

# CHCNAV

# IC100 GNSS

## SYSTÈME DE NIVELLEMENT DES TERRAINS



## AGRICULTURE DE PRÉCISION

# NIVELLEMENT AUTOMATIQUE DES TERRES FACILE ET EFFICACE

Le système IC100 GNSS Land Leveling est un système avancé de contrôle des outils agricoles qui exploite la précision de la technologie de positionnement par satellite pour automatiser le nivellement des champs agricoles. Grâce à l'intégration optimale de la technologie GNSS RTK et des commandes électro-hydrauliques, il mesure les variations de niveau en temps réel et ajuste automatiquement la position des lames et des racleurs. L'IC100 prend en charge les racleurs à vanne à deux voies et les racleurs à vanne à plusieurs voies pour une plus grande polyvalence. Son module de positionnement GNSS RTK comprend le GPS, le GLONASS, le BDS et le Galileo, pour une précision et une fiabilité exceptionnelles. L'IC100 établit des niveaux de référence basés sur l'élévation actuelle ou sur des données précédemment collectées sur le terrain et s'adapte aux configurations à simple ou double pente pour une variété d'applications de nivellement de terrain.

Conçu pour simplifier le nivellement des jachères, des terres arides et des rizières, l'IC100 permet aux agriculteurs d'accroître considérablement l'efficacité de l'irrigation. En rationalisant le processus de nivellement du sol et en optimisant les réglages des lames et des raclours, l'IC100 apporte une valeur ajoutée significative aux opérations agricoles, en favorisant l'efficacité et le rendement.

## HAUTE PRÉCISION DE NIVELLEMENT

Le récepteur GNSS RTK intégré avec GPS, GLONASS, Beidou et GALILEO constitue une plate-forme fiable pour un positionnement précis et un nivellement efficace avec une précision de  $\pm 2$  cm en plan et en pente. Cette précision garantit des surfaces uniformes, une irrigation efficace et une distribution régulière des engrais.

## INSTALLATION SIMPLIFIÉE

La conception conviviale du système IC100 intègre quatre composants principaux, ce qui facilite l'installation. Les utilisateurs peuvent installer le système sans effort en seulement 10 minutes, ce qui garantit une expérience d'installation efficace.

## MODES DE FONCTIONNEMENT POLYVALENTS

Le système offre de multiples modes de fonctionnement, y compris le réglage du niveau de référence, le réglage du niveau de référence géodésique, et plus encore, tous accessibles par un simple clic. Les utilisateurs ont la possibilité de faire fonctionner le système à l'aide du contrôleur physique ou de l'écran, selon leurs préférences.

## ÉCRAN TACTILE INTUITIF DE 10,1 POUCES

L'IC100 est doté d'un écran tactile de 10,1 pouces facile à utiliser pour une interaction fluide et simplifiée. L'écran robuste garantit la durabilité tout en offrant un affichage clair et à haute résolution de la cartographie des déblais et des remblais, ce qui permet aux opérateurs de visualiser les différences d'élévation d'un seul coup d'œil.

 **SYSTÈME  
AUTOMATISÉ DE  
NIVELLEMENT  
DES TERRES**



**Antenne GNSS**

Permet un positionnement rapide et fiable ; Installation facile et maintenance conviviale ; Conception robuste pour les environnements difficiles.



**Contrôleur**

Conception ergonomique pour une utilisation manuelle ; permet de basculer d'un seul clic entre les modes automatique et manuel.



**Écran HR 10,1 pouces**

Interface de commande intuitive et conviviale ; accès en un clic aux fonctions fréquemment utilisées ; différences d'élévation codées en couleur pour une visualisation instantanée.



**Unité de contrôle haute performance**

L'interface conviviale rend les opérations plus rapides.

# SPÉCIFICATIONS

## Affichage

Puissance	9 - 36 V
Écran	10.1 pouces Résolution 1024*600 600 nits
Système	Android 6.0.1 Haut-parleur intégré
Communications	2.4G WiFi / BT4.0, BLE
Réseau	2G/3G/4G
Poids	1.5 kg
Taille (L*L*H)	281 *181 *42 mm
Précision positionnement (RMS)	Horizontal: 0,8 m + 1 ppm Vertical: 1,5 cm + 1 ppm
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b
BDS	B1, B2, B3
GPS	L1, L2, L5
Température de travail	-20°C ~+70°C
Température de stockage	-40°C ~+80°C
Niveau de protection	IP65

## ECU

Puissance	9 V - 36 V
Protection contre surtensions et surintensités	Compatible
Nombre d'indicateurs	2
Communications	CAN*1 PWM*6
Température de travail	-30°C ~+ 70°C
Température de stockage	-40°C ~+ 80°C
Niveau de protection	IP54

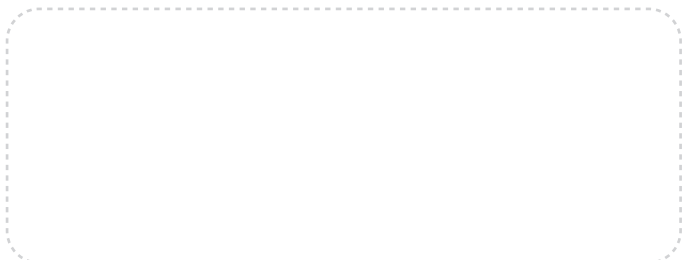
## Contrôleur

Puissance	9 V - 36 V
Communication	CAN*1
Limites d'utilisation des boutons	>1 million de fois
Nombre des boutons	6
Nombre d'indicateurs lumineux	6
Température de travail	-40°C ~+ 80°C
Température de stockage	-40°C ~+ 80°C
Niveau de protection	IP67

## Antenne satellite

Taille de l'antenne	Φ150*61mm
Communication	CAN*1
Gain	L2: 40±2dB L1: 38±2dB
Poids	≤ 450g
Type de connecteur	TNC-K
Taille du connecteur	5/8"×11(pouces)
Température de travail	-40°C ~+ 85°C
Température de stockage	-55°C ~+ 80°C
Niveau de protection	IP67

\* 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 Août 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@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