



**HIPER V**  
RECEPTOR GNSS  
DE FUNÇÃO VERSÁTIL



## Receptor GNSS para todas as finalidades



- Vanguard Technology™
- Tecnologia de rastreamento universal
- Resistente, produzido com liga de magnésio
- Solução integrada que oferece funcionalidade de RTK, de medição estática e de Rede
- A evolução da Fence Antenna™ para excelente isolamento do sinal e do rastreamento

### Solução compacta e sem cabos, com a Vanguard Technology para todas as aplicações de posicionamento GNSS

A Topcon eleva o padrão mais uma vez ao acrescentar Vanguard Technology com 226 canais, tecnologia de rastreamento universal e Fence Antenna no versátil e configurável receptor HiPer V. A tecnologia de rastreamento universal é um processo de firmware avançado que permite atribuir qualquer sinal de satélite a cada um dos 226 canais, propiciando uma capacidade de monitoramento de todos os satélites visíveis como nunca antes.

### Configurações do rádio interno

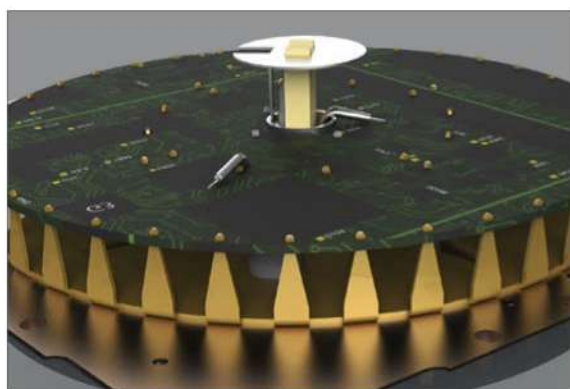
O receptor integrado HiPer V pode ser configurado com o rádio e/ou modem celular objetivando o melhor atendimento das suas necessidades. É possível selecionar uma opção de UHF digital de longo alcance ou um rádio dispersão espectral seguro e estável. Além disso, você pode selecionar um módulo celular HSPA, CDMA ou nenhum. Se você começa seu investimento no HiPer V somente com receptores no modo estático, pode fazer upgrade para incluir módulos de rádio e celular em um dos muitos serviços autorizados da Topcon em todo o mundo.

### Resistente e à prova d'água

O HiPer V é projetado com resistência suficiente para ser usado em um canteiro de obras. Ele também tem classificação à prova d'água IP67, o que significa que pode ser submerso na água. As portas, o alto-falante e o compartimento da bateria são todos completamente selados contra poeira e água.

### Alertas de voz

Mensagens de voz sobre o status mantêm você informado, o que elimina a necessidade de olhar para a tela do controlador de campo ou para as luzes de status acima de sua cabeça. Mantenha-se em segurança em situações de tráfego ao prestar atenção ao seu redor em vez de procurar a palavra "Fixed" (Fixo) no instrumento.



### Tecnologia Fence Antenna™

Este elemento de antena GNSS superior é leve, resistente e sensível o bastante para rastrear sinais em ambientes onde outros receptores falham. Obtenha a captura do sinal mais rápido e rastreie por maior tempo com a tecnologia Fence Antenna.



Recursos de rastreamento	
Número de canais	226 canais com tecnologia de rastreamento universal
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2
SBAS	L1 C/A WAAS/MSAS/EGNOS/GAGAN
QZSS	L1 C/A
Precisão de posicionamento	
Static/Fast Static	H: 3.0 mm + 0,4 ppm V: 5.0 mm + 0,5 ppm
Precision Static**	H: 3.0 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0,4 ppm
RTK (L1 + L2)	H: 5 mm + 0,5 ppm V: 10 mm + 0,8 ppm
GPS Diferencial	< 0,5 m
Comunicações	
Bluetooth®	V 2.1 + EDR, Classe 2, 115.200 bps
Rádio	UHF, Dispersão espectral, celular (opções)
Celular	HSPA+/CDMA integrado
Ambiental	
Impacto	Queda de 2 metros
Temperatura operacional	
Alimentação externa	-40°C a 65°C
Bateria	-20°C a 65°C
Celular	-20°C a 55°C
Classificação contra poeira/água	IP67
Físico	
Gabinete	Gabinete em liga de magnésio
Tamanho (C x A)	184 x 95 mm
Peso (HiPer V)	1,0 kg a 1,28 kg
Bateria (BDC70)	195 g
Fonte de alimentação	
Bateria padrão	Bateria recarregável de Li-ion, removível, 7,2 V; 4,3 Ah
Tempo de operação a 20 °C	> 7,5 horas em modo estático com conexão Bluetooth®
Entrada de tensão de alimentação externa	6,7 a 18 VCC
* Sob condições nominais de observação e métodos estritos de processamento, incluindo o uso de GPS de frequência dupla, efemérides precisas, condições ionosféricas calmas, calibração de antena aprovada, visibilidade desobstruída acima de 10 graus e uma duração de observação de pelo menos 3 horas (dependendo do comprimento da base).	



## Opções de rádio e modem integrados

- Rádio com dispersão espectral
- Rádio UHF II digital
- Modem celular HSPA
- Modem CDMA

## Robustez no campo

- Gabinete metálico em magnésio
- Design resistente a quedas de 2 m
- Testado no campo, pronto para o campo
- À prova d'água

## Desempenho de rastreamento de constelação

- Constelação e rastreamento de GPS, GLONASS e SBAS
- Confiança no posicionamento em ambientes adversos
- Repetitividade melhorada 24/7

## Características do gabinete

- Comunicação multifuncional
- Porta de alimentação selada para uso durante todo o dia
- Porta serial externa selada
- Marca certificada para a medição de altura inclinada



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

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
 ©2017 Topcon Corporation Todos os direitos reservados.  
 7010-2121 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.