

CHCNAV

NX612

Systeme de guidage automatisé



Agriculture de précision

COUVERTURE MONDIALE CONCEPTION INTÉGRÉE FACILITÉ D'UTILISATION

Le système de guidage automatisé NX612 assure une connectivité fluide aux réseaux GNSS RTK et aux services de correction par satellite CHCNAV. S'appuyant sur la technologie SkyTrix, il offre une précision de ± 2.5 cm, même dans les zones reculées dépourvues de couverture réseau GNSS RTK, ce qui en fait un outil idéal pour les applications d'agriculture de précision en tout lieu. Le système est équipé d'un moteur de volant compact, optimisant l'espace dans la cabine et améliorant le confort de l'opérateur. Son écran industriel HD de 12 pouces, avec de larges icônes, vues 3D et interface personnalisable, offre une grande convivialité, simplifiant et rendant le travail plus efficace.

MODES DE GNSS RTK COMPLETS

Le système de guidage automatisé NX612 prend en charge plusieurs modes GNSS, ce qui garantit un positionnement précis dans des conditions d'utilisation variées. Compatible avec SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP (Galileo E6-HAS) et SkyTrix, il offre une flexibilité exceptionnelle. Chaque mode améliore la précision, offrant jusqu'à $\pm 2,5$ cm de précision pour toutes les tâches agricoles, même dans des environnements difficiles ou dans des zones où la connectivité réseau est limitée. La capacité multimode du NX612 s'adapte parfaitement à l'infrastructure GNSS disponible et aux conditions de terrain, garantissant des performances optimales partout.

MODES DE GUIDAGE POLYVALENTS POUR LES LES TERRAINS

Le NX612 propose plusieurs modes de guidage, s'adaptant à divers scénarios d'exploitation et configurations de terrain. Cela inclut les lignes AB, A+, courbe, circulaire, irrégulière, à 90 degrés, encadrée, toutes lignes et lignes planifiées. Le NX612 offre une navigation fiable dans les champs complexes ou irréguliers, donnant aux agriculteurs la flexibilité nécessaire pour gérer efficacement des configurations agricoles variées.

COMPATIBILITÉ AVEC TOUS LES TYPES DE VÉHICULES

Compatible avec divers véhicules agricoles, le NX612 s'intègre aux véhicules à roues avant ou arrière directrices, articulés, à chenilles, repiqueurs de riz et pulvérisateurs automoteurs. Quel que soit le véhicule ou la configuration de direction, les agriculteurs peuvent équiper leurs engins d'un autoguidage précis pour garantir des opérations efficaces.

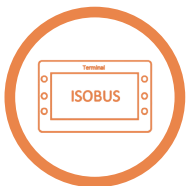
INTERFACE CONVIVIALE POUR UNE UTILISATION FACILE

Le NX612 est doté d'une interface intuitive conçue pour une installation efficace en un minimum d'étapes. Sa conception simplifiée réduit le temps d'apprentissage, permettant une utilisation efficace même par des opérateurs peu formés. Des icônes claires, une navigation intuitive et une mise en page personnalisable facilitent l'accès aux fonctions clés et améliorent l'expérience utilisateur.

PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES À TOUTES LES VITESSES

Le NX612 garantit une précision constante de ± 2.5 cm sur toute plage de vitesse, de 0.1 à 30 km/h, pour des performances optimales quelle que soit la tâche. Idéal pour le semis, la pulvérisation, le labourage et la préparation du sol, le NX612 permet une gestion précise des cultures et une utilisation efficace des ressources.

 **SYSTÈME
D'AUTOGUIDAGE
INTÉGRÉ**



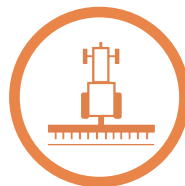
**ISOBUS
VT/ TC**



U-turnX



**Service
Cloud**



**Guidage des
outils**



**Vue
panoramique**



SkyTriX

SPÉCIFICATIONS

Affichage

Taille de l'écran	12.1 pouces
Résolution	1280 x 800 pixels
Luminosité	750 nits
Communications	WiFi 2.4G: 2.400~2.4835 GHz WiFi 5G: 5.150~5.850 GHz Bluetooth V4.2
Poids	1.5 kg
Cellulaire	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Dimensions (L x H x P)	297.1 x 199.7 x 41 mm
GNSS	GLONASS L1, L2
Système d'exploitation	Android 11
Puissance	9 ~ 36 V DC
Température de travail	-20°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Étanche à la poussière et à l'eau	IP67

Récepteur

GNSS	BDS : B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GPS : L1C/A, L2P (Y), L2C, L5 GLONASS L1, L2 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS : L1, L2, L5 Bande L
Mode GNSS	SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP, SkyTrix (CHCNAV-PPP)
Précision (RTK)	Horizontale : ±8 mm + 1ppm Verticale : ±15 mm + 1ppm
Précision (CHCNAV-PPP)	Horizontale : ±2,5 cm (CEP95) Verticale : ±5 cm (RMS) Convergence : < 5 min
Cellulaire	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Radio	CHC, TT450, Transparent, SATEL, CHC-AG
Alimentation électrique	9 ~ 36 V DC
Dimensions (L x H x P)	208 x 191 x 73 mm
Température de travail	-20°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Étanche à la poussière et à l'eau	IP67

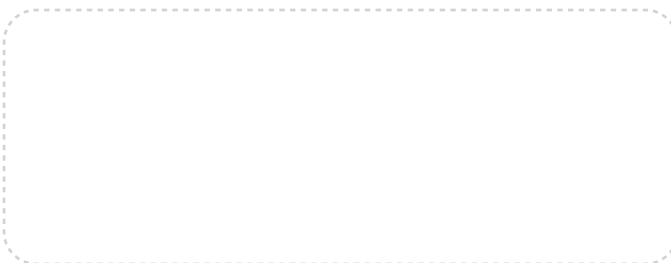
Volant électrique

Type de moteur	Couple moteur
Couple nominal	7 N-m
RPM max.	180 RPM
RPM nominal	120 RPM
Courant nominal	15 A
Courant crête	38 A
I/O	1 x CAN / klaxon de tracteur
Alimentation électrique	9 ~ 36 V DC
Dimensions du moteur	Ø165 x 58 mm
Poids (moteur)	≤ 3.8 kg
Dimensions du volant	D : 400 mm / 360 mm
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Resistante al polvo y al agua	IP65

Caméra

Résolution	1920 x 1080 pixels
Interface de sortie vidéo	AHD
Balance des blancs	Automatique
Contrôle de l'exposition	Automatique
Champ de vision	150°
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
Étanche à la poussière et à l'eau	IP67

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



©2025 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 janvier 2025.

WWW.CHCNAV.COM | 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
Office Campus, Building A,
Gubacsi út 6, 1097
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