

## Receptor GNSS de Doble Frecuencia



- Tecnología Vanguard™.
- Tecnología Universal de Seguimiento.
- Robusto, Construido con Aleación de Magnesio.
- RTK Integrado y Receptor Estático.
- Tecnología Fence Antenna™ de rendimiento avanzado.

# Hiper V Receptor GNSS de Doble Frecuencia

## Compacto, sin cables, con Tecnología Vanguard para Todas las aplicaciones de posicionamiento GNSS.

Topcon mejora la familia de productos Hiper mediante la adición de Tecnología Vanguard para el HiPer V. Topcon desde la década del 2000 revolucionó con los receptores GNSS mediante la integración de un diseño compacto y peso ligero. Topcon continúa la revolución con la Tecnología Vanguard™. Topcon eleva el estándar una vez más mediante la adición de Tecnología Vanguard que posee 226 canales, Tecnología de Rastreo Universal y la antena de rendimiento avanzado. La Tecnología de Rastreo Universal HiPer es versátil y configurable. un avanzado firmware permite que cada uno de los 226 canales sea asignado a cualquier señal de satélite.

### Rastreo de señal GPS, GLONASS y Galileo

El Hiper V es capaz de rastrear las señales GPS, GLONASS y Galileo.

Con la reciente incorporación de la banda E1 de las señales Galileo proporcionará una mejora en rendimiento en entornos difíciles, como las zonas urbanas y áreas boscosas.

### Configuraciones de Radio Interna

El Hiper V se puede configurar con la radio y con el módem celular que mejor se adapte a sus necesidades. Usted puede elegir entre Digital UHF II o radio Spread Spectrum. Además, se puede elegir entre HSPA, CDMA, o ningún módulo celular. Si desea empezar su inversión de HiPerV solamente con receptor estático, pueden más adelante ser actualizado para incluir módulos de radio y celulares en una de las muchas instalaciones de servicios Topcon de todo el mundo.



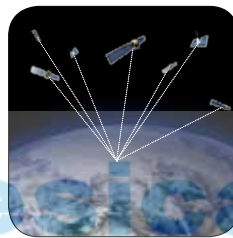
### Radio Integrada y Elección de Modem

- Radio Spread Spectrum
- Radio Digital UHF II
- HSPA Modem Celular
- Módem CDMA



### Diseño Robusto

- Carcasa de Aleación de Magnesio
- Probado Contra Caídas
- Durable y Resistente
- Resistente al Agua



### Triple Constelación

- Satélites GPS de EE.UU
- Satélites GLONASS de Rusia
- Satélites Galileo de Europa



### Características de la vivienda

- Alimentación Externa
- Puerto Serie Externo
- Gancho para Medida de Altura
- Anillo de Protección Antichoque

### Robusto y Resistente al Agua

El Hiper V está diseñado con una resistencia suficiente para llevar su trabajo en cualquier lugar. También es resistente al agua con un IP67, lo que significa que puede ser sumergido en el agua. Los puertos, el altavoz y la tapa de la batería están todos completamente sellado contra el polvo y el agua.



### Alertas de Voz

Mensajes de voz sobre el estado de mantienen informado sin tener que mirar a la pantalla de la colectora, o las luces del estado en el panel por encima de su cabeza. Manténgase seguro en situaciones de alto tráfico mirando los vehículos que viene en lugar de en buscar de la palabra "Fijo".

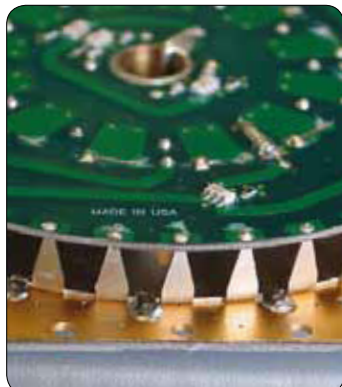


## PRIMARY FEATURES



## Tecnología Fence Antenna™

Esta antena superior GNSS es de peso ligero, resistente y lo suficientemente sensible como para realizar un rastreo de señales en entornos en que otros receptores fallan. Obtener inicialización rápida, y realizar un seguimiento más largo con la Tecnología Fence Antenna™.



## KIT COMPONENTS BASE AND ROVER

### Componentes del sistema

- 2 Receptores Hiper V
- 4 Baterías / 2 cargadores dobles.
- Antena Radio
- Maletín de Transporte
- Cable de alimentación
- Tramo de jalón 10cm y Flexómetro de 3 metros
- Base nivelante y un adaptador c/ Plomada óptica



## Especificaciones

### Capacidades de Rastreo

Número de Canales	-226 canales con Tecnología Rastreo Universal
Rastreo de Señales GPS	-L1 CA, L1/L2 P-código L2C
GLONASS	-CA L1/L2 P
Galileo	-E1*
SBAS	-WAAS, EGNOS, MSAS, QZSS

### Precisión de Posicionamiento

Static	L1 + L2	H: 3mm + 0,5 ppm V: 5mm + 0,5ppm
	L1	H: 3mm + 0,8ppm V: 4 mm + 1 ppm
RTK, Cinemático	L1 + L2	H: 10 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm
DGPS		<0.5m

### Comunicación Inalámbrica

Bluetooth*	-V2.1 + EDR, Clase 2, 115200 bps
Radio	-UHF, Spread Spectrum, -Celular (opciones)

### Ambiental

Protección Polvo/Agua	-IP67
Caidas	-2 m

### Temperatura de Funcionamiento

Receptor	-40 ° C a +65 ° C
Batería	-20 ° C a +65 ° C
Celular	-20 ° C a +55 ° C

### Propiedades Físicas

Carcasa	-Aleación de magnesio
Tamaño	-184mm D x 95 mm H
Peso	-Receptor HiPer V 1,0kg a 1,28kg
Batería (BDC70)	-195g

### Fuente de Alimentación

Batería Estándar	-Desmontable y recargable Litio Batería, 7.2V, 4.3Ah
Tiempo de funcionamiento A 20 ° C	-7,5 horas en modo Estático -conexión c/ Bluetooth *
Energía externa	
Voltaje de entrada	6.7 a 18V DC

\*El soporte a Galileo estará disponible a través del archivo de opción de actualización cuando el constelación es totalmente operativo y listo para su uso comercial.

## Software

# MAGNET™

## MAGNET™ Field

**MAGNET™ Field proporciona al usuario una interfaz brillante, gráfica, con grandes iconos táctiles y texto legible brillante.**

**Permite seleccionar el color de fondo de pantalla que puede ser Negro, Oro, Azul, Plata, para tener mejor visibilidad del contenido.**



## MAGNET™ Enterprise

**Un administrador sueña con hacer seguimiento de datos de terreno y oficina en una simple interface de acceso web. Almacenar e intercambiar sus datos de campo en la nube Enterprise. Ahorra tiempo mediante el envío de actualizaciones de campo a las oficinas en la nube en lugar de llevarlos a la oficina.**



## MAGNET™ Office

**Funcionalidad completa con CAD con MAGNET Site Office y Field. Los datos de campo procesados con MAGNET Office Tools dentro de los productos AutoCAD® se encuentra Civil3D®. La solución de MAGNET Office tiene lo que necesitas. Elija el módulo que se adapte más a sus necesidades.**

