

CHCNAV

NX510 SE

SISTEMA INTEGRATO
DI GUIDA AUTOMATICA



⊕
AGRICOLTURA
DI PRECISIONE

GUIDA AUTOMATICA SENZA MANI AD ALTA PRECISIONE

NX510 SE è un sistema di sterzo automatizzato che equipaggia facilmente molti tipi di trattori agricoli nuovi e vecchi e altri veicoli con una soluzione compatta, aggiornata e all-in-one a un prezzo che ogni azienda agricola può permettersi. Fornisce significativi aumenti di produttività, funziona in tutte le condizioni di visibilità e riduce la fatica dell'operatore.

NX510 SE utilizza un controller di guida integrato di ultima generazione, facile da installare per evitare di perdere tempo prezioso sul campo. I suoi moduli di connettività integrati migliorati includono un modem 4G e un modem radio UHF aggiuntivo per consentire di lavorare con le vostre fonti di correzione RTK preferite dalle reti RTK locali o dalle stazioni base RTK GNSS. Inoltre, può essere facilmente trasferito da un trattore all'altro, offrendo una flessibilità senza pari. Il controller di guida con costellazioni GNSS complete offre una maggiore precisione per un'affidabilità di navigazione ottimale.

La tecnologia di compensazione del terreno combinata GNSS+INS assicura una precisione di guida a mani libere entro un centimetro e fornisce prestazioni superiori nelle applicazioni di scavo, semina e raccolta.

PRECISIONE DI 2,5 CM TRA LE LINEE PARALLELE

**Precisione assoluta in ambienti
e terreni difficili**

NX510 SE è un controller di guida avanzato alimentato da più fonti di correzione e da cinque costellazioni di satelliti: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou e QZSS. Il suo modem 4G integrato si collega senza problemi a tutte le correzioni DGPS e RTK standard del settore per ottenere una precisione centimetrica della guida. Inoltre, la tecnologia di compensazione del terreno di rollio e di imbardata mantiene l'alta precisione, anche in ambienti e terreni difficili.

DISPLAY VELOCE, FACILE DA USARE E ROBUSTO

**Software AgNav intuitivo per controllare
tutte le operazioni a portata di mano.**

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

DISPOSITIVO DI GUIDA A CONNETTIVITA' MIGLIORATA

**Lavora con la tua correzione RTK
preferita tramite reti GNSS 4G o stazioni
base UHF.**

NX510 SE è un sistema di sterzo automatico che può essere completamente installato in meno di 40 minuti sulla maggior parte dei veicoli agricoli, eliminando significativamente i costosi tempi morti. Il sistema di sterzo automatico è dotato di una connettività integrata migliorata, tra cui più porte CAN, porte seriali, Bluetooth 4.1, un modem 4G e anche il suo modem radio UHF a bordo. La compatibilità ISOBUS con tutte le principali marche di attrezzature fornisce una risposta ottimale alle applicazioni agricole esigenti e migliora le operazioni sul campo.

DESIGN ROBUSTO E AFFIDABILITÀ COMPROVATA

**Durata prolungata in ambienti
agricoli.**

Il design industriale del NX510 SE incorpora componenti antipolvere e impermeabili (classificazione IP65), perfettamente adatti all'uso in ambiente agricolo. Inoltre, il resistente volante ad alto sforzo di trazione assicura un ingresso veloce e affidabile sulle linee.



SISTEMA DI AUTOSTERZO INTEGRATO



Display

Robusto per adattarsi a un ambiente di lavoro difficile.



Radio UHF

Radio UHF standard incorporata.



Volante elettrico

L'alta velocità di rotazione consente un rapido ingresso in linea.



Software AgNav

L'interfaccia user-friendly rende il funzionamento più veloce.

SPECIFICHE TECNICHE

Accuratezza di posizionamento

Real time kinematics (RTK)	Orizzontale: 8 mm + 1 ppm RMS Verticale: 15 mm + 1 ppm RMS Tempo di inizializzazione: < 10 s Affidabilità di inizializzazione: > 99.9%
-----------------------------------	---

Accuratezza sulla velocità	Orizzontale: 0.007 m/s RMS Verticale: 0.020 m/s RMS
-----------------------------------	--

Performance

Deviazione lineare dell'autopilota	$\leq \pm 2.5$ cm
---	-------------------

Deviazione dell'autopilota in curva	$\leq \pm 10$ cm
--	------------------

Deviazione della spaziatura in linea retta	$\leq \pm 2.5$ cm
---	-------------------

Caratteristiche fisiche

Alimentazione esterna	9 V DC to 36 V DC
------------------------------	-------------------

Ambiente	Operativo: -20°C ~ +75°C Stoccaggio: -40°C ~ +85°C
-----------------	---

Sterzo elettrico

Input alimentazione	9 V DC to 36 V DC
----------------------------	-------------------

Torsione	10 N·m
-----------------	--------

Diametro dello sterzo	410 mm
------------------------------	--------

Altezza motore	87.5 mm
-----------------------	---------

Display

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

Camera posteriore

Pixel	658 x 462 pixels
--------------	------------------

Angolo di visuale della camera	120°
---------------------------------------	------

Ricevitore

Dimensioni	219 mm x 205 mm x 60 mm
-------------------	-------------------------

Peso	< 2 kg
-------------	--------

Alimentazione	9 V DC to 36 V DC
----------------------	-------------------

Protezione	IP67
-------------------	------

Costellazioni

GPS	L1/L2/L5
------------	----------

BDS	B1/B2/B3
------------	----------

Galileo	E1/E5a/E5b
----------------	------------

GLONAS	L1/L2
---------------	-------

SBAS	L1
-------------	----

QZSS	L1/L5
-------------	-------

Comunicazione

Bluetooth	V 4.1
------------------	-------

Porta seriale	RS232 x 2
----------------------	-----------

Porte CAN	2
------------------	---

Formato correzioni	RTCM 3.0, RTCM 3.2
---------------------------	--------------------

Modem network 4G	Integrato nel ricevitore e nel display
-------------------------	--

Modulo UHF	Frequenza: 410-470 MHz Protocollo: TT450S/Trasparente/CHC
-------------------	--

*Le specifiche sono soggetti a modifiche senza necessità di preavviso

prodotto distribuito da:

DATRONIX SRL

WWW.DATRONIX.IT | INFO@DATRONIX.IT