



# HIPER SR

RECEPTOR RTK DE  
ALCANCE ESTENDIDO



## Compacto. Resistente. Avançado. Acessível.



- Tecnologia de canal de rastreamento universal
- Tecnologia Fence Antenna™ avançada
- Design compacto, leve, resistente e sem cabos
- Configuração LongLink™ e celular totalmente integradas (opcional)
- Suporte para dois cartões SIM

### Toda a funcionalidade necessária, nada a mais

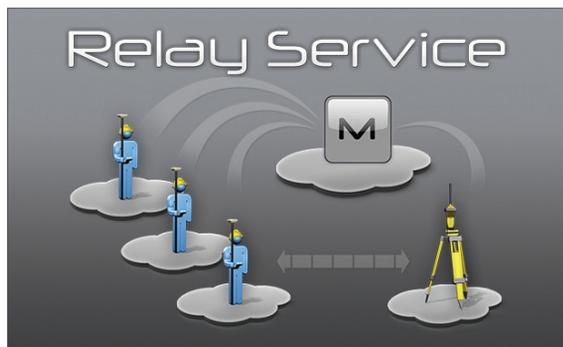
Ao fornecer tecnologia de ponta em um design inteligente e resistente, o receptor HiPer SR oferece desempenho superior por um preço acessível. O design integrado compacto inclui o monitoramento de todos os satélites à vista por meio de tecnologia de canal de rastreamento universal (UTC), Fence Antenna líder da indústria, fonte de alimentação selada e de longa duração e memória para armazenamento.

O HiPer SR inclui duas opções de comunicação diferentes, incluindo a tecnologia de comunicação LongLink inovadora da Topcon e o módulo celular integrado (opcional).

Com o HiPer SR, fabricado nos EUA, você não precisa sacrificar a durabilidade e o desempenho para ter um sistema 3D versátil no local de trabalho. HiPer SR: um receptor leve e compacto criado para suportar as mais severas condições ambientais e do local de trabalho.

Além de resistente, o HiPer SR é o sistema receptor compacto mais versátil e configurável disponível. Use somente duas unidades em muitas configurações, dependendo das exigências do projeto. Utilize como base do local de trabalho e rover com comunicação LongLink sem interferências a até 300 m; ou como base e rover RTK com comunicação celular do MAGNET Relay com bases a até 35 km.

Um par de receptores HiPer SR também pode ser usado com cartões SIM internos como rovers de rede com o Topcon TopNET *live* GNSS Reference Network (válido nos USA), dois rovers de rede com controladores de campo com acesso à Internet, dois receptores estáticos de frequência dupla, ou em conjunto com um instrumento robótico para Hybrid Positioning (Posicionamento Híbrido). Todas estas configurações a partir de apenas dois receptores que podem ser colocados em qualquer maleta, como aquelas usadas para laptop.



### O serviço MAGNET® Relay

Em modo celular, o serviço RTK global MAGNET Relay permite que um receptor HiPer SR seja usado como uma base móvel que hospeda e “retransmite” correções para até 10 rovers.

O MAGNET Relay é um serviço de encaminhamento RTK que permite aos usuários transmitir de estações-bases para suas contas corporativas privadas dentro do serviço seguro MAGNET Enterprise, para que as mensagens de RTK das estações-bases sejam distribuídas a seus próprios receptores rovers.



Rastreamento	
Número de canais	226 canais com Vanguard Technology™, com rastreamento universal
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2
SBAS	L1 C/A WAAS/MSAS/EGNOS/GAGAN
QZSS	L1 C/A
Tipo de antena	Fence Antenna
Precisão de posicionamento	
Static/Fast Static	H: 3.0 mm + 0.4 ppm V: 5.0 mm + 0.6 ppm
Precision Static**	H: 3.0 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0.4 ppm
RTK (L1 + L2)	H: 10 mm + 0.8 ppm V: 15 mm + 1.0 ppm
GPS Diferencial	H: 0.4 m, V: 0.6 m
SBAS	H: 1.0 m, V: 1.5 m
Comunicações	
Transmissão de Cinemática em Tempo Real (RTK)	LongLink™ mais de 300 m, até 3 rovers simultâneos
Comunicações de E/S	Bluetooth®, Serial, USB
Celular (opcional)	HSPA+/CDMA integrado
Disponível para dois cartões SIM	
Dados e memória	
Atualização de dados/Taxa de saída	Até 10 Hz
Saída de dados em tempo real	TPS, RTCM SC104 v2.x, 3.x and MSM, CMR/CMR+
Saída ASCII	NMEA 0183 version 2.x, 3.x and 4.x
Físico	
Dimensões	150 x 150 x 64 mm
Peso	850 g — Básico 925 g — Celular
Visor/painel de status	MINTER
Conector de alimentação externa	Sim
Tempo de operação	Até 20 horas
Ambiental	
Temperatura operacional	
Baterias internas	-20°C a 65°C
Baterias externas	-40°C a 65°C
Temperatura de armazenamento	-40°C a 70°C
Umidade	100%, condensação
Classificação contra poeira/água	IP67



### Vanguard de 226 canais com Rastreamento Universal

A exclusiva tecnologia de rastreamento de canal da Topcon fornece flexibilidade de sinal GNSS e capacidade de expansão incomparáveis.



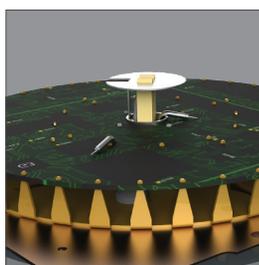
### Celular integrado (opcional)

Quando a cobertura celular está disponível, o HiPer SR é bastante versátil para curto ou longo alcance. O MAGNET Relay funciona como um modo simples de realizar a sessão de RTK móvel por meio de um rede local particular.



### Design inteligente

Uma combinação inovadora de engenharia compacta e leve contida em um gabinete ambientalmente selado, com garantia de resistência a quedas de até 2 metros sobre concreto.



### Fence Antenna™

Em comparação com os concorrentes, a tecnologia comprovada Fence Antenna isola cada sinal e reduz o ruído, oferecendo resultados inigualáveis.



Para mais informações:  
[topconpositioning.com/hiper-sr](http://topconpositioning.com/hiper-sr)

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
©2017 Topcon Corporation Todos os direitos reservados.  
7010-2108 PTBR D 5/17

A marca e os logotipos Bluetooth® são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Topcon é feito sob licença. Outras marcas registradas e nomes comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

