

## Domaines d'application HV301G

### Intérieurs

- Installation de plafonds acoustiques
- Installation de cloisons sèches
- Alignement / Implantations
- Plancher surélevés
- Traitement des finitions intérieures
- Points de référence
- Nivellement
- Alignement vertical
- Aplomb
- Bâtiments commerciaux de petite à moyenne taille

## Spectra Precision Laser HV301G



### Laser de construction multifonctions avec faisceau vert pour applications intérieures

#### Laser résistant, polyvalent et bien visible pour les aménagements intérieurs

Le laser automatique à auto-nivellement Spectra Precision® HV301G est extrêmement polyvalent et fournit un faisceau vert parfaitement reconnaissable, permettant ainsi d'améliorer la productivité à un prix hors norme. Le laser HV301G convient parfaitement pour toutes les différentes applications horizontales, verticales et perpendiculaires.

Le faisceau laser vert du HV301G est bien visible dans toutes les conditions de travail dans le cadre des aménagements d'intérieur. La visibilité exceptionnelle du faisceau vert est particulièrement utile dans le cas de longues distances ou de forte luminosité. Même dans des conditions qui ne sont pas optimales, le faisceau reste bien visible et permet ainsi de travailler efficacement.

L'émetteur laser HV301G produit un faisceau à 360° à auto-nivellement en continu sur toute la zone de travail. Différentes vitesses de rotation et angles de balayage vous permettent de focaliser le faisceau laser dans votre zone de travail et d'atteindre ainsi une visibilité maximale. S'y ajoute un faisceau de référence de 90° pour différents travaux de tracé et de report de points. Une télécommande permet de commander les fonctions importantes depuis tout endroit de la zone de travail.

Conçu pour tout entrepreneur du bâtiment, la mise en station et l'utilisation du laser HV301G sont très simples. Les commandes intuitives permettent à l'utilisateur de déclencher de nombreuses fonctions par de simples commandes à « un clic ».

La précision est garantie par un dispositif électronique d'auto-nivellement aussi bien en utilisation horizontale qu'en utilisation verticale. Le faisceau est désactivé par une alarme couplée avec la hauteur de l'appareil dès que la hauteur du laser change ou bien lorsque ce dernier est bousculé. Le laser peut également être utilisé en mode de nivellement manuel, notamment pour les applications de plans inclinés comme le réglage des angles des plafonds inclinés.

Les applications verticales et horizontales sont réalisables avec la même simplicité. Aucun support vertical de maintien supplémentaire ni aucun support trépied n'est nécessaire. Mettez le laser simplement sur ses pieds intégrés antidérapants en caoutchouc ou montez le à l'aide de la fixation intégrée sur un trépied.

Le HV301G est suffisamment solide même pour les applications les plus difficiles. Grâce à sa conception extrêmement robuste, le laser HV301G résiste même à des chutes d'une hauteur de 1 mètre sur le béton. Le joint classé « IP54 » permet au laser d'être étanche à la poussière et à l'humidité.

La performance de la série laser Spectra Precision 300 a prouvé sa fiabilité dans des dizaines de milliers d'appareils vendus et utilisés dans le monde entier.

#### Le kit laser HV301 comprend :

- Laser HV301G
- Télécommande infrarouge
- Piles NiMH rechargeables et chargeur
- Fixation universelle pour les murs, les sols et les trépieds
- Cible pour les plafonds
- Manuel d'instructions en plusieurs langues
- Boîte de transport rigide



# Spectra Precision Laser HV301G



Visibilité et polyvalence maximales pour les applications dans les aménagements d'intérieurs

## Caractéristiques et avantages du laser HV301G

- Le faisceau vert parfaitement visible est quatre fois plus visible que les faisceaux rouges des lasers utilisés jusqu'à présent. Par conséquent, vous pouvez travailler avec des distances plus grandes et dans un environnement plus lumineux.
- Le nivellement automatique dans les applications horizontales et verticales garantit une haute précision et une mise en place rapide.
- Compensation des variations de température pour une utilisation précise tout au long de la journée
- Les éléments de commande intuitifs à « un clic » permettent à chacun de pouvoir rapidement faire usage de l'appareil
- Les vitesses de rotation réglables et les zones de balayage placent toujours le faisceau dans la position nécessaire
- Le laser est automatiquement éteint par une alarme réglée sur la hauteur de l'appareil, avertissant ainsi l'utilisateur du fait que la hauteur a changé, afin d'éviter des mesures erronées
- A l'aide de la télécommande, toutes les fonctions de l'appareil peuvent être commandées depuis n'importe quel endroit de la zone de travail
- Une alimentation électrique polyvalente – les piles hautement efficaces au NiMH sont de série. Des piles alcalines (non livrées avec l'appareil) peuvent fournir une solution de secours
- Cage du rotor amovible pour une orientation exacte
- La construction hautement stable résiste aux chutes d'une hauteur de 3 pieds (1 m) sur du béton – moins de pannes et de frais de réparation
- Le joint classé « IP54 » permet un fonctionnement dans toutes les environnements de travail
- Un support vertical intégré ainsi qu'une fixation horizontale et verticale 5/8"x11"
- Les rainures de marquage sur tous les côtés de l'appareil permettent à l'utilisateur d'effectuer un positionnement rapide au dessus d'un point pour le transfert de la verticale
- Pente en mode manuel sur un axe pour des plans inclinés avec des valeurs de référence connues
- Des dizaines de milliers de lasers de la série 300 ont déjà prouvé leur performance, robustesse et fiabilité dans la pratique

## Caractéristiques du laser HV301G

Type de laser	532 nm, faisceau vert
Classe de laser	Classe 3R / IIIa, <5mW
Précision du laser	±2,2 mm à 30 m, ±15 arc secondes
Portée en intérieur	jusqu'à 75 m
Compensation de température	Oui (2 secondes d'arc / °C)
Domaine d'auto-nivelage	±5 degrés
Méthode de compensation	Auto-nivellement électronique
Alimentation électrique	4 piles standard NiMH type D (piles alcalines en option)
Durée de vie des piles	Piles rechargeables 18 heures, alcalines 45 heures
DEL d'état des piles	La DEL rouge clignote
Temps de chargement des piles	Moins de 10 heures
Vitesse de rotation	0/10/80/200/600 tr/min
Angles de balayage	Quatre angles pré-réglés 8°/45°/90°/180°
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Température de stockage	-20 °C à 70 °C
Étanchéité à l'eau	Oui, et joint IP54
Dimensions	(LxIxH: 24,5 x 18,5 x 18,5 cm)
Poids	2,7 kg
Garantie	2 ans



Cible plafond verte bien visible



RC601 avec télécommande – peut être utilisé à grande distance : 75 m



Fixation universelle M300

*D'autres accessoires sont disponibles pour plus de polyvalence et une plus haute productivité sur le site d'utilisation*

NORTH AMERICA  
Trimble Construction Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
800-538-7800 (Toll Free)  
+1-937-245-5154 Phone • +1-937-233-9441 Fax

EUROPE  
Trimble GmbH  
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • GERMANY  
+49-6142-2100-0 Phone • +49-6142-2100-550 Fax

ASIA-PACIFIC  
Trimble Navigation Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade • Singapore 449269 • SINGAPORE  
+65-6348-2212 Phone • +65-6348-2232 Fax

VOTRE REPRÉSENTANT SPECTRA PRECISION LASER

[www.trimble.com/spectra](http://www.trimble.com/spectra)

