

# HV302G

## Applications

- Construction intérieure, commerciale et résidentielle, petite à moyenne
- Équerrage/implantation
- Nivellement et alignement de murs intérieurs
- Installation de plafonds et planchers surélevés
- Travail de finition intérieur
- Alignement vertical
- Aplomb



## Laser de construction pour intérieur à faisceau vert multi-utilisation



Le laser Spectra Precision® HV302G Horizontal/Vertical à auto-calage automatique jouit d'une visibilité du faisceau vert sans égale et d'une très grande polyvalence pour une productivité accrue à un prix abordable.

Le HV302G est capable de prendre en charge une très grande variété d'applications sur le plan horizontal, vertical, et d'aplomb, optimisées pour les projets intérieurs. Un faisceau divisé permet le transfert du nadir et une implantation à 90°. Même dans les conditions d'éclairage intérieur intense, le faisceau vert très visible du HV302G fonctionne toujours de manière fiable et précise, vous permettant de travailler rapidement et de manière plus rentable.

Le très robuste laser résiste à des chutes de 1 m sur du béton et des basculements du trépied jusqu'à 1,5 mètre, permettant de réduire les temps d'immobilisation et les coûts d'entretien. Même dans les conditions de construction les plus difficiles, le laser est fiable et précis ; il augmente ainsi la productivité globale et permet donc une réduction des coûts.

Le HV302G est doté d'un clavier simple à boutons fléchés, facilitant son utilisation. Le laser peut être configuré avec un récepteur HR150U ou avec le nouveau récepteur universel à affichage numérique HL760U. Grâce à la communication radio entre le HV302G et le récepteur en option HL760U receiver, il est possible d'établir rapidement et facilement une référence pour un plafond en pente ou des points de ligne pour cloisons sèches. Le récepteur HL760U est unique car il fonctionne avec n'importe quel laser à faisceau vert, rouge ou infra-rouge.

### Caractéristiques principales

- Auto-calage horizontal et vertical
- Précision 1,5mm à 30 m
- Plage de travail visible d'un rayon de 75 m
- Le faisceau est très visible, même dans des conditions de forte luminosité
- Faisceau divisé pour transférer le nadir et faire des implantations à 90°
- Alerte Hi : l'appareil cesse de fonctionner s'il est bousculé pour éviter les erreurs de mesure
- Télécommande radio RC402N longue portée
- Récepteur d'intérieur HR150U à diodes ultra visibles et fixation magnétique intégrée
- Un système de communication entre le récepteur HL760U DRO et le laser fournit automatiquement la valeur mesurée de la pente (Grade Matching) et la fonction PlaneLok
- Durable et portable
- Garantie de 3 ans

### Avantages pour l'utilisateur

- Un équipement complet pour l'intérieur dans une seule valise: la malette de transport contient tous les composants, fixation murale, cible verte
- Facile à transporter, à porter et à ranger
- La conception à haute efficacité énergétique offre une longue durée de vie des piles
- Sa construction extrêmement robuste permet au HV302G de résister à des chutes d'un mètre sur du béton
- La télécommande radio offre un accès à toutes les fonctions partout sur le chantier.



# Laser de construction pour intérieur à faisceau vert multi-utilisation

## Spécifications du HV302G

- Précision de nivellement<sup>1,3</sup> :  $\pm 1,5$  mm/30 m, 1/16" @ 100 ft, 10 secondes d'arc
- Portée opérationnelle (rayon)<sup>1,2</sup> : 75 m
- Rotation : 0, 10, 80, 200, 600 tpm
- Tailles de recherche présélectionnées : 5°, 15°, 45°, 90°, 180° et 0
- Type de laser : laser à diode vert 520 nm
- Classe de laser : Classe 3A/3R, max. 5 mW
- Plage d'auto-calage :  $\pm 5^\circ$  ( $\pm 9\%$ )
- Indicateurs de nivellement : Clignotements DEL
- Plage radio (HL760U) : jusqu'à 75 m
- Alimentation : Batteries NiMH 10,000mAh
- Autonomie de la batterie<sup>1</sup> : NiMH 30 heures ; 25 heures avec des piles alcalines
- Températures de fonctionnement : de -20 °C à 50 °C
- Température de stockage : de -20 °C à 70 °C
- Fixation du trépied : 5/8 x 11 à l'horizontale et à la verticale
- Étanche à la poussière et à l'eau : Oui - IP66
- Poids : 3,1 kg
- Indication de décharge de la batterie : DEL indicateur de batterie
- Déconnexion en cas de décharge de la batterie : l'appareil s'éteint
- Garantie : 3 ans

## Récepteur à affichage numérique HL760U

- Un récepteur parfaitement polyvalent pour les applications de nivellement et d'alignement simples ou plus complexes
- Compatible avec le HV302G dans les applications Grade Match et PlaneLok (H + V)
- Caractéristiques principales :
  - Lecture numérique de l'élévation
  - Affichage de la hauteur exacte par rapport au niveau de référence
  - Capteur anti-stroboscopique pour éviter les erreurs de mesure dues aux lumières stroboscopiques du chantier
  - Grande hauteur de réception pour faciliter la réception du faisceau
  - Résiste à une chute de 3 mètres
- Avantages pour l'utilisateur :
  - Inutile d'être à « la cote » pour mesurer
  - Offre des gains de temps considérables
  - Évite les reprises grâce au contrôle à distance
  - Améliore la fiabilité, la précision et la durabilité

## Spécifications de la télécommande RC402N

- Portée<sup>1,3</sup> : jusqu'à 100 m
- Alimentation : 2 piles alcalines AA de 1,5 V
- Autonomie de la batterie<sup>1</sup> : 130 heures
- Étanche à la poussière et à l'eau : Oui - IP66
- Poids : 260 g

## HR150U - Récepteur - Intérieur

- Ce récepteur est équipé d'un indicateur DEL à 3 canaux, visible sur les deux faces, même à grande distance
- L'aimant intégré permet de fixer facilement le récepteur sur l'ossature d'un plafond ou d'une cloison sèche

## Spécifications du HR150U

- Canaux DEL (front and rear): 3 (rouge : trop ou trop bas, vert « à la cote »)
- Sensibilité moyenne à la cote : 3 mm
- Alimentation : 2 piles alcalines AA de 1,5 V
- Autonomie de la batterie<sup>1</sup> : Plus de 70 heures
- Étanche à la poussière et à l'eau : Oui - IP67
- Poids : 300 g

## Spécifications du récepteur à affichage numérique HL760U

- Unités de lecture numérique : mm, cm, ft, pouce, pouce frac.
- Hauteur de réception : 127 mm
- Six sensibilités sur niveau :
  - Ultra fine 0,5 mm
  - Super fine 1 mm
  - Fine 2 mm
  - Moyenne 5 mm
  - Grossière 10 mm
  - Mode calibrage 0,1 mm
- Durée de vie des piles<sup>1</sup> (2 x AA) : plus de 60 heures de fonctionnement continu
- Extinction automatique : 30 minutes/24 heures
- Températures de fonctionnement : de -20 °C à 50 °C
- Étanche à la poussière et à l'eau : Oui - IP67
- Poids : 370 g
- Garantie : 3 ans « Aucune excuse »

<sup>1</sup> à 1 °Celsius

<sup>2</sup> dans des conditions atmosphériques optimales

<sup>3</sup> le long de l'axe



Le HV302G est doté d'un solide pare-soleil métallique



Dispositif de fixation murale pour M302 avec un réglage fin de la hauteur



Télécommande radio RC402N pour toutes les applications

## Équipez votre HV302G avec votre récepteur préféré le HR150U ou le HL760U en option



Récepteur HR150U à diodes ultra visibles et système de fixation magnétique intégré



HL760U avancé Le récepteur radio à affichage numérique est doté des fonctions automatiques Grade Match et PlaneLok (H + V)

## 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

Rendez-vous sur [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) ou [www.trimble.com](http://www.trimble.com) pour trouver le distributeur le plus proche de chez vous.  
Ces descriptions et caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2018 Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble et le logo du Globe et Triangle et Spectra Precision sont des marques déposées de Trimble Inc. enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leur propriétaire respectif.

PN 022507-435C-F (07/18)

