



Station Totale Universelle

LA STATION TOTALE UNIVERSELLE TOUT-EN-UN

Sur votre chantier, l'ensemble des travaux de mesure, d'implantation ou de guidage d'engins peuvent être réalisés grâce aux Stations Totales Trimble SPS730 et SPS930.

Les stations totales universelles Trimble se démarquent par des caractéristiques techniques uniques sur le marché, comme :

- ▶ Batteries longue durée intégrées assurant une journée de travail sans interruption
- ▶ Technologie Bluetooth
- ▶ Compatibilité avec l'ensemble des contrôleurs de la gamme Trimble TSC3, Tablet
- ▶ Logiciel de suivi de projet Trimble SCS900
- ▶ Mode Guidage d'engins en option

Ces caractéristiques font des Stations Totales universelles Trimble des instruments à même de répondre à tous vos besoins sur vos chantiers tout en étant facile à prendre en main. Quel que soit votre projet, vous pourrez vous appuyer sur la performance de votre Station Totale Trimble et son panel de fonctionnalités.



Les modes Robotique, Visée sans prisme et Guidage d'engins dont sont pourvues les Stations Totales vous seront indispensables au quotidien dans les applications de topographie et de guidage d'engins

Fréquence de synchronisation de 20Hz, la plus rapide du marché pour un meilleur positionnement en dynamique

La fonction cible active garantit le verrouillage sur le bon prisme, sans aucun décrochage.

L'outil de mesure longue portée sans prisme DR Plus élimine les risques de décrochage et le temps de déplacement à pied avec une cible dans la zone de travail

Les servo-moteurs MagDrive de Trimble fournissent des vitesses de rotation et de suivi des instruments Inégalées

Informations Techniques

Outil de mesure longue portée avec une visée sans prisme DR Plus

Cet outil vous permet d'effectuer des mesures dans des zones difficiles d'accès ou dangereuses, sur une distance pouvant aller jusqu'à 2 kilomètres. Vous n'avez plus besoin de parcourir la zone en vous déplaçant avec le prisme, ce qui vous permet de gagner un temps précieux et d'éviter de circuler à pied dans des zones où la sécurité est une réelle préoccupation : des stocks de matériaux, fortes pentes ou fronts de taille.

La technologie Trimble MultiTrack

La technologie MultiTrack™ de Trimble permet de verrouiller et d'effectuer un suivi des prismes passifs, pour les mesures de contrôles et de surveillance, ainsi que des cibles actives pour les mesures dynamiques, les implantations et le guidage d'engins. Les cibles actives garantissent le verrouillage sur la bonne cible, en particulier sur les chantiers de travaux publics où les conditions de travaux sont extrêmes (poussière, véhicules, météo...). Pas moins de 16 canaux individuels permettent d'identifier chaque cible afin de différencier les équipes, les géomètres et les engins. Ceci permet d'éviter les temps morts causés par des interférences inutiles.

Un positionnement dynamique inégalé

MagDrive™, technologie exclusive Trimble, repose sur l'induction magnétique pour éliminer les frictions. La rapidité de réaction et de rotation des servo-moteurs permettent à l'instrument de changer de direction et d'effectuer un suivi avec encore plus de fiabilité. Les stations totales universelles Trimble offrent une solution de guidage d'engins de haute précision pour les travaux d'excavation, de réglage, de compactage, de fraisage et de pose d'enrobés. Guidés par un prisme et une station totale Trimble, vos engins travailleront avec une extrême précision, vous permettant de faire des économies sur les matériaux coûteux, de limiter les reprises et d'effectuer le réglage plus rapidement.

Station Totale Universelle



SUREPOINT

- ▶ Correction automatique des angles horizontaux et verticaux ainsi que du pointage de l'instrument lors d'une mauvaise mise en station planimétrique
- ▶ Vous assure ainsi la plus grande des précisions dans vos mesures et ce, même si votre instrument n'est pas parfaitement nivelé

SYNCHRONISATION DES DONNÉES EN 20HZ

- ▶ Vous évite les latences et assure une meilleure synchronisation des données grâce à la communication à une fréquence de 20HZ
- ▶ Vous permet un meilleur suivi du prisme machine ainsi qu'une meilleure précision et une plus grande rapidité dans les échanges de données entre la Station Totale et la machine
- ▶ Sur niveleuse ou bulldozer, travaillez avec une précision millimétrique

BALAYAGE DES MESURES EN MODE SANS PRISME À UNE VITESSE DE 3 HZ

- ▶ Capacité de scanning ultra rapide pour les mesures profils en long et verticaux ainsi que les mesures de stocks
- ▶ Réduit de manière significative le temps de mesure de stocks et vous permet d'effectuer des mesures en toute sécurité sur vos fronts de taille



**RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE
NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT LE FAISCEAU LASER — PRODUIT LASER DE CLASSE 2**

- Longueur d'onde : 630 à 680 nm
- Puissance maximale émise : 1 mW
- Ce produit est conforme à l'IEC 60825-1:2014 et à l'IEC 60825-1:2007, ainsi qu'aux 21 CFR 1040.10 et 1040.11, avec les exceptions indiquées dans le document « Laser Notice no. 50 », du 24 juin 2007

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
800-361-1249 (gratis in VS)
Tel. +1-937-245-5154
construction_news@trimble.com