

Guide 10

RĘCZNY SYSTEM NAPROWADZANIA



ROLNICTWO
PRECYZYJNE

DOKŁADNY SYSTEM NAPROWADZANIA RĘCZNEGO Z MOŻLIWOŚCIĄ ROZBUDOWY

Guide 10 to ręczny system prowadzenia nowej generacji, który umożliwia rolnikom prowadzenie pojazdów rolniczych w linii prostej podczas orki, sadzenia lub opryskiwania, co skutkuje optymalizacją plonów i jakości upraw. Nasz system został zaprojektowany w celu poprawy praktyk rolniczych poprzez zapewnienie precyzji GNSS i dokładnego prowadzenia ciągnika.

Guide 10 posiada czujnik IMU, który umożliwia kompensację terenu, utrzymując optymalną dokładność nawet w trudnych warunkach terenowych, aby zminimalizować omijaki i nakładki. System jest kompatybilny z wieloma markami i modelami pojazdów rolniczych, zapewniając wszechstronne rozwiązanie dla wszystkich operacji rolniczych. Oferuje skalowalność, dzięki czemu można chronić początkową inwestycję, gdy zdecydujesz się na uaktualnienie do w pełni zautomatyzowanego systemu automatycznego kierowania GNSS RTK.

System prowadzenia pojazdów rolniczych Guide 10 jest niezbędnym narzędziem dla współczesnych rolników, którzy chcą zwiększyć produktywność i rentowność. Oszczędzając koszty nakładów i zwiększając plony, Guide 10 jest idealnym rozwiązaniem dla rolników, którzy chcą zoptymalizować swoje praktyki rolnicze.



Wyświetlacz

Wytrzymały, aby dostosować się do trudnych warunków pracy



Antena GNSS

Prosta instalacja i łatwa konserwacja



Czujnik IMU

Wysoka czułość i stała dokładność

ŁATWE W UŻYCIU, BOGATE W FUNKCJE OPROGRAMOWANIE

Oprogramowanie Guide 10 zostało zaprojektowane w celu zapewnienia kompleksowego, łatwego w użyciu rozwiązania do nawigowania ciągnikiem na polach uprawnych. Dzięki wielu wzorcom prowadzenia, w tym linii AB, A+, krzywej i okręgu, rolnicy mogą wybrać najbardziej odpowiedni model dla swoich konkretnych potrzeb. Jego funkcja oznaczania przeszkód (Landmark Point) to potężne narzędzie, które identyfikuje unikalne cechy pola, których należy unikać, takie jak drzewa, skały lub inne przeszkody, aby dokładnie nawigować ciągnikami, minimalizując ryzyko uszkodzenia sprzętu lub upraw.

Dokładność nawigacji jest zawsze monitorowana przez wirtualny pasek świetlny na ekranie, który wskazuje odchylenia od pożądanego kierunku, umożliwiając operatorowi dostosowanie przejazdu w czasie rzeczywistym do wymagań bieżącego zadania rolniczego. Oprogramowanie umożliwia eksportowanie zadań pracy, które obejmują obrobiony obszar, średnią prędkość i inne przydatne dane do analizy praktyk rolniczych i optymalizacji operacji w celu poprawy wydajności i rentowności.

WYTRZYMAŁY, INNOWACYJNY 10-CALOWY WYŚWIETLACZ

Wyświetlacz Guide 10 zapewnia łatwy w obsłudze interfejs na 10,1-calowym kolorowym ekranie dotykowym, umożliwiając prostą nawigację po funkcjach systemu. Jasność wyświetlacza jest zoptymalizowana do użytku w bezpośrednim świetle słonecznym, zapewniając czytelność ekranu nawet w jasnym otoczeniu zewnętrznym i umożliwiając rolnikom korzystanie z systemu naprowadzania niezależnie od warunków nasłonecznienia lub pory roku.

Wytrzymały wyświetlacz został specjalnie zaprojektowany do pracy w wymagających warunkach rolniczych, zapewniając niezawodne i trwałe rozwiązanie. Jest zbudowany z trwałych materiałów, w tym tworzyw sztucznych i metali, które są odporne na wstrząsy, wibracje i inne zagrożenia, które mogą wystąpić podczas pracy.

ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ NAPROWADZANIA DZIĘKI CZUJNIKOWI IMU

Technologia kompensacji terenu Guide 10, wspomagana przez nasz czujnik IMU o wysokiej czułości, utrzymuje stałą dokładność nawet w trudnych warunkach i terenie, znacznie poprawiając dokładność między przejazdami i zapewniając płynniejszą pracę. Zaprojektowany z myślą o dostarczaniu niezawodnych i dokładnych danych o pozycji ciągnika niezależnie od terenu i otoczenia, Guide 10 jest niezbędny dla rolników, którzy muszą precyzyjnie i dokładnie nawigować swoimi ciągnikami po trudnych polach i terenie.

ROZBUDOWA DO SYSTEMU NAPROWADZANIA RTK W ZASIĘGU RĘKI

Modernizacja systemu prowadzenia Guide 10 do pełnego systemu automatycznego sterowania RTK z kierownicą elektryczną to łatwy i opłacalny sposób na zmaksymalizowanie początkowej inwestycji. Proces rozbudowy polega po prostu na dodaniu kierownicy elektrycznej do istniejącego systemu Guide 10 i uaktualnieniu wyświetlacza do funkcji GNSS RTK. Rozbudowa natychmiast przekształca Guide 10 w kompletny system automatycznego kierowania z wiodącą w branży centymetrową dokładnością kierowania. Aktualizacja sprawia, że technologia automatycznego kierowania RTK jest łatwo i niedrogo dostępna w razie potrzeby.

SPECYFIKACJA

Wyświetlacz

Zasilanie	9 V - 36 V
Ekran	10,1 cala Rozdzielczość: 1024 x 600 750 nitów
Komunikacja	2.4 G WiFi/BT4.0, BLE
Waga	1,5 kg
Rozmiar (szer. x wys. x gł.)	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	Tak
Temperatura robocza	-20°C ~ +70°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~ +80°C
Pyłoszczelność i wodoodporność	IP65
Sieć	2G/3G/4G

Czujnik IMU

Typ	IMU
Dokładność kąta przechylenia	0.1°
Dokładność kąta nachylenia	0.1°
Szum sygnału przyspieszenia	0,7 mg
Częstotliwość surowych danych wyjściowych	100 Hz
Pyłoszczelność i wodoodporność	IP67
Temperatura robocza	-20°C ~ +70°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~ +80°C

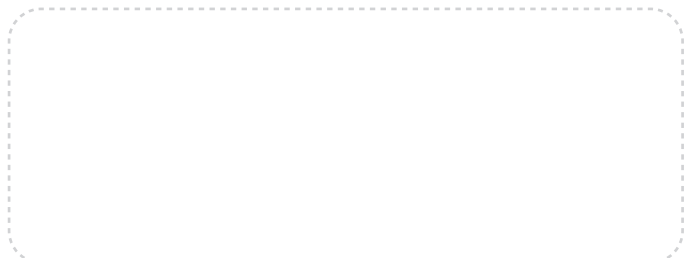
Kamera tylna

Moc	DC 12 V ±5%
Kąty	120°
Piksel	1280 (H) x 720 (V)
Pyłoszczelność i wodoodporność	IP67
Temperatura robocza	-20°C ~ +70°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~ +80°C

Antena GNSS

Wymiary	Φ150 mm x 61 mm
Waga	≤450 g
Złącze	TNC-K
Pyłoszczelność i wodoodporność	IP67
Temperatura robocza	-40°C ~ +85°C
Temperatura przechowywania	-55°C ~ +85°C

* Dane techniczne 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