





Récepteur GNSS Multi-usage

- Technologie Vanguard™
- Technologie Universal Tracking
- Construction robuste en alliage de magnésium
- Design compact permettant une fonctionnalité RTK, statique et réseau complète
- Évolution Fence Antenna™ pour une isolation et un suivi optimal des signaux

Solution compacte, sans câble, intégrant la technologie Vanguard pour toutes les applications de positionnement GNSS

Topcon relève la norme une nouvelle fois en intégrant la technologie Vanguard™ avec 226 canaux, la technologie Universal Tracking et la technologie Fence Antenna dans le récepteur HiPer V polyvalent et configurable. La technologie Universal Tracking est un processus micrologiciel avancé qui permet à chacun des 226 canaux d'être affecté à n'importe quel signal satellite, fournissant ainsi une capacité de suivi de tous les satellites dans le champ de vision du récepteur comme jamais auparavant.

Configurations radio internes

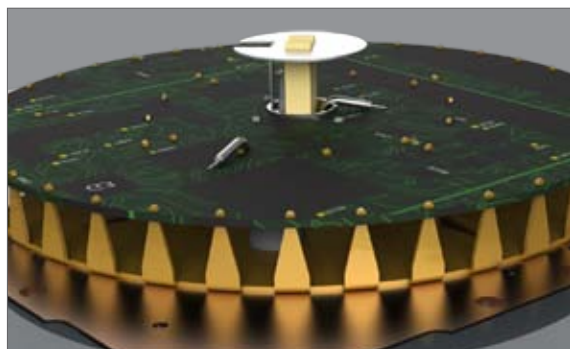
Le récepteur HiPer V intégré peut être configuré avec le modem radio et cellulaire qui correspond le mieux à vos exigences. Vous pouvez opter pour une bande UHF numérique très étendue ou une radio à étalement de spectre stable et sûre. Vous avez en outre le choix entre HSPA, CDMA ou non cellulaire. Si vous investissez au départ uniquement dans des récepteurs HiPer V statiques, vous pourrez les mettre à niveau par la suite pour inclure les modules radio et cellulaire auprès de tout SAV Topcon à travers le monde.

Robuste et étanche

L'HiPer V est conçu avec suffisamment de robustesse pour garantir des performances dans de réelles conditions de chantier. Il est en outre certifié IP67 et supporte donc une immersion dans l'eau. Les ports, le haut-parleur et la porte d'accès à la batterie sont complètement hermétiques à la poussière et à l'eau.

Alertes vocales

Les messages d'état vocaux vous tiennent informé sans avoir à regarder l'écran du carnet de terrain ou les témoins d'état au-dessus de votre tête. Vous pouvez veiller à votre sécurité en situation de trafic en regardant le flux de circulation plutôt que de chercher le mot « fixé ».

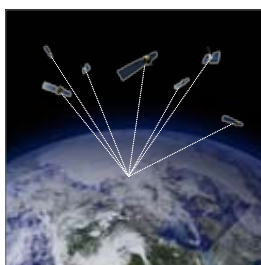


Technologie Fence Antenna™

Ce GNSS supérieur est léger, robuste et suffisamment sensible pour capter des signaux dans des environnements où d'autres récepteurs ont échoué. Avec la technologie Fence Antenna, vous obtenez un verrouillage plus tôt et suivez le signal plus longtemps.



Capacités de captage	
Nombre de canaux	226 canaux avec la technologie Universal Tracking
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2, L2C
SBAS	L1, L2C
Précision du positionnement	
L1 uniquement (statique*)	H : 3 mm + 0,8 ppm V : 4 mm + 1 ppm
L1 + L2 (statique*)	H : 3 mm + 0,1 ppm V : 3,5 mm + 0,4 ppm
RTK (L1 + L2)	H : 10 mm + 1 ppm V : 15 mm + 1 ppm
DGPS	< 0,5 m
Communication	
Bluetooth®	V 2.1 + EDR, classe 2, 115 200 bit/s
Radio	UHF, étalement de spectre, cellulaire (en option)
Données environnementales	
Choc	Chute du haut d'une canne de 2 mètres
Température de fonctionnement	
Puissance externe	-40 °C à 65 °C
Batterie	-20 °C à 65 °C
Cellulaire	-20 °C à 55 °C
Indice de protection contre la poussière/l'eau	IP67
Données physiques	
Coque	Boîtier en alliage de magnésium
Dimensions (d x h)	184 x 95 mm
Poids (HiPer V)	1,0 à 1,28 kg
Batterie (BDC70)	195 g
Alimentation électrique	
Batterie standard	Batterie rechargeable amovible lithium-ion, 7,2 V, 4,3 Ah
Autonomie	> 7,5 heures en mode statique a/connexion Bluetooth®
Tension d'alimentation externe	6,7 à 18 VDC
*Dans des conditions d'observation nominales et selon des méthodes de traitement strictes incluant notamment l'utilisation d'un système GPS bifréquence, d'éphémérides précises, des conditions ionosphériques calmes, un éloignement d'antenne approuvé, une visibilité dégagée supérieure à 10 degrés et une durée d'observation de trois heures minimum (en fonction de la longueur de référence).	



Options de modem et radio intégrés

- Radio avec étalement de spectre
- Radio UHF II numérique
- Modem cellulaire HSPA
- Modem CDMA

Robustesse pour le chantier

- Boîtier en alliage de magnésium
- Conçu pour résister à une chute de 2 mètres
- Testé sur le terrain, prêt à l'emploi
- Étanche

Performance de captage des signaux de constellations

- Captage complet des constellations et signaux GPS, GLONASS et SBAS
- Fiabilité du positionnement livré dans les environnements difficiles
- Répétabilité optimisée 24/7

Fonctionnalités du boîtier

- Communication multifonction
- Port d'alimentation hermétique pour un usage sans interruption
- Port série externe hermétique
- Marque oblique de mesure de la hauteur certifiée



Pour plus d'informations :
topconpositioning.com/fr/hiper-v

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable. ©2016 Topcon Corporation Tous droits réservés. T722FR D 2/16

Le logotype et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Topcon fait l'objet d'un accord de licence. Les autres marques déposées et marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.