

# CHCNAV

# NX610

## Sistema di Guida Automatica



## Agricoltura di Precisione

# COPERTURA GLOBALE DESIGN INTEGRATO USABILITÀ MIGLIORATA

Il sistema di guida automatica NX610 garantisce una connettività fluida con le reti GNSS RTK delle stazioni base CHCNAV e con reti esterne. Grazie alla tecnologia iBase, offre una precisione di 2,5 cm anche in aree remote prive di copertura RTK, rendendolo ideale per applicazioni agricole ovunque. Il design tutto-in-uno integra ricevitore GNSS, controller e schermo, migliorando il comfort dell'operatore. Il display industriale da 10,1 pollici, con icone grandi e interfaccia personalizzabile, assicura un'eccellente usabilità, rendendo il lavoro più semplice ed efficiente.

## MODALITÀ GNSS RTK COMPLETE

Il sistema NX610 supporta più modalità GNSS, garantendo continuità operativa anche in caso di perdita del segnale RTK, riducendo i tempi di inattività. Compatibile con NTRIP, iBase e comunicazioni radio, assicura prestazioni affidabili su qualsiasi terreno o distanza. Anche in aree collinari o remote mantiene una precisione al centimetro, garantendo prestazioni ottimali in ogni condizione.

## MODALITÀ GNSS RTK COMPLETE

Offre un'elevata precisione a qualsiasi velocità, dalla semina a bassa velocità alla raccolta ad alta velocità. Gli algoritmi di sterzo avanzati riducono al minimo gli errori di direzione, assicurando guida precisa, curve fluide e meno sovrapposizioni o mancate coperture. Il risultato è una maggiore produttività e minore affaticamento per l'operatore.

## AMPIA COMPATIBILITÀ TRA I VEICOLI

Progettato per essere compatibile con diversi trattori e macchinari agricoli, il sistema NX610 supporta sterzo idraulico e volante elettrico. L'installazione flessibile, la struttura robusta e la resistenza all'acqua lo rendono adatto a ogni ambiente di lavoro.

## INTERFACCIA INTUITIVA E FACILE DA USARE

Il sistema NX610 dispone di un'interfaccia intuitiva, con touchscreen di grandi dimensioni e menu semplificato, che facilita la navigazione e l'accesso rapido alle funzioni principali, migliorando l'esperienza d'uso dell'operatore.

## SCHEMI DI GUIDA VERSATILI PER OGNI TIPO DI TERRENO

Il sistema NX610 supporta diversi modi di guida per adattarsi a differenti scenari operativi e configurazioni dei campi. Tra questi: linea AB, linea A+, curva, curva circolare, linea a pettine irregolare, linea a 90 gradi, linea a riquadro, linea multi-percorso e linea di pianificazione del percorso. Il sistema NX610 garantisce una navigazione affidabile anche in campi complessi o di forma irregolare, offrendo agli agricoltori la flessibilità necessaria per gestire in modo efficiente paesaggi agricoli diversi.

 **Sistema di Guida Automatica Avanzato**



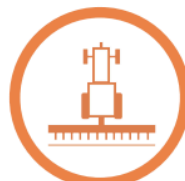
ISOBUS VT/TC



U-TURNX



SERVIZI CLOUD



GUIDA ASSISTITA



VISTA PANORAMICA



SKYTRIX

# SPECIFICHE TECNICHE

## Tablet

Dimensione schermo	10.1 inches
Risoluzione	1280 × 800 pixels
Luminosità	750 nits
Comunicazioni	WiFi 2.4G: 2.400~2.4835 GHz WiFi 5G: 5.150~5.850 GHz Bluetooth V4.2
Peso	1.5kg
Reti cellulari	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Dimensioni	249 × 167.5 × 41 mm
GNSS	GLONASS L1/L2
Sistema operativo	Android 11
Alimentazione	9–36 V DC
Temperatura di esercizio	-20°C to +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C to +85°C
Grado di protezione	IP67

## Ricevitore

GNSS	BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GPS: L1C/A, L2P(Y)/L2C, L5 GLONASS: L1, L2 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5 L-Band
Modalità GNSS	SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP, SkyTrix (CHCNAV-PPP)
Precisione (RTK)	Horizontal: ±8 mm + 1 ppm RMS Vertical: ±15 mm + 1 ppm RMS
Precisione (SkyTrx)	Horizontal: ±2.5 cm (CEP95) Vertical: ±5 cm (RMS) Convergence: < 5 min
Reti cellulari	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Radio	CHC, TT450, Transparent, SATEL, CHC-AG
Alimentazione	9-36 V DC
Dimensioni	208 × 191 × 73 mm
Temperatura di esercizio	-20°C to +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C to +85°C
Grado di protezione	IP67

## Volante Elettrico

Tipo di motore: Motore a coppia (Torque Motor)	
Coppia nominale	7 N·m
Velocità massima	180 RPM
Velocità nominale	120 RPM
Corrente nominale	15 A
Corrente di picco	38 A
I/O	1 × CAN / Tractor horn
Alimentazione	9–36 V DC
Dimensioni del motore	Ø165 × 58 mm
Peso (motore)	≤ 3.8 kg
Dimensione volante	D: 400 mm / 360 mm
Temperatura di esercizio	-40°C to +85°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C to +85°C
Grado di protezione	IP65

## Telecamera

Risoluzione	1920 × 1080 pixels
Interfaccia di uscita video	AHD
Bilanciamento del bianco	Automatic
Controllo esposizione	Automatic
Campo visivo	150°
Temperatura di esercizio	-20°C to +70°C
Grado di protezione	IP67

prodotto distribuito da:

**DATRONIX SRL**

WWW.DATRONIX.IT | INFO@DATRONIX.IT