



## Topcon Total Station GM-50 Series

# TOPCON TOTCON TOTCON STATION GM-50 GM52



Topcon propose des produits de qualité japonaise

TOPCON effectue des tests environnementaux rigoureux pour assurer un fonctionnement à long terme même dans des environnements rigoureux sur place. La série Total Station GM subit des inspections approfondies dans la salle d'essai de poussière et d'étanchéité.

De plus, il a passé divers tests de vibration, de baisse, de température et d'humidité, réalisant les meilleures spécifications environnementales. De plus, en raison des tests de précision de distance de mesure au niveau de base et des tests de précision horizontale et d'angle de l'instrument et des ajustements à l'aide d'un système de collimateur, nous sommes satisfaits de la qualité de la série GM.

## Description du produit





## Topcon GM52 Station totale

- Positionnement rapide et précis à l'aide de la technologie de décalage de phase.
- Tévaluation à grande vitesse en 0,9 seconde, quel que soit l'objet cible.
- Distance de mesure minimale sans réflecteurs - seulement 30 cm.
- Amélioration de la collimation avec des pointeurs de luminosité ultra-élevée.
- La taille du point du faisceau EDM est réduite, minimisant les erreurs de mesure de la distance.
- Mesures fiables même sous des angles d'incidence peu profonds.
- Assure la mesure précise de la distance de la feuille de feuille.



### Conception avancée pour les workflows plus rapides

La série GM-50 est l'outil de disposition et de recherche de site d'entrée de gamme parfait qui offre la fiabilité et la flexibilité sans sacrifier le coût ou la fonctionnalité. La conception raffinée est construite avec facilité avec des notes IP66 imperméables et imperméables, des fonctionnalités Bluetooth @ intégrées et des antennes internes. Le GM-50 est également équipé d'EDM haut de gamme, de beaucoup de stockage de mémoire interne et de logiciels embarqués SDRBASIC, vous avez donc tout ce dont vous avez besoin. Pour faire le travail sur le terrain.

- Logiciel intégré de la construction et de l'arpentage
- Une machine à décharge électrique à grande vitesse, précise et puissante.

\* Jusqu'à 500 m sans réflecteurs

\* prisme atteignant la distance jusqu'à 4 000 m

- Précision d'angle avancée (2 "ou 5")

# Spécifications du produit



| télescope                     |   |
|-------------------------------|---|
| Grossissement et résolution   | 30x / 2,5 pouces  |
| autres                        | Longueur: 171 mm (6,7 pouces), ouverture de l'objectif: 45 mm (1,8 pouce) (48 mm (1,9 pouce, pour EDM), image: montant, champ de vision: 1 ° 30 "(26m / 1 000 m), |
|                               | Focus minimum: Éclairage de réticule de 1,3 m (4,3 pieds): 5 luminosité   |
| Mesure d'angle                |   |
| Affichage minimum             | 1 " / 5" (0,0002 / 0,001 GON, 0,005 / 0,02 mil)   |
| Précision (ISO 17123-3: 2001) | 2 "   |
| Compensateur à 2 axes /       | Capteur d'inclinaison liquide à 2 axes, plage de fonctionnement: ± 6 pouces   |

|  |   |
|--|---|
| Correction de collimation                  | Marche / arrêt (sélectionnable)   |
| <b>Mesure de la distance</b>               |   |
| Sortie laser * 1                           | Mode sans réflecteur: Classe 3R / Prism / Feuille Mode: Classe 1  |
| Plage de mesure Aucun réflecteur           | 0,3-500m (1 640 pieds)  |
| Fiche de réflexion de la plage de mesure   | RS90N-K: 1,3-500m (4,3-1 640 pieds),  |
|  | RS50N-K: 1,3-300m (4,3-980 pieds),  |
|  | RS10N-K: 1,3 à 100m (4,3 à 320 pieds)   |
| Mini prisme                                | 1,3-500m (4,3-1 640 pieds)  |
| Un prisme                                  | 1,3 à 4 000 m (4,3-13 320 pieds)  |
| Affichage minimum                          | Fine / grossière: 0,0001 m (0,001 pieds. / 1/8 pouce) / 0,001 m (0,005 pieds. / 1/8 pouce)<br>(Chausable) grossier: 0,001 m (0,005 pieds. / 1/8 pouce) / 0,01 m ( 0,02 pieds / 1 pouce) |
| <b>Précision</b>                           |   |
| Pas de réflecteur                          | (22 ppm x d) mm *   |
| Feuille de réflexion                       | (22 ppm x d) mm   |
| prism                                      | (1,52 ppm x d) mm   |
| Êtes-vous d'accord                         | 0,9 seconde (1,5 seconde initiale)  |
| rugueux                                    | 0,6 seconde (1,3 seconde initiale)  |
| Suivi                                      | 0,4 seconde (1,3 seconde initiale)  |
| <b>OS, interfaces, gestion des données</b> |   |
| système opérateur                          | Linux   |
| Affichage / clavier                        | LCD graphique, 192 x 80 points, rétro-éclair  |
| Emplacement du panneau de commande         | Des deux côtés  |
| Mémoire interne                            | Environ 50 000 points   |
| Dispositifs de mémoire plug-in             | Mémoire de flash USB (jusqu'à 32 Go)  |

# Construction

## Cross-Sectional Survey

By using the MLM (Missing Line Measurement) program, the height difference between points can be calculated for leveling. Also, you can save time on reflectorless mode to measure a number of points of variation in a large area.

## Stake Out

The Guide Light function will navigate the prism operator to move to the stake out line quickly so that stake out operation can be done effectively.

## Elevation Stake

Staking out with 3D coordinates, eliminates the need to set up TS on the straight line for all elevation stakes.

## Coordinate Measurement

With coordinate measurement, you can manage 3D coordinate data so that various calculations such as Road, Layout and more can be determined. 3D coordinate data management can improve the productivity drastically.

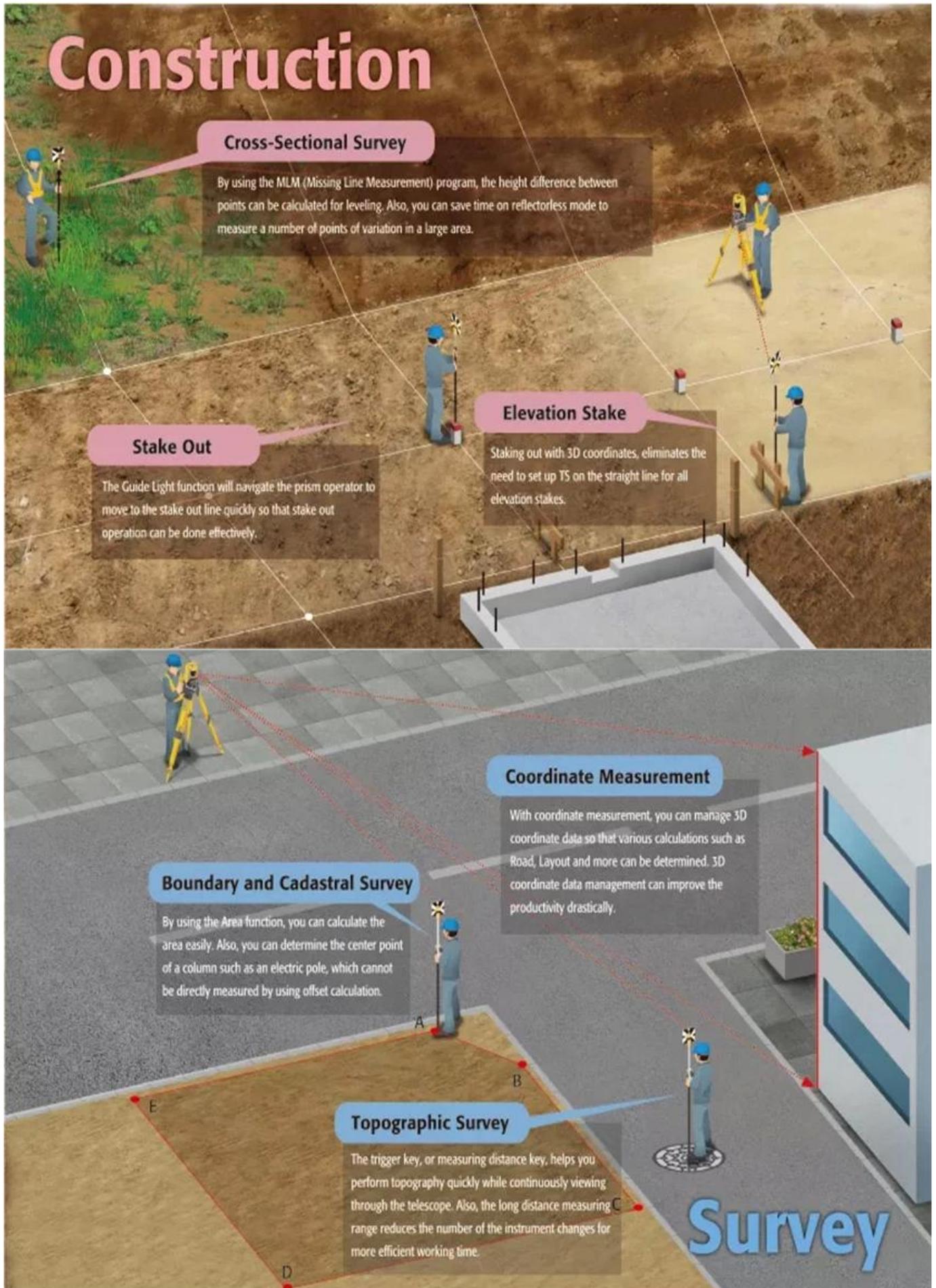
## Boundary and Cadastral Survey

By using the Area function, you can calculate the area easily. Also, you can determine the center point of a column such as an electric pole, which cannot be directly measured by using offset calculation.

## Topographic Survey

The trigger key, or measuring distance key, helps you perform topography quickly while continuously viewing through the telescope. Also, the long distance measuring range reduces the number of the instrument changes for more efficient working time.

# Survey



|  |   |
|--|---|
| Machine de décharge électrique avancée super puissante | Range de 1000m non-prisme 6000m PRISM   |
| Mémoire USB2.0 accès facile                            | Jusqu'à 32 Go de stockage   |
| Système d'encodeur à angle avancé                      | Précision d'angle "Meilleur en classe" 1 "équipé d'1AC unique   |
| Design imperméable robuste                             | IP66 IP66 IP66 Boitier en alliage de magnésium pour affichage graphique de précision d'angle stable et clavier alphanumérique |
| Programme topbasic embarqué                            | Topcon GM Sereis utilise la station totale pour exécuter la disposition de base et le programme supérieur.                    |



## Emballage et expédition



Qu'y a-t-il dans la boîte de la série Topcon GM-50?

Batterie \* 1  
 Capuchon de l'objectif x 1  
 Tournevis de précision \* 1  
 1 Tissu de nettoyage

Charger \* 1  
 Hotte de l'objectif x 1  
 1 x pinceau de l'objectif  
 Cas de transport \* 1

Câble d'alimentation \* 1  
 1 pochette d'outil  
 Céréuse hexagonale x 2  
 Transport de sangle x 2





## Q&R

---

Question 1: Où est votre entreprise? Puis-je visiter votre bureau?

Réponse: Oui, notre entreprise est située à Shenzhen, province du Guangdong, en Chine. Vous êtes invités à nous rendre visite à tout moment. s'il te plaît [Cliquez ici](#) Pour en savoir plus sur nous.

Question 2: Comment puis-je l'acheter? [Station totale de Topcon "S" GM52?](#)

Réponse: Pour plus d'informations, veuillez nous contacter ci-dessous. Nous répondrons dès que possible.

Question 3: Combien de temps cela prend-il?

Réponse: Le délai est d'environ 1 à 2 semaines, mais cela dépend de la quantité que vous achetez.

Question 4: Quel est le prix de Topcon Total Station?

Réponse: Plus vous achetez, plus le prix est compétitif. Si vous êtes intéressé par les prix de Topcon Total Station, veuillez nous contacter.

Question 5: Puis-je recevoir une formation sur la façon de l'utiliser?

Réponse: Oui, nous fournissons généralement une formation en ligne et nous assurons que tous nos clients peuvent utiliser notre équipement.