

CHCNAV

IC100 GNSS

SYSTEM NIWELACJI TERENU



ROLNICTWO
PRECYZYJNE

ŁATWA I WYDAJNA AUTOMATYCZNA NIWELACJA TERENU

IC100 GNSS Land Leveling to zaawansowany system kontroli maszyn rolniczych wykorzystujący precyzję technologii pozycjonowania satelitarnego do automatyzacji niwelacji pól uprawnych. Dzięki optymalnej integracji technologii GNSS RTK i elektrohydraulicznych układów sterujących, mierzy zmiany poziomu w czasie rzeczywistym i automatycznie dostosowuje pozycję lemiesz i zgarciaczy. IC100 obsługuje zarówno zgarciacze z zaworem dwukierunkowym, jak i wielodrożnym, zapewniając większą wszechstronność. Jego moduł pozycjonowania GNSS RTK obejmuje GPS, GLONASS, BDS i Galileo, zapewniając wyjątkową dokładność i niezawodność. IC100 ustala poziomy odniesienia w oparciu o aktualną wysokość lub dane zebrane wcześniej podczas jazdy w terenie i dostosowuje się zarówno do konfiguracji z pojedynczym, jak i podwójnym nachyleniem dla różnych zastosowań niwelacji terenu.

Zaprojektowany w celu uproszczenia wyrównywania ugorów, terenów suchych i pól ryżowych, IC100 umożliwia rolnikom znaczne zwiększenie wydajności nawadniania. Usprawniając proces wyrównywania terenu i optymalizując regulację lemiesz i zgarciacza, IC100 wnosi znaczną wartość dodaną do operacji rolniczych, promując większą wydajność i plony.

WYSOKA DOKŁADNOŚĆ NIWELACJI

Zintegrowany odbiornik GNSS RTK z GPS, GLONASS, Beidou i GALILEO zapewnia niezawodną platformę do precyzyjnego pozycjonowania i wydajnej niwelacji z dokładnością ± 2 cm na płaszczyźnie i nachyleniu. Ta precyzja zapewnia jednolite powierzchnie, wydajne nawadnianie i równomierne rozprowadzanie nawozów.

WSZECHESTRONNE TRYBY PRACY

System oferuje wiele trybów pracy, w tym ustawianie nachylenia referencyjnego, ustawianie geodezyjnego nachylenia referencyjnego i inne, wszystkie dostępne za pomocą prostego kliknięcia. Użytkownicy mają możliwość obsługi systemu za pomocą fizycznego kontrolera lub wyświetlacza, zgodnie z własnymi preferencjami.

UPROSZCZONA KONFIGURACJA

Przyjazna dla użytkownika konstrukcja systemu IC100 obejmuje cztery podstawowe komponenty, ułatwiające prostą instalację. Użytkownicy mogą bez wysiłku zainstalować system w zaledwie 10 minut, zapewniając płynną i wydajną konfigurację.

INTUICYJNY EKRAN DOTYKOWY 10,1"

IC100 posiada łatwy w obsłudze ekran dotykowy o przekątnej 10,1 cala zapewniający płynną i uproszczoną interakcję. Wytrzymały ekran zapewnia trwałość, zapewniając jednocześnie wyraźne wyświetlanie w wysokiej rozdzielczości map cięcia i wypełniania, umożliwiając operatorom wizualizację różnic wysokości na pierwszy rzut oka.



ZAUTOMATYZOWANY SYSTEM NIWELACJI TERENU



Antena GNSS

Umożliwia szybkie i wysoce niezawodne pozycjonowanie. Łatwa instalacja i przyjazna dla użytkownika konstrukcja. Wytrzymała konstrukcja odporna na trudne warunki środowiskowe.



Kontroler

Ergonomiczna konstrukcja do obsługi ręcznej; Obsługa przełączania między trybem automatycznym i ręcznym za pomocą jednego kliknięcia.



Wyświetlacz HR 10,1"

Intuicyjny, przyjazny dla użytkownika interfejs sterowania. Dostęp do często używanych funkcji jednym kliknięciem. Różnice wysokości oznaczone kolorami dla natychmiastowej wizualizacji.



Sterownik o wysokiej wydajności

Przyjazny dla użytkownika interfejs przyspiesza obsługę.

SPECYFIKACJA

Wyświetlacz

Moc	9 V - 36 V
Ekran	10,1 cala Rozdzielczość 1024*600 600 nitów
System	Android 6.0.1 Wbudowany głośnik
Komunikacja	2.4GHz WiFi / BT4.0, BLE
Sieć	2G / 3G / 4G
Waga	1,5 kg
Rozmiar(szer. x wys. x dł.)	281*181*42 mm
Dokładność pozyjonowania RTK(RMS)	Poziomo: 0,8 cm+ 1 ppm Pionowo: 1,5 cm+ 1 ppm
GLONASS	L1/L2
Galileo	E1/E5a/E5b
BDS	B1/B2/B3
GPS	L1/L2/L5
Temperatura robocza	-20°C~+70°C
Temperatura przechowywania	-40°C~+80°C
Stopień ochrony	IP65

ECU

Moc	9 V - 36 V
Zabezpieczenie przebieciowe i nadprądowe	Wsparcie
Liczba wskaźników	2
Komunikacja	CAN*1 PWN*6
Temperatura robocza	-30°C~+70°C
Temperatura przechowywania	-40°C~+80°C
Stopień ochrony	IP54

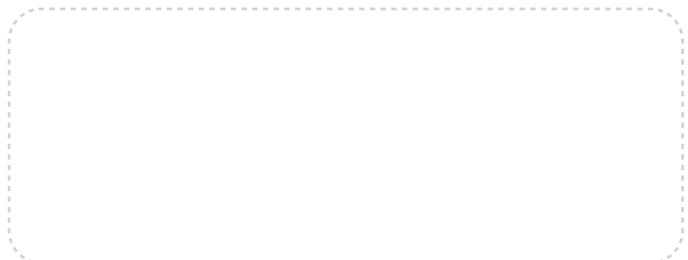
Kontroler

Moc	9 V - 36 V
Komunikacja	CAN*1
Limity użycia przycisków	>1 milion razy
Liczba przycisków	6
Liczba wskaźników kontrolnych	6
Temperatura robocza	-40°C~+80°C
Temperatura przechowywania	-40°C~+80°C
Stopień ochrony	IP67

Odbiornik GPS

Rozmiar anteny	Φ150 mm * 61 mm
Komunikacja	CAN*1
Wzmocnienie	L2: 40 ± 2 dB L1: 38 ± 2 dB
Waga	≤ 450g
Typ złącza	TNC-K
Rozmiar złącza	5/8"×11(cali)
Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Temperatura przechowywania	-55°C~+80°C
Stopień ochrony	IP67

*Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



©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 lippia 2025.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

CHC Navigation Headquarter
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, 10971117
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