



Klíčové vlastnosti

Kompletní výbava pro práci v terénu za dostupnou cenu

Přesnost 2 - 5 m po postprocesingu

Polní počítač s CompactFlash GPS jako zcela bezkabelové řešení

Microsoft Windows Mobile v. 5.0

Odolné a spolehlivé zařízení s baterií pro celodenní práci

Ideální pro efektivní sběr a údržbu dat pro GIS



Extra odolný polní počítač s integrovaným CF GPS přijímačem

Trimble® Recon™ GPS XC je nejlepší dostupný extra odolný polní počítač s integrovaným CF GPS přijímačem. Systém "vše v jednom" je kombinací extra odolného Trimble Recon počítače a Compact Flash GPS přijímače Pathfinder® XC. V ruce tak máte kompletní GPS řešení.

Cenově dostupný a spolehlivý

Základem je osvědčený polní počítač Trimble Recon. Trimble Recon GPS XC je odolný a vodotěsný, s Compact Flash GPS kartou umístěnou pod krytem máte navíc všechny přednosti pohodlného a spolehlivého GPS řešení pro práci v terénu. Cenově dostupný Trimble Recon GPS XC je ideální pro společnosti spravující plynovodní, kanalizační a jiné sítě, státní správu, organizace z oblasti životního prostředí a přírodních zdrojů a všechny, kteří potřebují kompletní mobilní výbavu pro práci v terénu při omezených nákladech.

Přesnost

Jestliže potřebujete lepší přesnost, než která je dosahována autonomně v terénu, můžete výsledky zpřesnit postprocesním zpracováním naměřených dat kancelářským software Trimble Pathfinder Office nebo Trimble GPS Analyst pro ESRI ArcGIS. Zpracováním dat postprocesním zpřesněním dosáhnete spolehlivé přesnosti 2 - 5 metrů. Postprocessing je nejlepší cesta ke kontrole kvality a konzistence vašich dat.

Vyspělý softwarový standard

Trimble Recon GPS XC je vybaven vyspělým standardem Microsoft® Windows Mobile™ 5.0. Dostáváte tak všechny výhody otevřené platformy pro mobilní zařízení. Můžete použít jakýkoliv software kompatibilní s Windows Mobile 5.0 včetně software pro GIS, který je vhodný pro vaše potřeby.

Windows Mobile 5.0 obsahuje důvěrně známý balík Microsoft včetně Word Mobile, Excel Mobile, Internet Explorer Mobile a Outlook® Mobile. S plně synchronizovanými e-maily, kontakty, schůzkami a daty z vašeho kancelářského PC máte k dispozici nejnovější data, ať jste v kanceláři nebo v terénu.

Pracuje, kde pracujete vy

Bez spleťtých kabelů, s řešením „vše v jednom“ máte maximální pohodlí a můžete pracovat po celý den. Díky dlouhotrvající výdrž baterie, odolnosti a vodotěsnosti vás Trimble Recon GPS XC nezradí dokonce ani v těch nejtěžších podmínkách.

Patří do Trimble rodiny

Jako jeden z rodiny odolných GPS řešení je Trimble Recon GPS XC nejvýkonnější, pokud je vybaven softwarovým řešením od Trimble pro sběr a aktualizaci dat pro GIS, pro hladký průběh práce a pohodlnou výměnu dat mezi terénem a kanceláří. Trimble Recon GPS XC bude pracovat jak se softwarem Trimble TerraSync™ nebo Trimble GPSCorrect pro ESRI ArcPad software, tak s aplikacemi vytvořenými pomocí GPS Pathfinder® Tools Software Development Kit (SDK).

S cenově dostupným integrovaným GPS řešením Trimble Recon GPS XC maximalizujete výkonnost a přínos všech terénních pracovníků a váš GIS bude stále postaven na kvalitních a aktuálních datech.



Trimble Recon GPS XC

Základní technické informace

System

- Microsoft Windows Mobile 5.0
- 200 MHz Intel PXA255 XScale procesor
- Permanentní 128 MB Flash datová paměť
- CompactFlash slot pro paměťovou nebo Bluetooth® kartu
- Barevný dotykový TFT displej pro venkovní podmínky
- Odolná a vodovzdorná konstrukce
- Integrovaný reproduktor a mikrofon
- Odolný kryt na CF karty

GPS

- Integrovaný GPS přijímač a anténa
- Přesnost 2-5 m po diferenčních korekcích (postprocesingu)¹
- Podpora NMEA a SiRF protokolu

Software

- Microsoft ActiveSync®, Calculator, File Explorer, Internet Explorer, Pictures, Excel Mobile, Outlook Mobile, Word Mobile, Windows® Media Player
- Transcriber (přepis ručně psaného textu)
- Microsoft AutoRoute™
- Trimble Navigator Sample Application software

Příslušenství

- Nabíječka s výměnnými zásuvkami pro mezinárodní použití (100 - 240 V)
- USB kabel
- Řemínek
- 2 dotykové tužky
- Ochranné fólie na displej (10 ks)
- Manuál v českém i anglickém jazyce

Volitelné

Software

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

Příslušenství

- 12 V adaptér do autozapalovače
- Socket Communications Bluetooth kit
- Optický CF kryt
- Držák přístroje na výtyčku
- AA PowerBoot™ modul

Technické specifikace

Přístroj

Rozměry.....22,5 cm x 9,5 cm x 4,5 cm
 Váha.....0,58 kg včetně baterie
 Procesor.....200 MHz Intel PXA-255 X-Scale
 Paměť.....permanentní NAND Flash 128 MB, 31 MB rezervováno
 Baterie.....interní NiMH, rychlonabíjení v jednotce, 3800 mAh

Odolnost

Teplota
 Operační..... -10 °C až +50 °C
 Skladovací..... -20 °C až +60 °C
 Vlhkost..... MIL-STD-810F, metoda 507.4
 Písek a prach..... IP67, MIL-STD-810F
 metoda 510.4, procedury I a II
 Voda..... IP67, MIL-STD-810F, metoda 512.4, procedura I
 odolné vůči náhodnému potopení (1m po dobu 30 minut)
 Pád..... 1,22 m, MIL-STD-810F, metoda 516.5, procedura IV
 Vibrace..... odolný, MIL-STD-810F, metoda 514.5
 Nadmořská výška..... MIL-STD-810F, metoda 500.4
 procedury I, II a III, 4.500 m při 23 °C

Vstup / výstup

Rozšíření..... 1 x typ I CompactFlash slot
 (použitý pro GPS Pathfinder XC přijímač)
 1 x typ II CompactFlash slot
 CF-Cap kryt proti dešti, větru a prachu
 Displej..... 240 x 320 pixelů, barevný TFT s podsvícením
 Rozhraní..... dotykový displej s antireflexní vrstvou, virtuální
 klávesnice, 10 tlačítek, software pro přepis psaného textu
 zvuková upozornění a hlášení
 Komunikace... Standardní 9-pin male D-shell RS-232 sériový port
 USB-slave port, DC napájecí port

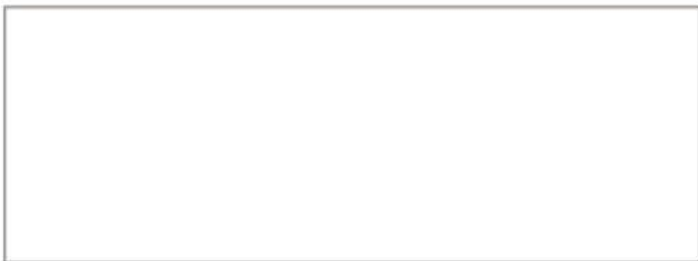
GPS

Kanály..... 12 (pouze L1 kód)
 Frekvence záznamu..... 1 Hz
 Studený start..... 40 sekund (typicky)
 Protokoly..... SiRF
 NMEA v. 2.20
 GGA, GSA, GSV, RMC
 NMEA výstup 4800 bps

Přesnost (HRMS)¹ po diferenčních korekcích

Postprocesing..... 2 - 5 m

¹ Trimble Recon GPS XC není určený k příjmu SBAS diferenčních korekcí v reálném čase.
 Pro využití korekcí SBAS je doporučený Trimble Recon GPS XB.



GEOTRONICS Praha, s.r.o.
 Pikovická 11, 147 00 Praha 4
 Tel.: 296 801 183 - 6, fax: 296 801 185
 e-mail: geotronics@geotronics.cz
 www.geotronics.cz



www.trimble.com, www.trimble.cz