

La Station Totale Trimble S6—la somme de toutes vos espérances



 **Trimble**

STATION TOTALE TRIMBLE S6



La véritable productivité s'obtient par une interaction puissante entre la technologie, l'ergonomie et le logiciel. Par les progrès significatifs réalisés dans ces trois domaines, la Station Totale Trimble S6 est la somme de toutes vos espérances.

Rapide. Silencieuse. Précise, la Station Totale Trimble® S6 redéfinit ces qualificatifs en offrant une performance exceptionnelle de l'asservissement et des capteurs angulaires. S'appuyant sur une expérience acquise dans la technologie des stations totales pendant plus de cinquante ans, Trimble a développé la S6 avec une technologie servo MagDrive™ innovatrice, une électronique de pointe et des protocoles de communication modernes. Le résultat? La station totale optique la plus évoluée du monde.



STATION TOTALE TRIMBLE S6

TECHNOLOGIE SERVO MAGDRIVE

La visée s'effectue encore plus rapidement et de façon plus précise que jamais. La technologie servo MagDrive de Trimble permet à l'instrument de tourner silencieusement de 180° en trois secondes, tout en bénéficiant d'un réglage ultrafin pour garantir un pointé précis.

GARANTIE DE PRÉCISION SUREPOINT™

La Trimble S6 bénéficie de la technologie SurePoint™ qui garantit une précision de positionnement la plus élevée possible. SurePoint™ est une protection contre les effets de tassement, des vibrations et de la manipulation, qui s'exercent sur l'instrument après sa mise en station. Son système de correction automatique du pointé contrôle et corrige les effets dus à l'inclinaison de l'axe et de la collimation, ainsi vous pouvez procéder à vos mesures rapidement et en toute confiance.

TECHNOLOGIE DR

La technologie Direct Reflex (DR) de Trimble permet même de mesurer sans prisme à des distances extrêmes. Les cibles difficiles à atteindre ou dangereuses d'accès ne sont pas un obstacle pour la Trimble S6. Mesurez rapidement et en toute sécurité sans compromettre la précision.

COAXIALITÉ OPTIQUE, EDM, TRACKER, POINTEUR LASER

Dans les modes Face 1 ou Face 2, que ce soit une visée manuelle ou avec le Tracker, la Trimble S6 vous permet de mesurer exactement ce que vous pointez. Les systèmes optiques Carl Zeiss de la Trimble S6 sont totalement coaxiaux pour des mesures en toute confiance.

La Station Totale Trimble S6 aux lignes épurées est une station totale 100% sans câble même en mode Robotique.



TRIMBLE S6 ROBOTIQUE

LA CIBLE MULTITRACK TRIMBLE POUR UN SUIVI ACTIF OU PASSIF

Passez du suivi actif au suivi passif grâce à la cible MultiTrack™ Trimble®. La flexibilité de la technologie MultiTrack permet d'augmenter le nombre de possibilités dans toutes les applications de topographie.

Le suivi actif permet de vous garantir de toujours trouver et verrouiller la cible correcte. Grâce à la cible Multitrack de Trimble, les surfaces réfléchissantes situées à proximité, tels que les panneaux routiers, les voitures, les vestes de sécurité et autres prismes présents sur le chantier ne perturberont plus vos relevés. Le suivi actif permet de travailler sur des plus grandes distances et les couronnes de diodes actives à 360° vous garantissent l'exactitude de votre cible, quel que soit l'angle de visée.

EVOLUTIVE

La Trimble S6 est complètement évolutive de Servo à Autolock® jusqu'à Robotique. Commencez avec l'instrument dont vous avez besoin et augmentez progressivement ses possibilités avec le développement de vos activités.

FOCALISATION SERVO

Pour améliorer le confort et la vitesse, le bouton de focalisation asservie est situé sur le capot latéral. A présent, toutes les commandes de visée se trouvent à portée de main, et vous n'avez jamais à interrompre votre observation dans la lunette. Lorsque vous êtes prêt pour une mesure, le bouton de déclenchement se trouve directement sous votre pouce.

BATTERIE INTERNE INTELLIGENTE

La batterie interne intelligente Li-Ion offre une durée de fonctionnement de six heures dans le mode Robotique. La batterie intelligente affiche également des informations précises sur son état de charge.

AFFICHAGE FACE 2

Pour des mesures commodes en mode Face 2, toutes les données importantes sont disponibles sur un deuxième afficheur sur la face arrière de l'instrument. Le clavier simple permet d'effectuer facilement des mesures en mode Face 2 à la vitesse MagDrive.

MESURES VERTICALES

Grâce à la nouvelle forme ergonomique de la poignée, l'instrument est non seulement plus facilement transportable, mais il permet également des mesures complètes verticales. Lors d'un scanning, on peut retirer la poignée pour des mesures sans aucune entrave.



En cas d'utilisation avec les contrôleurs Trimble® CU ou TSC2®, la canne robotisée S6 de Trimble ne nécessite aucun câble. Le contrôleur Trimble CU, la radio et la batterie sont intégrés dans un support compact et léger. Le contrôleur TSC2 propose en option un radio interne 2,4 GHz.



Achetez la Trimble S6 avec les fonctionnalités dont vous avez besoin aujourd'hui et évoluez en douceur au fur et à mesure que les besoins de vos activités se développent. Tous les composants du système Trimble S6 sont compatibles avec les mises à jour successives depuis l'instrument jusqu'au logiciel de terrain. Vous pouvez commencer avec un instrument servo-commandé, étendre ses possibilités avec Autolock, puis atteindre le mode Tout Robotique ... tout en protégeant en permanence votre investissement.

A VOUS DE CHOISIR : SERVO, AUTOLOCK OU ROBOTIQUE

TRIMBLE S6 SERVO

La Station Totale Trimble S6 Servo offre tous les avantages exceptionnels de la Trimble S6, y compris la technologie servo MagDrive, la garantie de précision SurePoint et la mesure DR. Et elle est prête à évoluer lorsque vous vous développez.

TRIMBLE S6 AUTOLOCK

Avec une évolution vers le système Autolock éprouvé de Trimble, les clients bénéficient du système de verrouillage automatique et du suivi de cibles passives. Des applications telles que la mesure de tours d'horizons peuvent être alors complètement automatisées.

Autolock élimine le besoin des mises au point de la lunette et des pointés répétitifs. C'est ainsi que de nombreux utilisateurs rapportent que l'ajout du module Autolock à leur instrument servo leur a permis de doubler leur productivité sur le terrain.

TRIMBLE S6 ROBOTIQUE

Pour le nec plus ultra de la topographie automatique, la configuration robotisée vous permet de détacher le Trimble CU de l'instrument et de l'agrafer au support du contrôleur sur la canne. Ce support contient une radio 2,4 GHz intégrée pour la communication.

Vous pouvez commander toutes les fonctions de la Trimble S6 à partir de la canne, à mesure que vous vous déplacez à travers le chantier en effectuant des mesures. Puisque vous n'avez pas à communiquer avec une personne tenant la canne, il n'y a pas de retard dans les opérations de mesure. A présent, un seul topographe peut réaliser tout seul les implantations ou les levés topographiques avec une grande précision.

Et le meilleur de tout cela, c'est que votre équipier le plus expérimenté peut commander les opérations à partir de la canne sans câble, améliorant la qualité de vos travaux topographiques de façon significative.



UN INSTRUMENT QUI ÉVOLUE AVEC VOTRE ACTIVITÉ

TOUT UN MONDE D'APPLICATIONS A PORTEE DE MAIN

CONTROLE

Commencez avec la précision inégalée de la Trimble S6 et ajoutez le logiciel de gestion évolué des données de terrain dans le contrôleur. Vous vous apercevrez qu'effectuer un contrôle est plus rapide que jamais. Des sous-programmes automatisés vérifient votre travail à mesure que vous progressez, afin d'éviter des retours onéreux sur le chantier.

TOPOGRAPHIE

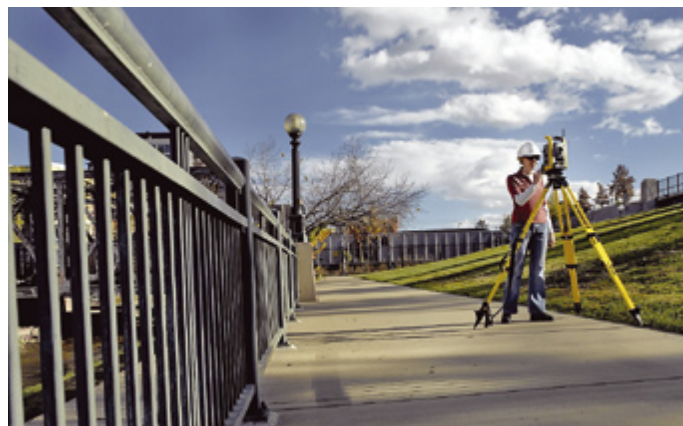
Avec la technologie Autolock et l'asservissement MagDrive, vous pouvez mesurer et enregistrer les points aussi rapidement que vous vous déplacez. La carte graphique affichée se met à jour avec les points que vous levez en temps réel, de sorte qu'il est facile de voir ce que vous avez fait et où il vous faut aller par la suite.

IMPLANTATION ET INFRASTRUCTURE ROUTIERE

Le logiciel Trimble automatise l'implantation de points, d'axes, de décalages, de pentes, etc. Une représentation graphique de la section de la chaussée vous indique clairement votre position par rapport à la route. L'instrument vous guide rapidement vers la cible et fournit des informations de déblais et remblais. En mode robotique, vous augmenterez votre productivité en implantation de 80%.

DIRECT REFLEX A LONGUE PORTEE

La fonctionnalité DR de grande précision, propriété de Trimble, ouvre un nouveau monde d'applications. A présent, on peut mesurer des objets qu'il était difficile ou impossible d'atteindre jusqu'ici, aussi facilement que ceux mesurés avec un prisme. On peut lever des limites de propriétés et coins visibles sans y avoir accès. On peut mesurer facilement et en toute sécurité, tous les câbles aériens, tunnels, ponts, fronts de tailles, bâtiments et élévations.



DR à longue portée – à présent on peut mesurer des cibles difficiles à atteindre ou dangereuses, aussi facilement que celles mesurées avec un prisme.



Contrôle – des sous-programmes automatisés vérifient votre travail à mesure que vous progressez.



Topographie – dans le mode Robotique – une personne peut mesurer et enregistrer des points aussi rapidement qu'elle peut se déplacer à pied.



Implantation et infrastructure routière – implantation automatisée de projets simples ou complexes.

Le topographe d'aujourd'hui doit maîtriser de nombreuses technologies, en réunissant à la fois des mesures optiques et des mesures GPS dans un seul projet. Les systèmes topographiques Trimble rendent cette intégration simple et homogène.

Enfin, maîtrisez toute la topographie avec le système Trimble S6, qui inclut le contrôleur Trimble puissant et innovant associé au logiciel de terrain de votre choix.



Le contrôleur Trimble CU est spécialement conçu pour l'utilisation avec la station Trimble S6 et les derniers systèmes GPS Trimble.



Le contrôleur Trimble TSC2 offre un facteur de forme portable et une radio 2,4 GHz intégrée pour le mode robotisé.

SÉLECTIONNEZ VOTRE CONTRÔLEUR TRIMBLE

Les contrôleurs Trimble présentent une interface simple, facile à employer pour toutes vos tâches et tous vos instruments, y compris le GPS. Chaque système d'exploitation Windows CE.Net du contrôleur est familier et d'apprentissage facile.

Les contrôleurs Trimble CU et TSC2, extrêmement robustes, offrent les toutes dernières innovations :

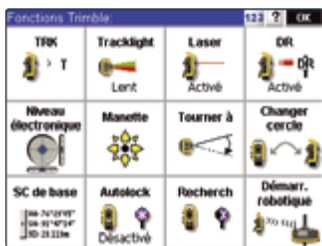
Des technologies de communications évoluées pour une plus grande efficacité sur le terrain : Envoyez et recevez facilement des fichiers par courriel et via Internet en employant un modem cellulaire externe. La technologie Bluetooth® permet une communication sans câble.

Affichage graphique évolué : L'écran tactile couleur permet de naviguer facilement et rapidement avec le logiciel et l'affichage graphique indique le retour d'informations en temps réel. Téléchargez un fichier de projet 3D vers le contrôleur et profitez de sa souplesse pour adapter votre travail aux conditions de chantier qui évoluent. L'affichage TFT éclairé et le clavier sont d'un emploi très facile.

Contrôlez en exploitant tous vos sens : Utilisez tous vos sens – recevez un feedback audio en temps réel et enregistrez des messages vocaux sur le terrain.

PUISSANT LOGICIEL DE TERRAIN TRIMBLE

Améliorez votre performance sur le terrain et la qualité de vos résultats avec l'aide du logiciel Trimble Survey Controller™ ayant fait ses preuves sur le terrain, ou l'une des solutions locales puissantes de Trimble. Conçu par des topographes pour des topographes, le logiciel de terrain Trimble fonctionne sur le contrôleur Trimble de votre choix afin d'optimiser la performance de votre système S6 ou GPS Trimble.



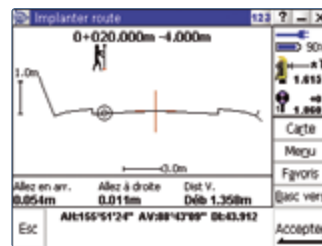
Commande de l'instrument



Cartes en couleur



DR longue portée



Implantation graphique et infrastructure routière

LE CONCEPT TOPOGRAPHIE INTÉGRÉE RÉUNIT TOUT CELA.



La Topographie Intégrée de Trimble est simple et cohérente.



TOPOGRAPHIE INTEGREE POUR UNE FLEXIBILITE COMPLETE

Les capteurs et contrôleurs Trimble sont conçus en vue de gérer et d'intégrer de façon cohérente les systèmes optiques et GPS. Le résultat est une solution de topographie totale qui est d'autant plus évoluée qu'elle est simple.

Toutes les fonctions, quelles soient GPS ou optiques, sont manipulées par la même interface de commande, et toutes les données sont intégrées de façon cohérente dans un seul fichier de données. Ceci signifie simplement un contrôleur, un logiciel, une interface et un fichier de travail. Ainsi vous pouvez effectuer un travail avec un système GPS de Trimble, puis quelques instants plus tard, utiliser ces données avec la Trimble S6. Détachez simplement le contrôleur du mobile GPS et fixez-le directement sur la station totale ou sur le support robotique.

Lorsque vous achetez une Station Totale Trimble S6, vous ne faites pas simplement l'acquisition d'une solution de topographie évoluée, vous vous adjoignez un partenaire, un partenaire qui s'intéresse sincèrement à votre réussite.

TRIMBLE : PARTENAIRE DE VOTRE REUSSITE

Chez Trimble, un grand nombre de nos employés sont des géomètres, ce qui explique que nos offres de produits s'appuient sur les résultats obtenus et que nous comprenons vraiment les défis auxquels vous êtes confronté.

Nous sommes fiers de notre longue histoire d'innovation pionnière – des progrès qui ont abouti à un jeu complet d'outils intégrés qui apportent une efficacité nouvelle à chaque aspect de la profession.

Toutefois, nous ne faisons pas que développer de nouvelles technologies, nous innovons également de nouvelles méthodes pour gérer ces technologies.

Avec des agences de vente et des services après-vente dans plus de 100 pays, et un réseau mondial de distributeurs agréés, vous pouvez être assuré qu'une représentation Trimble est toujours prête à vous donner un coup de main en vous fournissant l'assistance technique ou le service dont vous avez besoin.





GEOTOPO
ZAC des Grillons
208, rue de l'Ancienne distillerie
69400 GLEIZE
Tel : 04 74 699 400
Fax : 04 74 699 401
Courriel : info@geotopo.fr

AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Engineering & Construction Group

5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
ÉTATS-UNIS
800-538-7800 (N° vert)
Tél : +1-937-245-5154
Fax : +1-937-233-9441

EUROPE

Trimble GmbH

Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE
Tél : +49-6142-2100-0
Fax : +49-6142-2100-550

AMÉRIQUE LATINE

Trimble Navigation Limited

6505 Blue Lagoon Drive
Suite 120
Miami, FL 33126
ÉTATS-UNIS
Tél : +1-305-263-9033
Fax : +1-305-263-8975

AFRIQUE & MOYEN ORIENT

Trimble Export Middle-East

P.O. Box 17760
Jebel Ali Free Zone
Dubai
E.A.U.
Tél : +971-4-881-3005
Fax : +971-4-881-3007

ASIE-PACIFIQUE

Trimble Navigation Singapore Pte Limited

80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPOUR
Tél : +65-6348-2212
Fax : +65-6348-2232

CHINE

Trimble Beijing

Room 2602-05
Tengda Plaza
No. 168 Xiwai Street
Haidian District, Beijing
RÉPUBLIQUE POPULAIRE DE CHINE 100044
Tél : +86-10-8857-7575
Fax : +86-10-8857-7161
www.trimble.com.cn