



HIPER V
RECEPTOR GNSS
VERSÁTIL



Receptor universal GNSS



- Vanguard Technology™
- Tecnología Universal Tracking
- Construcción resistente en aleación de magnesio
- Forma integrada que proporciona completas funciones RTK, estáticas, y de red
- Fence Antenna™ para un aislamiento y seguimiento óptimo de señales

Solución compacta, sin cables, con tecnología Vanguard para todas las aplicaciones de posicionamiento GNSS

Topcon vuelve a subir el listón una vez más mediante la incorporación de la tecnología Vanguard con 226 canales, tecnología Universal Tracking y Fence Antena en el versátil y configurable receptor HiPer V. La tecnología Universal Tracking es un avanzado proceso de firmware que permite asignar cada uno de los 226 canales a cualquier señal satelital, proporcionando una capacidad de seguimiento satelital all-in-view como nunca antes había sido posible.

Configuraciones de radio interna

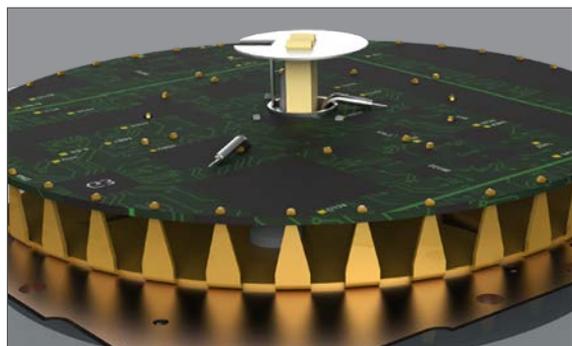
El receptor integrado HiPer V puede configurarse con la radio y el módem celular que mejor se adapte a sus necesidades. Puede elegir entre una opción de UHF digital de largo alcance o la opción segura y estable de radio de amplio espectro. Por otra parte, también se puede elegir entre HSPA, CDMA o ningún módulo celular. Si inicia su inversión en HiPer V con receptores solo estáticos, estos pueden actualizarse posteriormente para incluir módulos de radio y celulares en uno de los numerosos centros de servicio Topcon de todo el mundo.

Robusto y resistente al agua

El diseño de HiPer V es lo suficientemente robusto como para utilizarse en un lugar de trabajo real. También cuenta con la certificación IP67, lo que significa que puede sumergirse en el agua. Los puertos, el altavoz y la trampilla de la batería están completamente sellados contra el polvo y el agua.

Alertas de voz

Sus mensajes de estado de voz le mantienen informado sin tener que mirar la pantalla del controlador o las luces de estado que están encima de usted. Manténgase a salvo en situaciones de tráfico, mirando a los vehículos que vienen en sentido contrario, en lugar de buscar la palabra "Reparado".

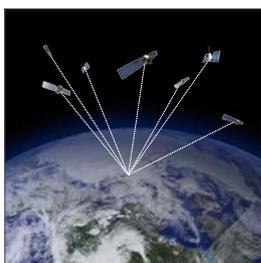


Tecnología Fence Antenna™

Este sobresaliente elemento de antena GNSS es ligero, resistente, y lo suficientemente sensible para hacer un seguimiento de señales en entornos donde fallan otros receptores. Bloquee señales antes, y haga un seguimiento de las mismas más largo con la tecnología Fence Antenna.



Capacidad de rastreo	
Número de canales	226 canales con tecnología Universal Tracking
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2
SBAS	L1 C/A WAAS/MSAS/EGNOS/GAGAN
QZSS	L1 C/A
Precisión de posicionamiento	
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
DGPS	< 0.5 m
Comunicación	
Bluetooth®	V 2.1 + EDR, Clase 2, 115,200 bps
Radio	UHF, Amplio espectro, Celular (opciones)
Celular	HSPA+/CDMA integrado
Datos ambientales	
Golpes	Caída de poste de 2 m
Temperatura de funcionamiento	
Alimentación externa	De -40°C a 65°C
Batería	De -20°C a 65°C
Celular	De -20°C a 55°C
Protección frente a polvo/agua	IP67
Características físicas	
Recinto	Carcasa de aleación de magnesio
Tamaño (p x a)	184 x 95 mm
Peso (HiPer V)	De 1,0 kg a 1,28 kg
Batería (BDC70)	195 g
Alimentación	
Batería estándar	Batería recargable extraíble de iones de litio de 7,2 V, 4,3 Ah
Tiempo de funcionamiento a 20°C	>7,5 horas en modo estático con conexión Bluetooth®
Tensión de entrada de alimentación externa	De 6,7 a 18 V CC
* En condiciones de observación nominal y estrictos métodos de procesamiento, incluido el uso de GPS de frecuencia dual, efemérides precisas, condiciones ionosféricas tranquilas, una calibración aprobada de la antena, visibilidad sin obstáculos por encima de 10 grados y una duración de observación de al menos 3 horas (dependiendo de la longitud de referencia).	



Radio integrada y opciones de módem

- Amplio espectro de radio
- Radio digital UHF II
- Módem celular HSPA
- Módem CDMA

Resistencia para trabajar en el emplazamiento del proyecto

- Carcasa de metal de magnesio
- Diseño a prueba de caídas de 2 m
- Probado en campo, listo para el campo
- Resistente al agua

Rendimiento de seguimiento de constelaciones

- Seguimiento completo de constelaciones GPS, GLONASS y SBAS y de señales
- Confianza posicional en entornos difíciles
- Repetitividad mejorada 24/7

Características de la carcasa

- Comunicación multifunción
- Puerto de alimentación estanco para uso de día completo
- Puerto serie externo estanco
- Marca de medición de altura inclinada certificada



Para obtener más información:
topconpositioning.com/hiper-v

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin aviso previo. ©2017 Topcon Corporation. Todos los derechos reservados. 7010-2121 ES E 5/17

La marca y los logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Topcon se hace bajo licencia. Las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.