

CHCNAV

NX510

Steer Ready

SISTEMA INTEGRATO DI GUIDA AUTOMATICA



AGRICOLTURA DI PRECISIONE

GUIDA AUTOMATICA PER SISTEMI CON IMPIANTI IDRAULICI

STERZO IDRAULICO AUTOMATICO CON CONNESSIONE RETROFIT SEMPLICE E VELOCE

Una soluzione conveniente per un controllo preciso e accurato.

Il sistema NX510 è progettato per fornire agli agricoltori la flessibilità necessaria per adattare uno sterzo automatizzato rapido e preciso ai loro veicoli attraverso il controllo della valvola dello sterzo di bordo dell'OEM con semplici piccole modifiche. La compatibilità con tecnologie PWM e CANBUS consente a più utenti di beneficiare del Sistema NX510. Avendo accesso a una guida precisa e affidabile per la propria flotta, gli agricoltori possono migliorare la propria produttività ed efficienza, ottenendo lavori di massima precisione e in un elevato ritorno sull'investimento.

PRECISIONE PASSO-PASSO DI 2.5CM

Elevata precisione in ambienti difficili.

Il sistema NX510 è un sistema di guida all'avanguardia che utilizza più fonti di correzione e tutte le costellazioni GNSS, inclusi GPS, GLONASS, Galileo, Beidou e QZSS. Con il modem 4G e UHF integrato, si collega facilmente a tutti i servizi di correzione DGPS e GNSS RTK, consentendo una sterzata precisa a livello centimetrico per i veicoli agricoli. La tecnologia di compensazione del terreno CHCNAV garantisce prestazioni costanti e precise anche su campi in pendenza.

COMPATIBILITÀ E CONNETTIVITÀ AVANZATE

Installazione rapida e facile trasferibilità tra veicoli.

L'NX510 è progettato con componenti avanzati, per un'installazione rapida e estremamente semplice adattabile alla maggior parte dei veicoli agricoli in meno di 30 minuti. Il processo di installazione semplice e veloce riduce significativamente i costosi tempi di fermo dei veicoli, consentendo agli operatori di tornare al lavoro senza ritardi. Il kit dispone inoltre di una connettività integrata migliorata, comprese più porte CAN, porte seriali, WiFi/Bluetooth, un doppio modem 4G e un modem radio UHF. Le opzioni di connettività facilitano la configurazione e il funzionamento del sistema fornendo un elevato livello di flessibilità. Inoltre, il sistema NX510 è conforme ISOBUS, migliorandone ulteriormente l'adattabilità nell'automazione delle operazioni agricole

DESIGN RESISTENTE E AFFIDABILE

Ideale per l'uso sul trattore agricolo.

Progettato per resistere agli agenti atmosferici tipici degli ambienti agricoli, l'NX510 è costruito per durare. Il suo design professionale presenta componenti resistenti alla polvere e all'acqua con un grado di protezione IP65 o superiore, garantendo protezione da elementi aggressivi come polvere, umidità e sporco. Il suo robusto assemblaggio consente di usarlo in situazioni estreme, grandi cambi di temperatura, vibrazioni e urti, rendendolo una soluzione affidabile per le condizioni agricole più impegnative.



**SOFTWARE
IN ITALIANO**



Display



PLC



Ricevitore



Camera posteriore



Recevitore

Ricevitore smart tutto-in-uno..



Display

Resistente per adattarsi a tutti gli ambienti.



PLC ECU

Controllo della sterzata grazie al PWM o CANBUS.



AgNav software

Interfaccia facile da usare che rende le operazioni più veloci.

SPECIFICHE TECNICHE

Accuratezza di posizionamento

Real time kinematics (RTK)	Orizzontale: 8 mm + 1 ppm RMS Verticale: 15 mm + 1 ppm RMS Tempo di inizializzazione: < 5 s Affidabilità di inizializzazione: > 99.9%
----------------------------	--

Accuratezza sulla velocità	0.03 m/s RMS
----------------------------	--------------

Performance

Accuratezza tra passate	≤ ±2.5 cm
-------------------------	-----------

Caratteristiche fisiche

Alimentazione esterna	9 V DC a 32 V DC
Ambiente	Operativo: -20°C ~ +70°C Stoccaggio: -40°C ~ +85°C

Display

Display	10.1" touch screen, 281 mm x 181 mm x 42 mm Android 6.01 Impermeabile e antipolvere: IP65
---------	--

Camera posteriore

Pixel	1280 x 720 pixels
Apertura camera	120°

Recevitore

Dimensioni	220 mm x 205 mm x 60 mm
Peso	< 2 kg
Alimentazione	9 V DC a 36 V DC
Protezione	IP67

Constellazioni

GPS	L1/L2/L5
BDS	B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b
Galileo	E1/E5a/E5b/E6
GLONASS	L1/L2
SBAS	L1
QZSS	L1/L2/L5/L6

Communication and Data

WiFi/Bluetooth	Yes
Porte seriali	RS232 x 2
CAN ports	2
NMEA output	1/2/5/10 Hz
Formato correzioni	RTCM 3.0/3.1/3.2/3.3
4G Network modem	Integrato nel ricevitore e nel display
modulo UHF	Frequency: 410-470 MHz Protocol: TT450S/Transparent/CHC
Interfaccia	3 x LEDs (alimentazione, satelliti, correzioni RTK) 1 x UHF connettore antenna

* Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e

prodotto distribuito da:

DATRONIX SRL

WWW.DATRONIX.IT | INFO@DATRONIX.IT