

# HV302

## Applications

- Intérieur et extérieur. Gros œuvre et second œuvre. Bâtiments commerciaux et résidentiels légers à moyenne taille
- Nivellement et alignement de coffrages et semelles
- Nivellement et alignement de cloisons intérieures
- Installation de plafonds et sols surélevés
- Travaux de finition intérieure



## Laser de construction polyvalent pour l'intérieur et l'extérieur



Peu importe si votre travail est à l'intérieur ou à l'extérieur, le laser à calage automatique HV302 de Spectra Precision® est le laser le plus robuste, suffisamment résistant pour gérer une large variété d'applications : verticale, horizontale et d'aplomb. Le faisceau d'aplomb fixe et le faisceau rotatif permettent le report de points d'aplomb et l'implantation à 90°. Même dans des conditions intérieures lumineuses, le faisceau à haute visibilité du HV302 offre des performances fiables et précises, ce qui vous permet de travailler plus rapidement et efficacement.

Le HV302 est robuste et peut résister à des chutes allant jusqu'à un mètre sur du béton et d'un renversement de trépied d'1,5 mètres. Cet avantage, combiné avec une étanchéité à l'eau et à la poussière réduit les temps d'arrêt et diminue les coûts de réparation au cours de la vie du produit.

Plusieurs packages sont proposés avec le laser HV302 pour couvrir les applications intérieures, extérieures ou mixtes. Livré, au choix, avec le récepteur HR150U pour applications intérieures, le récepteur HL450 pour applications extérieures ou le récepteur HL760 pour aller encore plus loin. L'utilisation avec le récepteur HL760 permet de bénéficier de la fonction GradeMatch qui établit une pente donnée entre deux points inconnus et de la fonction PlaneLok qui élimine les erreurs liés à des dérives, une calibration impropre ou les conditions environnementales.

### Principales caractéristiques

- Calage automatique en horizontal et vertical
- Précision: 1,5 mm à 30 m
- Portée: de 800 m de diamètre
- Faisceau à très forte visibilité –même dans des conditions de fort éclairage
- Faisceau d'aplomb: permet des transferts de points et des implantations à 90°
- Alerte de hauteur d'instrument: le laser s'arrête de tourner lorsqu'il est secoué pour éviter les lectures erronées
- Télécommande radio RC402N à longue portée
- Communication radio entre le récepteur à lecture numérique HL760 et le laser pour bénéficier des fonctions GradeMatch et PlaneLok
- La fonction "Fingerprint" du récepteur HL760 à lecture numérique directe accepte uniquement le faisceau du laser avec lequel il est jumelé
- Extrêmement solide et portable
- Garantie de 5 ans

### Avantages pour l'utilisateur

- Choisissez la configuration de la malette avec trépied et mire pour une équipe complète de nivellement en une seule valise
- 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 HV302 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 de construction polyvalent pour l'intérieur et l'extérieur

## Données techniques du laser HV302

- Précision du laser<sup>1,3</sup>:  $\pm 1.5$  mm/30 m, 10 arc secondes
- Portée en diamètre<sup>1,2</sup>: 800 m
- Rotation: 0, 10, 80, 200, 600 tr/min
- Angles de balayage présélectionnés disponibles: 5°, 15°, 45°, 90°, 180° et 0
- Type de laser: laser à diode rouge 600-680 nm
- Puissance de laser: catégorie de laser class 3A/3R, <5 mW
- Plage de calage automatique: typ.  $\pm 9$  % ( $\pm 5$ °)
- Indicateur de nivellement: LED clignote
- Portée télécommande (HL760): jusqu'à 100 m
- Alimentation en courant: 10000mAh NiMH-batterie
- Autonomie<sup>1</sup>: Rechargeable: 45 heures, alcaline: 60 heures
- Température de fonctionnement: de -20 °C à +50 °C
- Température de stockage: de -20 °C à +70 °C
- Support trépied (horizontal et vertical): 5/8" x 11
- Étanchéité contre l'eau et la poussière: Oui - IP66
- Poids: 3.1 kg
- Indicateur de basse tension: Icône de la batterie sur l'écran LED
- Arrêt de la basse tension: l'appareil s'arrête complètement
- Garantie: 5 ans

## Récepteur HL760 à lecture numérique directe

- Récepteur d'une grande polyvalence pour toutes les applications - basiques ou avancées de nivellement et d'alignement
- En association avec le laser HV302 pour les fonctions Automatic Grade Match et PlaneLok
- Fonctionnalités principales:
  - Lecture numérique de l'élévation
  - Affichage de la hauteur exacte depuis le niveau de référence
  - Capteur anti-stroboscopique pour éviter une lecture erronée des lumières stroboscopiques sur le site
  - Grande hauteur de réception pour faciliter la réception du faisceau
  - Résistant à une chute de jusqu'à 3 m
  - Fonction Fingerprint détecte uniquement le faisceau du laser avec lequel il est jumelé
- Avantages pour l'utilisateur:
  - Pas besoin d'être à "la côte" pour mesurer
  - Economise beaucoup de temps
  - Réduit la nécessité de repasses en permettant une surveillance à distance
  - Augmente la fiabilité, la précision et la durabilité

## Données techniques du RC402N radio télécommande

- Portée radio<sup>1,3</sup>: jusqu'à 100 m
- Alimentation en courant: 2 x 1.5V AA alcalines
- Durée de service<sup>1</sup>: 130 h
- Étanchéité contre l'eau et la poussière: IP66
- Poids: 0.26 kg

## Données techniques du récepteur HL760 à lecture numérique

- Unités de lecture numérique: mm, cm, ft, in, frac. In
- Hauteur de réception: 127 mm
- Six sensibilités à la côte:
  - 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 de batterie (2 x AA): 60+ heures en fonctionnement continu
- Coupure automatique: 30 minutes/24 heures
- Temp. de service: -20°C à 50°C
- Résistant à la poussière et à l'eau: oui - IP67
- Poids: 0,37 kg
- Garantie: 3 ans



Le HV302 est doté d'une solide protection métallique



Télécommande radio RC402N pour toutes les applications

<sup>(1)</sup> à 21°Celsius  
<sup>(2)</sup> dans des conditions atmosphériques optimales  
<sup>(3)</sup> le long des axes

## Choisissez votre package HV302 avec le récepteur de votre choix



Récepteur HR150U avec diodes LED très visibles et support magnétique intégré



Récepteur HL450 à lecture numérique directe pour la mesure et l'affichage de la position du faisceau



Récepteur avancé HL760 à lecture numérique directe pour la mesure et l'affichage de la position du faisceau

## 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)

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.

© 2015, 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 022507-408-F (04/15)

### EUROPE

Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Allemagne  
Tél. +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213

