

HiPer II

LA SIGUIENTE GENERACIÓN RECEPTOR GNSS DOBLE FRECUENCIA

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR HIPER II

- Receptor GNSS Hiper II
- Batería BDC58 Li-Ion x2
- Cargador CDC
- Cable Serial
- Espaciador 100 mm (para Hiper II con radio UHF)
- Plug Conversión 5/8 pulgadas
- Manual Usuario (CD-ROM)
- Estuche de Transporte

ACCESORIO ADICIONAL

- Bípode
- Bracket para FC 250
- Cinta de 5.5 metros
- Adaptador de Prisma Tipo 3WP
- Base Tipo 2

ESPECIFICACIONES BÁSICAS

Capacidad de Seguimiento

Número de Canales:	72 Canales	
Señales Seguidas:	GPS	L1 CA, L1/L2 Código P, L2C
	GLON	L1/L2 CA, L1/L2 Código P
	SBAS	WASS, EGNOS, MSAS

Precisión

Estático	L1+L2	H: 3 mm + 0.5 ppm
		V: 5 mm + 0.5 ppm
	L1 Solo	H: 3 mm + 0.8 ppm
		V: 4 mm + 1 ppm
Estático Rápido	L1+L2	H: 3 mm + 0.5 ppm
		V: 5 mm + 0.5 ppm
Cinemático	L1+L2	H: 10 mm + 1 ppm
		V: 15 mm + 1 ppm
RTK	L1+L2	H: 10 mm + 1 ppm
		V: 15 mm + 1 ppm
DGPS		< 0.5 m

Interfase de Usuario

Operación	Botón sencillo para Energía, Reiniciar Receptor, Inicializar memoria.
Panel de Pantalla	22 Led Indicadores de estado
Navegación por Voz	Mensajes de Voz multilinguaje para recibir información del estado

Administración de Datos

Memoria	Tarjeta SD / SDHC (FAT 16 / 32)
Formato de datos	RTCM SC 104 2.1 / 2.2 / 2.3 / 3.0 / 3.1, CMR, CMR+, NMEA, TPS
Velocidad de actualización	1 Hz, 5 Hz, 01 Hz, 20 Hz
Puerto de Comunicación	RS 232C (4800 a 115200 bps)

Comunicación Inalámbrica

Modem Bluetooth	V 1.1 Clase 1, 115200 bps
Radio	Interno, Receptor (RX) y Transmisor (TX), 410 a 470 MHz
Modem Celular	Interno, GSM o CDMA

Ambiental

Protección Polvo y Agua	IP67 (IEC 60529:2001), todos los conectores cerrados con tapas. Protegido contra inmersión temporal hasta 1 metro. 2 metros
Golpes	2 metros
Temperatura de Operación	Receptor Hiper II - 40 a + 65 °C Batera BDC 58 - 20 a + 65 °C Modm Radio - 20 a + 55 °C
Temperatura de Almacenamiento	- 45 a + 70 °C
Humedad	100%

Físico

Material	Cubierta de Aleación de Magnesio
Tamaño	184 x 95 mm (Dia)
Peso	Receptor Hiper II 1.1 Kg (2.43 Lb) Batera BDC 58 195 gramos Modem Interno 11 a 230 gramos depende de las especificaciones del modem

Fuente de Alimentación

Batería Estándar BDC58	Removible, Recargable de Li-ion, 7.2 V, 4.3 Ah
Tiempo de Operación	> 7.5 Horas modo estático sin Bluetooth
Cargador CDC68	Tiempo Recarga Aprox 4 Horas a 25 °C Voltaje de Entrada 100 a 240 V AC (50 / 60 Hz)
Energía Externa	Voltaje de Entrada 6.7 a 18 V DC



COMPLETAMENTE INTEGRADO
AVANZADA SOLUCIÓN GNSS

- Mas Ligero, mas Pequeño, mas Rápido
- Receptor Estático & RTK Gps – Glonass Integrado
- Robusto, Ligero, Construcción de Aleación de magnesio
- Operación Inalámbrica Bluetooth Libre de Cabeas
- Opción Radio UHF o Digital UH Integrado
- Opción de Modem GSM o CDMA Integrado
- Panel de Led fácil de leer, Brillante
- Mensajes de Voz para estados del Receptor
- Slot para Tarjeta de Memoria SD / SDHC
- Batería extraíble de Li-Ion



Geosystem Ingeniería

Líderes en Sistema de Posicionamiento Global
Estaciones Totales – Medio Ambiente
Colombia – Panamá – Guatemala



YA ES HORA

A principios del 2000, Topcon revolucionó la tecnología de posicionamiento GNSS con la Serie de receptores Hiper. Su diseño totalmente integrado dio una alta agilidad para móviles RTK adelantados a su tiempo, mediante la eliminación de equipos adicionales, tales como mochilas y cables.

Ahora Topcon eleva el estándar de la industria una vez más mediante la presentación de la nueva generación del mundo del sistema de receptores mas populares - El Hiper II

Más pequeño, más ligero, más rápido, más económico

El receptor Hiper II está diseñado en conceptos bien definidos. El estado del receptor no sólo ofrece mayor agilidad, sino que también aumenta el rendimiento del receptor y facilidad de uso, así como la estructura totalmente personalizable, ofrece a nuestros clientes la máxima flexibilidad para elegir las opciones del sistema que requiere.



Compacto ligero, Solución Libre de Cables para todas las aplicaciones de posicionamiento GNSS



Seguimiento de Señal Doble Frecuencia GPS+

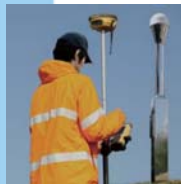
Topcon Líder en la Industria de tecnología de seguimiento de señales doble frecuencia GPS + GLONASS, ofrece posicionamiento superior sobre los receptores solo GPS. Esto hace la diferencia donde la visibilidad del cielo es limitada. Como por ejemplo en cañones urbanos o bosques, cerca de vallas altas u otras obstrucciones.



Con Radio Interno Receptor / Transmisor

No más molestias con la conexión a un radio externo. El Hiper II tiene la opción de Radio Interno con capacidad de Recibir y Transmitir, lo cual elimina los cables para ambos Rover y Estaciones Bases.

Topcon proporciona escoger el Radio Interno de cualquiera de las dos tecnologías UHF o Digital UHF.



Modem Interno GSM / CDMA para Redes RTK

Diseñado como un Rover para Redes RTK, el Hiper II da la opción de Modem celular interno GSM o CDMA. Con un diseño completamente integrado, el Hiper II elimina las molestias de un modem externo y cables, todo en un ligero y robusto diseño.



Mensajes de Voz para Estado del Receptor

Multilinguaje, mensajes de Voz en tono claro notifica al usuario del información crítica del receptor y estado tales como interrupción de la señal del satélite, interferencia de radio, batería baja, memoria baja y mas. Esta característica mejora su eficiencia y proporciona información sin tener que mirar los LED o la pantalla del controlador.

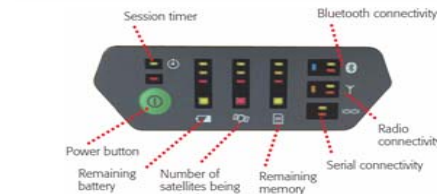
controlador.

Adaptar el sistema a sus propios requerimientos

Receptor totalmente personalizable con una amplia variedad de opciones proporcionan la máxima flexibilidad para adaptar el sistema a sus propios requerimientos.



- > GPS o GPS + GLONASS
- > L1 o L2
- > Estático o Estático Rápido
- > Radio y/o Modem Celular Interno
 - o UHF o Digital UHF
 - o GSM o CDMA
- > Escoger
 - o Memoria
 - o Soluciones de Software
 - o Controladores de campo



Receptor Robusto y Poderoso Controlador y Software de Campo



Durabilidad que resiste las condiciones mas extremas

La aleación de magnesio proporciona máxima resistencia al receptor compacto y ligero. Con la protección ambiental IP67, el Hiper II puede manejar cualquier condición en campo.



Almacenamiento de datos con tarjetas SD o SDHC

El largo volumen de datos de observaciones estáticas de proyectos a largo plazo, largas sesiones y monitoreo de desplazamientos pueden grabarse en populares tarjetas SD o tarjetas SDHC con 4 GB o de mayor capacidad.



Escoja el Controlador de Campo

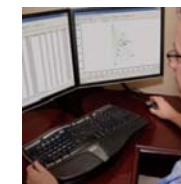
Topcon le proporciona a usted la escogencia del controlador de campo. Escoja el pequeño y liviano FC 250 o el ultra resistente, modelo con teclado completo FC 2500 para un desempeño en campo definitivo.

desempeño en campo

Software TopSurv para el controlador de campo

Fácil de navegar, la Interfase intuitiva para el usuario del Software TopSurv permite a todos los usuarios utilizar todas las funcionalidades con el más corto aprendizaje. TopSurv

soporta todas las tareas del trabajo, incluyendo levantamiento y replanteo.



Topcon Tools Completo Manejo de Datos GNSS & Software de Postproceso

El poderoso Software Topcon Tools completa en pleno la solución GNSS campo-al-final. Con manipulación de datos completa, postproceso y análisis, Topcon Tools desbloquea el completo poder del el Sistema de solución Topcon GNSS.