



Tarımın Modern Yolculuğu TR1



Tarımın Modern Yolculuğu



TARLA HAZIRLIĞI



EKİM



İLAÇ - GÜBRE



HASAT

OTOMATİK DÜMENLEME SİSTEMİ

Endüstriyel tarımsal üretime matematiksel olarak hesaplanabilen yüksek katkı sağlar. Her marka ve model traktöre kurulabilen bir otomatik dümenleme sistemidir.



TR1 OTOMATİK DÜMENLEME SİSTEMİ

Traxnav TR1 otomatik dümenleme sistemi ile çiftçiler sürüş yerine tamamen işlerine odaklanabilir. Gece veya gündüz daha uzun süre kesintisiz çalışabilir, bu da daha az yorgunluk, daha düşük maliyet ve daha yüksek verimlilik anlamına gelir. Ayrıca, 0-2,5 cm hassasiyet arazi kullanımını ve verimi en üst düzeye çıkarır. Üretim maliyetlerini düşürürken mahsul verimliliğinde önemli bir artış elde edilir.

Traxnav TR1 sistemi, piyasada bulunan traktörlerle yüksek uyumluluk sağlar.

❖ Çift GNSS anteni ile daha yüksek hassasiyetle çalışır

❖ Yüksek hassasiyetli IMU ve temassız açı sensörü ile tarım makinelerinin yüksek titreşim koşullarında sorunsuz çalışır

❖ Yüksek hassasiyetli GNSS modülü , tüm uydu sinyallerini kullanır GPS+GLONASS+BDS+GALILEO

❖ MIL-STD -810 standartlarında Android tablet

www.traxnav.com

GNSS ÖZELLİKLERİ

Kanal	1408
Desteklediği Uydu Sinyalleri	GPS L1/L2/L5 GLONASS L1/L2 BDS B1/B2/B3 Galileo E1/E5a/E5b QZSS L1/L2/L5 SBAS L1
Tek Konum (RMS)	Yatay : 1.5m Düşey : 2.5m
DGPS GNSS/DGNSS (RMS)	Yatay : 0.4m Düşey : 0.8m
RTK / CORS (RMS)	Yatay : 1cm+1ppm Düşey : 1.5cm+1ppm
Düzeltilme formatı	RTCM 3.x
RTK güncelleme hızı	20 Hz
İlk çalışma	<5sn (tipik)
İlk Başlangıç	<30s
Güvenilirlik	>%99,9



ELEKTRİK MOTOR ÖZELLİKLERİ

Hız : 100 rpm, maksimum dönüş : 100RPM
Tork : 4.5N*M, Maksimum : 10N*M
Kontrol modu: Hız Modu, Konum Modu

TABLET ÖZELLİKLERİ

10.1", 1024*600p, 750cd/m2 5 Noktalı Kapasitif Çoklu Dokunmatik Ekran

Android 9 işletim sistemi

Sekiz çekirdekli, 1.8GHz 2G RAM 16G ROM, 256G TF
4G LTE

IP65 Titreşim ve Şok: MIL-STD-810
Karayolu Araç Standardı: ISO16750
Nem %95,

Çalışma Sıcaklığı: -20°C ~ +70°C
Depolama Sıcaklığı: -40°C ~ +85°C

IMU ÖZELLİKLERİ

MEMS jiroskop
- 3,5°/sa sapma kararlılığı
- 0,04°/s sapma tekrarlanabilirliği
- 0,05°/s çıkış gürültüsü
Taktik MEMS ivme ölçer
- 35ug/lık sıfır sapma kararlılığı
- 1 mg sapma tekrarlanabilirliği
- 0,7 mg çıkış gürültüsü
Geniş sıcaklık aralığı
- 40°C ila 85°C arası çalışma sıcaklığı

Yüksek güvenilirlik
- Şok direnci: 2000g (0,5 ms, yarı sinüs, 3 eksenli)
- 100 manyetik koruma
- 400Hz'e kadar yapılandırılabilir çıkış

www.traxnav.com