

CHCNAV

# IC100 GNSS

## SISTEMA DE NIVELACIÓN DEL TERRENO



AGRICULTURA DE  
PRECISIÓN

# NIVELACIÓN AUTOMATIZADA DE TERRENOS FÁCIL Y EFICAZ

El IC100 GNSS Land Leveling es un avanzado sistema de control de aperos agrícolas que aprovecha la precisión de la tecnología de posicionamiento por satélite para automatizar la nivelación de campos agrícolas. Mediante la integración óptima de la tecnología GNSS RTK y los controles electrohidráulicos, mide los cambios de nivel en tiempo real y ajusta automáticamente la posición de las palas y los rascadores. La IC100 admite rascadores de dos válvulas y de varias válvulas para una mayor versatilidad. Su módulo de posicionamiento GNSS RTK incluye GPS, GLONASS, BDS y Galileo, para una precisión y fiabilidad excepcionales. El IC100 establece niveles de referencia basados en la elevación actual o en datos recogidos previamente durante la conducción en el campo y se adapta a configuraciones de pendiente simple y doble para una gran variedad de aplicaciones de nivelación de terrenos.

Diseñado para simplificar la nivelación de barbechos, tierras de secano y arrozales, el IC100 permite a los agricultores aumentar considerablemente la eficacia del riego. Al agilizar el proceso de nivelación del terreno y optimizar los ajustes de la cuchilla y el rascador, la IC100 añade un valor significativo a las operaciones agrícolas, promoviendo una mayor eficiencia y rendimiento.

## ALTA PRECISIÓN DE NIVELACIÓN

El receptor RTK GNSS integrado con GPS, GLONASS, Beidou y GALILEO proporciona una plataforma fiable para un posicionamiento preciso y una nivelación eficaz con una precisión en planos y pendientes de  $\pm 2$  cm. Esta precisión garantiza superficies uniformes, un riego eficaz y una distribución uniforme de los fertilizantes.

## CONFIGURACIÓN SIMPLIFICADA

El sencillo diseño del sistema IC100 incorpora cuatro componentes básicos que facilitan su instalación. Los usuarios pueden instalar el sistema sin esfuerzo en sólo 10 minutos, lo que garantiza una experiencia de configuración fluida y eficaz.

## MODOS DE FUNCIONAMIENTO VERSÁTILES

El sistema ofrece múltiples modos de funcionamiento, como el ajuste del grado de referencia, el ajuste del grado de referencia geodésico, etc., a los que se accede con un simple clic. Los usuarios tienen la flexibilidad de manejar el sistema utilizando el mando físico o la pantalla, según sus preferencias.

## PANTALLA TÁCTIL INTUITIVA DE 10,1

La IC100 incorpora una pantalla táctil de 10,1" fácil de usar para una interacción fluida y simplificada. La robusta pantalla garantiza la durabilidad a la vez que proporciona una visualización clara y de alta resolución de la cartografía de corte y relleno, lo que permite a los operadores visualizar las diferencias de elevación de un vistazo.



# SISTEMA AUTOMATIZADO DE NIVELACIÓN DEL TERRENO



## ANTENA GNSS

Permite un posicionamiento rápido y altamente fiable;  
Fácil instalación y mantenimiento sencillo;  
Diseño robusto para soportar entornos difíciles.



## Controlador

Diseño ergonómico para el manejo manual; admite el cambio con un solo clic entre los modos automático y manual.



## Pantalla HR de 10,1

Interfaz de control intuitiva y fácil de usar; acceso con un clic a las funciones más utilizadas; diferencias de elevación codificadas por colores para una visualización instantánea.



## Unidad de control de alto rendimiento

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

# ESPECIFICACIONES

Pantalla	
Poder	9 - 36 V
Pantalla	10,1 pulgadas Resolución 600 nits
Sistema	Android 6.0.1 Altavoz integrado
Comunicaciones	2.4G WiFi / BT4.0,BLE
Red:	2G/3G/4G
Peso	1.5 kg
Tamaño(A*A*D)	281 *181 *42 mm
Precisión de posicionamiento RTK (RMS)	Horizontal:0,8 cm+ 1 ppm Vertical:1,5 cm+ 1 ppm
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1/E5a/E5b
BDS	B1/B2/B3
GPS	L1/L2/L5
Temperatura de trabajo	-20°C al +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C al +80°C
Grado de protección	IP65

## ECU

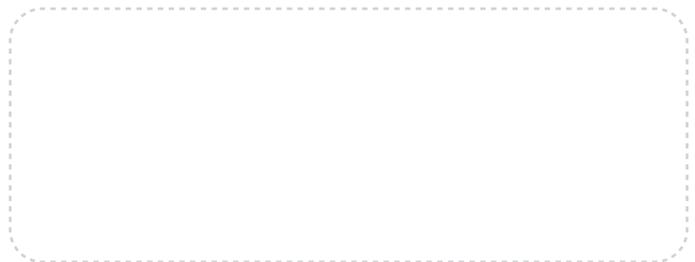
Poder	9 V - 36 V
Protección contra sobretensión y sobrecorriente	Soporte
Número de indicadores	2
Comunicaciones	CAN*1 PWM*6
Temperatura de trabajo	-30°C al+70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C al+80°C
Grado de protección	IP54

## Controlador

Poder	9 V - 36 V
Comunicación	CAN*1
Límites de uso de botón	>1 millón de veces
Números de botón	6
Números de luz de Indicador	6
Temperatura de trabajo	-40°C al +80°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C al +80°C
Grado de protección	IP67

Antena de Satellite	
Tamaño de la antena	Φ150*61mm
Comunicación	CAN*1
Gane	L2:40±2dB L1:38±2dB
Peso	≤ 450g
Tipo de conector	TNC-K
Tamaño del conector	5/8"×11(inch)
Temperatura de trabajo	-40°C al +85°C
Temperatura de almacenamiento	-55°C al +80°C
Grado de protección	IP67

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



© 2024 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHCNAV y el logo del CHCNAV son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión Agosto 2024.

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

Sede 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](mailto: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