

CHCNAV

NX510 Pro

**SISTEMA AVANZATO PER
LA GUIDA AUTOMATICA**



**AGRICOLTURA
DI PRECISIONE**

STERZO AUTOMATIZZATO GNSS RTK + RTX™ AD ALTA PRECISIONE

L'NX510 Pro è un sistema di sterzo automatico compatibile con molti tipi di trattori agricoli vecchi e nuovi e altri veicoli con una soluzione compatta, aggiornata e integrata a un prezzo accessibile a tutte le aziende agricole. Fornisce la produttività proficua, l'operazione con piena visibilità e riduce il carico di lavoro dell'operatore.

L'NX510 Pro integra un sistema di controllo di guida di ultima generazione, che è più facile da installare per risparmiare il tempo prezioso sul campo. Inoltre, può essere facilmente trasferito da un trattore all'altro, offrendo una flessibilità senza pari. Il ricevitore consente di tracciare le costellazioni GNSS complete ed offre la compatibilità RTX™ fornisce una maggiore precisione per un'affidabilità di navigazione ottimale, anche in luoghi dove non sono disponibili reti GNSS RTK o stazioni base UHF.

La tecnologia combinata di compensazione del terreno GNSS+INS aumenta la precisione di guida a mani libere entro pochi centimetri e fornisce prestazioni superiori nelle applicazioni di scavo, semina e raccolta.

TRACCIAMENTO MULTI-COSTELLAZIONE+L-BAND

Compatibile con segnali di correzione GNSS RTK e RTX™.

Il sistema di guida avanzato di NX510 Pro è alimentato con più fonti di correzione e cinque costellazioni satellitari. GPS, GLONASS, Galileo, Beidou e QZSS. Il suo modem 4G integrato si collega perfettamente a qualsiasi correzione DGPS e RTK standard del settore; la sua capacità in L-band consente al sistema di funzionare in modo affidabile con le correzioni satellitari RTX®. Inoltre, viene mantenuta la tecnologia di compensazione del terreno

Precisione passo-passo di 2,5 cm, anche in ambienti e terreni duri.

DISPLAY VELOCE, MANEGGEVOLE E ROBUSTO

Intuitivo software AgNav per controllare tutte le operazioni a portata di mano.

Il software multilingue AgNav, che opera su un display industriale da 10,1 pollici, è compatibile con diversi modelli di linee guida, tra cui linea AB, linea A+, linea circolare, curva irregolare e svolta a fine campo, per gestire tutte le comuni operazioni agricole. L'intuitivo software AgNav migliora l'esperienza dell'utente in ogni modo per completare le operazioni sul campo con maggiore velocità e precisione.

CONTROLLER DI STERZO COMPLETAMENTE INTEGRATO

Semplifica le tue operazioni e aumenta la produttività.

Il NX510 è un sistema di sterzo automatico che può essere installato completamente fra meno di 40 minuti sulla maggior parte dei veicoli agricoli, riducendo notevolmente i tempi di inattività. Questo sistema di guida automatica offre un'elevata connettività (più porte CAN, porte seriali, WiFi/Bluetooth e un modem 4G) nonché una compatibilità ISOBUS che rende più flessibile l'automazione delle operazioni agricole.

DESIGN ROBUSTO E AFFIDABILITÀ COMPROVATA

Durata estesa negli ambienti agricoli.

Il design industriale del NX510 Pro incorpora componenti anti-polvere e impermeabili (di classe IP65 o superiore), perfettamente adatti per l'uso in ambiente agricolo. Inoltre, il volante elettrico durevole a coppia elevata garantisce un'acquisizione della linea rapida e affidabile.

 **SISTEMA
DI STERZO
AUTOMATICO
AVANZATO**



Console

Robusto per adattarsi a un ambiente di lavoro duro.



**Servizio Trimble
RTX™**

Funziona in modo affidabile con le correzioni satellitari RTX®.



**Azionamento del
motore**

L'elevato regime di rotazione consente un'acquisizione rapida della linea.



Software AgNav

L'interfaccia intuitiva rende le operazioni più veloci.

SPECIFICHE

Precisione di posizionamento

Cinematica in tempo reale (RTK) Orizzontale: 8 mm + 1 ppm RMS
Verticale: 15 mm + 1 ppm RMS
Tempo di inizializzazione: < 10 s
Affidabilità dell'inizializzazione: > 99.9%

Precisione della velocità Orizzontale: 0,007 m/s RMS
Verticale: 0,020 m/s RMS

Prestazioni

Precisione passo-passo $\leq \pm 2.5$ cm

Fisico

Alimentazione esterna Da 9 V CC a 36 V CC

Ambiente Pressione di funzionamento: -20°C – +70°C
Conservazione: -40°C – +85°C

Volante elettrico

Ingresso d'alimentazione Da 9 V CC a 36 V CC

Coppia 8 N·m

Diametro ruota 410 mm

Altezza motore 80.5 mm

Schermo

Schermo Schermo tattile da 10.1",
281 mm x 181 mm x 42 mm
Android 6.01
Anti-polvere e impermeabile: IP65

Fotocamera posteriore

Pixel 1280 x 720 pixel

Angolo di campo della telecamera 120°

Ricevitore

Dimensioni 219 mm x 205 mm x 60 mm

Peso < 2 kg

Potenza Da 9 V CC a 36 V CC

Anti-polvere e impermeabile IP67

Costellazioni GPS/BDS/Galileo/GLONASS/SBAS/
QZSS/L-Band

Communication and Data

Wi-Fi/Bluetooth Sì

Porta seriale RS232 x 2

Porte CAN 2

Uscita NMEA 1/2/5/10 Hz

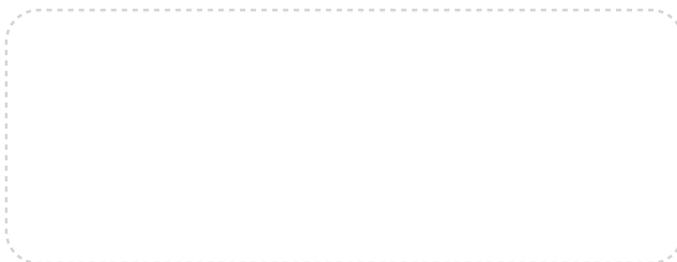
Formati di correzione CMR, CMR+, RTCM2.x, RTCM3.x

Modem di rete 4G Integrato nel ricevitore e nel display

Modulo UHF Nulla. Compatibile con la radio esterna

Interfaccia di uscita 3 x LED (alimentazione, satellite,
correzione RTK)
1 x connettore per antenna UHF

*Specifiche sono soggette alle modifiche senza preavviso.



© 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 luglio 2022.

WWW.CHCNAV.COM | 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

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