





## La station totale la plus à la pointe de la technologie

- Moteurs UltraSonic à entraînement direct
- 30% plus petite et plus légère que les instruments robotisés précédents
- Service global TSshield™
- Technologie UltraTrac avancée
- Instrument garanti 3 ans
- Moteur garanti 5 ans
- Disponible en deux modèles GT-500 et GT-1000 (avec 3 précisions disponibles pour chacun)

Les stations totales robotisées de la série GT offrent une solution compacte ultra performante. Vous bénéficiez de l'efficacité d'un système robotisé à opérateur unique, de la puissance de mesures sans réflecteur à longue portée et de la performance d'une solution de positionnement hybride.

### Ultra puissante

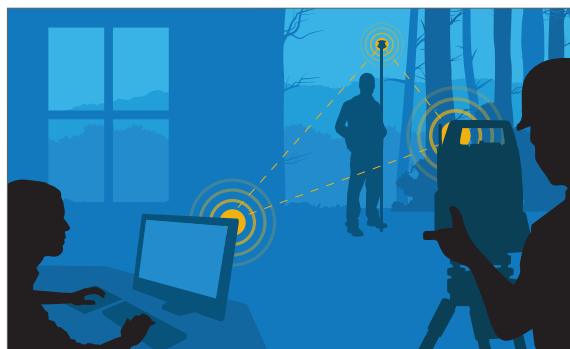
La technologie UltraSonic est l'atout majeur de la série GT. Les moteurs UltraSonic sont les plus compacts, les plus légers et les plus puissants sur le marché, vous fournissant le suivi de prisme le plus régulier et le plus précis possible. C'est une différence que vous pouvez voir et entendre immédiatement.

### Ultra précis

Notre nouvelle technologie UltraTrac vous offre une tenue de suivi de prisme accrue, quelles que soient les conditions. Les algorithmes de pointe de l'instrument vous assurent une fiabilité indispensable pour aller de l'avant.

### Ultra compact et fiable

La série GT est d'un tiers plus petite et plus légère que tout autre instrument robotisé Topcon, et pourtant deux fois plus rapide. Les moteurs UltraSonic sont plus robustes et plus résistants – leur durée de vie est quatre fois plus longue que les générations précédentes et nous leur avons donné une garantie de cinq ans.



### Jours de travail transformés en flux

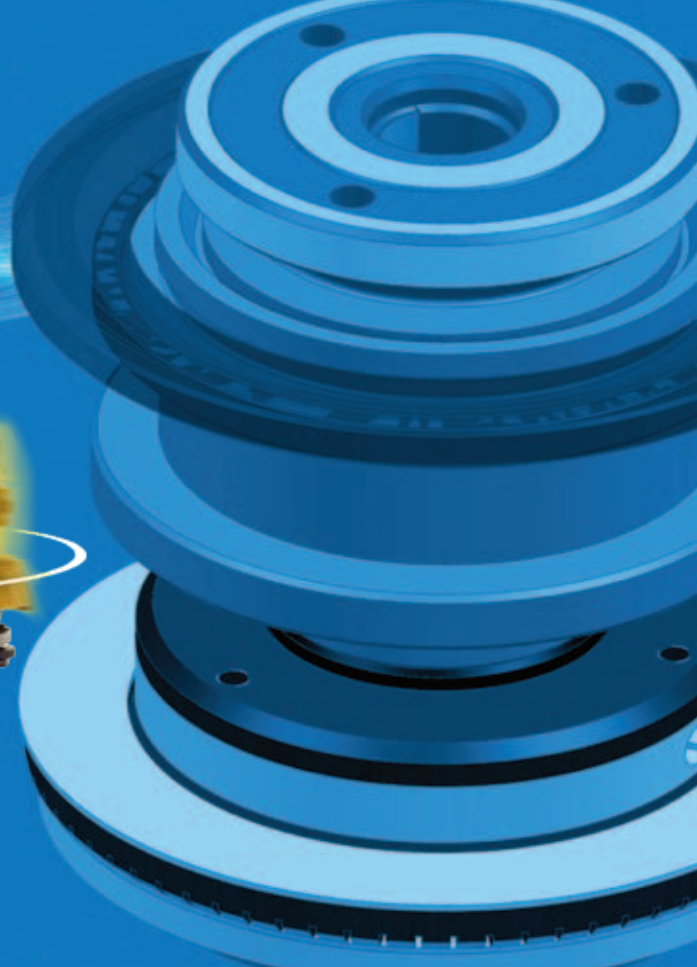
- Connectivité directe avec MAGNET® Enterprise et les services Web globaux Sitelink3D
- Collaboration facilitée entre les sites, les équipes et les responsables des bureaux d'études
- Partage instantané de fichiers grâce à Autodesk® AutoCAD Civil 3D et Bentley MicroStation

# Moteur UltraSonic

Découvrez une puissance jusque là inégalée

- Conception novatrice avec une longue durée de service
- Vitesse de rotation de 180° par seconde
- Moteur compact performant

la technologie servomoteur la plus rapide sur le marché



30 % plus petit et plus léger

Télémètre électronique rapide et performant, avec une portée de 1000 m sans prisme et de 5000 m avec prisme

Modem cellulaire intégré

Précision d'angle avancée

Conception IP65 étanche à l'eau/à la poussière robuste

Écran d'affichage tactile couleur brillant 4,3 pouces



Service global TSshield™ pour l'auto maintenance et la dissuasion du vol

Technologie Bluetooth® et technologie de communication avancée LongLink™ intégrées

Moteurs à entraînement direct avec une vitesse de rotation de 180° par seconde

Technologie UltraTrac avancée

Clavier à 24 touches rétroéclairées avec 4 touches fléchées directionnelles



Télescope	
Pouvoir de résolution	2,5"
Grossissement	30x
Mesure des angles	
GT-502 : 2"	GT-1001 : 1"
GT-503 : 3"	GT-1002 : 2"
GT-505 : 5"	GT-1003 : 3"
Compensation de l'angle d'inclinaison	
Compensation	Capteur d'inclinaison à deux axes à bain de liquide
Portée	±6'
Mesure de distance	
Portée du télémètre électronique à prisme	4500 m
GT-500	5000 m
GT-1000	
Précision du télémètre électronique à prisme	2 mm + 2 ppm
GT-500	1 mm + 2 ppm
GT-1000	
Portée sans prisme	800 m
GT-500	1000 m
GT-1000	
Précision sans prisme	2 mm + 2 ppm (0,3 - 200 m)
Durée de la mesure	Fine : 0,9 s Rapide : 0,6 s Suivi : 0,4 s
Communication	
Communication LongLink™ sans interférence	
Logement USB 2.0 (hôte + esclave)	
Série RS-232C	
Général	
Écran d'affichage	Écran couleur tactile TFT 800 x 480
Clavier	24 touches rétroéclairées
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 4 heures
Indice de protection contre la poussière/l'eau	IP65
Connexion sans fil	Bluetooth® classe 1
Plage opérationnelle de températures	-20 °C à 50 °C
Vitesse de rotation	120° par seconde
GT-500	180° par seconde
GT-1000	



### Modem cellulaire intégré

- Connexion Internet instantanée depuis le site du projet
- Logiciel MAGNET® Field embarqué pour la collaboration des équipes
- Gestion des biens grâce à MAGNET® Enterprise service

### Écran d'affichage lumineux

- Écran tactile couleur plus grand et plus lumineux
- Interface utilisateur conviviale avec des séquences de configuration simples et des raccourcis clavier
- Processeur plus rapide pour un temps de réponse optimal

### Solution polyvalente

- Hybrid Positioning™ avec l'ajout rapide du récepteur Topcon GNSS compatible
- Compatible avec RC-5
- Sans réflecteur jusqu'à 1000 m

### Fiabilité garantie

- Instrument garanti 3 ans
- Motor UltraSonic garanti 5 ans
- TSshield™ pour la dissuasion du vol et la maintenance du firmware



Pour de plus amples informations :  
[topconpositioning.com/gt-series](http://topconpositioning.com/gt-series)

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable.  
©2016 Topcon Corporation Tous droits réservés.  
T630FR B 6/16

Le nom de marque et les logos Bluetooth® sont des marques de commerce déposées propriétés de Bluetooth SIG Inc. et sont utilisés par Topcon sous licence. Les autres marques et noms de commerce sont ceux de leur propriétaire respectif.

