

# CHCNAV

## X10

### SISTEMA DI GUIDA AUTOMATICO



## AGRICOLTURA DI PRECISIONE

# SISTEMA DI GUIDA AUTOMATIZZATO CON GRANDE SCHERMO DI ALTA PRECISIONE

X10 è un sistema di guida automatico elettrico CHCNAV per l'automazione di macchine agricole, vanta l'ultima generazione di modulo di posizionamento GNSS integrato ad alta precisione e il grande schermo ad alta definizione, un volante elettrico a coppia elevata, un sensore IMU altamente sensibile. Grazie alla tecnologia di compensazione del terreno GNSS+INS, il sistema garantisce la precisione e la rettilineità in qualsiasi condizione del campo, consentendo un funzionamento continuo per 24/24 ore, 7/7 giorni. Migliora con efficacia l'utilizzo del terreno e la produttività, abbatte il costo del carburante, delle sementi, dei chimici e le perdite operative durante la gestione del campo e la raccolta grazie alle sue prestazioni eccellenti nell'ammarraggio, nella semina, nell'irrigazione, nella raccolta e così via.

## ALTA PRECISIONE

Lavora in qualsiasi condizione di terreno, garantendo un precisione centimetrica, 2,5 cm standard, coprendo un'ampia gamma di velocità a 0,3- 20 km/ora per diverse attività agricole.

## ADATTO A PIÙ VEICOLI

ADATTO a vari tipi di veicoli, inclusi veicoli sterzanti con ruota anteriore, sterzanti con ruota posteriore, veicoli articolati e cingolati.

## MANEGGEVOLEZZA DEL SOFTWARE

Le funzioni comuni possono essere attivate in soli 2-3 passaggi, l'interfaccia molto intuitiva può ridurre notevolmente la curva di apprendimento dell'utente.

## DIVERSI MODELLI DI LINEA GUIDA

X10 supporta 9 tipi di linee guida (linea AB, linea A+, 2 tipi di curva, 2 tipi di curva circolare, linea straziante irregolare, linea personalizzata, linea a 90 gradi).

## INSTALLAZIONE FACILE

Installazione e calibrazione in soli 30 minuti, il sistema è maneggevole e può essere acceso e spento con un clic.

## FUNZIONI OPZIONALI

Caratteristiche e funzionalità opzionali migliorano notevolmente la capacità del sistema, come ISOBUS, radio esterna e sensore angolare delle ruote.



## SISTEMA DI STERZO AUTOMATICO ELETTRICO



### FUNZIONI OPZIONALI



Piccole dimensioni, installazione facile; compatibilità con i protocolli TT450, Transparent, Huace, ecc.



Interfaccia interattiva ad alta definizione; compatibilità con più attrezzi ISOBUS



Sensore angolare senza contatto, facile da installare; prestazioni migliorate in ambienti difficili

# SPECIFICHE

Schermo	
Aliment	9 V - 36 V
Schermo	10,1 pollici Risoluzione: 1024 x 600 600 nit
Stato	Android 6.0.1 Altoparlante incorporato
Comunicazioni	BT4.0, BLE
Peso	1.5 kg
Dimensioni (LxAxP)	281 mm x 181 mm x 42 mm
GLONASS	L1/L2
Galileo	E1/E5a/E5b
BDS	B1/B2/B3
GPS	L1/L2/L5
Uscita dati	NMEA-0183
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ +70°C
Temperatura di conservazione	-40°C ~ +80°C
Anti-polvere e impermeabile	IP65

  

Azionamento del motore	
Intervallo di tensione in ingresso	9 V - 32 V
Coppia nominale	7.5 N.m
Coppia massima	> 18 N.m
Diametro ruota	410 mm
Altezza motore	87.5 mm
Anti-polvere e impermeabile	IP65

Sensore IMU	
Tipo	IMU
Precisione angolare di rollio	0.1°
Precisione angolare dell'inclinazione	0.1°
Rumore in uscita dall'accelerazione	0.7 mg
Frequenza di uscita dei dati grezzi	100 Hz
Anti-polvere e impermeabile	IP67
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ +70°C
Temperatura di conservazione	-40°C ~ +80°C

  

Fotocamera posteriore	
Potenza	12 - 24 V
Angoli	120°
Pixel	1280 (H) x 720 (V)
Anti-polvere e impermeabile	IP67
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ +70°C
Temperatura di conservazione	-40°C ~ +80°C

\*Specifiche sono soggette alle modifiche senza preavviso!

(1) La precisione e l'affidabilità sono determinate a cielo aperto, senza percorsi multipli, geometria GNSS ottimale e condizione atmosferica. Le prestazioni presuppongono un minimo di 5 satelliti, il rispetto delle pratiche GPS generali raccomandate. (2) Nuove funzionalità disponibili tramite futuri aggiornamenti del software.

© 2023 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Tutti i diritti riservati. I marchi CHCNAV e CHCNAV sono di proprietà di Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Revisione Gennaio 2023.

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

Sede centrale di CHC Navigation  
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.  
Via Songying n.577, Qingpu,  
201703 Shanghai, Cina  
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe  
Edificio Infopark, Sétány 1,  
1117 Budapest, Ungheria  
+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, Stati Uniti  
+1 702 405 6578

CHC Navigation India  
409 Trade Center, Khokhra Circle,  
Maninagar East, Ahmedabad,  
Gujarat, India  
+91 90 99 98 08 02