

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 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 Lasers Spectra Precision pour augmenter la productivité et la rentabilité sur le chantier de construction plus que toute autre marque. Chacun des Lasers Spectra Precision 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 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 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 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 extrêmement facile avec un minimum de commandes à actionner. La télécommande RC601 vous permet d'inscrire des pentes. Le LL300 offre aussi une fonction de pente à une seule axe, tout en maintenant l'autre axe en calage automatique.



Applications du LL300

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

Choix du récepteur

Choisir le bon récepteur garantit le maximum de performances du LL300. Vous pouvez personnaliser le LL300 en fonction de vos besoins spécifiques d'application en choisissant entre les récepteurs HR300 ou CR600.

Récepteur HR300

Le récepteur HR300 Spectra Precision Laser peut être utilisé soit en mode portatif soit monté sur mire. Il s'avère particulièrement adapté pour les applications de contrôle d'altitude de base. Caractérisé par son solide boîtier composite résistant et ultraléger, le HR300 utilise un écran LCD facile à lire et des voyants LED. Il est d'une utilisation extrêmement facile.

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 portatif 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 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 2
Précision du laser	±2,6 mm par 30 m
Portée du récepteur (Diamètre)	300 m avec récepteur HR300
Plage d'auto-nivellement	±5°
Méthode de compensation	auto-nivellement électronique
Source d'alimentation	4 piles "D" NiCd ou alcalines
Durée de vie des piles (20 °C)	NiCd: 45 heures, alcaline: 90 heures
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 Trimble, uniquement avec les récepteurs HR500 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 (RC601)	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 × L × H)	24,5 × 16,5 × 18,5 cm
Poids	2,7 kg



1. Cage de protection du rotor
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

Spécifications du récepteur HR300

Résistance aux chutes sur béton	1,5 m
Portée de fonctionnement (diamètre)	300 m
Nombre de canaux d'affichage	5
Position de la cellule photoélectrique	à l'arrière
Sensibilités de nivellement	2
Niveau de décibels	100
Avertissement pile faible	Oui
Extinction automatique (au bout de 30 minutes)	Oui
Poids (sans agrafe)	220 gr
Dimensions (P × L × l)	2,5 × 7 × 12,7 cm
Garantie	1 an



HR300

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
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C
Autonomie des piles (3 × AA)	100 heures en mode de fonctionnement normal
Coupe automatique	au bout de 30 minutes
Poids	340 g
Angle de réception	270 degrés
Avertissement hors niveau	Oui
Étanchéité	100%



CR600



**BLINDAGES
LASERS
MATÉRIEL
TOPOGRAPHIQUE**

**BELLEFONTAINE - 03 29 30 18 88
MAIZIERES LES METZ - 03 87 80 23 86**

VOTRE AGENCE OU REPRÉSENTANT LOCAL TRIMBLE

AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Construction Instruments Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424-1099 • 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

ASIE-PACIFIQUE

Trimble Navigation Australia PTY Limited
Level 1/123 Gotha Street • Fortitude Valley, QLD 4006 • AUSTRALIE
Tél: +61-7-3216-0044 • Fax: +61-7-3216-0088

www.trimble.com



© 2004, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble et le logo du Globe et Triangle, et Spectra Precision sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited enregistrées dans le Bureau des marques et des brevets des États-Unis et d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. N° de commande 022485-222-F (03/04)

