



Klíčové vlastnosti

Kompaktní a lehký

Jednoduchá obsluha

Volitelný software

**Možnost postprocesních
diferenčních korekcí**

**Snadná integrace do vašeho
systému**

Cenově dostupný, kompaktní GPS přijímač

Přijímač Trimble GPS Pathfinder XC je přijímač typu Compact Flash karty, který poskytuje postprocesní přesnost 2 - 5 metrů.

Hodí se do vašeho stávajícího systému

Stačí slot ve vašem polním počítači a jste připraveni pro sběr dat. GPS kartu můžete použít v kterémkoliv polním počítači, který má Compact Flash slot, včetně odolného polního počítače Trimble Recon® nebo Trimble Ranger™.

Kartou ve vašem stávajícím polním počítači získáváte kompletní GPS řešení. Nemusíte ani myslet na nabíjení baterií, protože GPS Pathfinder XC je napájen z polního počítače.

Cenově dostupný a produktivní

GPS přijímač Pathfinder XC je ideální pro společnosti, spravující plynovody, ropovody, kabely apod., pro státní správu a samosprávu a společnosti, zabývající se přírodními zdroji na velkých rozlohách, případně pro společnosti s malými rozpočty. Pracovníci v lesnictví zvláště ocení produktivitu přijímače při měření pod porostem. GPS Přijímač Pathfinder XC byl specificky navržen pro měření v nepříznivých podmínkách jako je např. lesní porost nebo měření v blízkosti budov.

Přesnost

Jestliže potřebujete lepší přesnost, než je dosahována autonomně v terénu, potom je GPS Pathfinder XC ideální volbou. Narozdíl od většiny jiných Compact Flash GPS karet vám Pathfinder XC umožní získat data pro postprocesní zpracování, které můžete provést v software GPS Pathfinder Office nebo Trimble GPS Analyst™ pro ESRI ArcGIS. Postprocessing je nejlepší cesta k zabezpečení požadované přesnosti pro váš GIS a ke kontrole kvality a konzistence vašich dat.

Volitelný software

GPS přijímač Pathfinder XC je plně podporován Trimble software pro ovládání GPS i kancelářským software. Pracuje s Trimble TerraSync™ nebo s Trimble GPScorrect™ pro ESRI ArcPad. Můžete použít i jiný polní software GPS či GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK) k tvorbě vlastních aplikací přesně přizpůsobených vašim potřebám.

Patří do Trimble rodiny

GPS přijímač Pathfinder XC lze integrovat do polního počítače s Compact Flash slotem, čímž představuje cenově dostupné a vysoce produktivní GPS řešení. Postprocessingem získáte přesná a spolehlivá data pro váš GIS. A protože Pathfinder XC je součástí Trimble rodiny, můžete si být jisti kvalitou a spolehlivostí.





GPS Pathfinder XC

Základní technické informace

GPS

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

Systém

- Compact Flash slot typ I

Software

- GPS Controller pro plánování a konfiguraci GPS

Příslušenství

- Manuál

Volitelné

Software

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

Polní počítač

- Polní počítač s Compact Flash slotem typ I nebo typ II
- Polní počítač s OS Microsoft® Windows Mobile® 5.0 nebo Windows Mobile 2003 pro pocket PC, například:
 - Trimble Recon
 - Trimble Ranger
- Polní počítač s OS Microsoft Windows® CE.NET

Technické specifikace

Přístroj

Rozměry.....	9,3 cm x 4,2 cm x 1,1 cm
Váha.....	34 g
Napájení.....	< 80 mA při 3,3 V +/- 10% na vstupu
Zdroj napájení.....	polní počítač

Odolnost

Teplota	
Operační.....	-10 °C až +50 °C
Skladovací.....	-20 °C až +60 °C
Vlhkost.....	5% až 95% nekondenzující

Vstup / výstup

Komunikace.....	typ I CompactFlash
Rozhraní.....	kontrolní LED

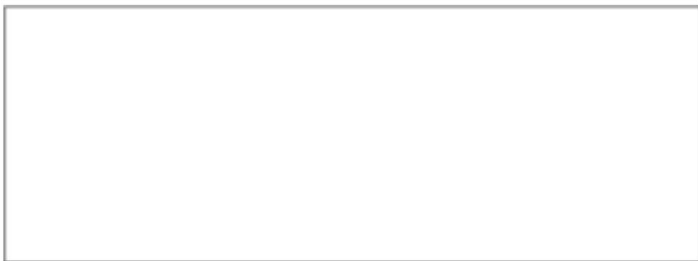
GPS

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 GPS Pathfinder XC není určený k příjmu SBAS diferenčních korekcí v reálném čase. Pro využití korekcí SBAS je doporučený GPS Pathfinder 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