

Trimble R1 GNSS Přijímač

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Malý, odolný, lehký a zcela mobilní GNSS přijímač

Kompatibilní s bohatou škálou zařízení pro sběr dat

Bluetooth konektivita s přístroji Trimble i chytrými zařízeními

Vysoká přesnost měřených dat

Flexibilní a profesionální **sběr dat kdekoli**



BUĎTE PŘESNÍ

Trimble® R1 je odolný, kompaktní a lehký GNSS přijímač, který poskytuje prostřednictvím Bluetooth komunikace přesné polohové informace jakémukoliv mobilnímu zařízení. Přijímač byl vytvořen pro mapování a GIS v mnoha oborech a odvětvích nejrůznějšího zaměření. Trimble R1 je samostatný přijímač, umožňující sběr vysoce přesných dat se zařízeními, které běžně používáte – moderní chytré zařízení jako je mobilní telefon, tablet nebo tradiční přístroj pro sběr dat.

Leptší určení polohy s jakýmkoliv zařízením

Přijímač Trimble R1 je řešením pro uživatele vyžadující vysokou přesnost měřených dat s využitím vlastního zařízení. Nezáleží na tom, co používáte – od iOS po Android bude sběr dat pro GIS hračkou. Trimble R1 Vám umožní snadno dosáhnout vyšší přesnosti, než dosáhnete se samotným chytrým telefonem nebo tabletem.

Protože je Trimble R1 kompatibilní s mnoha různými přístroji, maximalizuje Vaše současné technologické investice a zajistí spolehlivá a přesně naměřená data. Investice do Trimble R1 povýší Vaše chytré zařízení a navíc je můžete kdykoli sdílet s různými přístroji. Díky tomu Vám nejen ušetří peníze, ale také zaručí produktivitu a efektivitu práce.

Profesionální sběr dat Kdekoliv

Díky schopnosti podporovat více satelitních systémů včetně GPS, GLONASS, Galileo a BeiDou, poskytuje Trimble R1 skutečně globální řešení. Přesné GNSS souřadnice získáte již v reálném čase bez nutnosti postprocesního zpřesnění – to vám umožní zdroje korekčních dat SBAS, VRS nebo RTX. Trimble R1 tak využijete pro měření s požadovanou vysokou přesností a spolehlivostí kdekoli na světě.

Pro submetrovou přesnost umí Trimble R1 volitelně využít službu Trimble ViewPoint RTX*. Tato služba umožní ve spojení s Trimble R1 dosažení submetrové přesnosti díky mobilnímu internetovému připojení nebo díky přímo zpracovanému satelitnímu korekčnímu signálu, a to dokonce i v nedostupných lokalitách.

Podpořte svoje každodenní pracovní Postupy v Gis

Trimble R1 lze flexibilně integrovat do ustálených pracovních postupů pomocí Trimble Mapping & GIS softwarů – Trimble TerraFlex™, Trimble TerraSync™ a Trimble Positions™ nebo s aplikacemi třetích stran. Bez ohledu na to, jaké zařízení používáte, s Trimble profesionálním softwarem pro sběr dat si můžete být jistí, že Váš GIS obsahuje kvalitní data, kterým můžete důvěřovat.

Připraven pro práci stejně jako vy

Váží pouze 187 gramů a s rozměry 11,2 cm x 6,8 cm x 2,6 cm může být Trimble R1 kdykoli a kdekoli s Vámi. Přijímač můžete nosit všude s sebou při veškerém sběru dat nebo např. správe majetku. Přijímač může být namontován na tyčce, přenášen v kapse u vesty nebo v pouzdru na opasku - vždy se přizpůsobí Vaším potřebám. Vše bude snadné a s Bluetooth připojením i bezdrátové. Navíc díky celodenní výdrži baterie můžete měřit tak dlouho, jak to jen půjde. Velmi odolný přijímač je vyroben dle certifikátu odolnosti MIL-STD-810 se stupněm ochrany IP65. Obstojí, i když půjde opravdu do tuhého.

Flexibilní a praktický, přesný a odolný, inovativní GNSS přijímač Trimble R1 přináší profesionální úroveň sběru dat skutečně každému.



* RTX služba je dostupná prostřednictvím Trimble aplikací.

GNSS

Typ senzoru	.L1/G1 GNSS přijímač a anténa
Systémy	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS
Kanály	.44 kanálů, paralelní
Zdroje korekcí	SBAS, ViewPoint RTX, QZSS, VRS
SBAS	.4 kanály, paralelní WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SBAS
Protokoly přijímače	.NMEA 0183 v4.00, binární
Frekvence záznamu	.1 Hz
Studený start	.45 sekund (typicky)
Opětovný start	.<2 sekundy
Protokoly Real-Time korekcí	.CMR, CMR+, CMRx RTCM 2.1, 2.2, 2.3, 3.0, 3.1
SBAS přesnost ¹	.< 100 cm
ViewPoint RTX ¹	.50 cm HRMS
Kódová přesnost (reálný čas) ¹	.75 cm + 1 ppm HRMS
Maximální rychlost	.1,850 kph
Maximální výška	.9,000 m

UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

Port	.Bluetooth 2.1 + EDR, USB 2.0 (dobíjení/aktualizace firmwaru)
Bluetooth přenos	.Class 2 (10 m) iAP2 a 2.1 EDR
Bluetooth frekvence	.2.400 GHz–2.485 GHz
Formát dat	.Trimble GSOF, Binární
Komunikační LED dioda	.Bluetooth status, GNSS, korigované GNSS
Napájecí LED dioda	.Napájení, dobíjení (100%), 3 fáze nabití baterie (>50%, 15–50%, <15%)

BATERIE A VÝDRŽ

Typ	.Integrovaná Lithium-Ion
Kapacita	.3.7 V 15 Wh
Výdrž	.10+ hodin
Dobíjecí čas	.5 hodin (typicky, s dodanou nabíječkou)
Výstupní napětí externí antény	.3 V DC
Vstupní impedance externí antény	.50 Ohmů

PROSTŘEDÍ

Krytí voda/prach	.IP65
Teplota (MIL-STD-810G)	
Operační	.–20 °C až +60 °C
Skladovací	.–30 °C až +70 °C
Pád	.MIL-STD-810G Metoda 516.5 Procedura IV 1.2 m na překližku na betonu
Vibrace	.MIL-STD-810G Metoda 514.5 Procedura I, Kategorie 24
Relativní vlhkost	.MIL-STD-810G Metoda 507.6 95% nekondenzující
Výška	.MIL-STD-810G Metoda 500.5
Maximální skladovací výška	.12,192 m
Maximální operační výška	.9,000 m

MECHANICKÉ PARAMETRY

Rozměry	.11.2 x 6.8 x 2.6 cm
Váha	.187 g (0.4 lb)
Konektor napájení	.Micro-B USB female
Konektor externí antény	.SMB female

INTERNÍ ANTÉNA

Frekvenční rozsah	.GPS L1 a GLONASS L1
-------------------	----------------------

PODPOROVANÉ PLATFORMY

iOS 7, iOS 8, Android (4.1 a vyšší), Windows (7 a vyšší), WEHH (6.5x)

V SOULADU S

FCC Part 15 (Třída zařízení), CE Mark, RoHS

OBSAH BALENÍ

- Trimble R1 GNSS přijímač
- AC Power adaptér/nabíječka
- USB datový kabel
- Pouzdro na opasek/klip
- Dokumentace

KOMPATIBILITA SOFTWARE

Nahlédněte prosím do seznamu kompatibility produktů.
(www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

"Made for iPhone" a "Made for iPad" znamená, že elektronické příslušenství bylo navrženo speciálně pro připojení k iPhone nebo iPadu a bylo certifikováno pro splnění technických požadavků společnosti Apple. Společnost Apple není odpovědná za provoz tohoto zařízení ani za jeho soulad s bezpečnostními a regulačními standardy. Vezměte prosím na vědomí, že použití tohoto příslušenství se zařízením iPhone či iPad může ovlivnit bezdrátové spojení.

iPad, iPhone a Retina jsou obchodními značkami Apple Inc., registrovanými ve Spojených státech a dalších zemích. iPad mini je obchodní značkou Apple Inc.

¹ Přesnost a spolehlivost se mohou měnit kvůli vícecestnému šíření signálu, překážkám, geometrii satelitního segmentu a atmosférickým podmínkám. Vždy dodržujte doporučené postupy sběru dat pomocí GNSS. Uvedená ViewPoint RTX přesnost může být standardně dosažena během 10 minut a hladina přesnosti ze submetrové na 50 cm závisí na podmínkách.

Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.

© 2015, Trimble Navigation Limited. Všechna práva vyhrazeny. Loga Trimble, Globus & Trojúhelník jsou chráněné známky společnosti Trimble Navigation registrované ve Spojených státech a dalších zemích. Positions, TerraFlex, a TerraSync jsou 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. Windows jsou registrované obchodní značky nebo obchodní značky Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem svých příslušných vlastníků. PN 022516-127C-CZE (06/15)



AUTORIZOVANÝ DISTRIBUČNÍ PARTNER TRIMBLE

SEVERNÍ AMERIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EVROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
NĚMECKO

ASIE - TICHOMOŘÍ

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR

