

# Solutions de guidage laser visuel pour l'excavation et le nivellement

## Applications

- Tractopelles
- Pelleteuses
- Accessoires pour Skid Steer
- Lames tractées
- Bulldozers
- Trancheuses



## Productivité accrue pour le conducteur et sa machine grâce à une mise à la cote plus rapide



Grâce aux solutions de guidage laser visuel Spectra Precision® Laser, vous passerez moins de temps à arpenter votre chantier ... et plus de temps dans votre cabine pour une productivité optimale. Le récepteur de guidage indique à l'opérateur la bonne altimétrie ou profondeur sans avoir recours à un porte-mire. Votre précision et votre rentabilité sont ainsi améliorées. Le conducteur peut optimiser le temps de production, l'efficacité et le rendement de son engin.

Extrêmement robustes et d'une grande souplesse, ces solutions de guidage laser visuel peuvent être utilisées sur de nombreux types d'engins. Portatifs, autonomes et facilement transférables d'un engin à l'autre, les récepteurs augmentent l'efficacité du conducteur et de l'engin.



## Caractéristiques principales

### Souplesse d'utilisation, réception sur 360 degrés

- Adapté à tout type de laser rotatif et à n'importe quel engin pour une mise en station simple et rapide.

### Plusieurs niveaux de précision

- Offre un maximum de souplesse pour répondre aux exigences de chaque chantier, du prééplage aux finitions.

### Affichage à DEL ultralumineuses et réglable avec diode verte « à la cote »

- Réglage de la luminosité de l'affichage pour une lecture aisée quelles que soient les conditions de luminosité.

### Longue durée de vie de la batterie

- Continuez à travailler en toute tranquillité.

### Indicateur de perte de faisceau

- Un indicateur désactivable (marche/arrêt) indique le sens de déplacement nécessaire pour retrouver le faisceau.

### Extinction automatique

- Économise la batterie lorsque le récepteur n'est pas utilisé.

### Témoin de batterie faible

- Informe à l'avance qu'il est temps de changer la batterie pour éviter toute interruption du travail.

### Garantie de deux ans

- Une fiabilité sur laquelle vous pouvez compter.

### Options d'alimentation

- Vous pouvez utiliser des batteries rechargeables NiMH, des piles alcalines ou un cordon d'alimentation directement relié à l'engin.

### Robuste et étanche

- Les boîtiers ultrasolides en polycarbonate et aluminium résistent aux intempéries comme aux conditions de chantier les plus difficiles. Des systèmes antichocs internes protègent l'électronique.

### Une installation facile

- Grâce au mât magnétique ou au mât boulonné, toute soudure devient inutile. Vous êtes opérationnel en quelques minut !

## Avantages pour l'utilisateur

- Le conducteur peut vérifier le niveau depuis sa cabine, d'où un gain de productivité
- Le matériau est à la cote en une seule passe ce qui évite les reprises de travaux
- Grâce à une meilleure efficacité du conducteur et de l'engin, vous économisez du temps et du carburant
- Les récepteurs machine se posent facilement d'un engin à un autre. Un seul récepteur suffit pour plusieurs conducteurs
- Fonctionne avec n'importe quel laser rotatif - Aussi facile à utiliser que le récepteur laser fixé sur mire



# Solutions de guidage laser visuel pour l'excavation et le nivellement

## CR700 – Pour le B.T.P, nivellement et excavation

Portatif, fixé sur mire ou sur engin



- Idéal pour les applications de construction générale, de terrassement et d'excavation
- Indication « au-dessus », « au-dessous » ou « à la cote » pour des applications de nivellement et d'excavation sur un rayon allant jusqu'à 460 m
- Affichage à DEL ultraluminescentes, facilement visibles par le conducteur de l'engin même en cas de forte luminosité
- Fixation magnétique pour pose sur engin ou bride pour porte-mire intégrées pour plus de souplesse
- Réception sur 200 degrés pour une bonne visibilité du faisceau « à la cote »

## LR20 – Contrôle de l'altimétrie et de la profondeur

Idéal pour mini pelles et engins compactes



- Dimension de réception de 203 mm et à 360 degrés pour une zone de travail et une marge de manœuvre plus grandes
- Indicateur d'aplomb intégré pour un contrôle rapide et précis de l'altimétrie en cas d'utilisation sur mini pelles
- Affichage à DEL ultraluminescentes avec diode verte « à la cote » pour de meilleures indications d'altimétrie/élévation
- Un simple bouton mise en station pour une utilisation facile et plus de souplesse
- L'ensemble du kit avec ses mini fixations magnétiques se range facilement dans une mallette de transport
- Centrage ou décalage du point « à la cote » pour des opérations d'excavation et de nivellement

## LR30 – pour du nivellement

Idéal pour bulldozers, tractopelles, pelleuses et niveleuses



- Idéal pour tout matériel de nivellement et d'excavation, notamment : bulldozers, niveleuses, scrapers et skid steers
- Cinq canaux d'information de nivellement ainsi qu'un indicateur directionnel de perte de faisceau
- Trois niveaux de précision au choix pour s'adapter au degré de tolérance du chantier, du pré réglage aux finitions
- Réception sur 360 degrés pour une acquisition du faisceau de toutes directions

## LR50 – Excavation et nivellement

Indicateur intégré de dévers de lame et d'aplomb du balancier de pelle



- L'indicateur de dévers de lame intégré aide l'opérateur à conserver un niveau de lame constant pour une meilleure précision et plus de productivité
- Le point « à la cote » étant situé au centre, la même quantité d'information de nivellement s'affiche au-dessus et en dessous de la cote. Idéal pour les pelleuses, bulldozers, niveleuses, scrapers et lames tractées
- L'indicateur d'aplomb intégré permet un contrôle rapide et précis de l'altimétrie dans les opérations d'excavation
- Le décalage du point « à la cote » vous offre une plus grande marge de manœuvre et vous permet d'utiliser l'ensemble du récepteur pour des opérations d'excavation plus efficaces

## LR60 – Excavation rapide

Équipé d'un dispositif de compensation angulaire pour l'excavation (ACE) pour calculer l'élévation avec précision sans arrêter l'engin



- Idéal pour les applications de construction générale, de terrassement et d'excavation
- Indication « au-dessus », « au-dessous » ou « à la cote » pour des applications de nivellement et d'excavation sur un rayon allant jusqu'à 460 m
- Affichage à DEL ultraluminescentes, facilement visibles par le conducteur de l'engin même en cas de forte luminosité
- L'indicateur d'aplomb intégré permet un contrôle rapide et précis de l'altimétrie dans les opérations d'excavation
- Réception sur 360 degrés pour une acquisition du faisceau de toutes directions

## Accessoires

### RD20 – Report cabine

Le boîtier de renvoi d'information s'installe dans la cabine et affiche les informations du niveau à l'opérateur. Avec cet outil l'opérateur reste centré sur son travail sans avoir à contrôler sa cellule et donc améliore sa productivité. Fonctionne avec les LR30W, LR50W, LR60W.



### MM-1 – Fixation magnétique

S'adapte à tous les récepteurs LR et se fixe rapidement aux bras de pelle des pelleuses ou tractopelles. Les puissants aimants doubles ne glissent pas sur l'engin et sont adaptables pour une installation et une mise en marche rapides.



### DM-20 – Mât de bulldozer boulonné

Le mât DM-20 rigide est très facile d'installation pour les machines de nivellement. Nul besoin de soudure, de perçage et traçage sur les lames des machines classiques pour les équiper.



## Contact:

### AMERIQUE DU NORD

Spectra Precision (USA) LLC  
3265 Logistics Lane, Suite 200  
Dayton, Ohio 45377 U.S.A.  
888-527-3771 (Toll Free)

Pour trouver votre distributeur le plus proche, visitez : [www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)

### EUROPE

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH  
AM Sportplatz 5, 67661 Kaiserslautern  
Allemagne  
+49-(0)6301-71 14 14 Téléphone

