil de instalar para evitar la pérdida de tiempo en el campo. Además, puede transferirse fácilmente de un tractor a otro, ofreciendo una flexibilidad inigualable. El controlador de guiado con constelaciones GNSS completas y compatibilidad con RTX™ proporciona una mayor precisión para una fiabilidad de navegación óptima, incluso en lugares donde no hay redes GNSS RTK o estaciones base UHF disponibles.

La tecnología combinada de compensación del terreno GNSS+INS garantiza una precisión de conducción sin manos con una precisión de un sub-pulgada y proporciona un rendimiento superior en aplicaciones de zanja, siembra y cosecha.

## SEGUIMIENTO MULTICONSTELACIÓN + BANDA L

**Compatible con señales de corrección GNSS RTK y RTX™**

El avanzado controlador de guiado del NX510 Pro funciona con múltiples fuentes de corrección y cinco constelaciones de satélites: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou y QZSS. Su módem 4G integrado se conecta a cualquier corrección DGPS y RTK estándar del sector; su capacidad de L-band permite que el sistema funcione de forma fiable con correcciones por satélite RTX®. Además, la tecnología de compensación del terreno mantiene una precisión de 2.5 cm entre pasadas, incluso en entornos y terrenos difíciles.

## PANTALLA RÁPIDA, FÁCIL DE USAR Y RESISTENTE

**Software AgNav intuitivo para controlar todas las operaciones las dedos**

El software multilingüe AgNav, que funciona en una pantalla industrial de 10.1 pulgadas, soporta múltiples patrones de guiado, como la línea AB, la línea A+, la línea circular, la curva irregular y el giro en cabecera, para manejar todas las operaciones agrícolas habituales. El intuitivo software AgNav mejora la experiencia del usuario en todos los sentidos para completar las operaciones de campo con alta velocidad y precisión.

## CONTROLADOR DE DIRECCIÓN TOTALMENTE INTEGRADO

**Simplifique su operación y aumente la productividad**

El NX510 Pro es un sistema de dirección automática que puede instalarse completamente en menos de 40 minutos en la mayoría de los vehículos agrícolas, lo que elimina significativamente el tiempo de inactividad. Este sistema de dirección automática cuenta con una alta conectividad (múltiples puertos CAN, un puerto serie, Bluetooth 4.1 y un módem 4G), así como compatibilidad ISOBUS con las principales marcas de equipos, lo que permite una mayor flexibilidad en la automatización de sus operaciones agrícolas.

## DISEÑO ROBUSTO Y FIABILIDAD PROBADA

**Mayor durabilidad en los entornos agrícolas**

El diseño industrial de la NX510 Pro incorpora componentes resistentes al polvo y al agua (clasificación IP65 o más), perfectamente adecuados para su uso en el entorno agrícola. Además, el duradero volante de alto par garantiza una entrada rápida y adquisición de líneas.



 **SISTEMA DE DIRECCION AUTOMATICO AVANZADO**



**Consola**

Resistente para adaptarse a un entorno de trabajo duro.



**Servicio Trimble RTX™**

Operar de manera confiable con las correcciones de satélite RTX®.



**Accionamiento del motor**

La alta velocidad de rotación logra una rápida entrada en línea.



**AgNav Software**

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

# ESPECIFICACIONES

## Precisión de Posicionamiento

En tiempo real cinemático (RTK)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS Tiempo de inicialización: < 10 s Fiabilidad de inicialización: > 99.9%
---------------------------------	---

Precisión de la velocidad	Horizontal: 0.007 m/s RMS Vertical: 0.020 m/s RMS
---------------------------	--

## Rendimiento

Desviación del piloto automático lineal	≤ ±2.5 cm
---	-----------

## Físico

Energía externa	9 V DC a 36 V DC
-----------------	------------------

Medio Ambiente	Funcionamiento: -20°C a +75°C Almacenamiento: -40°C a +85°C
----------------	--

## Volante Eléctrico

Entrada de energía	9 V DC a 36 V DC
--------------------	------------------

Par de torsión	8 N·m
----------------	-------

El diámetro de la rueda	410 mm
-------------------------	--------

Altura del motor	80.5 mm
------------------	---------

## Pantalla

Pantalla	10.1" Pantalla táctil, 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	219 mm x 205 mm x 60 mm
--------	-------------------------

Peso	< 2 kg
------	--------

Poder	9 V DC a 36 V DC
-------	------------------

Resistente al polvo y al agua	IP67
-------------------------------	------

Constelaciones	GPS/BDS/Galileo/GLONASS/SBAS/QZSS/L-Band
----------------	--

## Comunicación y datos

Bluetooth/Wi-Fi	Sí
-----------------	----

Puerto de serie	RS232 x 2
-----------------	-----------

Puertos CAN	2
-------------	---

Salida de NMEA	1 Hz ~ 10 Hz
----------------	--------------

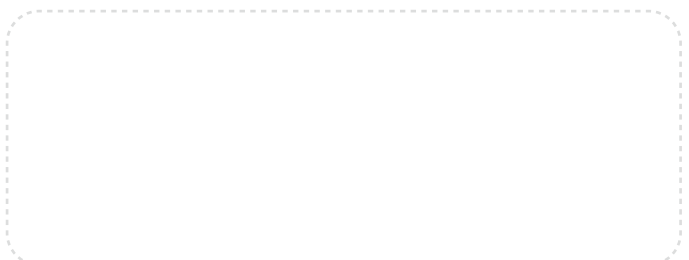
Formatos de corrección	CMR, CMR+, RTCM2.x, RTCM3.x
------------------------	-----------------------------

Módem de red 4G	Integrado en el receptor y en la pantalla
-----------------	---

Módulo UHF	Ninguna. Soporta radio externa
------------	--------------------------------

Interfaz de salida	3 x LEDs (energía, satélite, corrección RTK) 1 x Conector de antena
--------------------	---

\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



© 2022 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHC y el logo del CHC son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión Julio 2022.

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

Sede de CHC Navigation  
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.  
599 Gaojing Road, Building D,  
Shanghai, 201702, China  
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe  
Infopark Edificio, Sétány 1, 1117  
Budapest, Hungría  
+36 20 235 8248  
+36 20 5999 369  
info@chcnav.eu

CHC Navigation USA LLC  
6380 S. Valley View Blvd Suite 246  
Las Vegas, NV 89118 USA  
+1 480 399 9533

CHC Navigation India  
409 Trade Center, Khokhra Circle,  
Maninagar East, Ahmedabad,  
Gujarat, India  
+91 90 99 98 08 02