

LL400HV

Applications

Construction Applications

- Vérification et ajustement des niveaux, coffrages de béton, semelles et fondations pour bâtiments de grande taille
- Création de pentes pour sorties de garages et rampes d'accès

Applications pour Machines

- Excavation pour coffrages et semelles avec CR600
- Nivellement de sous-couche avec Skid Steer et CR600
- Contrôle de machines sur longue portée



Solution Polyvalente de Niveau Horizontal/Vertical



Le laser auto-nivelant Spectra Precision® LL400HV est le laser le plus robuste et à la plus longue portée. Il est suffisamment robuste pour gérer un vaste panel d'applications horizontales et d'alignement verticaux. Même dans les conditions les plus dures, le LL400HV est fiable et très précis ce qui vous permet de travailler plus vite et plus efficacement.

Le laser LL400HV 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.

La capacité de calage automatique et la télécommande optionnelle RC402N apportent une précision exceptionnelle et une grande facilité d'utilisation. Le récepteur HL760 Digital Readout (DRO) fournit des fonctions comme Grade Match, PlaneLok et Fingerprint. Grade Match connecte deux élévations différentes et établit un niveau de pente de référence sur un terrain inconnu. En conséquence, il élimine les pertes de temps liées aux erreurs de calcul. PlaneLok se verrouille automatiquement à une élévation horizontale existante ou à un point d'alignement vertical, ce qui élimine toute dérive ou erreur due à un mauvais calibrage ou à la météo. La fonction unique "Fingerprint" accepte uniquement le faisceau du laser qui est jumelé avec lui. Le récepteur CR600 est également une option lorsque qu'une lecture de niveau sur un engin est nécessaire.

Principales caractéristiques

- Nivellement automatique horizontal et vertical
- Précision: 1,5 mm à 30 m
- Portée fonctionnelle de 800 m de diamètre
- Le mode pente sur 1 axe délivre un alignement sur pente avec calage automatique de l'axe perpendiculaire pour une précision améliorée
- Fonctions Automatic Grade Match et PlaneLok avec la télécommande optionnelle RC402N
- Choix de récepteurs: HL760 ou CR600. La fonction Fingerprinting, associée au HL760, est très utile
- Certifié IP66 même sous la pluie, dans la poussière et dans des conditions de chantier difficiles
- Choisissez la configuration kit complet avec trépied et mire dans une seule valise
- 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 LL400HV de résister à des chutes d'un mètre sur du béton
- La télécommande radio optionnelle permet de contrôler à distance sur le chantier toutes les fonctions du laser



Solution Polyvalente de Niveau Horizontal/Vertical

Données techniques du laser LL400HV

- Précision du laser^{1,3}: ± 1.5 mm/30 m, 10 arc secondes
- Portée en diamètre^{1,2}: env. 800 m avec détecteur
- Rotation: 600 tr/min
- Type de laser: laser à diode rouge 650 nm
- Puissance de laser: catégorie de laser class 2, <3.4 mW
- Gamme de nivellement automatique: ± 9 % ($\pm 5^\circ$)
- Indicateur de nivellement: LED clignote
- Portée télécommande (HL760): jusqu'à 100 m
- Alimentation en courant: 10000mAh NiMH-batterie
- Autonomie¹: Rechargeable: 47 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 LL400HV 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^{1,3}: jusqu'à 100 m
- Alimentation en courant: 2 x 1.5V AA alcalines
- Durée de service¹: 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

⁽¹⁾ à 21°Celsius

⁽²⁾ dans des conditions atmosphériques optimales

⁽³⁾ le long des axes



Le LL400HV est doté d'une solide protection métallique



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



Télécommande radio RC402N pour toutes les applications

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

Pour trouver votre distributeur le plus proche, visitez : www.spectralasers.com or www.trimble.com

Les spécifications et descriptions peuvent être modifiées sans notification préalable. Veuillez visiter www.spectralasers.com or 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 022507-407-F (04/15)

EUROPE

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

