

## Applications du LL300

- Contrôle des niveaux sur tout le chantier de construction
- Excavations
- Pentés simples
- Nivellement de coffrages et de semelles
- Pose de dalles de béton
- Repères à 1 m

## Spectra Precision Laser LL300



### Le niveau laser le plus robuste du marché

#### Conçu pour les maîtres d'oeuvre exigeant précision, facilité d'emploi et longévité

Le laser à auto-calage automatique, Spectra Precision LL300 de Trimble est le niveau laser le plus solide du marché, suffisamment puissant pour maîtriser une très grande variété d'applications de génie civil et de béton. Même dans des conditions de chantier difficiles, le laser LL300 fonctionne toujours de manière fiable et précise, vous permettant de travailler rapidement et de manière plus rentable.

Les entrepreneurs du monde entier utilisent les Spectra Precision lasers pour augmenter la productivité et la rentabilité sur le chantier de construction plus que toute autre marque. Chaque laser offre la solide sécurité de fonctionnement qui a fait des Laser Spectra Precision la référence dans le secteur de la construction.

#### Une solidité de fabrication associée à une grande précision et une facilité d'emploi

Les professionnels de la construction et du béton recherchent des produits durables et fiables. Le laser rotatif LL300 est conçu dans un souci de satisfaire vos exigences. Nos équipes de recherche et de design ont donc conçu un instrument pouvant être utilisé sous la pluie et doté d'une protection supérieure contre la chute et les intempéries.

Le robuste laser LL300 est capable de résister à des chutes pouvant aller jusqu'à un mètre sur le béton et à des renversements de trépied jusqu'à 1,5 m. Cette résistance aux chocs, associée à une étanchéité aux intempéries et à la poussière, réduit ainsi les temps d'arrêt et les frais de réparation pendant toute la durée de vie du produit.

La fonction auto-nivelante du laser LL300 et la télécommande RC601 en option donnent une précision et une facilité d'utilisation exceptionnelles. Comme le LL300 se cale automatiquement dès qu'on l'allume, l'installation

est facile avec un minimum de commandes à actionner. La télécommande RC601 vous permet d'inscrire des pentes ou d'obtenir des pentes à la cote. Le LL300 offre aussi une fonction de pente à une seule axe y compris l'avertissement HI, tout en maintenant l'autre axe en calage automatique.



#### Choix du récepteur

Choisir le bon récepteur garantit le maximum de performances du laser LL300. Vous pouvez personnaliser le LL300 en fonction de vos besoins spécifiques d'application en choisissant entre les récepteurs HL450 ou CR600.

#### Laseromètre HL450

Le HL450 permet l'affichage numérique de l'élévation qui fournit une valeur numérique de  $\pm 38$  mm. La valeur s'affiche sur un grand écran LCD avant et arrière et indique précisément où se situe l'élévation par rapport à la cote. Le HL450 a une grande plage de réception de 102 mm permettant une acquisition rapide du faisceau. Un capteur anti-stroboscopique empêche les girophares du chantier de fausser les mesures.

#### Récepteur CR600

Solide, précis et facile à utiliser, le récepteur CR600 Spectra Precision Laser est idéal pour le nivellement de plus grande portée et les applications de base de guidage d'engins. Utilisable en mode portable ou monté sur mire, le CR600 peut aussi être monté sur une pelleuse, mini-pelle, ou une mini-chargeuse pour le guidage d'engin avec réception à 270°. Il fournit des informations très visibles à niveau, au-dessus et en dessous du niveau.

**SPECTRA**  
PRECISION

# Spectra Precision Laser LL300



## Le niveau laser le plus robuste du marché

### Propriétés et avantages du LL300

- Augmente la productivité grâce à une installation rapide, moins de commandes et un auto-calage automatique
- Continue de fonctionner même par temps de pluie, dans la poussière et dans d'autres conditions de chantier ou des conditions météorologiques difficiles
- Sa conception robuste réduit les temps d'arrêt dus aux chutes ou aux renversements de trépied
- Réduit les frais d'alimentation, augmente la fiabilité grâce au choix entre piles alcalines ou rechargeables
- Augmente la flexibilité grâce à l'option de télécommande de pente
- Peut être personnalisé en fonction de vos besoins grâce au choix des récepteurs Spectra Precision

### Spécifications du laser LL300

Source laser ..... visible 635 à 670nm, Classe 3A/3R  
 Précision du laser ..... 2,2 mm par 30 m  
 15 secondes d'arc  
 Portée du récepteur (Diamètre) ..... 400 m  
 avec récepteur HR450 ou CR600  
 Plage d'auto-nivellement ..... ±5°  
 Méthode de compensation ..... auto-nivellement électronique  
 Source d'alimentation ..... 4 piles "D" NiCad ou alcalines  
 Durée de vie des piles (20 °C) ..... NiCad: 45 heures,  
 alcaline: 90 heures

### Spécifications Laseromètre HL450

Plage de réception ..... 102 mm  
 Hauteur de lecture numérique ..... 76 mm  
 Sensibilités à la cote ..... Fin 1mm  
 Moyenne 5mm  
 Portée de fonctionnement (diamètre) ..... 400 m  
 Nombre de canaux d'affichage ..... 21  
 Ecrans ..... LCDs avant et arrière  
 Niveau des décibels ..... Faible 65 / Fort 100+ dBA  
 Avertissement batterie faible ..... Oui  
 Autonomie des piles (2xAA) ..... 70 heures  
 Coupure automatique ..... 30 minutes  
 Résiste à une chute sur du béton ..... 1,5 m  
 Étanchéité ..... 100% (IP67)  
 Poids (sans agrafe) ..... 371 g  
 Garantie ..... 3 ans

Témoin de charges piles ..... DEL rouge clignotant  
 Durée de charge piles ..... Moins de 10 heures  
 Vitesse de rotation ..... 600 tr/mn  
 Avertissement hors niveau (HI) ..... le rotor s'arrête, la diode  
 LED rouge hors niveau clignote

Avertissement hors  
 niveau sur récepteur ..... Programmable chez votre  
 revendeur (uniquement avec les  
 récepteurs HR550 et CR600)

Compatible guidage d'engins ..... Oui  
 Cage de protection du rotor ..... Oui  
 Hauteur de chute sur béton ..... 1 m  
 Mode pente manuel à  
 axe unique ..... Oui (avec mode auto-calage  
 sur le deuxième axe) avec  
 télécommande RC601 en option

Télécommande externe  
 (Plage de fonctionnement) ..... jusqu'à 50 m  
 Support trépied (horizontal et vertical) ..... 5/8"-11  
 Température de fonctionnement ..... -20 °C à +50 °C  
 Température de stockage ..... -20 °C à +70 °C  
 Garantie ..... 1 an  
 Étanchéité ..... Oui, IP54  
 Dimensions (l x L x H) ..... 24,5 x 16,5 x 18,5 cm  
 Poids ..... 2,7 kg  
 Garantie ..... 2 ans

### Spécifications du CR600

Sept sensibilités de nivellement ..... Ultra-fin 0,1 mm  
 Super-fin 1,0 mm  
 Fin 1,5 mm  
 Moyen 3 mm  
 Grossier 6 mm  
 Fin engin 10 mm  
 Grossier engin 25 mm  
 Portée de fonctionnement (diamètre) ..... 300 m  
 Température de fonctionnement ..... -20 °C à 50 °C  
 Nombre de canaux d'affichage ..... 15 (Linéaires)  
 Autonomie des piles (3 x AA) ..... 100 heures  
 Coupure automatique ..... au bout de 30 minutes  
 Poids (sans agrafe) ..... 340 g  
 Ecrans ..... Grand LCD avant, blocs de LEDs  
 avant ultra brillantes  
 Angle de réception ..... 270 degrés  
 Avertissement hors niveau ..... Oui  
 Étanchéité ..... 100%



1. Cage de protection du rotor - facile à enlever
2. Faisceau à trace visible
3. Capteur de télécommande pour les modes de pente manuel et à axe unique
4. Commandes opérateur intuitives à une touche
5. Port de recharge des batteries
6. Support trépied 5/8
7. Télécommande RC601 en option



Laseromètre HL450



CR600 Récepteur



VOTRE AGENCE OU REPRÉSENTANT LOCAL SPECTRA PRECISION LASER

AMERIQUE DU NORD ET AMERIQUE LATINE  
 Trimble Construction Tools Division  
 5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • ÉTATS-UNIS  
 800-538-7800 (N° vert)  
 Tél : +1-937-245-5154 • Fax : +1-937-233-9441

EUROPE MOYEN-ORIENT & AFRIQUE  
 Trimble Construction Tools GmbH  
 Am Sportsplatz 5 • D-67661 Kaiserslautern • ALLEMAGNE  
 Tél : +49-6301-711414 • Fax : +49-49-6301-32213

ASIE-PACIFIQUE  
 Trimble Navigation Australia PTY Limited  
 Level 1/120 Wickham Street • Fortitude Valley, QLD 4006 • AUSTRALIE  
 Tél : +61-7-3216-0044 t • Fax : +61-7-3216-0088

[www.trimble.com/spectra](http://www.trimble.com/spectra)

