

CHCNAV

# Guide 10

## SYSTÈME DE GUIDAGE MANUEL



AGRICULTURE  
DE PRÉCISION

# SYSTÈME DE GUIDAGE MANUEL PRÉCIS ET ÉVOLUTIF

Guide 10 est le système de guidage manuel qui permet aux agriculteurs de diriger leurs véhicules agricoles en ligne droite tout en labourant, en plantant ou en pulvérisant, ce qui permet d'optimiser le rendement et la qualité des cultures. Le système est conçu pour améliorer les pratiques agricoles en fournissant une précision GNSS et un guidage précis du tracteur.

Le Guide 10 est équipé d'un capteur IMU qui permet de compenser le terrain, de maintenir une précision optimale même dans des conditions de terrain difficiles afin de minimiser les sauts et les chevauchements de lignes. Compatible avec de nombreuses marques et modèles de véhicules agricoles, ce système offre une solution polyvalente pour toutes les exploitations agricoles. Sa modularité vous permet de protéger votre investissement initial si vous souhaitez évoluer vers un système d'autoguidage GNSS RTK entièrement automatisé.

Le système de guidage Guide 10 est un outil essentiel pour les agriculteurs qui cherchent à améliorer la productivité et la rentabilité de leurs exploitations. En limitant les coûts des intrants et en augmentant les rendements, le Guide 10 procure une solution efficace pour optimiser les méthodes d'exploitation.



## Affichage

Robuste pour s'adapter aux environnements de travail difficiles.



## Antenne GNSS

Installation simple et entretien facile



## Capteur IMU

Sensibilité élevée et précision constante

## LOGICIEL FACILE À UTILISER ET RICHE EN FONCTIONNALITÉS

Le logiciel Guide 10 est conçu pour fournir une solution complète et facile à utiliser pour le guidage des tracteurs dans les champs agricoles. Avec plusieurs modèles de guidage, dont la ligne AB, la ligne A+, la ligne courbe et la ligne circulaire incurvée, les agriculteurs peuvent choisir le modèle le plus approprié à leurs besoins spécifiques. Sa fonction Landmark Point est un outil puissant qui identifie les caractéristiques uniques des champs à éviter, comme les arbres, les rochers ou d'autres obstacles, afin d'orienter les tracteurs avec précision et de minimiser les risques de dommages aux équipements ou aux cultures.

La précision de la navigation est toujours contrôlée par une barre lumineuse virtuelle sur l'écran qui indique les écarts par rapport à la trajectoire souhaitée, ce qui permet à l'opérateur d'ajuster la trajectoire en temps réel. Le logiciel permet d'exporter des journaux de travail comprenant la surface travaillée, la vitesse moyenne et d'autres données utiles pour analyser et optimiser les opérations pour une meilleure efficacité et rentabilité.

## ÉCRAN 10 POUCES ROBUSTE

L'écran Guide 10 offre une interface facile à utiliser sur un écran tactile couleur de 10,1 pouces, permettant une navigation simple à travers les fonctionnalités du système. La luminosité de l'écran est optimisée pour une utilisation en plein soleil et garantit un affichage lisible même dans des environnements extérieurs très lumineux. La navigation est toujours assurée, quelles que soient les conditions d'éclairage ou la saison.

L'écran robuste est spécialement conçu pour fonctionner dans les conditions exigeantes des exploitations agricoles, offrant ainsi une solution fiable et durable. Il est construit avec des matériaux durables qui peuvent résister aux chocs, aux vibrations et à d'autres risques pouvant survenir pendant le fonctionnement.

## PERFORMANCES DE GUIDAGE AMÉLIORÉES GRÂCE AU CAPTEUR IMU

La technologie de compensation du terrain de Guide 10, avec notre capteur IMU à haute sensibilité, maintient une précision constante même dans des environnements et sur des terrains difficiles, améliorant considérablement la précision d'un passage à l'autre. Conçu pour fournir des données fiables et précises sur la position du tracteur quel que soit le terrain ou l'environnement, le Guide 10 est essentiel pour les agriculteurs qui ont besoin de guider leur tracteur dans des champs et des terrains difficiles avec précision et exactitude.

## MISE À NIVEAU VERS L'AUTO-GUIDAGE RTK EN OPTION

La mise à niveau du système de guidage Guide 10 vers un système d'autoguidage RTK complet avec un volant électrique est un moyen facile et rentable de maximiser votre investissement initial. Le processus de mise à niveau consiste simplement à ajouter le volant électrique à votre système Guide 10 existant et à mettre à jour l'écran pour qu'il soit doté de la fonctionnalité GNSS RTK. Cette mise à jour transforme instantanément votre Guide 10 en un système complet d'autoguidage avec une précision de direction centimétrique inégalée. Grâce à cette mise à niveau, la technologie d'autoguidage RTK est désormais accessible de manière simple et abordable, en fonction des besoins.

# SPÉCIFICATIONS

Affichage	
Alimentation électrique	9 V - 36 V
Écran	10,1 pouces Résolution : 1024 x 600 750 nits
Communications	2,4 G WiFi/BT4.0, BLE
Poids	1.5 kg
Taille (L x H x P)	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	Oui
Température de travail	-20°C ~ +70°C
Température de stockage	-40°C ~ +80°C
Protection à la poussière et à l'eau	IP65

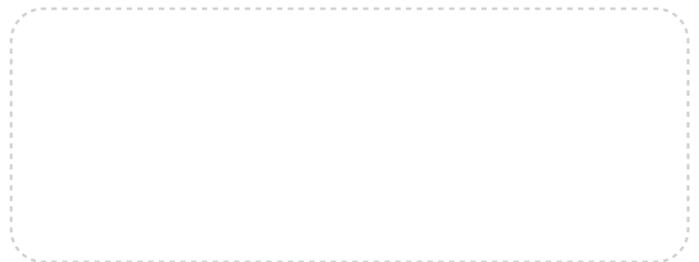
Réseau	2G/3G/4G
--------	----------

Capteur IMU	
Type	IMU
Précision de l'angle de roulis	0.1°
Précision de l'angle de tangage	0.1°
Bruit de sortie de l'accélération	0.7 mg
Fréquence de sortie des données brutes	100 Hz
Protection à la poussière et à l'eau	IP67
Température de travail	-20°C ~ +70°C
Température de stockage	-40°C ~ +80°C

Caméra arrière	
Puissance	DC 12 V ±5%
Angles	120°
Pixel	1280 (H) x 720 (V)
Protection à la poussière et à l'eau	IP67
Température de travail	-20°C ~ +70°C
Température de stockage	-40°C ~ +80°C

Antenne GNSS	
Dimension	Φ150 mm x 61 mm
Poids	≤450 g
Connecteur	TNC-K
Protection à la poussière et à l'eau	IP67
Température de travail	-40°C ~ +85°C
Température de stockage	-55°C ~ +85°C

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



©2024 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 Septembre 2024.

[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  
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