

Topcon GT-1500/GT-700

Station Totale Robotisée



Vitesse, puissance et flexibilité :
votre outil de référence pour la précision
et la fiabilité



La confiance sur tous les chantiers

Tous les projets ne présentent pas les mêmes défis, et identifier avec précision les éléments critiques peut s'avérer complexe. La station totale robotisée GT-1500/700 est conçue pour répondre à ces exigences avec fiabilité, en garantissant une collecte de données et une implantation précises. Elle vous aide à respecter vos délais et votre budget, tout en réduisant les risques d'erreurs coûteuses.

Grâce à son fonctionnement en mode manuel ou robotisé (à un ou deux opérateurs), la GT-1500/700 s'intègre facilement à vos méthodes de travail. Son moteur intelligent sans balais à courant continu (BLDC) assure un mouvement fluide et silencieux, limitant l'usure mécanique et prolongeant la durée de vie de l'appareil. Associée à un système GNSS, elle devient une solution hybride puissante, offrant une flexibilité de positionnement inégalée sur le terrain.

La technologie de suivi rapide et le contrôle moteur intelligent permettent à l'instrument de localiser et de suivre le prisme avec efficacité, même dans des conditions difficiles. Vous gagnez en productivité : vos mesures sont fiables, rapidement enregistrées, et vous pouvez passer à l'étape suivante sans attendre que l'appareil vous retrouve. La GT-1500/700 vous permet de rester concentré sur l'essentiel : avancer sur le chantier.

- » Rotation 200°/s : mesures bi-faces et recherche hybride ultra-rapides
- » Silencieuse : discrétion et confort d'utilisation
- » EDM 10 Hz : jalonnement rapide et précis
- » Compacte & légère : maniabilité optimale
- » Compatible hybride : prête pour tous les terrains

Grâce à la technologie d'auto-ciblage de Topcon, la mise en station est plus rapide, faisant de la GT-1500/700 l'outil idéal pour les implantations sur chantier et les projets de surveillance.

Si la précision dès la première mesure est essentielle, la GT-1500/700 est l'instrument qu'il vous faut.



- | | | |
|---|---|--|
| 1 EDM ultra-performant : portée jusqu'à 1 000 m sans prisme, 5 000 m avec prisme | 4 Connectivité avancée : Bluetooth® intégré et LongLink™ longue portée | 7 Clavier alphanumérique en relief : ergonomie et confort d'utilisation |
| 2 Conception robuste IP65 : étanche à l'eau et à la poussière | 5 Moteurs BLDC rapides : rotation à 200°/s pour une réactivité optimale | 8 Télécommande RC-5A : reconnexion au prisme en un seul geste jusqu'à 300 m |
| 3 Écran tactile couleur lumineux : pour une saisie rapide sur le terrain | 6 Technologie UltraTrac™ : suivi de prisme fiable, même dans des conditions difficiles | |

Reconnexion instantanée au prisme

Sur un chantier très actif, des obstacles peuvent rompre la connexion entre votre station totale et le prisme, entraînant des retards frustrants. Rétablir cette connexion manuellement prend du temps — mais il existe une meilleure solution.

La télécommande RC-5A, en option, permet une reconnexion rapide et sans effort : un simple appui dans votre logiciel terrain, et la station détecte le faisceau laser en éventail du RC-5A pour se relocker en quelques secondes. Fini le temps perdu — place à un fonctionnement fluide et une efficacité maximale.

- Acquisition du prisme en un seul appui jusqu'à 300 m
- Communication de l'instrument étendue jusqu'à 600 m avec LongLink™
- Indice de protection renforcé IP65
- Autonomie de 40 heures

Ultra flexible

Fonctionne en mode manuel ou robotisé : que vous soyez deux sur le terrain (un opérateur à l'instrument, un autre au prisme) ou seul avec un système entièrement automatisé, la GT-1500/700 s'adapte à votre organisation. Grâce au logiciel Topcon Field, passez facilement d'un mode à l'autre tout en conservant une continuité de travail fluide et un échange de fichiers simplifié.

Ultra puissant

Le moteur intelligent sans balais à courant continu (BLDC) offre un fonctionnement fluide et silencieux, avec une usure réduite. Idéal pour les relevés topographiques ou les chantiers de construction, il permet de mesurer et d'implanter plus de points, plus rapidement, même dans des conditions difficiles.

Ultra confortable

Le suivi de prisme UltraTrac™ combine détection optique et contrôle moteur haute vitesse BLDC pour une performance fiable, même sur les chantiers les plus exigeants. Que vous travailliez à distance ou à proximité, l'instrument conserve le verrouillage du prisme, vous rendant plus productif dans tous les environnements.

Ultra productif

Optimisez votre rendement grâce aux solutions hybrides associant GNSS et robotique pour une capture de données fluide — même sous les arbres, sans visibilité directe ou dans les zones difficiles d'accès. Travaillez plus vite, accomplissez davantage et améliorez vos performances.

GT-1500/ GT-700

Avec la GT-1500/GT-700, vous bénéficiez de l'efficacité d'un système robotisé à opérateur unique, de la puissance des mesures longue portée sans prisme, et de la polyvalence du positionnement hybride™, le tout avec le choix entre les modèles : GT-1500 en versions 1", 2" ou 3", ou GT-700 en versions 2", 3" ou 5".



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

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

© 2025 Topcon Corporation. Tous droits réservés. 7010-2444 A 03/25

En savoir plus sur topconpositioning.com

TOPCON