



**HIPER SR**  
RECEPTOR DE SITIO  
DE ALCANCE EXTENDIDO





## Compacto. Avanzado. Asequible.

- Tecnología de canal de seguimiento universal
- Tecnología avanzada Fence Antenna™
- Compacto, ligero, resistente y diseño sin cables
- LongLink™ completamente integrado y configuración celular (opcional)
- Compatibilidad con doble tarjeta SIM

### Toda la funcionalidad necesaria.

Con tecnología de vanguardia en un diseño inteligente y resistente, el receptor HiPer SR proporciona un rendimiento superior a un precio asequible. El diseño integrado compacto incluye monitoreo satelital todo en vista a través de la tecnología Universal Tracking Channel (UTC), Antena de valla líder en la industria, fuente de alimentación sellada de larga duración y almacenamiento de memoria.

El HiPer SR comprende dos opciones de comunicación diferentes, incluida la innovadora comunicación LongLink de Topcon tecnología y módulo celular integrado (opcional).

Con el HiPer SR, hecho en los EE. UU., significa que no tiene que sacrificar la durabilidad y el rendimiento para tener un sistema de sitio de trabajo 3D versátil. HiPer SR: un receptor compacto y liviano que está diseñado para soportar lo más intenso condiciones ambientales y castigo en el lugar de trabajo.

Además de la robustez, el HiPer SR es el sistema receptor más versátil, configurable y compacto disponible. Use solo dos unidades en muchas configuraciones, según las demandas del sitio del proyecto. Úselo como base y móvil en el lugar de trabajo con comunicación LongLink sin interferencias hasta 300 m o como base y móvil con comunicación celular MAGNET RelayRTK hasta 35 km de líneas base.

Un par de receptores HiPer SR también se pueden usar con tarjetas SIM internas como dispositivos móviles de red con la red de referencia TopNETlive GNSS de Topcon, dos dispositivos móviles de red con controladores de campo con capacidad para Internet, dos receptores estáticos de doble frecuencia o junto con un instrumento robótico para posicionamiento híbrido. Todas estas configuraciones desde solo dos receptores que pueden caberen la bolsa de transporte de cualquier computadora portátil.



### Servicio de retransmisión MAGNET®

En modo celular, el servicio global MAGNET Relay RTK permite utilizar un receptor HiPer SR como base móvil correcciones de alojamiento y "retransmisión" para hasta 10 rovers.

MAGNET Relay es un servicio de reenvío RTK que permite a los usuarios transmitir estaciones base en el campo a su propia cuenta de empresa privada dentro del servicio seguro MAGNET Enterprise para distribuir los mensajes RTK de la estación base a sus propios receptores móviles.



Seguimiento GNSS	
Número de canales	Vanguard de 226 canales Technology™ con seguimiento universal
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2
SBAS	L1 C/A WAAS/MSAS/EGNOS/GAGAN
QZSS	L1 C/A
Tipo de antena	Antena de valla
Precisión de posicionamiento	
Estático/estático rápido	Alto: 3,0 mm + 0,4 ppm V: 5,0 mm + 0,6 ppm
Estática de precisión**	Alto: 3,0 mm + 0,1 ppm V: 3,5 mm + 0,4 ppm
RTK (L1 + L2)	Alto: 10 mm + 0,8 ppm V: 15 mm + 1,0 ppm
DGPS	alto: 0,4 m, bajo: 0,6 m
SBAS	alto: 1,0 m, bajo: 1,5 m
Comunicación	
Emisión RTK	LongLink™ 300 m+, hasta 3 móviles simultáneos
E/S Comunicaciones	Bluetooth®, Serie, USB
Celular	HSPA+/CDMA integrado
Doble SIMtarjeta disponible	
Datos y memoria	
Tasa de actualización/salida de datos	Hasta 10 Hz
Salida de datos en tiempo real	TPS, RTCM SC104 v2.x, 3.x y MSM, CMR/CMR+
Salida ASCII	NMEA 0183 versión 2.x, 3.x y 4.x
Físico	
Dimensiones	150x150x64mm
Peso	850 g – Básico 925 g – Celular
Pantalla de estado/Panel MINTER	
Poder externoconector	Sí
Tiempo de operación	hasta 20 horas
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	
Baterías Internas-	2 0 ° C a 65°C
Baterías Externas-	-40°C a 65°C
Temperatura de almacenamiento -40°C a 70°C	
Humedad	100%, condensación
Clasificación de polvo/agua	IP67



### Vanguard de 226 canales con seguimiento universal

La tecnología de seguimiento de canales exclusiva de Topcon proporciona una flexibilidad y capacidad de expansión de señal GNSS inigualables.



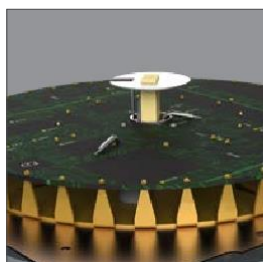
### Celular integrado

(opcional) Cuando la cobertura celular está disponible, el HiPer SR es lo suficientemente versátil para corto o largo alcance. MAGNET Relay ofrece una forma sencilla de realizar una sesión RTK móvil a través de un entorno privado.



### Diseño inteligente

Una combinación innovadora de ingeniería compacta y liviana dentro de una forma herméticamente sellada para el medio ambiente, garantizada para sobrevivir a una caída de hormigón de 2 m.



### Antena de valla™

En comparación con la competencia, la tecnología probada de Fence Antenna aísla cada señal y reduce el ruido brindando resultados incomparables.



Para más información:  
[topconpositioning.com/hiper-sr](http://topconpositioning.com/hiper-sr)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
©2017 Topcon Corporation Todos los derechos reservados. 7010-2108 D 4/17

el bluetooth® la marca denominativa y los logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Topcon se realiza bajo licencia. Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

