

GM10 PRO

Otomatik Direksiyon Sistemi



Kesinlik
Tarım

KÜRESEL KAPSAM ENTEĞRE TASARIM GELİŞTİRİLMİŞ KULLANILABİLİRLİK

NF10 Otomatik Direksiyon Sistemi, GNSS RTK ağlarına ve CHCNAV uydu tabanlı düzeltme hizmetlerine sorunsuz bağlantı sağlar. PointSky teknolojisinden yararlanarak, GNSS RTK ağ kapsama alanı olmayan uzak bölgelerde bile $\pm 2,5$ cm doğruluk sunarak, her yerde hassas tarım uygulamaları için idealdir. Sistem, kabin alanından tasarruf sağlayan ve operatör konforunu artıran kompakt bir tahrik tekerleği motoruna sahiptir. Daha büyük simgeler, 3B görünüm ve özelleştirilebilir bir arayüzle tamamlanan endüstriyel sınıf 10 inç HD ekranı, mükemmel kullanım kolaylığı sunarak işi daha kolay ve verimli hale getirir.

KAPSAMLI GNSS RTK MODLARI

GM10 PRO Otomatik Yönlendirme Sistemi, birden fazla GNSS modunu destekleyerek, değişen çalışma koşulları altında doğru konumlandırma sağlar. SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP (Galileo E6-HAS) ve PointSky ile uyumlu olan bu cihaz, olağanüstü esneklik sunar. Her mod hassasiyeti artırarak, zorlu ortamlarda veya sınırlı ağ bağlantısı olan alanlarda bile tüm tarımsal işler için $\pm 2,5$ cm'ye kadar doğruluk sağlar.

Bağlantı özelliği sayesinde GM10 PRO+, bölgesel GNSS altyapısına ve saha koşullarına sorunsuz bir şekilde uyum sağlayarak her konumda optimum performans sunar.

ÇOK YÖNLÜ KILAVUZ

HER TÜRLÜ ARAZİYE UYGUN DESENLER

NF10, farklı çalışma senaryolarına ve tarla düzenlerine uyum sağlamak için birden fazla yönlendirme modunu destekler. Bunlar arasında AB hattı, A+ hattı, eğri, dairesel eğri, düzensiz tırmık hattı, 90 derecelik hat, kutulu hat, tüm yol hattı ve yol planlama hattı bulunur. GM10 PRO, karmaşık veya düzensiz tarla şekillerinde bile güvenilir navigasyon sağlayarak çiftçilere çeşitli tarım arazilerini etkili bir şekilde yönetmek için ihtiyaç duydukları esnekliği sunar.

OLAĞANÜSTÜ

HER AŞAMADA PERFORMANS

HIZLAR

GM10 PRO, 0,1 ile 30 km/sa arasındaki tüm hız aralığında üstün doğruluk sunarak, hızdan bağımsız olarak her görevde $\pm 2,5$ cm hassasiyetini sürekli olarak korur. NF10, tohum ekme, ilaçlama, toprak işleme ve arazi hazırlığı dahil olmak üzere çok çeşitli tarım işlemleri için idealdir ve hassas ürün yönetimi ve kaynakların verimli kullanımını sağlar.

GENİŞ UYUMLULUK

ARAÇ TİPLERİNDE

Çeşitli tarım araçlarıyla uyumluluk için tasarlanan GM10 PRO, önden direksiyonlu, arkadan direksiyonlu, mafsallı araçlar, paletli makineler, pirinç ekim makineleri ve kendinden tahrikli ilaçlama makineleriyle sorunsuz bir şekilde entegre olur. Araç tipi veya direksiyon konfigürasyonundan bağımsız olarak, çiftçiler verimli çalışma sağlamak için tüm filolarına yüksek hassasiyetli otomatik direksiyon sistemi kurabilirler.

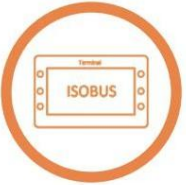
KULLANICI DOSTU ARAYÜZ

KOLAY KULLANIM İÇİN

NF10, minimum adımlarla verimli kurulum için tasarlanmış sezgisel bir arayüze sahiptir. Sadeleştirilmiş tasarımı, öğrenme süresini kısaltarak, sınırlı eğitim almış operatörlerin bile etkili bir şekilde kullanmasını kolaylaştırır. Net simgeler, basit gezinme ve özelleştirilebilir düzen, temel işlemlere erişim sağlar ve kullanıcı deneyimini geliştirir.



GELİŞMİŞ
OTOMATİK
DİREKSİYON
SİSTEM



ISOBUS VT/TC



U dönüşü



Bulut Hizmeti



Uygulamak
Rehberlik



Panoramik Görünüm



PointSky

CHCNAV GM10 PRO

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tablet	
Ekran Boyutu	10,1 inç
Çözünürlük	1280 × 800 piksel
Parlaklık	750 nit
İletişim	WiFi 2.4G: 2.400~2.4835 GHz WiFi 5G: 5.150~5.850 GHz Bluetooth V4.2
Ağırlık	0,99 kg
Hücresel	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
Boyutlar (G × Y × D)	248,9 × 167,5 × 40,95 mm
İşletim Sistemi	Android 11
Güç	9-36V DC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ila +70°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ila +85°C
Toz geçirmez ve su geçirmez.	IP67
Alıcı	
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-Bant
GNSS Modu	SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP, SkyTrix
Doğruluk (RTK)	Yatay: ±8 mm + 1 ppm RMS Dikey: ±15 mm + 1 ppm RMS
GNSS Modu	Yatay: ±2,5 cm (CEP95) Dikey: ±5 cm (RMS) Yakınsama: < 5 dk
Hücresel	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
Radyo	CHC, TT450, Şeffaf, SATEL, CHC-AG
Güç Kaynağı	(9-36)V DC
Boyutlar (G × Y × D)	208 × 191 × 73 mm
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ila +70°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ila +85°C
Toz geçirmez ve su geçirmez.	IP67

Elektrikli Direksiyon	
Motor Tipi	Tork Motoru
Nominal Tork	7 N·m
Maksimum RPM	180 RPM
Nominal RPM	120 RPM
Nominal Akım	15 A
Tepe Akımı	38 A
G/Ç	1 × CAN / Traktör kornası
Güç Kaynağı	9-36V DC
Motorun Boyutları	Ø165 × 58 mm
Ağırlık (Motor)	3,8 kg
Direksiyon Tekerleğinin Boyutları	Çap: 400 mm / 360 mm
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ila +85°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ila +85°C
Toz geçirmez ve su geçirmez IP65	
Kamera	
Çözünürlük	720 × 1080 piksel
Video Çıkış Arayüzü	AHD
Beyaz Dengesi	Otomatik
Maruz Kalma Kontrolü	Otomatik
Görüş Alanı	150°
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ila +70°C
Toz geçirmez ve su geçirmez IP67	

*Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

PROGPS
Progps Teknoloji A.Ş.

©2025 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Tüm hakları saklıdır. CHCNAV ve CHCNAV logosu, Shanghai Huace Navigation Technology Limited'in ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. Revizyon Şubat 2025.