

microgeo

HIPER SR
RECEPTOR DE SITIO
CON RANGO EXTENDIDO



TOPCON

Compacto. Resistente. Avanzado. Rentable.



- Tecnología Universal Tracking Channel
- Tecnología avanzada Fence Antenna™
- Diseño compacto, ligero, robusto e inalámbrico
- Configuraciones LongLink™ y celular totalmente integradas (opcional)
- Compatible con doble tarjeta SIM

Todas las funciones necesarias, y nada más

Con tecnología de vanguardia en un elegante y robusto diseño, el receptor HiPer SR proporciona un rendimiento superior a un precio asequible. Su compacto diseño integrado incluye seguimiento satelital all-in-view mediante la tecnología Universal Tracking Channel (UTC), una Fence Antenna líder del mercado, una fuente de alimentación con sellado de larga duración, y almacenamiento de memoria.

El HiPer SR incluye dos diferentes opciones de comunicación incluyendo la innovadora tecnología de la comunicación LongLink y el módulo celular integrado (opcional) de Topcon.

Con el HiPer SR, fabricado en los EE. UU., no tendrá que sacrificar durabilidad y rendimiento para tener un versátil sistema 3D para sitios de trabajo. El HiPer SR es un receptor compacto y ligero construido para adaptarse a las condiciones ambientales más intensas y las condiciones de trabajo más exigentes.

Además de su robustez, el HiPer SR es el sistema receptor compacto más versátil y configurable disponible en el mercado. Utilice solo dos unidades en un gran número de configuraciones, según las exigencias del emplazamiento del proyecto. Se puede utilizar como sitio de trabajo base y rover con comunicación LongLink libre de interferencias de hasta 300 m o como base y rover con comunicación celular MAGNET Relay RTK de hasta referencias de 35 km.

También se puede utilizar un par de receptores HiPer SR con tarjetas SIM internas como rovers con la red de referencia TopNETive GNSS de Topcon, dos rovers de red con controladores de campo habilitados para Internet, dos receptores estáticos de doble frecuencia, o en combinación con un instrumento robótico de posicionamiento híbrido. Todas estas configuraciones con solo dos receptores caben en cualquier bolsa de transporte de ordenador portátil.



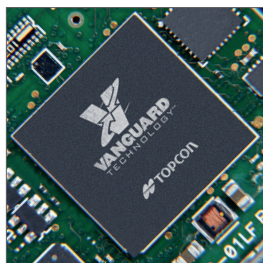
Servicio MAGNET® Relay

En modo celular, el servicio MAGNET Relay RTK permite que un receptor HiPer SR sea utilizado como anfitrión de una base móvil y "retransmitir" correcciones para hasta 10 rovers.

MAGNET Relay es un servicio de reenvío de RTK que permite a los usuarios transmitir desde emisoras de base sobre el terreno a su propia cuenta privada de compañía dentro del servicio seguro MAGNET Enterprise con el objetivo de distribuir los mensajes RTK de la emisora base a sus propios receptores móviles (rovers).



Seguimiento	
Número de canales	Vanguard Technology™ de 226 canales con Universal Tracking
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2, L2C L1, L2C
SBAS - QZSS	
Tipo de antena	Fence Antenna
Precisión de posicionamiento	
RTK (L1 + L2)	H: 10 mm + 1,0 ppm V: 15 mm + 1,0 ppm
Estática rápida (L1 + L2)	H: 3 mm + 0,5 ppm V: 5 mm + 0,5 ppm
DGPS	H: 0,4 m, V: 0,6 m
SBAS	H: 1,0 m, V: 1,5 m
Comunicación	
Retransmisión RTK	LongLink™ 300 m+, hasta 3 rovers simultáneos
Comunicaciones de E/S	Bluetooth®, Serie, USB
Celular (opcional)	HSPA+ integrada
Doble tarjeta SIM disponible	
Datos y memoria	
Memoria	Interna de 2 GB
Actualización de datos/ Tasa de salida	Hasta 10 Hz
Salida de datos en tiempo real	TPS, RTCM SC104 v 2.x, 3.x; CMR/CMR+
Salida ASCII	NMEA 0183 versión 2.x y 3.0
Características físicas	
Dimensiones	150 mm x 150 mm x 64 mm
Peso	850 g – Versión básica 925 g – Celular
Pantalla/Panel de estado	MINTER
Conector de alimentación externa	Sí
Autonomía	Hasta 20 horas
Datos ambientales	
Temperatura de funcionamiento	
Baterías internas	De -20 °C a 65 °C
Baterías externas	De -40 °C a 65 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C
Humedad	100 %, condensación
Protección frente a polvo/agua	IP67



Vanguard de 226 canales con Universal Tracking

La exclusiva tecnología de seguimiento de canales de Topcon brinda una inigualable flexibilidad y capacidad de ampliación de señales GNSS.



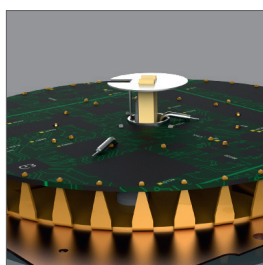
Celular integrado (opcional)

Cuando esté disponible la cobertura celular, HiPer SR es lo suficientemente versátil para el corto o largo alcance. MAGNET Relay ofrece una forma sencilla de realizar sesiones móviles de RTK a través de un entorno privado.



Diseño inteligente

Una innovadora combinación de ingeniería compacta y ligera dentro de una forma sellada ambientalmente, garantizado para resistir una caída de 2 m a un suelo de hormigón.



Fence Antenna™

En comparación con las ofertas de la competencia, la probada tecnología Fence Antenna aísla cada señal y reduce el ruido entregando resultados sin parangón.



Camino del Cerro 5154
Huechuraba
56 2 265 80 800
contacto@microgeo.cl