





Technologie de positionnement hybride moderne

- Conception compacte, légère et robuste, capable de supporter une chute d'une canne de 2 mètres
- Cinq options de communication de données uniques
- Tous les signaux, tous les satellites, toutes les constellations
- Conception IP67 prête à l'emploi et testée sur le terrain
- Facteur de forme compact idéal pour GPS millimétrique et positionnement hybride
- IMU 9 axes révolutionnaire et eCompass 3 axes ultra-compact

Plus petit, mais plus performant

Le récepteur HiPer HR est plus petit et plus léger, mais ne vous laissez pas tromper par sa petite taille ! Non seulement il intègre la technologie GNSS la plus avancée, mais il est en outre conçu pour résister aux conditions les plus sévères. Le HiPer HR est doté d'un boîtier en alliage d'aluminium robuste et non en plastique fragile, il est donc capable de supporter les conditions extrêmes du chantier.

Utilisant la technologie Fence Antenna™ brevetée de Topcon et la puce GNSS avancée avec la technologie Universal Tracking Channel, le récepteur capte automatiquement tous les signaux satellites des constellations, d'aujourd'hui et de demain.

Tous les signaux, tous les satellites, toutes les constellations et le tout dans une conception robuste et compacte, avec IMU et eCompass intégrés. Des exclusivités disponibles uniquement sur le récepteur HiPer HR de Topcon.

Technologie de nivellement TILT™ de Topcon intégrée

Le récepteur HiPer HR intègre une unité de mesure inertielle (IMU) 9 axes révolutionnaire ainsi qu'un eCompass 3 axes ultra-compact. Cette technologie de pointe permet de compenser les erreurs de mesure de champ et ainsi les erreurs de bullage jusqu'à 15°.

Les plans complexes sur des pentes raides ou des lieux difficiles d'accès sont désormais si faciles avec la technologie TILT™.



Indice d'étanchéité IP67





Suivi GNSS	
Nombre de canaux	452 avec la technologie Universal Tracking Channel brevetée
Constellations	GPS GLONASS Galileo BeiDou QZSS SBAS L-Band
Signaux captés	Veuillez consulter les spécifications complètes du système sur www.topconpositioning.com/hiper-hr
Satellites captés	Tous les satellites en vue
Précision	
Statique, statique rapide (L1/L2)	H : 3 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
Rafraîchissement des données / débit de sortie	Jusqu'à 100 Hz
Protocoles de correction des données	
Données de transmission en continu et/ou stockées	TPS, RTCM SC104 version 2.x, 3.x, MSM, CMR/CMR+, BINEX
Communication et mémoire	
Radio en option	UHF (410-470 MHz) SS (915 MHz)
Autres communications	Modem cellulaire interne Wi-Fi Bluetooth® LongLink™
Mémoire embarquée	Jusqu'à 32 Go
Alimentation	
Source d'alimentation	Alimentation externe 6 à 28 VCC 2 x batteries internes 3,7 V, 2900 mAh chacune
Autonomie	9 heures max. avec des batteries amovibles
Mémoire embarquée	Jusqu'à 32 Go
Données environnementales et physiques	
Températures de fonctionnement	-40 °C à 80 °C
Indice de protection eau/poussière	IP67
Chute et basculement	Résiste à une chute d'une canne de 2 mètres
Poids	1 kg



Ergonomie et fonctionnalité

La technologie GNSS la plus avancée sur le marché, mais suffisamment compacte pour tenir dans la paume de votre main.

Hautement configurable

Conçus pour évoluer avec vous, des fichiers d'options électroniques uniques vous permettent d'activer instantanément les fonctions disponibles, et ainsi d'accroître la fonctionnalité au fur et à mesure de l'évolution des exigences du projet.

Performance supérieure

Modules de communication sans fil cellulaire et Bluetooth® LongLink™ intégrés à toute la gamme. Radio UHF longue distance selon version.

Technologie d'avenir

La Fence Antenna™ de Topcon suit tous les signaux GNSS disponibles actuellement et est conçue pour capter les constellations et signaux de demain.



Pour de plus amples informations :
topconpositioning.com/fr/hiper-hr

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable.
©2016 Topcon Corporation Tous droits réservés.
T724FR A 6/16
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.

FIELDWORK

Systèmes de guidage d'engins et systèmes de relevé

TOPCON | AUTHORIZED DEALER

Bleichelstrasse 22 | CH-9055 Bühler | +41 71 440 42 63 | info@fieldwork.ch