

SAGRO 10

SISTEM ZA NAVOĐENJE

GNSS sistem navođenja za preciznu poljoprivredu

PRECIZNOST
POUZDANOST
PRODUKTIVNOST



CENTIMETARSKA PRECIZNOST

Opremljen GNSS modulom visoke preciznosti, T10 displejem i geodetskom antenom SA100, SAgro10 GNSS sistem navođenja može sinhrono pratiti sve konstelacije satelita uključujući GPS, BeiDou, GLONASS, Galileo i KZSS, obezbeđujući tačnost centimetarskog nivoa za namenu precizne poljoprivrede. Sa visokim nivoom navigacione preciznosti, SAgro10 može u velikoj meri olakšati terenski rad korisnika i ponudi više produktivnosti.

PAMETNO UPRAVLJANJE ZADATIM POSLOM

Softver sistema SAgro10 može inteligentno upravljati poljem rada i pojednostaviti rad korisnika, uključujući snimanje obavljenog radnog područja, planiranje i navigaciju radne rute itd. što uveliko smanjuje ljudske greške i poboljšava produktivnost rada.

LAKA INSTALACIJA I NADogradnja

Sistem za navođenje SAgro10 je kompatibilan sa velikim brojem modela traktora i sve komponente se mogu lako instalirati, za svega 20 minuta. Štaviše, SAgro10 sistem za navođenje se može lako nadograditi na sistem za automatsko upravljanje. Zadržavajući sve komponente nepromenjene, potrebno je samo dodati SEM1 (SingularXYZ elektromotor) na sistem za navođenja SAgro10 i time oslobađa ruke korisnika i poboljšava efikasnost rada.

PERFORMANSE NAVOĐENJA

| |
|---|
| Tačnost prohoda pri ručnom upravljanju: ≤30CM |
|---|

T10 GNSS Tablet

GNSS

| | |
|------------------------|------------------------------|
| GPS | L1, L2 |
| GLONASS | L1, L2 |
| BDS | B1, B2 |
| Galileo | E1, E5b |
| QZSS | L1, L5 |
| SBAS | WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN |
| RTK Preciznost | H: 10mm+1ppm V: 15mm+1ppm |
| Format Podataka | RTCM V2.3/3.0/3.2, NMEA0183 |
| Brzina izlaza podataka | Maximum 20Hz |

SYSTEM

| | |
|-------------------|------------------|
| Operativni Sistem | Android 6.0 |
| CPU | Quad Core 1.5GHZ |
| Memorija | 2GB RAM+16GB ROM |
| Eksterna Memorija | T flash, do 64GB |

LCD DISPLEJ

| | |
|------------|--|
| Ekran | 10.1" Ekran osetljiv na dodir, jasan i pregledan na sunčevoj svetlosti |
| Rezolucija | 1024×600 piksela |

KOMUNIKACIJA

| | |
|-------------|---|
| WIFI | 2.4GHz IEEE 802.11 a/b/g/n |
| 4G | FDD-LTE (Band 800 / 1800 / 2100/ 2600 MHz) TD-LTE (Band 1900 / 2300 / 2500 / 2600 MHz) WCDMA (Band 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz) GSM/GPRS/EDGE (Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz) |
| Bluetooth | V4.1 |
| USB Port | 1×USB2.0 (Host & Debug) |
| Serial Port | 2×RS232, 1×RS485 |
| CAN Port | 2×CAN (J1939, CANOpen, ISO15765) |
| Ethernet | 1×RJ45(100M Ethernet) |

ELEKTRONSKE KOMPONENTE

| | |
|--------------------|----------|
| Ulazni Napon | 9-36 VDC |
| Potrošnja Energije | ≤4.5W |

FIZIČKE KARAKTERISTIKE

| | |
|-----------|--------------|
| Dimenzije | 281×181×42mm |
| Težina | 1.5 Kg |

RADNO OKRUŽENJE

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Vodootpornost | IP67, Otporan na vodu i prašinu |
| Izdržljivost | Izdržljiv na pad sa 2 metra na beton |
| Radna Temperatura | -20 °C do+ 70 °C (-4 °F do158 °F) |
| Temperatura u Skladištu | -40 °C do+ 85 °C (-40 °F do 185 °F) |
| Vlažnost | 100% bez kondenzacije |

SA100 GNSS ANTENA

| | |
|--------------------------|--|
| Domet Frekvencije | GPS: L1, L2, L5 GLONASS: L1, L2 BeiDou: B1, B2, B3 Galileo: E1, E5a/E5b, AltBoc L-Band SBAS |
| LNA Gain | 40dB |
| Dimenzije | Φ152x62.2mm |
| Konektor | TNC Ženski |
| Težina | 374g |
| Konfiguracija Montiranja | 5/8"x 11 s navojem |
| Radna Temperatura | -40 °C do +85 °C (-40 °F do 185 °F) |
| Otpornost | IP67 |

Standardni Paket

| | |
|---------------------------|----|
| T10 GNSS Tablet | ×1 |
| SA100 GNSS Antenna | ×1 |
| SAGRO10 Guidance Software | ×1 |
| 4G Antenna | ×1 |
| RAM Bracket, Sucker | ×1 |
| Power Switch | ×1 |
| Data Transmission Cable | ×1 |
| Power Cable | ×1 |
| GNSS Antenna Cable | ×1 |

Sve specifikacije su podložne promenama bez prethodnog obaveštenja.