

CHCNAV

# NX510 Pro

## SYSTÈME D'AUTOGUIDAGE



AGRICULTURE  
DE PRÉCISION

# GUIDAGE AUTOMATISÉ GNSS RTK + RTX™ HAUTE PRÉCISION

Le NX510 Pro est un système d'autoguidage qui permet d'équiper facilement tous types de tracteurs et autres véhicules agricoles, nouveaux ou anciens, avec une solution compacte, moderne et tout-en-un, à un prix abordable pour toutes les exploitations. Il permet des gains de productivité importants, fonctionne dans toutes les conditions de visibilité et réduit la fatigue de l'opérateur.

Le NX510 Pro utilise un contrôleur de guidage intégré de dernière génération, plus facile à installer pour éviter de perdre un temps précieux sur le terrain. En outre, il peut être facilement transféré d'un tracteur à l'autre, offrant ainsi une flexibilité inégalée. Le contrôleur de guidage avec constellations GNSS complètes et compatibilité RTX™ offre une précision accrue pour une fiabilité de navigation optimale, même dans les endroits où aucun réseau GNSS RTK ou station de base UHF n'est disponible.

La technologie de compensation de terrain GNSS+INS garantit une précision de guidage au centimètre près et offre des performances supérieures dans les applications de semis et de récolte.

## SUIVI MULTI CONSTELLATION + L-BAND

**Compatible avec les signaux de correction GNSS RTK et RTX™**

Le contrôleur de guidage du NX510 Pro intègre plusieurs sources de correction et cinq constellations de satellites: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou et QZSS. Son modem 4G intégré se connecte de manière transparente à toutes les corrections DGPS et RTK standard; sa compatibilité L-Band permet au système de fonctionner de manière fiable avec les corrections satellitaires RTX®. En outre, la technologie de compensation du terrain maintient une précision de 2.5 cm d'un passage à l'autre, même dans des environnements et des terrains difficiles.

## ÉCRAN REACTIF, FACILE À UTILISER ET ROBUSTE

**Logiciel intuitif AgNav pour contrôler toutes les opérations du bout des doigts**

Le logiciel multilingue AgNav, qui fonctionne sur un écran industriel de 10.1 pouces, prend en charge plusieurs modèles de lignes de guidage, notamment la ligne AB, la ligne A+, la ligne circulaire, la courbe irrégulière et le virage en bout de champ, afin de gérer toutes les opérations agricoles courantes. Le logiciel intuitif AgNav améliore l'expérience de l'utilisateur à tous points de vue pour réaliser les opérations sur le terrain avec une vitesse et une précision élevées.

## CONTRÔLEUR D'AUTOGUIDAGE ENTIÈREMENT INTÉGRÉ

**Simplifiez vos opérations et augmentez votre productivité**

Le NX510 Pro est un système d'autoguidage qui peut être entièrement installé en moins de 40 minutes sur la plupart des véhicules agricoles, ce qui élimine considérablement les temps de mise en œuvre coûteux. Le récepteur est doté d'une connectivité élevée (plusieurs ports CAN, un port série, WiFi/Bluetooth et un modem 4G) ainsi que d'une compatibilité ISOBUS, ce qui permet de répondre aux applications agricoles les plus exigeantes sur le terrain.

## CONCEPTION ROBUSTE ET FIABILITÉ ÉPROUVÉE

**Durabilité prolongée dans les environnements agricoles**

La conception industrielle du NX510 Pro intègre des composants étanches à la poussière et à l'eau (indice IP65 et supérieur), parfaitement adaptés à une utilisation dans l'environnement agricole. De plus, son volant électrique à couple élevé permet une entrée en lignes rapide et fiable.

 **SYSTÈME  
D'AUTOGUIDAGE  
INTÉGRÉ**



**Console**

Robuste pour s'adapter à un environnement de travail difficile.



**Service Trimble RTX™**

Fonctionne de manière fiable avec les corrections satellite RTX®.



**Moteur électrique**

La vitesse de rotation élevée permet une entrée rapide en ligne.



**Logiciel AgNav**

L'interface conviviale rend les opérations plus rapides.

# SPÉCIFICATIONS

## Précision de positionnement

Temps réel Cinématique (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	Horizontal: 0.007 m/s RMS Vertical: 0.020 m/s RMS
-------------------------	--

## Performance

Déviation du pilote automatique en ligne droite	≤ ±2.5 cm
---	-----------

## Physique

Alimentation externe	9 V DC à 36 V DC
----------------------	------------------

Environnement	Fonctionnement: -20°C à +75°C Stockage: -40°C à +85°C
---------------	--

## Volant électrique

Courant d'entrée	9 V DC à 36 V DC
------------------	------------------

Couple	8 N·m
--------	-------

Diamètre du volant	410 mm
--------------------	--------

Hauteur du moteur	80.5 mm
-------------------	---------

## Affichage

Affichage	Écran tactile 10.1" 281 mm x 181 mm x 42 mm Android 6.01 Protection à la poussière et à l'eau: IP65
-----------	--

## Caméra arrière

Pixel	1280 x 720 pixels
-------	-------------------

Angle de vue	120°
--------------	------

## Récepteur

Taille	219 mm x 205 mm x 60 mm
--------	-------------------------

Poids	< 2 kg
-------	--------

Puissance	9 V DC à 36 V DC
-----------	------------------

Protection à la poussière et à l'eau	IP67
--------------------------------------	------

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

## Communication et données

Bluetooth/Wi-Fi	Inclus
-----------------	--------

Port série	RS232 x 2
------------	-----------

Ports CAN	2
-----------	---

Sortie NMEA	1 Hz ~ 10 Hz
-------------	--------------

Formats de correction	CMR, CMR+, RTCM2.x, RTCM3.x
-----------------------	-----------------------------

Modem réseau 4G	Intégré dans le récepteur et dans l'écran
-----------------	---

Module UHF	Aucun. Compatible avec radio externe
------------	--------------------------------------

Interface de sortie	3 x LED (alimentation, satellite, correction RTK) 1 x connecteur d'antenne UHF
---------------------	--

\* Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2022 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Tous droits réservés. CHCNAV et le logo CHCNAV sont des marques déposées de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Révision Juillet 2022.

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

Siège social de CHC Navigation  
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](mailto: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