

Nivelez

La productivité, c'est... Systèmes de nivellement Laser

Le récepteur Spectra Precision Laser CR600.

Idéal pour les entrepreneurs spécialisés dans le terrassement et la construction générale.

APPLICATIONS:

> Sur engin:

Terrassement

Fondations de bâtiments et de maisons

Egouts et collecteurs d'eaux usées

> Hors machine:

Construction générale

REPOND A VOS EXIGENCES DE PRECISION:

La possibilité de moduler la largeur de bande morte permet à l'opérateur de resserrer la plage "à la cote" de manière à satisfaire aisément la grande diversité des besoins en précision, des gros terrassements jusqu'au réglage fin.

ACCENT MIS SUR LE NIVELLEMENT: Des diodes lumineuses couleur indiquent de manière visible les informations de hauteur de nivellement à l'opérateur, même en cas de faible luminosité et jusqu'à 100 mètres en plein soleil.

TRAVAILLEZ SUR TOUT LE CHANTIER: Facile à utiliser, le CR600 est équipé de cellules de réception à lecture continue sur une plage de fonctionnement de 270°, ce qui limite les points morts et améliore la productivité, surtout pour les applications dédiées aux engins. Et la rangée de cellules de réception "au-dessus de la cote" plus longues permettent de creuser plus facilement avec un tracto-pelle.

CONCU POUR MACHINE OU SUR MIRE:

Le CR600 se monte soit sur une mire soit sur une machine, ce qui le rend idéal pour toute une série d'applications. Grâce à son support magnétique, le récepteur CR600 se déplace facilement entre les tracto-pelles, les mini pelles, les lames de nivellement ou les chargeurs skid-steer. Avec un tel niveau de flexibilité, le CR600 doit être suffisamment résistant pour n'importe quel travail. Le boîtier en magnésium est résistant, léger et totalement étanche et résiste à une chute pouvant aller jusqu'à 3 mètres.



La productivité, c'est...

Concevez >>>> Nivelez >>>> Contrôlez >>>> Suivez >>>> Construisez

La productivité est la clé de la rentabilité ... terminer le travail plus rapidement, avec moins de personnel et en moins de temps. Seule une entreprise est capable d'accroître votre productivité en proposant les solutions les plus variées et les plus perfectionnées du marché.

La productivité, c'est ...

CONCEVEZ

Logiciel de conception vous permettant d'emporter des appels d'offres et de guider vos engins.

NIVELEZ

Nivellement plus rapide, plus précis et diminuant les reprises.

CONTRÔLEZ

vous-mêmes l'implantation, les cotes de nivellement et les mesures.

SUIVEZ

votre véhicule en temps réel pour optimiser l'exploitation des engins et du personnel.

CONSTRUISEZ

Avec des outils laser précis pour une implantation, un nivellement et un alignement plus rapides.



Niveler à la cote depuis
LA CABINE

 **Trimble**
WWW.TRIMBLE.COM

VOTRE AGENCE OU REPRÉSENTANT LOCAL TRIMBLE

UTILISEZ LE RECEPTEUR LASER CR600 AVEC LES EMETTEURS SUIVANTS.



Niveau laser LL500

La plupart des entrepreneurs impliqués dans les applications commerciales de petite et de moyenne envergure auront vu ou utilisé le LL500. Idéal pour toute une série d'applications de construction, le LL500 peut également s'utiliser comme émetteur d'entrée de gamme pour les applications de guidage d'engin horizontal.



Niveau laser LL600

Fiable et précis, le LL600 envoie une référence laser continue de 360° sur une grande zone de travail. Ce laser à nivellement automatique est simple à installer et à utiliser; il gère une plage d'un diamètre jusqu'à 800 mètres. Il est idéal pour toute une série de travaux plans comme le nivellement de chantier et les fondations en béton.



Laser à pente 1242

L'émetteur Laser Spectra Precision® 1242 est un laser à nivellement automatique économique qui effectue deux opérations—nivellement et pentes. La plage de nivellement sur un axe de 0,10 à 25 % le rend tout aussi idéal pour le nivellement de portée plus courte et les travaux d'excavation, comme les aires de parking et les stations d'essence.



Série GL700 de Lasers à Pente

Depuis l'émetteur à simple pente jusqu'à l'émetteur de pointe télécommandé pour forte pente, la série GL700 propose une formidable série de fonctions. Le GL700 est idéal pour les applications à simple pente avec des pelles ou à doubles pentes avec des bulldozers ou des niveleuses.

AMERIQUE DU NORD

Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424
ETATS-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

AMERIQUE LATINE

Trimble Navigation Limited
6505 Blue Lagoon Drive
Suite 120
Miami, FL 33126
ETATS-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 Australia
PTY Limited
Level 1/120 Wickham Street
Fortitude Valley, QLD 4006
AUSTRALIE
Tél: +61-7-3216-0044
Fax: +61-7-3216-0088

CHINE

Trimble Beijing
Room 2805-07
Tengda Plaza
No. 168 Xiwai Street
Haidian District, Beijing
REPUBLIQUE POPULAIRE DE CHINE 100044
Tél: +86-10-8857-7575
Fax: +86-10-8857-7161
www.trimble.com.cn

 **Trimble**

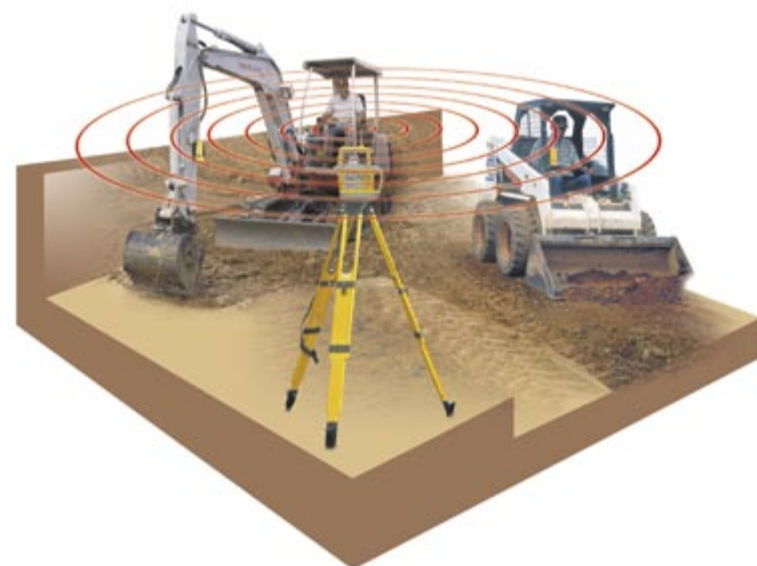
Des systèmes d'indication flexibles qui facilitent le nivellement

Nivelez

Passer moins de temps à arpenter le chantier et plus de temps dans la cabine à être productif.

En utilisant des systèmes laser pour positionner l'outil de coupe de votre engin, vous pouvez accélérer les opérations de nivellement, gagner en précision et donc en rentabilité. Les systèmes d'affichage laser sont très flexibles et peuvent être utilisés sur une grande diversité d'engins, y compris les bulldozers, les tracto-pelles, les scrapers, les chargeurs Skid-Steer et les pelles.

Polyvalents et abordables, ces systèmes de guidage d'engins peuvent considérablement réduire vos besoins en temps et en matériaux pour toute une série d'applications, de terrassement jusqu'à la construction.



COMMENT CELA FONCTIONNE :

Conçu pour offrir un guidage visuel aux chauffeurs d'engins pour les opérations de nivellement manuel, le système comporte un émetteur laser rotatif qui émet un faisceau sur 360° et un récepteur laser monté sur l'engin. En fonction de l'émetteur, le faisceau laser peut être soit un plan horizontal pour les travaux de nivellement plan soit un plan incliné pour les réalisations avec pente. Un récepteur à fixation magnétique sur votre engin affiche votre position par rapport au niveau de référence: à la cote, au-dessus ou en dessous.

Le récepteur Trimble LR400 avec les émetteurs GL700.

Idéal pour les entrepreneurs concernés par une grande diversité d'applications, des gros terrassements aux réglages fins.

APPLICATIONS:

- Terrassement
- Fondations de bâtiments
- Pose de canalisations et de collecteurs d'eaux usées
- Déchetterie
- Equilibrage des matériaux

AMELIOREZ VOTRE PRODUCTIVITE: Le LR400 est équipé de grandes flèches d'affichage qui indiquent les positions "au-dessus" ou "en dessous" avec des LED oranges et "à la cote" avec des LED vertes. Ce qui permet à l'opérateur de placer rapidement et aisément le tranchant de l'outil à l'altimétrie voulue sur des engins plus importants tels que pelles, bulldozers et scrapers.

FLEXIBILITE ADAPTEE A VOS BESOINS: Avec des niveaux de précision réglables et des modes spécifiques pour différents types d'applications et d'équipement, le LR400 peut être configuré pour répondre aux besoins de l'engin et aux exigences de précision du projet. Le LR400 peut être alimenté par sa propre batterie ou par celle de l'engin. Et, avec la possibilité d'évoluer vers le guidage d'engin automatique dans le futur, le LR400 et le GL700 s'avèrent idéaux pour les entrepreneurs à la recherche d'une solution entrée de gamme économique pour les systèmes laser.

SPECIALEMENT CONCU POUR LES APPLICATIONS SUR MACHINE:

Le robuste récepteur Trimble LR400 associé à l'émetteur GL700 est spécialement conçu pour les applications de terrassement effectuées avec des engins plus importants comme les bulldozers, les scrapers et les pelles. Le récepteur est équipé d'une fonction "à la cote" au centre du récepteur pour les bulldozers et les scrapers et un "mode excavatrice" pour les pelles et tracto-pelles. En mode excavatrice, le récepteur affiche plus d'informations lorsque vous êtes au-dessus du niveau, ce qui permet à l'opérateur d'arriver à la cote plus facilement.



CARACTERISTIQUES - CR600

APPLICATIONS

- Construction générale
- Guidage d'engin visuel

AFFICHAGE

- LCD linéaire à 15 canaux
- LED 5 canaux

PARAMETRES DE BANDE MORTE

- Ultra Fin : 0,1 mm
- Super Fin : 1,0 mm
- Fin : 1,5 mm,
- Moyen : 3 mm
- Large : 6 mm
- Machine Fin : 10 mm
- Machine Large : 25 mm

RECEPTION CELLULE

- 270°

LONGUEUR CELLULE PHOTOELECTRIQUE

- 11,4 cm

FIXATION

- Magnétique
- Sur mire

ALIMENTATION

- Piles alcalines AA, 100 h d'autonomie
- Coupure automatique après 30 minutes d'inactivité

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Résistant aux intempéries et étanche à la poussière

CARACTERISTIQUES - LR400

APPLICATIONS

- Guidage d'engin visuel
- Guidage d'engin automatique

AFFICHAGE

- Afficheur à diodes visible en plein soleil
- Mise en veille auto

PARAMETRES DE BANDE MORTE

- Etroite : ±4,5 mm
- Standard : ± 12 mm
- Large : ± 24 mm

RECEPTION CELLULE PHOTOELECTRIQUE

- Détection laser sur 360°

LONGUEUR CELLULE PHOTOELECTRIQUE

- 26,7 cm

FIXATION

- Monté sur mât magnétique d'1 m
- Semi permanente

ALIMENTATION

- Par l'engin ou pack batterie en mode autonome
- Coupure automatique après 60 minutes d'inactivité

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Résistant aux intempéries et étanche à la poussière

SERIE GL700 : QUATRE MODELES ROBUSTES POUR VOUS PERMETTRE DE CHOISIR LE BON EMETTEUR LASER ADAPTE A VOTRE APPLICATION.

Conçu pour le chantier: La série GL700 vous fournit le bon laser pour le bon travail ... depuis l'émetteur économique à simple pente jusqu'à l'émetteur de pointe à forte pente, longue portée et à télécommande radio. En outre, la série GL700 offre la série la plus innovante de fonctions jamais proposées - Mise à niveau Automatique, Télécommande Longue Portée, PlaneLok, Adaptation à la pente et Alignement Automatique d'Axe, pour vous permettre de niveler plus rapidement et avec plus de précision. Sur le chantier, vous verrez que ces fonctions de pointe se traduisent rapidement par amélioration de la productivité et de la précision.



GL710 Simple Pente

Un laser de nivellement à une personne, d'apprentissage et d'utilisation facile, économique et précis jusqu'à 900 mètres de diamètre. Idéal pour les applications de construction générale, de terrassement, de tranchées et de pose de canalisations.



GL720 Double Pente

Ce choix économique vous offre ±10% sur la plage de nivellement pour l'axe X et de -0,5 à +25% sur la plage de nivellement pour l'axe Y avec une grande précision jusqu'à 900 mètres de diamètre. Idéal pour les applications de nivellement, la construction générale et le guidage d'engins.



GL722 Double Pente

Avec sa télécommande radio longue portée à deux voies et les mêmes caractéristiques de nivellement et de base que le GL720, le GL722 comprend les avantages des fonctions d'une télécommande radio ... plus la fonction d'alignement automatique des axes. Idéal pour la construction générale, le terrassement et la construction de routes.



GL742 Laser Forte Pente (jusqu'à 110%)

Le GL742 comprend toutes les fonctions du GL722 - télécommande radio comprise avec en plus la possibilité de réaliser un nivellement de forte pente jusqu'à 110%. Idéal pour toutes les applications de construction générale et de guidage d'engins ainsi que pour les applications avec pente comme les bas-côtés d'autoroute, les digues et les décharges.