

# LL100N

## Applications

- Contrôle général des niveaux
- Vérification et réglage des élévations sur chantiers résidentiels
- Mise à niveau de coffrages et de semelles
- Détermination du déblais et du remblais
- Idéal pour construire des vérandas, terrasses, piscines, petites stations d'épuration
- Pentés simples comme voies d'accès et rampes d'accès



## Nouveau standard de qualité.....



Le laser Spectra Précision® à auto calage, automatique LL100N établit de nouveaux standards en terme de fiabilité et de robustesse. Il est adapté à un grand nombre d'applications. Même dans les conditions de construction les plus difficiles, le LL100N travaille de manière fiable et précise, il augmente ainsi la productivité globale et permet donc une réduction des coûts.

Le LL100N est monté sur un trépied et établit un niveau laser de référence de 360° sur la totalité de la zone de travail, permettant à l'utilisateur d'effectuer, avec le récepteur HR320, des mesures de niveau précises par auto-calage à une distance allant jusqu'à 175 m.

Le LL100N est étudié pour travailler quotidiennement de manière durable et fiable, disposant d'un boîtier de protection antichoc et anti intempéries. Le LL100N est très solide et résiste à une chute d'une hauteur allant jusqu'à 1 m sur du béton, voire d'une hauteur allant jusqu'à 1,5m en cas de basculement du trépied. Cette solidité permet de réduire les périodes d'immobilisation et les coûts de réparation.

### Principales caractéristiques

- Auto-calage automatique
- Précision du laser: 3mm sur 30m
- Zone de travail de 350m de diamètre
- Utilisation simple: un seul bouton pour le démarrage rapide
- Avertissement hors niveau. Le laser s'arrête de tourner pour éviter des lectures erronées.
- Mode de pente manuel sur un axe avec contrôle de l'axe transversal (avec télécommande RC601)
- La cage de protection du rotor est amovible.
- La valise de transport du Kit complet contient: Un trépied et une mire.
- Extrêmement durable et fiable
- soit, 1 an avec échange standard gratuit et 2 ans avec forfait payant

### Avantages pour l'utilisateur

- Une équipe de mesure dans une seule valise-La valise à coque dur maintient solidement tous les éléments, trépied et mire.
- Facile à transporter, facile à porter et facile à ranger.
- Une conception efficace en terme d'énergie offre une autonomie importante.
- De construction très robuste le LL100N résiste à une chute de 1 m.
- Garantie limitée de 3 ans : échange immédiat la première année, et un échange forfaitaire pour la 2° et 3°année



# Nouveau standard de qualité.....

## Données techniques du laser LL100N

- Type de laser : 650nm visible , classe 2
- Précision du laser :  $\pm 3$ mm sur 30m
- Zone de travail: 350 m de diamètre avec le récepteur HR320
- Zone d'auto-calage :  $\pm 5$  degrés
- Système de nivellement : auto-calage électronique
- Résistance aux chocs : chute sur sol en béton : 1m
- Mode de pente manuel à un axe : oui
- Avertissement hors niveau , le laser s'arrête , le laser s'éteint, Le voyant rouge clignote.
- Source d'alimentation : 2 piles alcalines
- Autonomie de s piles : 80 heures
- LED État de la batterie : le LED clignote rouge.
- Vitesse de rotation : 600trs/min
- Fixation trépied (horizontale et verticale) : 5/8" x11
- Température de fonctionnement: -5° à 45° C
- Température de stockage: - 20° à +70° C
- Résistant à l'eau: oui et étanchéité IP54
- Dimensions: 22x17x15 cm
- Poids: 1,5 kg
- Garantie : limitée de 3 ans avec échange immédiate pour la première année et un échange forfaitaire la 2 et 3 année



Le LL100N comprend une cage de protection amovible du rotor qui garantit une réception complet sur 360°

## Données techniques du récepteur HR320

- 2 niveaux de précision:
  - fin 2 mm
  - standard 6 mm
- Canaux d'affichage LCD : 5
- Autonomie des piles: 70heures
- Arrêt automatique: 30 minutes
- Etanche à la poussière et à l'eau IP67
- Poids: 0,34 kg
- Garantie: 2 ans



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



Le récepteur HR320 et l'adaptateur mire C59 sont inclus dans chaque colis



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. +1-888-527-3771 • 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.timble.com](http://www.timble.com)  
Les spécifications et descriptions peuvent être modifiées sans notification préalable. Veuillez visiter [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) or [www.timble.com](http://www.timble.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 022507-362-F (01/14)