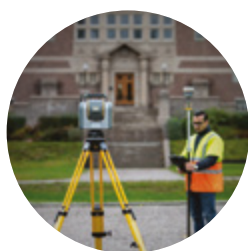


STATION TOTALE SCANNER TRIMBLE SX12

La solution la plus innovante de l'industrie pour les professionnels de la topographie, de l'ingénierie et des scans, la **Station totale scanner Trimble SX12** est fidèle à la tradition Trimble offrant une polyvalence et une facilité d'utilisation inégalées. En associant la fonctionnalité de station totale avec la numérisation haute vitesse et l'imagerie de première qualité, elle s'agit de votre solution complète pour un fonctionnement irréprochable sur le terrain et au bureau.



Levés de titres fonciers et cadastraux

Documentez rapidement chaque entité d'un levé de titre foncier avec une combinaison puissante de topographie à haute précision et de numérisation 3D à 26 600 points par seconde. Capturez l'emplacement des limites, des bâtiments, des servitudes et des améliorations du chantier dans un procédé continu. Au bureau, les ingénieurs peuvent visualiser immédiatement le chantier et le contexte environnant, y compris des entités de droit de passage, des empiètements et des structures complexes. Lors de la réalisation du rendu, les techniciens CAO peuvent facilement comprendre et extraire des informations de chantier supplémentaires à partir des données de numérisation et des images sans besoin des retours coûteux au terrain.

Topo, Implantation et Inspection de la surface

Comptez sur le pointeur laser focalisé et exceptionnellement visible pour implanter des points ou mesurer des points topo aisément, même pendant la nuit. Utilisez Trimble® Access™ pour comparer facilement des scans à une surface de référence telle qu'un sol horizontal, un mur incliné ou vertical, ou un cylindre. Référez des nuages de points avec codes couleur pour identifier immédiatement des irrégularités de surface, puis indiquez des problèmes sur le terrain au moyen du pointeur laser.

Levés des mines souterraines

Obtenez des mesures discrètes des points de station totale et de numérisation 3D avec un instrument unique et puissant. Implants facilement les entités de mine à l'aide du laser très puissant, ultra lumineux, puis effectuez des scans pour la collecte efficace des données de nuages de points géoréférencées. Augmentez la précision et la vitesse lors des levés volumétriques, y compris des comparaisons de hors profil et sous profil.

Levés de corridor et routiers

Améliorez la sécurité et réduisez les coûts en évitant les fermetures de la route et en mettant les géomètres à l'abri de tout danger. Numérisez efficacement les corridors et les détails des intersections tels que des surfaces routières, des lignes électriques aériennes et des marquages des voies. Capturez des lignes de flux, des trous d'homme et des droits de passage avec les observations à prisme, puis utilisez les outils automatisés de Trimble Business Center pour extraire des entités de point telles que des signalisations et des attributs de poteau et des lignes 3D pour bordure et caniveau. L'incorporation de l'imagerie de panorama détaillée, fournit un contexte du chantier comme jamais auparavant pour améliorer la qualité livrable et les communications entre vous et vos clients.

Levés d'infrastructure

Capturez une documentation géométrique et visuelle, riche, précise et complète des ponts, des digues, des tunnels, des structures complexes et bien plus. Travaillez plus intelligemment et plus rapidement sur les projets de conversion, les projets tels que construits, le dégagement et la surveillance de déformation. Avec des techniques de cadrage et des portées de numérisation de 600 m, la collecte de données détaillées devient facile, même sur les grandes structures ou les structures éloignées.

Levés de mine à ciel ouvert

Maintenez une distance sécuritaire des machines en fonctionnement lors de la capture des données denses sur les hauts murs ou les stocks. Utilisez Trimble Access pour la collecte de données efficace et répétable, définissant des zones ciblées pour la numérisation et la capture des images—idéal pour les levés topographiques souterrains et la capture 3D des galeries, des gradins et d'autres zones minées. Avec des flux de travail rationalisés, c'est facile à coordonner les scans au moyen du contrôle des levés, évitant la nécessité de recalage complexe des cibles de numérisation. Le résultat : des données irréprochables et précises qui sont immédiatement prêtes à être analysées au bureau.

Levés de projet et tel que construit

Tirez avantage des données de levé, des données de numérisation denses, et de l'imagerie de plusieurs capteurs pour capturer instantanément même les plus petits détails pour vos modèles tels que construits. L'interopérabilité avec les logiciels CAO garantit que les données peuvent être utilisées rapidement pour l'aménagement des terres, la conception architecturale, la vérification de conforme à l'exécution ou la modélisation BIM/VDC.

Levés volumétriques/ Volumes des stocks

Numérisez rapidement des stocks, des carrières de gravier, et des zones d'excavation et calculez instantanément les volumes sur le terrain dans Trimble Access. Utilisez les données de numérisation et de levé pour valider les sols de fondation de construction et de projet avec rapidité et confiance. Au bureau, utilisez les données de numérisation avec les outils puissants de Trimble Business Center afin de définir facilement des limites et des lignes de changement de pente pour les calculs de volume précis et la création des cartes de déblai/remblai—tous sans besoin des géomètres de ne jamais avoir à marcher sur la base d'un stock instable. Produisez les mesures volumétriques les plus précises en combinant des contrôles de levé avec la densité de points pour créer une surface complète et une délimitation nette.

Levés de tunnel

Appliquez le pointeur laser à haute puissance et le logiciel de terrain Trimble Access Tunnels pour les levés de construction souterrains, le guidage TBM et bien plus. Implanter efficacement des entités principales telles que les boulons d'ancrage, les ancrages, les trous de mines, les fraiseuses de tunnel, les foreuses et d'autre équipement de construction. Utilisez la numérisation pour collecter les données de tunnel tel que construit et créer rapidement et facilement un contrôle d'excavation complet et des rapports de hors profil/sous profil, puis automatiquement nettoyez et traitez ces données avec le module Trimble Business Center™ Tunnelling.

Étalonnage et inspection de réservoirs

Tirez avantage de Trimble RealWorks® Advanced Tank Edition pour réaliser rapidement l'inspection et l'étalonnage des réservoirs. En utilisant une combinaison de points de numérisation haute densité et de mesures traditionnelles, ces outils permettent un travail sur le terrain plus sûr et une capture rapide et efficace des informations structurelles.

Inspection/dégagement de lignes électriques

Transformez vos données de lignes électriques en informations exploitables avec la SX12 et Trimble Business Center. Avec des scans qui capturent complètement les lignes électriques, les surfaces et les objets environnants, il est facile de mesurer des mesures de dégagement verticales, horizontales ou 3D au moyen des routines de mesure de nuages de points Trimble Business Center. Et avec la nouvelle extraction des entités linéaires des Lignes aériennes dans Trimble Business Center v5.40, l'extraction des lignes électriques CAO 3D est rapide et facile.

Levés de conception des services publics

Maîtrisez la puissance et la polyvalence uniques sur le marché, qu'il s'agisse des levés pour l'eau, les égouts, l'électricité ou le gaz. Capturez les conditions existantes du chantier et établissez des améliorations futures, le tout avec la rapidité et la précision pour mener à bien les projets les plus exigeants.. Améliorez les communications entre vos équipes en ajoutant de l'imagerie riche pour fournir un contexte du chantier, y compris les détails des équipements enterrés.

Criminalistique/Enquête à la scène d'un accident

Minimisez les fermetures des routes en réduisant le temps requis pour capturer des preuves sur la scène. Maîtrisez la puissance d'un scanner, une station totale, et les caméras à haute résolution dans un seul outil convivial. Des procédures simples et rationalisées au bureau et sur le terrain nécessitent une formation minimale, réduisant le coût global des investissements tout en permettant à votre équipe de fournir facilement des rapports de qualité.

Contrôles dimensionnels

Associez des points de levé haute précision avec des scans 3D des équipements critiques pour fournir un contexte visuel et géométrique aux équipes d'ingénieurs. Des nuages de points haute densité capturés sur des formes complexes permettent une analyse de la surface et des flux de travail d'inspection précis, garantissant une vérification de la plus haute qualité. Avec un système de caméras le meilleur de sa catégorie plus la prise en charge des modèles 3D dans Trimble Access, les utilisateurs peuvent superposer des modèles dans un flux vidéo pour une précision de visualisation optimale.

Contactez votre distributeur Trimble agréé pour plus d'informations

AMÉRIQUE DU NORD
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster, CO 80021
ÉTATS-UNIS

EUROPE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE

ASIE-PACIFIQUE
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPOUR