

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Technologie Floodlight pro redukci stínění satelitů

Více pozic a vyšší přesnost v tvrdých podmínkách

Zvolte si řešení

Vyberte si konfiguraci, ovládací jednotku i software

Decimetrová přesnost v terénu

Spolehněte se na data, která pořídíte

Odolná konstrukce

Pracujte i v těch nejobtížnějších podmínkách

Vyměnitelná baterie

Celodenní výdrž a jednoduchá výměna baterie



PRODUKTIVITA TRIMBLE, VAŠE CESTA

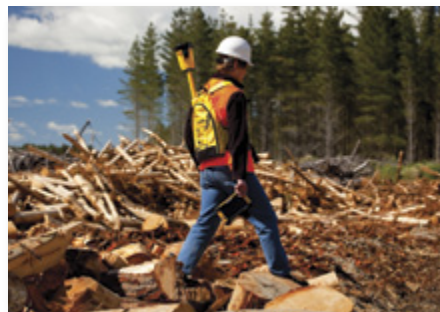
Řada přijímačů Trimble® Pro poskytuje bezkonkurenční svobodu při profesionálním sběru dat do GIS. S jejich flexibilitou zvládnete vše, co potřebujete. Další generace přijímačů Trimble GPS Pathfinder® vám umožňuje nakonfigurovat řešení, které pokryje širokou škálu pracovních situací:

- Ruční ovládací jednotka nebo tablet PC
- Real-time nebo postprocessing
- Konektivita přes Bluetooth®, sériový port nebo USB
- V batohu, na tyčce nebo na vozidle

S přijímačem Trimble Pro sbíráte data snadno a se zachováním vysoké přesnosti i dostupnosti pozic, která je základem vysoké produktivity.

Specializovaný na sběr dat do GIS

Přijímače Trimble Pro jsou postaveny tak, aby byly schopny zvládnout množství pracovních hodin v náročných venkovních podmínkách a zůstaly stále optimalizovány pro vysoce přesný sběr GIS dat. Integrovaná anténa snižuje složitost celého systému, vše je rychle nastaveno a připraveno pro práci. Terénní pracovníci mohou zahájit sběr dat i s minimálním školením, čímž ušetří čas i peníze.



Trimble Pro výrazně vylepšuje GNSS produktivitu technologiemi Trimble Floodlight™, která zvyšuje dostupnost satelitů a Trimble H-Star™ zajišťující vysokou přesnost zaměřených dat. Trimble Pro disponuje až decimetrovou přesností – buď

po postprocessingu nebo přímo v terénu, a tedy i s jistotou, že práce je vykonána správně. Snadný a rychlý sběr bohatých popisných atributů s přijímači Trimble Pro zajistí polní software Trimble TerraSync™.

S Trimble Floodlight nebudete ve stínu

Maximální produktivita pro vysoce přesné aplikace je zajištěna technologií Trimble Floodlight, která umožňuje vykonávat vysoce přesný sběr dat i v nejnáročnějších podmínkách. Stromy a budovy vytvářejí tzv. stínění satelitů, což běžně snižuje počet oblastí, kde můžete sbírat vysoce přesná GNSS data. Technologie Floodlight, která je použita v přijímačích Trimble Pro, umožňuje efektivní a přesný sběr dat prakticky kdykoliv a kdekoliv. S minimálním počtem výpadků signálů si zajistíte lepší data rychleji a s vyšší efektivitou.



Flexibilní řešení pro vaši práci

Vyberte si řešení, které preferujete. Reálný čas nebo postprocessing, decimetrová nebo submetrová přesnost, volitelná technologie Floodlight. Přijímače Trimble Pro vám umožní pracovat produktivně kdykoliv a kdekoliv potřebujete.

MODELY

	Pro 6H	Pro 6T
Přesnost	Decimetr	Submetr
Floodlight	Ano	Volitelně

GNSS

Přijímač Trimble Maxwell™ 6 GNSS chipset
 Kanály 220 kanálů
 Systémy GPS, GLONASS, WAAS/EGNOS/MSAS
 Frekvence záznamu 1 Hz
 Studený start 45 s (typicky)
 Podpora NMEA-0183 Volitelně
 Technologie Trimble Floodlight Volitelně
 Podpora RTCM RTCM2.x/RTCM3.x
 Podpora CMR CMR/CMR+/CMRx

Trimble Pro 6T

GPS L1C/A
 GLONASS L1C/A, L1P

Trimble Pro 6H

GPS L1C/A, L2C, L2E
 GLONASS L1C/A, L1P, L2C/A, L2P

GNSS PŘESNOST¹

Reálný čas DGNSS (Horizontální RMS)

Kódově 75 cm + 1.0 ppm
 SBAS² (WAAS/EGNOS/MSAS) Typicky < 1 m

Reálný čas a postprocessing H-Star (Horizontální RMS)
 (Trimble Pro 6H)

Horizontálně 10 cm + 1.0 ppm

Postprocessed DGNSS (Horizontal RMS)

Kódově 50 cm + 1.0 ppm
 Fázově (45 minut měření) 1 cm + 2.0 ppm

TEPLOTA (MIL-STD-810G)

Operační -20 °C až +60 °C
 Skladovací -30 °C až +70 °C

PROSTŘEDÍ (MIL-STD-810G)

Pád 1,2 m
 Funkční šok Metoda 516.6 Procedura I
 Náhodný pád na tyčce 2 m
 Vibrace Metoda 514.5 Procedura I Kategorie 24
 Relativní vlhkost 95% nekondenzující
 Výškové hodnocení Metoda 500.5
 Maximální skladovací výška 12 192 m
 Maximální operační výška 9 000 m
 Chemické působení Metoda 504.1 Procedura I
 MIha Metoda 509.5

KRYTÍ

Voda/Prach IP65

ROZMĚRY A HMOTNOST

Výška 204 mm
 Průměr 138 mm
 Hmotnost (vč. baterie) 1 040 g

BATERIE

Typ Dobíjecí, vyměnitelná Li-Ion
 Kapacita 11.1 V 2.5 AH
 Doba dobíjení 4 hodiny (typicky)

VÝDRŽ BATERIE³

Typicky > 12 hodin

KONEKTORY & VSTUPY

- Mini USB konektor
- AC síťový adaptér
- Sériový konektor
- Externí napájecí konektor
- DE-9 sériový konektor
- Externí anténní konektor

BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ

Bluetooth⁴ Verze 2.1 + EDR

OBSAH BALENÍ

- Trimble Pro
- AC síťový adaptér
- Sériový kabel
- Dobíjecí baterie
- USB datový kabel
- Dokumentace

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Trimble Tornado™ externí GNSS anténa (Pro 6H)
- Trimble Tempest™ externí GNSS anténa (Pro 6T)
- 1,5 m & 5 m externí anténní kabel
- Batoh pro záda pro externí anténu
- Napájení do vozidla

KOMPATIBILNÍ SOFTWARE

- Trimble TerraSync software
- Trimble GPSCorrect™ nadstavba pro Esri ArcPad software
- Trimble GPS Controller software
- Trimble GNSS Connector software
- Trimble GPS Pathfinder Office software
- Trimble GPS Analyst™ nadstavba pro Esri ArcGIS for Desktop software
- Trimble GPS Pathfinder Field Toolkit aplikace
- Trimble Positions™ toolkit aplikace
- Aplikace třetích stran podporující NMEA protokol

¹ Přesnost a spolehlivost se může lišit v důsledku vícecestného šíření signálů, překážek, satelitní geometrie a atmosférických podmínek. Vždy dodržujte doporučené postupy sběru dat. Uvedenou centimetrovou přesnost lze běžně dosáhnout při vzdálenosti do 30 km od ref. stanice. Uvedenou H-Star přesnost lze běžně dosáhnout do 100 km od referenční stanice. Centimetrová a H-Star přesnost je obvykle dosažena během 2 minut. Fázová postprocesní přesnost je omezena na data pořízená do 10 km od referenční stanice použité pro korekce.
² SBAS (Satellite Based Augmentation System). Zahrnuje WAAS dostupný v Severní Americe, EGNOS dostupný v Evropě a MSAS dostupný v Japonsku.
³ Doba provozu se liší v závislosti na podmínkách a prostředí, v kterých je přístroj použit.
⁴ Schválené typy Bluetooth jsou specifické pro každou zemi. Přijímače Pro mají Bluetooth schválený v USA a ve většině zemí Evropy. Pro více informací kontaktujte svého prodejce.

Parametry se mohou měnit bez upozornění.

© 2012, Trimble Navigation Limited. Veškerá práva vyhrazena. Název Trimble, Globus logo a GPS Pathfinder jsou obchodními značkami společnosti Trimble Navigation Limited registrované patentovým úřadem Spojených států amerických a příslušnými úřady jiných států. Floodlight, GPS Analyst, GPSCorrect, H-Star, Maxwell, Positions, Tempest, TerraSync a Tornado jsou registrované ochranné známky společnosti Trimble Navigation Limited. Značka Bluetooth a loga jsou ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv používání těchto značek společností Trimble Navigation Limited podléhá licenčním dohodám. Ostatní obchodní značky jsou vlastnictvím jejich vlastníků. PN 022501-289A-CZE (04/12)



NORTH & SOUTH AMERICA

Trimble Navigation Limited
 10355 Westmoor Drive
 Suite #100
 Westminster, CO 80021
 USA
 +1-720-587-4574 Phone
 +1-720-587-4878 Fax

EUROPE & AFRICA

Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 GERMANY
 +49-6142-2100-0 Phone
 +49-6142-2100-550 Fax

ASIA-PACIFIC & MIDDLE EAST

Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 80 Marine Parade Road
 #22-06 Parkway Parade
 Singapore, 449269
 SINGAPORE
 +65-6348-2212 Phone
 +65-6348-2232 Fax