

CHCNAV

# NX510 Pro

ZAAWANSOWANY  
ZAUTOMATYZOWANY UKŁAD  
KIEROWANIA



ROLNICTWO  
PRECYZYJNE

# AUTOMATYCZNY UKŁAD KIEROWANIA GNSS RTK + RTX™ O WYSOKIEJ DOKŁADNOŚCI

NX510 Pro to zautomatyzowany układ kierowania, który z łatwością doposaża wiele typów nowych i starych ciągników rolniczych i innych pojazdów w kompaktowe, nowoczesne i kompleksowe rozwiązanie w cenie, na którą może sobie pozwolić każde gospodarstwo. Zapewnia znaczny wzrost produktywności, działa w każdych warunkach widoczności i zmniejsza zmęczenie operatora.

NX510 Pro wykorzystuje zintegrowany kontroler prowadzenia najnowszej generacji, który jest łatwiejszy w instalacji, aby uniknąć marnowania cennego czasu w terenie. Ponadto można go łatwo przenosić z jednego ciągnika do drugiego, oferując niezrównaną elastyczność. Kontroler naprowadzania z pełną konstelacją GNSS i kompatybilnością z RTX™ zapewnia zwiększoną dokładność dla optymalnej niezawodności nawigacji, nawet w lokalizacjach, w których nie są dostępne sieci RTK GNSS lub radiowe stacje bazowe.

Połączona technologia kompensacji terenu GNSS+INS zapewnia dokładność jazdy bez użycia rąk z dokładnością do kilku centymetrów i zapewnia doskonałą wydajność w zastosowaniach związanych z orką, sadzeniem i zbieraniem plonów.

## ŚLEDZENIE WIELU KONSTELACJI + PASMO L

Kompatybilny z sygnałami korekcyjnymi GNSS RTK i RTX™.

Zaawansowany kontroler naprowadzania NX510 Pro jest zasilany z wielu źródeł korekcji i pięciu konstelacji satelitów: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou i QZSS. Zintegrowany modem 4G bezproblemowo łączy się z dowolnymi standardowymi korektami DGPS i RTK. Jego zdolność do pracy w paśmie L umożliwia niezawodną pracę z korektami satelitarnymi RTX®. Ponadto technologia kompensacji terenu utrzymuje dokładność 2,5 cm, nawet w trudnych warunkach i terenie.

## W PEŁNI ZINTEGROWANY KONTROLER STEROWANIA

Uprość obsługę i zwiększ produktywność.

NX510 Pro to zautomatyzowany układ kierowania, który można w pełni zainstalować w większości pojazdów rolniczych w czasie krótszym niż 40 minut, co znacznie eliminuje kosztowne przestoje. Ten system automatycznego sterowania charakteryzuje się wysoką łącznością (wiele portów CAN, portów szeregowych, WiFi/Bluetooth i modem 4G), a także kompatybilnością z ISOBUS, co pozwala na większą elastyczność w automatyzacji operacji rolniczych.

## SZYBKI, ŁATWY W UŻYCIU I WYTRZYMAŁY WYŚWIETLACZ


Intuicyjne oprogramowanie AgNav do sterowania wszystkimi operacjami na wyciągnięcie ręki.

Wielojęzyczne oprogramowanie AgNav, działające na 10,1-calowym wyświetlaczu przemysłowym, obsługuje wiele wzorów wytycznych, w tym linię AB, linię A+, linię okręgu, nieregularną krzywą i zawracanie na uwrociu, aby obsługiwać wszystkie typowe zadania rolnicze. Intuicyjne oprogramowanie AgNav zwiększa komfort użytkownika pod każdym względem, umożliwiając wykonywanie prac polowych z dużą szybkością i dokładnością.

## WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA I SPRAWDZONA NIEZAWODNOŚĆ

Wydłużona trwałość w środowiskach rolniczych.

Przemysłowa konstrukcja NX510 Pro obejmuje pyłoszczelne i wodoodporne komponenty (stopień ochrony IP65 lub wyższy), doskonale nadające się do użytku w środowisku rolniczym. Ponadto wytrzymała, elektryczna kierownica o wysokim momencie obrotowym zapewnia szybkie i niezawodne naprowadzanie na linię.

 **ZAAWANSOWANY  
SYSTEM  
AUTOMATYCZNEGO  
KIEROWANIA**



**Konsola**

Wytrzymała, aby dostosować się do trudnych warunków pracy.



**Usługa Trimble RTX**

Niezawodna praca z korektami satelitarnymi RTX®.



**Silnik elektryczny**

Wysoka prędkość obrotowa zapewnia szybką akwizycję linii.



**Oprogramowanie AgNav**

Przyjazny dla użytkownika interfejs przyspiesza obsługę.

# SPECYFIKACJA

Dokładność pozycjonowania	
Czas rzeczywisty kinematyka (RTK)	Poziomo: 8 mm + 1 ppm RMS Pionowo: 15 mm + 1 ppm RMS Czas inicjalizacji: < 10 s Niezawodność inicjalizacji: > 99.9%

Dokładność prędkości	Poziomo: 0,007 m/s RMS Pionowo: 0,020 m/s RMS
----------------------	--

Wydajność	
Dokładność przejazd do przejazdu	≤ ±2,5 cm

Fizyczny	
Zasilanie zewnętrzne	9 V DC to 36 V DC
Środowisko	Działanie: od -20°C ~ +70°C Przechowywanie: od -40°C ~ +85°C

Elektryczna kierownica	
Zasilanie	9 V DC to 36 V DC
Moment obrotowy	7,5 Nm
Średnica kierownicy	410 mm
Wysokość silnika	80,5 mm

Wyświetlacz	
Wyświetlacz	Ekran dotykowy o przekątnej 10,1 cala 281 mm x 181 mm x 42 mm Android 6.01 Pyłoszczelność i wodoodporność: IP65

Kamera tylna	
Piksel	1280 x 720 pikseli
Kąt widzenia kamery	120°

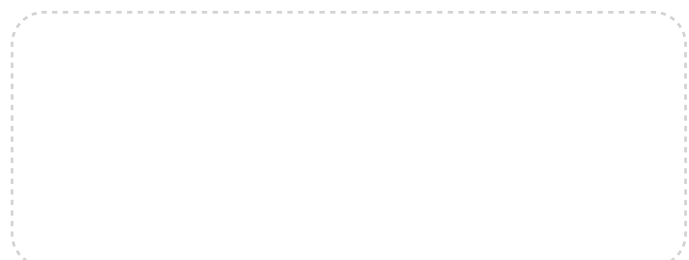
Odbiornik	
Rozmiar	220 mm x 205 mm x 60 mm
Waga	< 2 kg
Moc	9 V DC to 36 V DC

Pyłoszczelność i wodoodporność	IP67
--------------------------------	------

Konstelacje	
GPS	L1 C/A, L2E, L2C, L5
BDS	B1, B2, B3
Galileo	E1, E5a, E5b, E5AltBOC, E6
GLONASS	L1 C/A, L2 C/A, L3 CDMA
SBAS	L1 C/A, L5
QZSS	L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5, LEX
L-BAND	RTX

Komunikacja i dane	
WiFi/Bluetooth	TAK
Port szeregowy	RS232 x 2
Porty CAN	2
Wyjście NMEA	1/2/5/10 Hz
Formaty korekt	CMR, CMR+, RTCM2.x, RTCM3.x
Modem sieci 4G	Zintegrowany z odbiornikiem i wyświetlaczem
Moduł radiowy UHF	Brak. Obsługiwane radio zewnętrzne
Interfejs wyjściowy	3 x diody LED (zasilanie, satelity, korekta RTK) 1 × złącze anteny radiowej UHF

\* Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



©2025 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. CHCNAV i logo CHCNAV są znakami towarowymi Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich podmiotów. Wersja z lipca 2025 r.

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

CHC Navigation Headquarter  
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.  
577 Songying Road, Qingpu,  
201703 Shanghai, China  
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe  
Office Campus, Building A,  
Gubacsi út 6, 1097  
Budapest, HUNGARY  
+36 20 421 6430  
Europe\_office@chcnv.com

CHC Navigation USA LLC  
6380 S. Valley View Blvd, Suite 246,  
Las Vegas, NV 89118, USA  
+1 702 405 6578

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