

Navigacijos valdiklis Trimble GNSS NAV 900



NAVIGACIJOS VALDIKLIS TRIMBLE GNSS NAV-900

NAV-900 – tai pažangiausias Trimble GNSS navigacijos valdiklis, sukurtas profesionaliam tiksliojo ūkininkavimo, automatizuoto vairavimo ir navigacijos sprendimų naudojimui. Įrenginys pasižymi itin plačiu palaikomų korekcijos signalų spektru ir aukšto tikslumo pozicionavimu – nuo bazinės navigacijos iki RTK ir RTX sprendimų.

Prietaisas montuojamas tiesiai ant žemės ūkio technikos stogo ir atlieka GNSS imtuvo bei inercinės navigacijos sistemos (IMU) funkcijas viename korpuse. Dėl to sumažėja montavimo komponentų skaičius, sutrumpėja įrengimo laikas ir padidėja sistemos patikimumas. Valdiklis suderinamas su GFX serijos ekranais ir leidžia naudotis automatizuoto vairavimo Autopilot™ bei kitomis tiksliojo ūkininkavimo funkcijomis.

Integruotas galingas „Trimble“ GNSS variklis vienu metu seka daugiau palydovų iš daugiau konsteliacijų, todėl NAV-900 užtikrina stabilų signalą net sudėtingomis sąlygomis: medžiai, pastatai, reljefas ir pasižymi greitesniu RTX konvergavimo laiku. Integruota IMU sistema leidžia išlaikyti tikslų orientavimą net trumpalaikio GNSS signalo praradimo metu.

PRITAIKYMAS

- Automatizuotas vairavimas žemės ūkyje
- Tiksliojo ūkininkavimo sprendimai: sėja, purškimas, tręšimas
- Laukų navigacija ir transporto priemonių valdymas
- RTK ir RTX pozicionavimo sistemos
- Darbas sudėtingomis GNSS sąlygomis

PRIVALUMAI

- Itin aukšto tikslumo GNSS pozicionavimas
- Palaiko visas pagrindines GNSS konstelacijas: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
- Suderinamas su CenterPoint RTX, RangePoint RTX, RTK, VRS, SBAS, xFill
- Integruota inercinė matavimo sistema (IMU) tiksliam orientavimui
- Greitas RTX konvergavimo laikas
- Supaprastinta instaliacija – mažiau komponentų
- Įmontuotas „Bluetooth 4.1“ ryšys
- Tvirtas, žemo profilio korpusas atsparus dulkėms, vandeniui ir chemikalams

- Paruoštas darbui su automatizuoto vairavimo sistemomis
- Galimybė dirbti ekstremaliomis temperatūros sąlygomis

TECHNINIAI PARAMETRAI

GNSS palaikymas

- GPS: L1 C/A, L1C, L2E, L2C, L5
- GLONASS: L1 C/A, L1P, L2P, L2 C/A, L3 CDMA
- Galileo: E1, E5A, E5B, AltBOC
- BeiDou: B1C, B1I, B2I, B2A
- QZSS: L1 C/A, L2C, L5

Korekcijų palaikymas

- CenterPoint RTX, RangePoint RTX, xFill
- RTK, VRS, SBAS (EGNOS, WAAS, SLAS)
- Korekcijų formatai: CMR+, sCMR+, CMRx, RTCM 3.0-3.3

IMU specifikacijos

- 3 ašių giroskopas (200 Hz)
- 3 ašių akselerometras (200 Hz)
- Sąajos ir jungtys: 2 × CAN; RS-232; BroadR-Reach®; Bluetooth 4.1; NMEA išvestis
- Maitinimas įtampa: 9-16 V DC
- Maitinimas galia: 5,5-17,5 W
- Maitinimo išvestis: 12 V DC, iki 1 A
- Matmenys: 213 × 213 × 80 mm
- Svoris: 1,2 kg
- Apsauga: IP66, IPx9K
- Temperatūra: -40 °C ... +70 °C (darbinė), iki +85 °C (laikymo)
- Atsparus 100 % drėgmei (su kondensatu)
- Gamintojas: Trimble Inc

APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įrangą.

Mūsų darbuotojai nuolatos atnaujiną savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

UAB SP INDUSTRIES - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba.

Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

Esame pasirengę jums padėti.

UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856