

# Récepteur laser combiné CR700

## Applications

- Récepteur avec affichage pour engins de chantier à installer sur pelleuse, chargeuse compacte ou mini-excavatrice pour le nivellement et l'excavation
- Récepteur monté sur mire pour contrôle de l'élévation
- Alignement vertical



## Polyvalence : installation sur machine ou sur mire



Le récepteur laser combiné CR700 de Spectra Precision® est un récepteur avec affichage pour les petits engins de terrassement et d'excavation. Il peut aussi se fixer sur une mire comme un récepteur laser classique et convient aussi parfaitement aux applications verticales pour le contrôle de l'alignement.

Le CR700 intègre la technologie brevetée de « Light Bar » que l'on retrouve dans la famille des récepteurs laser HL. Cette technologie unique fournit des mesures plus précises et constantes que les méthodes traditionnelles avec moins de composants électroniques. Résultat ? Un des récepteurs laser les plus robustes, précis et fiables existant à l'heure actuelle.

### Caractéristiques principales

#### Affichage LED lumineux des flèches

- Rouges (faible), bleus (élevé) ou verts (à la cote), les LED sont très lumineuses, quelles que soient les conditions, même dans les alignements verticaux de plus longue portée.

#### Dispositif de fixation magnétique pour installation sur engin

- Des aimants puissants pour une installation sur machine qui ne bougera pas. Facile et rapide à installer et déplacer d'une machine à l'autre.

#### Radio laser

- Compatibilité radio avec les lasers à pente et HV302 de Spectra Precision, permettant d'utiliser des fonctions, telles que Grade Match, Fingerprinting, PlanLok et Alignement de l'Axe, et offrant un réel gain de temps.

#### Technologie « Light Bar »

- Précise, fiable et durable, la performance n'est pas affectée par le diamètre du faisceau laser, une précision constante dans toutes les plages.

### Avantages pour l'utilisateur

- L'opérateur peut vérifier le niveau de sa cabine, d'où un gain de productivité
- Sécurité accrue sur le chantier : inutile d'avoir un jalonneur dans les tranchées
- Polyvalent : installation sur machine ou sur mire et dans des applications verticales
- L'opérateur et l'engin sont plus efficaces, vous économisez donc du temps et du carburant
- Les LED très lumineuses sont visibles dans toutes les conditions de travail
- Compatible avec tous les lasers rotatifs et les fonctions avancées des Lasers à pente Spectra Precision
- Plus de confusion entre les différents lasers sur le chantier grâce à la technologie Fingerprinting

#### Plusieurs niveaux de précision (zones mortes)

- Six niveaux, du pré-réglage aux finitions, offrent un maximum de souplesse pour répondre aux exigences de chaque chantier.

#### Lecture numérique de l'élévation

- Affichage numérique de la distance exacte par rapport à la hauteur de référence.

#### Robuste et étanche

- Conception robuste pour résister aux conditions météorologiques et de tous les chantiers : étanche à l'eau, à la poussière et à une chute de 3 mètres.

#### Garantie de trois ans

- Une fiabilité sur laquelle vous pouvez compter.

#### Alarme de dérive verticale

- En mode d'utilisation verticale des lasers, le récepteur laser vous envoie une alarme en cas de décalage par rapport au réglage initial.



# Récepteur laser combiné CR700

## Caractéristiques techniques

Portée (en fonction du laser) :	1 m - 450 m
Hauteur de la fenêtre de réception :	127,0 mm
Hauteur de l'affichage des nombres :	102,0 mm
Radio interne :	Communication à 2 voies, fonction nement et verrouillage de sécurité avec l'instrument couplé jusqu'à 220m (720 ft), en fonction de l'orientation, des conditions et de l'instrument couplé
Rayon de fonctionnement de la radio :	
Précision (bande zéro, absolu) :	
Ultra Fine	0,5 mm
Super Fine	1,0 mm
Fine	2,0 mm
Moyenne	5,0 mm
Grossière	10,0 mm
Machine	25,00 mm
Angle de réception :	200° (selon le laser et la distance)
Longueur d'onde de réception :	610 nm ... 780 nm
Volume du signal sonore :	élevé = 110 dBA, moyen = 95 dBA faible = 65 dBA
DEL d'affichage de la hauteur :	Avant. Vert normal, rouge haut, bleu bas
Alimentation :	3 x piles de 1.5 V, AA
Autonomie :	+ de 60 heures' 16 Rétro-éclairage allumé
Désactivation automatique :	30 mn, 24 h, OFF
Degré de protection :	étanche à l'eau et à la poussière IP67
Poids sans support :	471 g
Dimensions sans support :	98 x 200 x 37 mm
Température de service :	-20°C ... +60°C
Température de stockage :	-40°C ... +70°C
Réglementation :	Conformité CE CEM/RoHS

\*Toutes les données sont indiquées sous réserve de modifications techniques



Livré avec les dispositifs de fixation magnétique C71 et fixation sur mire C70



Spectra Precision fabrique une gamme complète de lasers rotatifs, récepteurs avec affichage pour engins de chantier, récepteurs montés sur mire et lasers de canalisation



## Information contact :

### AMÉRIQUE DU NORD

Trimble - Precision Tools  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • États-Unis  
+1-888-527-3771 (appel gratuit aux États-Unis)  
[www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com)

### EUROPE

Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Allemagne  
Tél. +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Les spécifications et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

© 2019, Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble, le logo du globe et du triangle et Spectra Precision sont des marques commerciales de Trimble Inc., enregistrées au Bureau des brevets et des États-Unis et auprès des autorités appropriées dans les autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leur propriétaire respectif. PN 022507-556 FR (03/19)