

LL300S

Applications

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



Laser automatique horizontal complet



Le laser Spectra Precision® LL300S 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 LL300S fonctionne toujours de manière fiable et précise, vous permettant de travailler rapidement et de manière plus rentable.

Robuste, le laser LL300S 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.

Les capacités du niveau laser automatique LL300S et sa radio commande RC402N en option permettent une précision et une facilité incroyables. Comme le laser LL300S se cale automatiquement dès qu'il est allumé, son installation est extrêmement facile avec un minimum de commandes à actionner. Les flèches directionnelles sur le clavier du laser permettent de créer une pente sur un axe tout en contrôlant la planéité de l'axe transversal avec la fonction Hi-Alert. La radio commande optionnelle RC402N permet de caler et calculer une pente avec une seule personne.

Principales caractéristiques

- Auto-calage automatique
- Précision : 1,5 mm à 30 m
- Portée fonctionnelle de 800 m de diamètre
- Clavier intuitif pour calages et calculs de pente simples
- Alerte Hauteur d'instrument : l'appareil cesse de fonctionner s'il est bousculé pour éviter les erreurs de mesure
- Radio commande longue portée (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 (valable sur la configuration de la mallette avec trépied, mire)
- 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 LL300S de résister à des chutes d'un mètre sur du béton
- La radio commande permet l'accès à toutes les fonctions du laser de n'importe quel endroit du chantier



Laser automatique horizontal complet

Données techniques du laser LL300S

- Source laser : 650 nm, Classe 2, <3,4 mW
- Précision du laser : $\pm 1,5$ mm à 30 m
- Portée : diamètre de 800 m
- Portée (RC402N) : 100 m
- Plage d'auto-nivellement : ± 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)
- Avertissement hors niveau : Le rotor s'arrête, le voyant DEL rouge hors niveau HI/Man clignote
- Alimentation : 4 piles alcalines ou NiMH de type « D »
- Autonomie : Rechargeable : 47 heures, alcaline : 60 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 LL300S 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.



RC402N en option
La télécommande vous aide à l'adaptation de l'inclinaison

Récepteur HL450 et
Dispositif de fixation C45 inclus



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.

Les 2 configurations sont disponibles avec piles alcalines ou batteries rechargeables.



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

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 or www.trimble.com
Les spécifications et descriptions peuvent être modifiées sans notification préalable. Veuillez visiter www.spectralasers.com or 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 022507-392-F (10/14)