



Compact. Robuste. Avancé. Abordable.



- Technologie Universal Tracking Channel (UTC)
- Technologie Fence Antenna™ avancée
- Conception compacte, légère, robuste et sans câble
- Configuration LongLink™ et cellulaire intégrée
- Support carte SIM double

Toutes les fonctionnalités indispensables, rien de plus

Intégrant une technologie de pointe dans une conception intelligente et robuste, le récepteur HiPer SR fournit des performances supérieures à un prix abordable. Sa conception compacte et intégrée renferme la technologie de suivi de tous les satellites dans le champ de vision via la technologie Universal Tracking Channel (UTC), la technologie Fence Antenna leader du secteur, une autonomie de longue durée et une mémoire de stockage hermétique.

Le récepteur HiPer SR comprend deux options de communication, notamment la technologie de communication innovante LongLink de Topcon et un module cellulaire intégré.

Avec l'HiPer SR, vous disposez d'une solution de chantier 3D polyvalente sans devoir sacrifier la durabilité et la performance. L'HiPer SR est un récepteur léger et compact qui est conçu pour supporter les conditions environnementales et de chantier les plus difficiles.

En plus de sa robustesse, l'HiPer SR est le système de récepteur le plus polyvalent, le plus modulable et le plus compact sur le marché. Utilisez deux récepteurs pour varier les configurations selon les exigences du projet. Utilisez le récepteur pour bénéficier d'une base de chantier et d'un système de mobile avec une communication LongLink sans interférence jusqu'à 300 mètres, ou d'une base et d'un système de mobile RTK avec une communication RTK cellulaire MAGNET Relay jusqu'à 35 km.

Vous pouvez également utiliser deux récepteurs HiPer SR avec des cartes SIM internes selon différentes configurations:

- en réseau en utilisant la technologie GNSS de référence TopNETive Topcon,
- en réseau avec des carnets de terrain compatibles avec le réseau 3G,
- en réseau en double fréquence
- ou encore les combiner à une station totale robotisée (mode hybride).



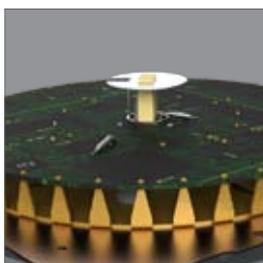
Service MAGNET® Relay

En mode cellulaire, le service RTK MAGNET Relay permet d'utiliser un récepteur HiPer SR comme base mobile hébergeant et « relayant » des corrections jusqu'à 10 mobiles.

MAGNET Relay est un service de transmission RTK qui permet aux utilisateurs d'émettre des stations de base sur le terrain à leur propre compte entreprise privé au sein du service sécurisé MAGNET Enterprise pour la distribution de messages RTK de la station de base à leurs propres récepteurs mobiles.



| Suivi | |
|--|---|
| Nombre de canaux | Vanguard Technology™ à 226 canaux avec Universal Tracking |
| GPS | L1, L2, L2C |
| GLONASS | L1, L2, L2C |
| SBAS - QZSS | L1, L2C |
| Type d'antenne | Fence Antenna |
| Précision de positionnement | |
| RTK (L1 + L2) | H : 10 mm + 1,0 ppm V : 15 mm + 1,0 ppm |
| Statique rapide (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 |
| Communication | |
| Émission RTK | LongLink™ 300 m+, jusqu'à 3 mobiles simultanément |
| Interfaces de communication | Bluetooth®, série, USB |
| Cellulaire (en option) | HSPA+ intégrée |
| Carte SIM double disponible | |
| Données et mémoire | |
| Mémoire | 2 Go interne |
| Rafraîchissement des données / débit de sortie | Jusqu'à 10 Hz |
| Sortie des données en temps réel | TPS, RTCM SC104 v 2.x, 3.x ; CMR/CMR+ |
| Sortie ASCII | NMEA 0183 version 2.x et 3.0 |
| Données physiques | |
| Dimensions | 150 x 150 x 64 mm |
| Poids | 850 g – modèle de base 925 g – modèle cellulaire |
| Affichage/écran de l'état | LED |
| Connecteur d'alimentation externe | Oui |
| Autonomie | Jusqu'à 20 heures |
| Données environnementales | |
| Température de fonctionnement | |
| Batteries internes | -20 °C à 65 °C |
| Batteries externes | -40 °C à 65 °C |
| Température de stockage | -40 °C à 70 °C |
| Humidité | 100 %, condensation |
| Indice de protection contre la poussière/l'eau | IP67 |



Vanguard à 226 canaux avec Universal Tracking

La technologie de suivi de canaux exclusive Topcon fournit une polyvalence et une étendue de signaux GNSS inégalées.

Cellulaire intégré (en option)

Lorsque la couverture cellulaire est disponible, le récepteur HiPer SR offre suffisamment de polyvalence en courte ou longue portée. Le service MAGNET Relay offre un moyen facile d'exécuter une session RTK mobile à travers un environnement privé.

Conception intelligente

Une combinaison innovante d'ingénierie compacte et légère dans une forme hermétique à l'environnement, avec une robustesse garantie pour une chute de 2 mètres sur du béton.

Fence Antenna™

Comparée aux autres options disponibles sur le marché, la technologie Fence Antenna éprouvée isole chaque signal et réduit le bruit, pour livrer des résultats inégalés.



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

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable. ©2016 Topcon Corporation Tous droits réservés. T303FR C 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.