

## Applications du HV401

### Intérieur

- Construction de murs
- Plafonds suspendus
- Plafonds inclinés
- Pose de cloisons et de l'ossature
- Agencements intérieurs et fixations
- Repères à 1 m

### Construction générale

- Mesures de déblais et remblais
- Lignes d'implantation et d'excavation
- Positionnement de coffrages en béton/ancrage de fondations
- Contrôles conformes à l'exécution
- Implantation de lignes de contrôle de construction sur le radier en béton à l'usage des sous-traitants
- Contrôle des élévations sur les chantiers de grande ampleur
- Nivellement de pentes



## Nouveau laser de construction avancé pour applications d'intérieur et de construction générale

### Laser de construction intérieure et générale robuste et très polyvalent

Le laser Spectra Precision® HV401 à haute visibilité et multifonctions est un laser de pointe d'une précision et d'une longévité exceptionnelles pour les projets d'aménagements intérieurs et de construction générale. Remplacez la méthode conventionnelle des cordeaux et des niveaux optiques—le HV401 vous permet à une seule personne de travailler dans une grande diversité d'applications. Vous pouvez rentabiliser au maximum votre investissement et augmenter votre productivité.

### Travaux intérieurs

Pour les travaux d'intérieur avec des matériaux et des systèmes les plus courants, comme les cloisons sèches, les ancrages de murs et les repères, le HV401 est équipé d'un support multi usages pour la pose de plafonds et de rails de cloisons sèches. Le laser HV401 offre une référence permanente, mains libres, pour les plafonds suspendus dans de grandes pièces permettant de terminer le travail avec une seule mise en place.

### Construction générale

Pour les applications de construction générale telles que le nivellement du béton et de coffrages en béton, l'implantation de lignes d'excavations ou de coffrage et des contrôles conformes à l'exécution, le HV401 est votre choix, il est facile d'utilisation et économique pour les tâches d'alignement vertical et de contrôle altimétrique. Ce laser à longue portée et de grande précision est également idéal pour contrôler les élévations ainsi que le nivellement de pentes sur des chantiers importants. Le laser HV401 est d'installation simple et rapide, fonctionne à une



personne et rentabilise plus rapidement votre investissement.

### Récepteur HR550

Le récepteur Laser Spectra Precision HR550 complète l'émetteur HV401 en offrant à l'entrepreneur encore plus de polyvalence sur le chantier. Ce récepteur flexible et innovant peut être utilisé soit comme unité portable ou soit monté sur une mire. Le HR550 possède un capteur anti-stroboscopique unique qui empêche les éclairages de chantier de dérégler le récepteur et facilite l'identification des véritables signaux du faisceau laser.

### Caractéristiques et avantages du HV401

- Résiste à une chute directe de 1 m ou à un renversement de 1,5 m sur du béton
- Faisceau visible puissant et lumineux pour offrir une référence permanente en intérieur à plusieurs utilisateurs
- Mise en place rapide, temps de formation minimal et nivellement automatique pour réduire les coûts d'exploitation et augmenter la productivité
- Le fonctionnement à une personne diminue les coûts de main d'œuvre
- Compensateur thermique et haute précision assure l'homogénéité des performances sur tout le chantier et une utilisation de matériaux réduite
- Étanchéité IP66 à la poussière et à l'eau pour des performances continues en conditions difficiles
- Plusieurs options d'alimentation: batteries NiMH rechargeables, alimentation secteur ou piles alcalines pour réduire les temps d'arrêt



# Spectra Precision Laser HV401 Laser



**Laser de construction générale et pour applications d'intérieur robuste et très polyvalent**

## Caractéristiques du HV401

- Modes de fonctionnement polyvalents horizontal et vertical
- Installation facile et fonctionnement à une personne
- La conception unique du phare résiste à une chute de 1 m sur du béton
- Commandes opérateur intuitives à une touche
- Nivellement automatique
- Calibré en température, grande précision
- Mode pente axe simple pour le nivellement précis de pente
- Grande longévité avec étanchéité IP66
- Compensation automatique du niveau et d'aplomb
- Télécommande longue portée opérationnelle jusqu'à 200 m du laser
- Faisceau grande visibilité
- Options d'alimentation flexibles, batterie NiMH rechargeable ou piles alcalines
- Laser à faisceaux simultanés pour implantation rapide et transfert d'aplomb
- Support vertical intégré et support H/V 5/8" x 11"
- Contrôle manuel de pente pour adaptation à des références connues
- Le système de montage universel permet plusieurs installations sans des accessoires supplémentaires

## Spécifications du laser HV401

Source laser	4,99 mW max
Précision du laser	±10 arc secondes (± 1,5 mm à 30 m)
Portée de la télécommande	200 m côté X, jusqu'à 50 m pour applications d'extérieur
Plage d'auto-nivellement	±5 degrés
Hauteur de chute sur béton	1 m
Méthode de compensation	nivellement électronique automatique
Diamètre de fonctionnement du récepteur	600 m
Source d'alimentation	NiMH standard, piles alcalines en dépannage
Autonomie de batterie	55 heures NiMH, 90 heures alcalines
Niveau d'aplomb du rotor	Positionnement rapide de faisceau vers le bas à l'aplomb de 1,5 mm à 1 m
LED d'état batterie	LED rouge clignotante
Temps de charge batteries	Moins de 10 heures
Vitesse de rotation	Quatre vitesses prééglées de 10 à 600 tr/min
Compensation de température	Oui
Avertissement hors niveau	Le rotor s'arrête, le laser s'éteint, LED rouge hors niveau clignote
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C
Température de stockage	-20 °C à 70 °C
Garantie	2 ans
Étanche à l'eau et à la poussière	Oui, IP66
Dimensions	21 x 18 x 20 cm
Poids	3,1 kg



HR550 Receiver

## Caractéristiques du récepteur HR550

- Le capteur anti-stroboscopique unique empêche les feux à éclats de chantier de dérégler le récepteur et élimine les éclats parasites pour faciliter l'identification des véritables signaux du faisceau laser.
- Des cellules photoélectriques doubles reçoivent le faisceau en provenance de plusieurs directions, ce qui permet à l'opérateur de contrôler et de voir le récepteur à partir d'un emplacement adapté.
- L'afficheur linéaire à 15 canaux permet une lecture rapide, précise et aisée ainsi qu'une correction facile des décalages et élimine tout recours à un emplacement "à la cote" pour prendre des mesures.
- Des LEDs d'altimétrie indiquent les niveaux et procurent à grande distance une lecture plus facile en cas de mauvaise luminosité que les écrans LCD rétro-éclairés tout en réduisant la consommation d'énergie.

## Spécifications du récepteur HR550

Cinq sensibilités de nivellement:	
Ultra fin	0,1 mm
Super fin	1,0 mm
Fin	1,5 mm
Moyen	3 mm
Large	6 mm
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Autonomie (2-AA)	100 heures en mode de fonctionnement normal
Extinction automatique	30 minutes
Poids	0,27 kg
Angle de réception	170 degrés
Capteur anti-stroboscopique	Oui
Étanche à l'eau et à la poussière	Oui



**BLINDAGES  
LASERS  
MATÉRIEL  
TOPOGRAPHIQUE**  
**BELLEFONTAINE - 03 29 30 18 88**  
**MAIZIERES LES METZ - 03 87 80 23 86**

VOTRE AGENCE OU REPRESENTANT LOCAL SPECTRA PRECISION LASER

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

AMÉRIQUE DU NORD  
Trimble Construction Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • États-Unis  
800-538-7800 (N° vert)  
Tél: +1-937-245-5154 • Fax: +1-937-233-9441

EUROPE  
Trimble GmbH  
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • ALLEMAGNE  
Tél: +49-6142-2100-0 • Fax: +49-6142-2100-550

ASIA-PACIFIC  
Trimble Navigation Australia PTY Limited  
Level 1/120 Wickham Street • Fortitude Valley, QLD 4006 • AUSTRALIE  
Tél: +61-7-3216-0044 • Fax: +61-7-3216-0088