

# Trimble SX12

## Scanner Station Totale

### La station totale tout en un : scanning et topographie

Le **Trimble® SX12** combine un scanner et une station totale en un seul instrument. Collectez rapidement et facilement de la donnée : soit via un relevé traditionnel avec une station totale robotisée ou bien un nuage de point grâce au scanner 3D haute performance.

### Travaillez plus intelligemment

N'oubliez rien avec le Trimble SX12. Collectez plus de données, plus efficacement et évitez un travail redondant et de nouvelles visites de chantier grâce à l'ensemble des données additionnelles de chantier issues des données de scan, des images et des nuages de points.



### Collecter à l'aide de caméras

Avec le flux de travail vidéo activé, il est beaucoup plus facile et plus rapide de se retrouver en cas de perte de suivi, mais également pour zoomer et viser différents points en mesure directe. Les quatre caméras intégrées et de haute qualité avec un large zoom vous permettent de capturer une gamme diversifiée d'images.

- Capturez la réalité avec des nuages de points pour des récolements précis dans des endroits inaccessibles
- Géoréférenciez des images du chantier pour enregistrer les conditions en temps-réel
- Enregistrez en direct des images du chantier pour une surveillance en temps-réel et une prise de décision rapide
- Éliminez le besoin d'une caméra séparée sur le chantier
- Des scans d'images de la même zone à des dates différentes permettent aux utilisateurs de visualiser l'avancement du chantier

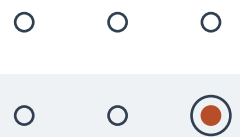
### Capturez une fois, utilisez plusieurs fois

Capturez plus de détails et documentez des objets que vous ne pouviez pas avant — ne vous souciez plus désormais d'équipes de terrain oubliant des données.

Les nuages de points et les images peuvent être utilisés à tout moment pour extraire des données qui n'auraient peut-être pas été prises en compte au moment de la collecte, ce qui permet de gagner du temps et d'éviter des visites de chantier inutiles.

### Pointeur laser lumineux et sans danger pour les yeux

Le pointeur laser vert est exceptionnellement petit, lumineux et toujours sans danger pour les yeux, avec la fonctionnalité de mise au point automatique.



Ajoutez un plan de protection Trimble Protected à la garantie standard des produits Trimble pour une utilisation sans souci. Les améliorations apportées comprennent la couverture de l'usure, des dommages environnementaux, et plus encore. Les dommages accidentels sur le site accidents sont couverts par les plans Premium, disponibles uniquement dans les points de vente régions sélectionnées.

Pour plus de détails, visitez [trimbleprotected.com](https://trimbleprotected.com) ou contactez votre distributeur Trimble local..



# Trimble SX12

## Scanning Total Station



### Capturez tout. Plus rapidement..

Gagnez du temps, maximisez l'efficacité et faites en plus sur le terrain en capturant l'intégralité du chantier à l'aide de nuages de points et d'images, plutôt que des points d'intérêt isolés. Avec le SX12, vous pouvez obtenir tout ce dont vous avez besoin sur un chantier et plus encore en quelques minutes seulement, ce qui vous permet d'économiser des heures voire des jours de levés topographiques. Grâce aux informations supplémentaires sur le chantier provenant des données de numérisation, des images et des nuages de points, vous évitez le travail redondant et les visites coûteuses de chantier.

Vous pouvez faire plus, beaucoup plus vite ! Effectuez rapidement des calculs pas à pas de volume, des mesures d'avancement, des comparaisons de surfaces et gérez les mouvements de matériaux, tout en vous assurant que les tolérances sont respectées.

### Une station totale robotisée, et plus encore

Obtenez une précision et une fiabilité élevées pour le positionnement sur chantier de construction, pour l'implantation et la mesure, sans avoir besoin d'un appareil dédié à chaque tâche. La combinaison puissante d'un outil topographique de haute précision et d'un scanner 3D à 26 600 points par seconde change la donne.

### Atteindre l'inaccessible

Collectez rapidement des millions de points et des dizaines de photos pour capturer efficacement la réalité pour des récolements précis dans des endroits inaccessibles. Une excellente option pour des levés plus sûrs et pour éviter les désagréments et le temps nécessaires à la collecte de données sur sites dangereux ou difficiles à d'accès.

### Applications

Avec the SX12 vous pouvez:

- Collecter des millions de points pour un nuage de points à 360 degrés
- Contrôler la collecte et les mesures lors de levés topographiques sur chantier
- Documenter chaque objet visible sur un projet, réduisant ainsi les visites coûteuses sur chantier
- Vérifier la cote lors d'une inspection et une surveillance
- Scanner efficacement et en toute sécurité des couloirs routiers et les détails des intersections, notamment les surfaces de chaussée, les lignes électriques aériennes et les marquages au sol
- Collecter en toute sécurité des données topographiques précises dans des tranchées, le long de falaises, à proximité d'équipements en mouvement, et dans d'autres zones dangereuses sans mettre un géomètre/topographe en danger
- Capturer une documentation géométrique et visuelle riche, précise et complète pour les récolements

