

# LL300N

## Applications

- Contrôle de nivellement
- Contrôles et réglages des élévations pour chantiers de petite et moyenne dimension
- Nivellement de coffrages et fondations
- Calcul des déblais et remblais
- Excavations
- Pentés simples pour rampes de parking et voies d'accès.



## Le niveau laser le plus robuste au monde



Le laser Spectra Precision® LL300N à calage automatique de Spectra Precision est le laser le plus robuste du marché, suffisamment solide pour maîtriser une très grande variété d'applications de Bâtiment et de Travaux-Publics. Même dans des conditions extrêmes de chantier, le laser LL300N fonctionne toujours de manière fiable et précise, vous permettant de travailler rapidement et de manière plus rentable.

Robuste, le laser LL300N résiste à une chute d'un mètre sur du béton et à des basculements du trépied jusqu'à 1,5 mètre. 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 d'auto-calage du laser LL300N et sa télécommande RC601 en option lui confèrent une précision et une facilité d'utilisation exceptionnelles. Comme le laser LL300N se cale automatiquement dès qu'il est allumé, son installation est extrêmement 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. Elle offre également une fonction de pente à un seul axe, y compris l'alarme de changement de hauteur d'instrument (HI), tout en maintenant l'autre axe en calage automatique.

### Principales caractéristiques

- Auto-calage automatique
- Précision : 2,2 mm à 30 m
- Portée fonctionnelle de 500 m de diamètre
- Touches rapides permettant à l'opérateur d'initier un démarrage rapide
- Alerte Hauteur d'instrument : l'appareil cesse de fonctionner s'il est bousculé pour éviter les erreurs de mesure
- Mode pente manuel à axe unique (avec télécommande RC601 en option)
- Le kit complet tient dans une valise, trépied et mire inclus
- Durable et portable
- Garantie de 5 ans

### Avantages pour l'utilisateur

- Un équipement de nivellement complet dans une seule valise : la mallette de transport contient tous les composants, trépied et mire inclus
- Facile à transporter, à porter et à ranger
- Une grande autonomie de travail avec des piles ou le pack batteries
- Sa construction extrêmement robuste permet au LL300N de résister à des chutes d'un mètre sur du béton
- L'option de pente de la télécommande augmente l'étendue des applications possibles



# Le niveau laser le plus robuste au monde

## Données techniques du laser LL300N

- Source laser : 650 nm, Classe 2, <3,4 mW
- Précision du laser :  $\pm 2,2$  mm à 30 m
- Portée : diamètre de 500 m
- Plage d'auto-nivellement :  $\pm 5$  degrés
- Méthode de compensation : Auto-calage électronique
- Résistance à une chute sur du béton : 1 mètre
- Mode pente manuel à axe unique : Oui (avec mode auto-calage sur le deuxième axe) avec télécommande RC601 en option
- Avertissement hors niveau : Le rotor s'arrête, le voyant DEL rouge hors niveau HI clignote
- Alimentation : 4 piles alcalines ou NiMH de type « D »
- Autonomie : Rechargeable : 45 heures, alcaline : 90 heures
- Voyant DEL de charge (piles) : Voyant DEL rouge clignotant
- Vitesse de rotation : 600 TR/MIN
- Support trépied (horizontal et vertical) : 5/8" x 11
- Température de fonctionnement : de -20 °C à +50 °C
- Température de stockage : de -20 °C à +70 °C
- Étanche à l'eau : Oui, IP66
- Taille : 27,2 x 19,7 x 20,1 cm (L x l x H)
- Poids : 2,7 kg
- Garantie : 5 ans



Le LL300N est doté d'une solide protection métallique

## Données techniques du récepteur HL450

- Unités de lecture numérique : mm, pieds, pouces, frac
- Hauteur de réception : 102 mm
- Trois sensibilités de mise à la cote :
  - Fine 1 mm
  - Moyenne 5 mm
  - Mode calibrage 0,1 mm
- Durée de vie des piles (2 x AA) : +70 heures
- Extinction automatique : 30 minutes
- Températures de fonctionnement : de -20 °C à +50 °C
- Étanche à la poussière et à l'eau : Oui, IP67
- Poids sans dispositif de fixation : 371 g
- Garantie : 3 ans dont 2 années avec échange gratuit et 1 année avec un forfait payant.



RC601 en option  
La télécommande vous aide à l'adaptation de l'inclinaison



Récepteur HL450 et  
Dispositif de fixation C45 inclus  
(D'autres configurations sont également disponibles.)



La valise de transport du kit complet contient un trépied et une mire.

Une valise standard avec un laser et un récepteur est également disponible.



## Contact:

### AMERIQUE DU NORD

Trimble Spectra Precision Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Tél. +1-888-272-2433 • Fax +1-937-245-5489  
[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



Pour trouver votre distributeur le plus proche, visitez : [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) or [www.trimble.com](http://www.trimble.com)  
Les spécifications et descriptions peuvent être modifiées sans notification préalable. Veuillez visiter [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) or [www.trimble.com](http://www.trimble.com) pour les informations de produit les plus récentes.

© 2014, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble, le logo Globe & Triangle et Spectra Precision sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited, immatriculées auprès du bureau américain des brevets et des marques (United States Patent and Trademark) ainsi que dans d'autres pays.  
Toutes les autres marques sont la propriété de leur détenteur correspondant. PN 022507-370-F (05/14)