

Robotique hybride Topcon

Station totale et GNSS intégrés



Station totale robotisée combinée
et récepteur GNSS intégré

Pour en savoir plus, consultez le site topconpositioning.com

 **TOPCON**



Station totale et GNSS intégrés

Logiciel - Matériel - Technologie

La solution du système robotique hybride combine le positionnement GNSS, une station totale optique et un flux de données automatisé. En associant mesures GNSS et optiques, tout projet de chantier peut être réalisé plus rapidement et avec la précision requise. De plus, en intégrant de nouveaux flux de travail efficaces issus de l'ensemble de l'écosystème logiciel Topcon, la productivité augmente à chaque étape.

La précision et la capacité de suivi de notre instrument robotisé permettent des mesures fiables dès que le prisme est visible. Le positionnement GNSS du récepteur RTK est utilisé pour les mesures hors ligne de visée.

Plus qu'une solution intégrée de topographie, le système robotique hybride assure également la connexion des flux de données avec le bureau. Échangez vos fichiers en temps réel avec Topcon Enterprise.

De nombreuses configurations matérielles Topcon peuvent bénéficier du positionnement hybride, compatible avec tous les systèmes robotisés modernes et les récepteurs GNSS intégrés de Topcon.

- » Combiner les mesures GNSS et optiques
- » Réacquisition automatique du prisme
- » RTK : réseau ou local
- » Communication Bluetooth® LongLink™ à portée étendue
- » Conception étanche et robuste
- » Flux de données améliorés

SYSTÈME ROBOTIQUE HYBRIDE



Série GT



Logiciel Topcon



Récepteurs GNSS



Topcon Enterprise



FC-6000

Performance du positionnement hybride

Avec le système de positionnement hybride, les mesures de chantier sont réalisées plus rapidement. La productivité augmente grâce à moins d'installations de trépieds robotisés. Collectez des mesures avec le récepteur GNSS ou la station totale robotisée, partout sur le chantier.

RTK réseau, Topcon Relay ou RTK local

Utilisez tout type de positionnement GNSS dans votre système hybride pour améliorer la réacquisition robotique et les routines de localisation sur site. TopNETlive, RTK réseau, Topcon Relay ou un message RTK d'une station de base locale fourniront la meilleure solution de positionnement hybride.

En savoir plus sur www.topnetlive.com



Pour en savoir plus, consultez le site topconpositioning.com



Station totale robotisée de la série GT

- Mises à jour à 10 Hz vers le carnet de terrain FC-6400 pour un piquetage plus efficace
- Moteurs Ultrasonic Direct Drive avec une vitesse de rotation de 200° pour une productivité exceptionnelle
- 30 % plus compacte et plus légère que tout autre instrument robotisé de la série Topcon
- Optimisez votre productivité en combinant la série GT, le FC-6400 et les logiciels Topcon et un récepteur GNSS de la série HiPer



Carnet de terrain FC-6400

- Vitesse de traitement améliorée pour les ensembles de données, petits et grands, avec des graphismes optimisés
- LongLink™ Bluetooth® offre une portée deux fois supérieure à celle du Bluetooth standard
- Batterie longue durée remplaçable à chaud et batterie interne pour une autonomie prolongée
- Le clavier externe en option améliore encore la productivité



Récepteur GNSS HiPer XR

- Résiste aux environnements les plus difficiles grâce à sa conception robuste IP67
- Capture les mesures hors aplomb jusqu'à 60°, même en cas de mire mal nivelée

Récepteur GNSS HiPer CR

- Compact et léger, avec suivi de toutes les constellations GNSS
- Idéal pour les mesures hybrides toute la journée, grâce à sa portabilité et à son autonomie étendue



Suite logicielle Topcon

- Rationalisez vos routines les plus utilisées et assurez une connexion rapide et fluide entre le terrain et le bureau
- Accélérez le traitement des données avec des applications personnalisables pour la finition terrain et la construction 3D
- Intégrez la station totale robotisée et le GNSS pour gagner en rapidité et en productivité
- Utilisez une interface graphique intuitive, facile à prendre en main
- Affichez des images satellites en arrière-plan grâce à Microsoft Bing Maps®

