

PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS

- Lanksti, integruota programinė įranga sistemos dizainas
- Galimybė keistis pagal Jūsų poreikius
- Pirmaujantis GPS padėties nustatymas su L2C
- Paruoštas Trimble Integruotas matavimas™



Būkite pasirengę viskam su Trimble R6 GPS sistema. Trimble R6 sujungia pažangią GNSS technologiją su galimybe lanksčiai prisitaikyti ir augti kartu su jūsų verslo poreikių kaita.

Su integruotais komunikacijos sprendimais, lankstūs duomenų gavimo sprendimai, lauko įrangos parinkimas ir GNSS atnaujinimo parinktys, jums padės pasirengti dirbti, taip kaip norite šiandien, ir pasirengti taip, kad rytoj dirbtumėte nesibaimindami galimų pokyčių.

LANKSTUS, INTEGRUOTAS SISTEMOS

DIZAINAS

Imtuve yra įmontuotas pažangus GPS imtuvas, precizinė antena, ilgai veikianti baterija ir integruotos jungtys tvirtame ir patikimame korpuse. Pasirinkite jungties tipą, kuris geriausiai tinka jūsų komandos darbui.

Integruotas tinklinis modemas supaprastina operacijas VRS tinkle. Integruotas UHF RX arba RX/TX modernizuoja RTK bazė/roveris pritaikymą.

Dėl papildomų palydovų skaičiaus, Jūs galite pridėti GLONASS palydovus papildydami GPS L1, L2 ir L2C signalus, kurie yra standartinėje Trimble R6 komplektacijoje.

GALIMYBĖ PATENKINTI JŪSŲ BESIKEIČIANČIUS POREIKIUS

Su Trimble sprendimais, pavyzdžiui Trimble R6, jūs turite galimybę pasirinkti pajėgumus kurių reikia šiandien ir galimybę įtraukti daugiau funkcijų, kai jūsų verslo poreikiai pasikeis rytoj.

- **Trimble TSC2 arba Trimble CU kontroleris**
Naudojant rankose laikomą arba tvirtinamą kontrolerį, pagrįstas rover sistema Trimble R6 yra lengvas, lankstus ir belaidis. Trimble TSC2® siūlo pilną klaviatūrą ir galimybę plėsti pajėgumus siekiant universalumo ir integracijos su Trimble optiniais prietaisais.
- **Trimble lauko programinė įranga**
Trimble lauko programinė įranga leidžia valdyti vientisą duomenų srautą, užtikrina veiksmingumą lauke, ir tikrą integruotą matavimą™ Jūsų rankose. Trimble Access programinė įranga, užtikrina visapusišką kontrolę, bet kurioje matavimo situacijoje.

Pasirenkama supaprastinta darbo eiga taip pat galima pateikti greitų rezultatų specializuotose užduotyse.

- **Trimble Business Center, Office programine įranga** lengvai perkelsite GNSS lauko, duomenis į biuro duomenų tvarkymo programines. Naudokitės Trimble Business Center tinklo koregavimo galia, derinant GPS ir optinių prietaisų matavimus kartu galėsite gauti geriausius bendrus rezultatus.

GNSS TECHNOLOGY KURI VISKĄ KEIČIA

Trimble R6 imtuvas suteikia tikslumo ir patikimumo reikalingus dėl tikslaus stebėjimo ir užtikrina RTK efektyvumą. Su GPS L2C įtraukiant ir GLONASS (pasirenkamas), galite stebėti daugiau palydovų ir matuoti sėkmingiau sudėtingose vietovėse. L2C teikia daugiau nei papildomi signalai. Patobulinta signalo struktūra suteikia geresnį stabilumą su palydovinio ryšio siūstuvu.

Siekdamas sumažinti nenaudingo laukimo laiką, Trimble pagerino insializaciją su pažangia sekimo ir vietos nustatymo technologija.

INTEGRATED SURVEYING™ SU TACHEOMETRAIS

Suderinta abiejų GNSS ir optinių technologijų teikiami pranašumai kiekvienoje darbo vietoje. Su Trimble Integruotais matavimais, jūsų Trimble valdiklis veikia kaip bendras integracijos punktas leidžiantis visus duomenis surinkti į vieną darbo bylą.

Su Trimble I.S. Rover, galite pasinaudoti didelio našumo GPS duomenų surinkimu, kai jūs turite gerą dangaus matomumą ir sklandžiai pereiti prie Trimble robotizuoto tacheometro, kas atlikti tikslus matavimus sunkiai pasiekiamose vietose.

Tiesiog prisukite prizmę prie Rover kartelės galo ir sujunkite su mechanine optine sistema. Toks integruotas sprendimas padidina matavimo metodus, užtikrina didžiausią našumą ir efektyvumą.

SPECIFIKACIJOS

Matavimai

- Trimble R-Track technologija
- Pažangus Trimble Maxwell 5 GNSS čipas su 72 kanalais
- Aukšto tikslumo multi koreliatorius GNSS pseudo atstumų matavimams
- Nefiltruoti, neišlyginti pseudo atstumų matavimo duomenys dėl mažesnio triukšmingumo, mažesnio klaidų skaičiaus, mažesnės laiko koreliacijos ir didesnio dinamino atsakomumo
- Labai mažas triukšmo GNSS nešančiųjų virpesių matavimuose su <1 mm tikslumu 1 Hz dažnyje
- Signalo ir triukšmo santykis dB-Hz
- Proven Trimble low elevation tracking technology
- Stebimi palydovų signalai:
 - GPS: L1C/A, L2C, L2E (Trimble metodas sekti L2P)
 - GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A (GLONASS M tik), L2P
 - SBAS: L1C/A

Kodavimas diferencialinio GPS nustatymo vietos¹

Horizontalus	0.25 m + 1 ppm RMS
Vertikalus	0.50 m + 1 ppm RMS
WAAS diferencialinis vietos nustatymo tikslumas ²	paprastai <5 m 3DRMS

Statinis ir greitas statinis GPS matavimas¹

Horizontalus	3 mm + 0.1 ppm RMS
Vertikalus	3.5 mm + 0.4 ppm RMS

Kinematinis matavimas¹

Horizontalus	10 mm + 1 ppm RMS
Vertikalus	20 mm + 1 ppm RMS
Inscializacijos laikas ³	paprastai <25 s
Inscializacijos patikimumas ⁴	paprastai >99.9%

TECHNINĖ ĮRANGA

Fizinis

Matmenys (W×H)	19 cm × 10.9 cm, įskaitant jungtis
Svoris	1.34 kg su vidine baterija, vidiniu radio, standartiškai UHF antena 3.70 kg visas RTK roveris įskaitant baterijas, kartelę, kontrolieris ir kontrolierio laikiklis

Temperatūra⁵

Naudojimo	-40 °C to +65 °C
Laikymo	-40 °C to +75 °C
Drėgnumas	100%, kondensuojasi
Vandes/dulkių apsauga	IP67 dulkių apsauga, apsaugota nuo trumpalaikio panardinimo negiliau nei 1 m

Kritimas ir vibracija

Kritimas	Testuota ir atitinka šiuos aplinkosaugos reikalavimus: Neįjungtas: Suprojektuotas veikti nukritus iš 2 m su kartele ant betono. Veikdamas: To 40 G, 10 msec
Vibracija	MIL-STD-810F, FIG.514.5C-1

© 2006–2009, Trimble Navigation Limited. Visos teisės yra registruotos. Trimble ir Trimble Globe logo, ir TSC2 yra registruoti firminiai ženklai kompanijos Trimble Navigation Limited, registruota JAV ir kitose šalyse. Integrated Surveying, Maxwell, R-Track, ir Trimble Survey Controller yra firminiai ženklai priklausantys Trimble Navigation Limited. The Bluetooth yra prekes ženklas ir logotipas priklauso Bluetooth SIG, Inc. ir naudojamas šio ženklo yra licenzijuotas. Visi kiti prekiniai ženklai priklauso jų savininkams. PN 022543-259D-LIT (11/09)

Elektrinė dalis

- Maitinimas 11 iki 28 V DC išorinis maitinimo šaltinis su perkrovimo apsauga lizde 1 (7-pin Lemo)
- Pakraunama, išimama 7.4 V, 2.4 Ah Litčio-jonų baterija, vidiniame baterijos skyriuje. Galios suvartojimas 3.2 W, RTK rover režime su vidiniu modemu. Baterijos naudojimo trukmė:
 - 450 MHz gauti tik parinktį
 - 450 MHz gauna / perduoda parinktį
 - GSM/GPRS
- Serifikavimo klasė B Part 15, 22, 24 FCC serifikavimas, 850/1900 MHz. Klasė 10 GSM/GPRS modulis. CE Ženklas patvirtintas ir C-tick patvirtintas.

Jungtys ir duomenų saugojimas

- 3-laidinis serial (7-pin Lemo) Jungtis 1. Pilnas RS-232 serial Jungtis 2 (Dsub 9 pin)
- Visiškai integruotas, visiškai apsaugotas vidinis 450 MHz imtuvas/siūstuvus galimybė:
 - Siūstuvo galia: 0.5 W
 - Atstumai⁶: 3–5 km paprastai / 10 km optimalus
- Visiškai integruotas, visiškai apsaugotas vidinis GSM/GPRS papildomai⁷
- Visiškai integruotas, visiškai apsaugotas 2.4 GHz jungtis (Bluetooth®)⁹
- Išorinio telefono galimybė GSM/GPRS/CDPD modemas RTK ir VRS operacijoms
- Duomenų talpa 11 MB vidinėje atimintyje: 302 h neapdorotų matavimų duomenų, remiantis įrašymo kas 15 s, duomenys gaunami iš 6 palydovų
- 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, ir 10 Hz pozicionavimas
- CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1 [vesties ir išvesties
- 16 NMEA išvesties, GSOF, RT17 ir RT27 išvesties. Padedant BINEX ir išlyginamas siuntėjas

1 Dėl Tikslumo ir patikimumo gali būti neatitikimų, pvz klūtys, palydovų geometrija ir atmosferos sąlygos. Visada laikykites rekomenduojamos tyrimo praktikos.

2 Priklauso nuo WAAS/EGNOS sistemos eksplotacinių savybių.

3 Gali turėti įtakos atmosferos sąlygos, signalo stiprumas, klūtys ir palydovų išsidėstymo geometrija.

4 Gali turėti įtakos atmosferinės sąlygos, signalo kelias ir palydovų geometrija.

Inscializacijos patikimumas yra nuolat stebimas siekiant užtikrinti aukščiausią kokybę.

5 Imtuvas veiks normaliai iki to -40 °C, vidinė baterija iki -20 °C.

6 Kinta dėl temperatūros ir darbo sąlygų.

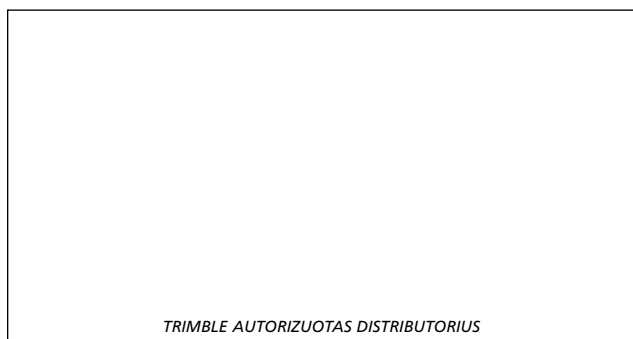
7 Temperatūros kitimas.

8 Temperatūros kitimas ir belaidės duomenų perdavimo sparta.

9 "Bluetooth" tipo patvirtinimai yra konkrečios šalies. Susisiekite su savo

vietai Trimble oficialiais platintojais dėl tikslesnės informacijos.

Specifikacijos gali keistis be papildomo įspėjimo.



TRIMBLE AUTORIZUOTAS DISTRIBUTORIUS

ŠIAURĖS AMERIKA

Trimble Engineering & Construction Group
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 • JAV
800-538-7800 (Nemokamas)
Tel. +1-937-245-5154
Faks. +1-937-233-9441

EUROPE

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim • VOKIETIJA
Tel. +49-6142-2100-0
Faks. +49-6142-2100-550

AZIJA-OKEANIJA

Trimble Navigation Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPŪRAS
Tel. +65-6348-2212
Faks. +65-6348-2232



www.trimble.com