

# Station totale robotisée

GT-1200/GT-600



Performances supérieures et haute précision pour toutes les applications de topographie et de construction

# La station totale la plus évoluée

## GT-1200/GT-600

Avec la station GT-1200/GT-600, vous bénéficiez de l'efficacité d'un système robotisé à opérateur unique, de la puissance de mesures à longue portée sans réflecteur et de la polyvalence du concept Hybrid Positioning™, tout cela dans les modèles GT-1200 de 1", 2" ou 3" ou les modèles GT-600 de 2", 3" ou 5" selon votre choix.

### Ultra puissant

De par sa conception intelligente et améliorée, le moteur Ultrasonic assure des manœuvres plus souples générant moins d'usure. Idéale pour la topographie, la construction verticale ou le guidage d'engins, cette solution est conçue pour mesurer ou implanter plus de points en moins de temps, même dans des conditions difficiles.

### Ultra précis

Le suivi de prisme amélioré UltraTrac™ adapté aux environnements de chantiers complexes s'appuie sur une détection optique combinée à des commandes très rapides du moteur Ultrasonic. Que vous interveniez à distance ou à proximité immédiate, l'instrument maintient le verrouillage sur prisme pour que vous soyez plus productif dans n'importe quelle situation.

### Ultra productif

Combinez et maîtrisez votre travail en accélérant votre productivité avec nos solutions hybrides qui utilisent à la fois le GNSS et la robotique pour que vous puissiez mesurer les points, indépendamment de la couverture végétale, de la perte de prisme ou des points difficiles à atteindre. Passez à la vitesse supérieure pour traiter n'importe quel projet en un temps record.

---

**Taux d'actualisation de 10 Hz pour une implantation plus rapide et plus efficace**

---

---

**Vitesse de rotation de 180°/s pour une productivité exceptionnelle**

---

---

**30% plus compact et plus léger que n'importe quel autre instrument robotisé Topcon**

---

---

**Restez productif et confiant avec la technologie de verrouillage sur prisme UltraTrac™**

---

---

**Compatible avec les systèmes hybrides GNSS pour pouvoir travailler sur n'importe quel chantier**

---







- 1 Télémètre électronique rapide et performant, avec une portée de 1000 m sans prisme et de 5000 m avec prisme
- 2 Conception robuste IP65 étanche à l'eau et à la poussière
- 3 Écran tactile couleur lumineux pour collecte de données
- 4 embarquée
- 5 Technologie Bluetooth® et technologie de communication avancée LongLink™ intégrées pour une portée totalement robotisée jusqu'à 600 m
- 6 Moteurs Direct Drive avec une vitesse de rotation de 180° par seconde
- 7 Technologie UltraTrac avancée
- 8 Fonctionnalité multi-touches en relief

Ajoutez la télécommande RC-5A pour une réacquisition du prisme par « simple touche » sur 270 m

#### Votre retour sur investissement

Un entrepreneur a économisé plus de 200.000 dollars de travail lors de l'implantation de plus de 128.000 points pour des manchons et garnitures sur l'ensemble d'un projet de bâtiments multiples comptant 109 étages. Etude de cas sur HPS Mechanical

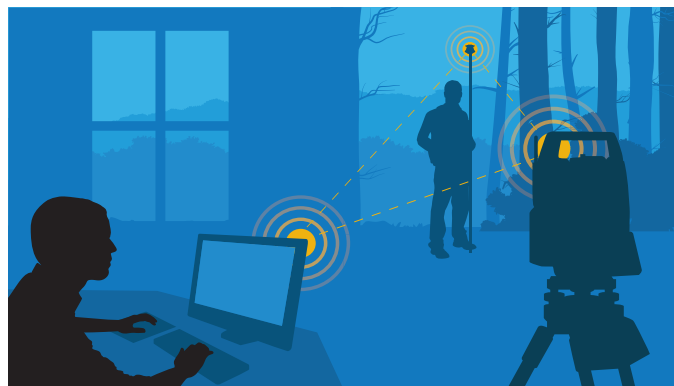
“ En conclusion, une équipe dotée d'une station totale robotisée peut être cinq fois plus rapide qu'une équipe munie simplement d'une série de plans et d'un ruban d'arpentage. ”

**Etude de MCAA**

#### Jours de travail transformés en flux de travail

Rapprochez vos équipes mobiles et votre personnel de bureau avec les services en nuage MAGNET® Enterprise plus rapides et plus efficaces.

- Sécurisez la connectivité avec tous vos chantiers en activité et les engins lourds grâce à Sitelink3D™
- Éliminez les silos de données et simplifiez la collaboration entre le personnel de bureau et les responsables
- Partage instantané de fichiers grâce à Autodesk® AutoCAD Civil 3D et Bentley MicroStation



ACCELERATE

# PRODUCTIVITY



GT-1200



FC-6000 with  
MAGNET Field



HiPer VR



MAGNET  
Office



### Station totale robotisée GT-1200/GT-600

- Taux d'actualisation de 10 Hz vers le carnet de terrain FC-6000 pour une implantation plus efficace
- Moteurs Ultrasonic Direct Drive avec vitesse de rotation de 180°/s pour une productivité exceptionnelle
- 30% plus compact et plus léger que n'importe quel autre instrument robotisé Topcon
- Optimisez votre productivité en combinant le GT-1200/GT-600, le FC-6000 et le logiciel MAGNET avec un récepteur de la série HiPer



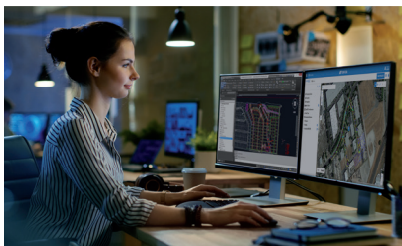
### Carnet de terrain FC-6000

- Vitesse de traitement accrue pour des jeux de données de toutes tailles avec graphiques améliorés
- LongLink™ Bluetooth offre une portée deux fois supérieure au Bluetooth de classe 1
- Batterie à longue autonomie et échangeable à chaud et batterie interne pour prolonger la durée d'utilisation
- Clavier externe et station d'accueil en option pour augmenter encore la productivité



### Récepteur HiPer VR

- Capte automatiquement les signaux de n'importe quelle constellation de satellites, aujourd'hui comme demain
- Résiste aux environnements les plus sévères grâce à la conception robuste IP67
- Facteur de forme compact idéal pour GPS millimétrique et positionnement hybride
- Compensez les mesures mal nivelées sur un terrain hors d'aplomb jusqu'à concurrence de 15 degrés



### Suite logicielle MAGNET

- Rationalisez vos opérations les plus fréquentes et garantisiez une transmission de données simple et rapide entre le terrain et le bureau
- Applications personnalisables et plus rapides pour le traitement, le « field-to-finish » et la construction 3D
- Intégrez la station totale robotisée et le GNSS pour une vitesse et une productivité accrues
- Logiciel graphique intuitif garantissant une prise en main rapide
- Microsoft Bing Maps® pour des arrière-plans en images par satellite



Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable.

© 2021. Topcon Positioning Systems, Inc.

Tous droits réservés. 7010-2319 FR-BE A 11/21

[www.topconpositioning.com/gt1200-600series](http://www.topconpositioning.com/gt1200-600series)

