



TOPCON HiPER SR

- Kompaktní, lehký a robustní
- Plně integrovaný GNSS přijímač (anténa, baterie, paměť a komunikační modul)
- Příjem GPS, GLONASS
- Nový výkonný GNSS čip Vanguard™
- Interní komunikační technologie LongLink™
- Kompletně bezkabelová sestava
- Odolnost proti okolnímu prostředí IP67

RTK GNSS PŘIJÍMAČ HiPER SR

Kompaktní, robustní a cenově dostupný

Se svou špičkovou technologií v novém elegantním, robustním provedení poskytuje nový HiPer SR vynikající výkony za přijatelnou cenu.

Kompaktní, integrální konstrukce přijímače zahrnuje desku GNSS, nejlepší průmyslovou anténu Fence Antenna™, utěsněný napájecí zdroj s dlouhou životností, paměťové úložiště a pokrokovou komunikační technologii LongLink™ od Topconu.

S HiPer SR nemusíte obětovat trvanlivost a výkon, pokud chcete mít vylehčený přijímač. HiPer SR - to je kompaktní, lehký přijímač konstruovaný tak, aby snesl nejobtížnější venkovní podmínky a hrubé zacházení na stavbě.

Konstrukce HiPer SR též poskytuje značnou všestrannost, která umožňuje konfiguraci přijímače řadou způsobů podle požadavků vašeho projektu. Dva přijímače HiPer SR můžete použít jako základ levného bezkabelového RTK systému.

S komunikací LongLink™ RTK je HiPer SR dokonalým dostupným systémem pro malá staveniště. HiPer SR je též skvělým, levným statickým GNSS systémem, který lze naprogramovat a provozovat v terénu použitím jen jednoho tlačítka. HiPer SR lze též používat jako síťový RTK rover přidáním síťových funkcí a kontroléru s přístupem na mobilní internet.



Výhradní RTK technologie LongLink™ od Topconu zajišťuje perfektní RTK komunikaci ze základnové stanice na krátké vzdálenosti 300+ metrů. S HiPer SR si budete užívat spolehlivou komunikaci mezi základnou a roverem bez interferencí, na jejíž provoz není třeba mít úřední licenci FCC. RTK technologie LongLink™ zajišťuje vynikající vlastnosti v nejobtížnějším rádiovém prostředí, jak je tomu v blízkosti letišť nebo ve středu velkoměsta.



Robustní a lehký

HiPer SR je jak lehký, tak i robustní. Je zaručeno, že na výtyčce přečká pád na beton ze 2 m. Kovové hořčíkové pouzdro je robustní a lehké.



Integrální konstrukce

HiPer SR přináší inovativní kombinaci kompaktní lehké konstrukce s pokročilou technologií a výkonem. Integrální konstrukce zahrnuje přijímač GNSS, napájecí zdroj, paměť a komunikační modul - vše v robustním pouzdře utěsněném před vlivy prostředí.



Provedení bez kabeláže

Tento plně integrální přijímač v terénu pracuje bez kabeláže, antén, vstupů pro baterii, nebo konektorů, o něž je třeba se starat. Miniaturní port USB je zcela vodotěsný.



Technologie Vanguard

Nejnovější GNSS čipová sada a firmware Topcon zajišťují Univerzální sledování kanálů. Firmware přijímače umí číst signály existujících satelitů a nové signály plánované pro budoucnost.



RTK GNSS PŘIJÍMAČ HiPER SR

GNSS čipová sada Vanguard

Fence Antenna™

Hranatá "nekulálající se" konstrukce

Ovládání MINTER s extra zářivými LED diodami



Integrovaná technologie LongLink™

Pouzdro z hořčíkové slitiny

Vodotěsný port pro komunikaci a nabíjení

USB datový port

Fence Antenna™

Poskytuje výborné satelitní sledování za obtížných podmínek. Skutečný rozdíl mezi přesnými GNSS systémy není v tom, jak dobře jsou schopny sledovat v otevřeném terénu, nýbrž v reálných situacích s různými překážkami. Ve srovnání s jinými, dnes dostupnými RTK přijímači zajišťuje HiPer SR s Fence Antenna™ silnější a čistší sledování signálu, což znamená nesrovnatelně lepší výsledky.



Komponenty systému

- HiPer SR jednotka
- Nabíječka baterie
- Trojnožka s adaptérem
- 10cm adaptér
- Kabel k mini USB
- Transportní kufr



RTK GNSS PŘIJÍMAČ HiPER SR

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Sledování

Počet kanálů	226 kanálů
Sledované signály	GPS, GLONASS SBAS, QZSS
Typ antény	Zabudovaná anténa s technologií Fence Antenna

Přesnost určení polohy

RTK (L1+L2)	H: 10 mm + 1.0 ppm V: 15 mm + 1.0 ppm
Rychlá statika (L1)	H: 3 mm + 0.8 ppm V: 4 mm + 1.0 ppm
Rychlá statika (L1+L2)	H: 3 mm + 0.5 ppm V: 5 mm + 0.5 ppm
DGPS:	H: .04 m V: .06 m
SBAS:	H: 1.0 m V: 1.5 m

Komunikace

Vysílání RTK	rozsah LongLink™ 300m+ současné do 3 roverů
I/O komunikace	Bluetooth®, sériová, USB

Data a paměť

Paměť limit	4GB interní (ve firmware statických dat 2GB)
Výstup dat v reálném čase	TPS, RTCM SC104 v. 2x, 3x, CMR/CMR+
Výstup ASCII	NMEA 0183 verze 2x a 3x

Konstrukční vlastnosti

Rozměry	6 x 6 x 1,5" (š x h x v) 150 x 150 x 64 mm
Hmotnost	850 g
Status display / panel	MINTER
Konektor externího napájení	ANO
Provozní doba	až 20 hodin

Vlastnosti prostředí

Provozní teplota	-20°C až +65 s vnitřními bateriemi -40°C až +65 s externím napájením
Skladovací teplota	-40°C až +70°C
Vlhkost	100%, kondenzační
Konektor externího napájení	ANO
Krytí proti vodě/prachu	IP67

Podpora Galileo a COMPASS bude do HiPer SR zahrnuta, až když tyto systémy budou v provozu a připraveny ke komerčnímu použití.

MAGNET™

Rodina softwarových řešení zaměřená na zeměměřiče, dodavatele, projektanty a profesionály v mapování.

Field

moderní uživatelské rozhraní

MAGNET Field poskytuje nápadité grafické uživatelské rozhraní s velkými dotykovými ikonami a dobře čitelným textem. Obrazovky nejen dobře vypadají, ale umožňují rychlý průběh prací.



snadné používání

Rozhraní s ikonami a textovým polem bylo optimalizováno, aby poskytovalo jak text, tak i obrázky indikující, která data jsou potřebná na každé z obrazovek. Klávesové zkratky a klávesy rychlého přístupu poskytují velmi produktivní přístup.

zdokonalené výpočty

MAGNET Field nejen řídí měření prováděné přístrojem, ale též poskytuje mnoho souřadnicových a adjustačních výpočtů.

Kancelářské nástroje

MAGNET Office Tools

Integruje se přímo do produktů Autodesk a používá jejich CAD nástroje, nebo funguje jako samostatná instalace s Office Site a Office Topo od Topconu. Oba způsoby navazují na MAGNET Enterprise přímo z vašeho CAD software.

