



Matavimo tikslumas 2-5 m



Trimble Recon GPS XC Edition – delninis GPS imtuvas, kurio pagalba duomenys renkami ištisą dieną. Šis GPS imtuvas kompaktiškas, atsparus įvairiems aplinkos poveikiams, pranoksta kariniams prietaisams keliamus reikalavimus dėl atsparumo nukritus, vibracijos, įmerkimo į vandenį ir darbinės aplinkos veikimo temperatūrų. Imtuvas naudojamas preciziško tikslumo nereikalaujantiems matavimams atlikti. Jį dažnai naudoja inžinerinius tinklus eksploatuojančios įmonės, savivaldos institucijos, valstybinės įmonės ar kitos organizacijos, atliekančios geografinių objektų apskaitą, inventorizavimą, aplinkos monitoringo darbus, fiksuojančios inžinerinių tinklų objektų gedimus.

Trimble Recon GPS XC Edition imtuve įdiegta Microsoft® Windows Mobile™ version 5.0 programinė įranga, todėl galima naudotis visais šios standartinės ir atviros mobiliųjų prietaisų platformos privalumais. Naudotojas galės dirbti su bet kuria programine įranga, suderinta su Windows Mobile version 5.0, taip pat ir su mobiliųjų geografinių informacinių sistemų (GIS) programomis, geriausiai patenkinančiomis konkretaus naudotojo poreikius.

Trimble Recon GPS XC Edition prietaise yra du CompactFlash kortelėms skirti lizdai atminties apimtį padidinti. Be to, belaidės technologijos Bluetooth® dėka palaikoma atitinkamos pakaitinės atminties kortelės.

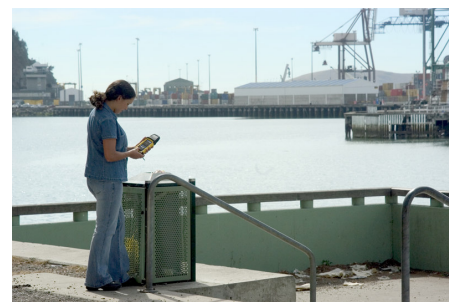
Siekiant produktyvumo, galima pasirinkti geriausiai tinkančią duomenų kaupimo programinę įrangą, skirtą mobiliam GIS:

- ArcPad™ - ESRI Inc. programinė įranga, skirta GIS duomenų kaupimui (vektorinių ir rastrinių duomenų palaikymas)
- TerraSync™ – Trimble Ltd. programinė įranga, skirta GIS duomenų kaupimui (vektorinių ir rastrinių duomenų palaikymas)

Itin nedidelį ir lengvą kompiuterį Trimble Recon XC Edition galima naudoti visur, kur žmogus bebūtų. Galingų elementų (baterijų) dėka galima visą dieną dirbti lauke, nebijant prarasti duomenis. Vidinė Flash atmintis užtikrina duomenų išsaugojimą net perkraunant ar visiškai išsikrovus baterijoms. **Trimble Recon XC Edition** ekrane greitai pateikiami didelės apimtys GIS vaizdai ir duomenų failai. Be to, spalvotame ekrane šie vaizdai taip gerai įskaitomi (net ir esant tiesioginiams saulės spinduliams), kad detalius grafinius failus galima peržiūrėti tiesiog lauke, kai reikia surasti ar nustatyti GIS'e aprašyto objekto vietą ir gauti koordinates.

Privalumai:

- Įdiegta Microsoft Windows Mobile Version 5.0 software for Pocket PC programinė įranga
- Integruota 128 Mb vidinė atmintis su galimybe ją plėsti
- Lauko matavimų programinės įrangos pasirinkimo galimybė
- Nepertraukiamas darbas visą darbo dieną
- Atsparumas aplinkos poveikiams





Trimble Recon GPS XC Edition techninės charakteristikos

- Kanalių 12 (L1 code)
- NMEA ir SIRF protokolai
- Duomenų pateikimo greitis 1 Hz, duomenų registravimo pradžia po įjungimo ne vėliau kaip per 40 sek.
- Duomenų nukrovimas per USB jungtį
- Prievadai – DE9 (M) RS-232, USB
- Vidinė baterija 3800 mAh lithium-ion, pakraunama pačiame prietaise
- 200 MHz Intel PXA255 X-Scale procesorius
- Diskas NAND Flash (128 MB vidinė Flash diskas, ~31 MB reserved)
- Naudojant “code postprocessed” matavimo būdą ir kai matavimų duomenims atliekamas papildomas apdorojimas “post-processing” gaunamas 2 – 5 m tikslumas
- Galimybė instaliuoti GIS duomenų kaupimo programinę įrangą (ESRI ArcPad™, Trimble TerraSync™)
- Aktyvus liečiamas TFT spalvotas 240x320 pikselių ekranas
- Audio sistema, išpėjami garsiniai pranešimai
- Dydis - 22,5 cm × 9,5 cm × 4,5 cm
- Prietaiso svoris 0,58 kg su vidine baterija
- Darbinė temperatūra [-10 °C to +50 °C]
- Atsparumas drėgmei atitinka MIL-STD-810F, Method 507.4 standartą
- Atsparumas smėliui ir dulkems atitinka IP67, MIL-STD-810F, Method 510.4, Procedures I and II standartus
- Atsparumas vandeniui atitinka IP67, MIL-STD-810F, Method 512.4, Procedure I standartą
- Atsparumas smūgiams pagal MIL-STD-810F, Method 516.5, Procedure IV standartą
- Atsparumas vibracijai pagal MIL-STD-810F, Method 514.5 standartą

Pagrindinė komplektacija:



- pakrovėjas (100–240 V)
- 10 apsauginių ekrano plėvelių
- 2 aktyvaus ekrano pieštukai
- vartotojo vadovas
- Microsoft ActiveSync CD skirtas PC
- USB duomenų nukrovimo kabelis

Papildoma komplektacija:

Programinė įranga:

- ESRI ArcPad™
- Trimble TerraSync™
- GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK)
- Trimble Pathfinder Office™
- ESRI GPS Analyst™

Priedai:

- Kabelis 12 V mašininio maitinimo pajungimui
- PowerBoot™ modulis

