

CHCNAV

# Guide 10

SISTEMA DI GUIDA MANUALE



PRECISION  
AGRICULTURE

# SISTEMA GUIDA MANUALE PRECISO E SCALABILE

Guide 10 è il sistema di guida manuale di nuova generazione che consente agli agricoltori di guidare i loro veicoli agricoli in linea retta durante l'aratura, la semina o l'irrorazione, con conseguente ottimizzazione della resa e della qualità del raccolto. Il nostro sistema è progettato per migliorare le pratiche agricole fornendo precisione GNSS e una guida accurata del trattore.

Guide 10 è dotato di un sensore IMU che consente la compensazione del terreno, mantenendo una precisione ottimale anche in condizioni di campo difficili per ridurre al minimo salti e sovrapposizioni. Il sistema è compatibile con diverse marche e modelli di veicoli agricoli, fornendo una soluzione versatile per tutte le operazioni agricole. Offre scalabilità, quindi puoi proteggere il tuo investimento iniziale quando decidi di passare a un sistema di guida automatica GNSS RTK completamente automatizzato.

Il sistema di guida per veicoli agricoli Guide 10 è uno strumento essenziale per gli agricoltori di oggi che cercano di migliorare la produttività e la redditività. Risparmiando sui costi di input e aumentando i raccolti, Guide 10 è la soluzione perfetta per gli agricoltori che cercano di ottimizzare le loro pratiche agricole.



**Display**

Rugged per lavorare in  
condizioni difficili



**Antenna GNSS**

Facile da installare



**Sensore IMU**

Alta sensibilità per offrire  
la massima precisione

## SOFTWARE FACILE DA USARE E RICCO DI FUNZIONALITÀ

Il software Guide 10 è progettato per fornire una soluzione completa e di facile utilizzo per la navigazione del trattore nei campi agricoli. Con molteplici modelli di guida, tra cui la linea AB, la linea A+, la linea curva e la linea curva circolare, gli agricoltori possono scegliere il modello più appropriato per le loro esigenze specifiche. La sua funzione Landmark Point è un potente strumento che identifica le caratteristiche uniche del campo da evitare, come alberi, rocce o altri ostacoli, per navigare con precisione sui trattori, riducendo al minimo il rischio di danni alle attrezzature o alle colture.

La precisione della navigazione è sempre monitorata da una barra luminosa virtuale sullo schermo che indica le deviazioni dal percorso desiderato, consentendo all'operatore di regolare il percorso in tempo reale per soddisfare i requisiti dell'attività agricola corrente. Il software consente l'esportazione dei registri di lavoro che includono area lavorata, velocità media e altri dati utili per analizzare le pratiche agricole e ottimizzare le operazioni per migliorare l'efficienza e la redditività.

## TABLET ROBUSTO DA 10 POLLICI

Il display Guide 10 fornisce un'interfaccia facile da usare su un touchscreen a colori da 10,1", consentendo una navigazione semplice attraverso le funzioni del sistema. La luminosità del display è ottimizzata per l'uso alla luce diretta del sole, assicurando che lo schermo rimanga leggibile anche in ambienti esterni luminosi e consentendo agli agricoltori di utilizzare il sistema di guida indipendentemente dalle condizioni di illuminazione o dalla stagione.

Il display robusto e rinforzato è specificamente progettato per funzionare nelle difficili condizioni delle operazioni agricole, fornendo una soluzione affidabile e duratura. È costruito con materiali durevoli, inclusi plastica e metalli in grado di resistere a urti, vibrazioni e altri pericoli che possono verificarsi durante il funzionamento.

## PRESTAZIONI DI GUIDA MIGLIORATE CON IL SENSORE IMU

La tecnologia di compensazione del terreno di Guide 10, alimentata dal nostro sensore IMU ad alta sensibilità, mantiene una precisione costante anche in ambienti e terreni difficili, migliorando notevolmente la precisione da passata a passata e fornendo un'esperienza operativa più fluida. Progettato per fornire dati affidabili e accurati sulla posizione del trattore indipendentemente dal terreno o dall'ambiente, Guide 10 è essenziale per gli agricoltori che devono guidare i loro trattori attraverso campi e terreni difficili con precisione e accuratezza.

## AGGIORNAMENTO ALLA GUIDA RTK A PORTATA DI MANO

L'aggiornamento del sistema di guida Guide 10 a un sistema di guida automatica RTK completo di volante elettrico è semplice ed economico per massimizzare l'investimento iniziale. Il processo di aggiornamento comporta semplicemente l'aggiunta del volante elettrico al sistema Guide 10 esistente e l'aggiornamento del display alla funzionalità GNSS RTK. L'aggiornamento trasforma istantaneamente la tua Guide 10 in un sistema di guida automatica completo con una precisione di sterzata centimetrica leader del settore. L'aggiornamento rende la tecnologia di guida automatica RTK accessibile in modo semplice e conveniente come e quando si desidera farlo.

# SPECIFICHE TECNICHE

## Tablet

Alimentazione	9 V - 36 V
	10.1 pollici
Display	Risoluzione: 1024x600750 nits
Comunicazione	2.4 G WiFi/BT4.0, BLE, 2G/3G/4G
Peso	1.5 kg
Size (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	Yes
Temperatura oper	-20°C ~ +70°C
Temp. stoccaggio	-40°C ~ +80°C
Waterproof	IP65

## Sensore IMU

Type	IMU
Roll angle accuracy	0.1°
Pitch angle accuracy	0.1°
Acceleration output noise	0.7 mg
Raw data output frequency	100 Hz
Waterproof	IP67
Temperatura operativa	-20°C ~ +70°C
Temp. stoccaggio	-40°C ~ +80°C

## Camera posteriore

Alim	DC 12 V ±5%
Angolo	120°
Pixel	1280 (H) x 720 (V)
Waterproof	IP67
Temperatura operat.	-20°C ~ +70°C
Temp. stoccaggio	-40°C ~ +80°C

## GNSS Antenna

Dimensioni	Φ150 x 61 mm
Peso	≤450 g
Connettore	TNC-K
Waterproof	IP67
Temperatura oper	-40°C ~ +85°C
Temp. stoccaggio	-55°C ~ +85°C

\* Le specifiche possono cambiare senza preavviso.

[WWW.DATRONIX.IT](http://WWW.DATRONIX.IT) | [info@datronix.it](mailto:info@datronix.it)

CHC Navigation Headquarter  
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.  
577 Songying Road, Qingpu,  
201703 Shanghai, China  
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe  
Infopark Building, Sétány 1, 1117  
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

Distributore per l'Italia  
Datronix SRL  
Via J.F. Kennedy, 44  
Nocera Superiore (SA)  
+39 081 399 78 10

© 2023 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The CHCNAV and CHCNAV logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners. Revision March 2023.