

UL633

Applications

Construction générale

- Nivellement de formes et de semelles en béton
- Alignement vertical tel que boulon d'ancrage et alignement de formes

Compatible guidage d'engins

- Terrassement à double pente et excavation en pente raide
- Pentes pour terrains de sport, courts de tennis, voies d'accès, parkings, rampes, talus

Pose de canalisation et de drainage

- Alignement automatique pour la pose de canalisations
- Mesure de pentes inconnues dans des canalisations existantes

Intérieur

- Agencement de murs et cloisons
- Installation de faux-plafonds



Le laser de construction le plus polyvalent au monde



Le laser UL633 est le premier laser de construction qui permet une commande totale des trois axes (X/Y/Z). Cela est rendu possible par une procédé de communication unique à la fois radio et infrarouge ainsi que par une technologie totalement nouvelle à "faisceau laser pulsé" pour l'axe Z.

Profitant du savoir-faire de Spectra Precision, le laser UL633 est adapté à toutes les applications et fournit des résultats facilement, rapidement et en toute précision.

Fonctionnalités principales

Commande totale des axes X/Y

- Fonctionnalités illimitées automatiques sur les 2 axes
 - Alignement d'axe de haute précision
 - Grade Match simplifié : mesure et affiche la pente existante sur un terrain inconnu
 - PlaneLok complet : bloque automatiquement le faisceau laser sur une pente existante
- Toutes les fonctions sont flexibles de 10 à 170 degrés
- Capacité de mesure de l'angle horizontal

Commande totale de l'axe Z

- Détection automatique du faisceau d'aplomb
 - Spot Align : aligne le faisceau d'aplomb sur la position souhaitée
 - Spot Match : affiche la pente mesurée de l'axe Z
 - SpotLok : verrouille automatiquement le faisceau d'aplomb sur le point central du SpotFinder SF601



- Détection manuelle du faisceau d'aplomb - Spot Search
- Compensation complète de l'axe transversal

Liaisons de communication polyvalentes

- Radio (2 canaux radio)
- Infra rouge

Conçu pour les chantiers les plus exigeants

- Entièrement automatique jusqu'à des pentes de +/-25% sur les axes X/Y/Z
- Résistant à une chute de 1 m sur béton
- Grande plage opérationnelle: 800 m de diamètre
- Clavier intuitif
- Mode masquage de zone
- Diverses options d'alimentation
- Compensation automatique de la température
- Filtre électronique anti vibrations

Avantages pour l'utilisateur

- Polyvalent pour toutes les applications de construction
- Adaptation rapide aux exigences du site
- Simplification des applications d'agencement à 90°
- Réduction du temps de talutage et d'installation de canalisation



UL633 – Construction robuste – Fiabilité extrême – Utilisation facile

Spécifications UL633

- Précision du niveau sur les axes X, Y, Z^{1,3}: ± 0.5 mm/10 m, 10 arc seconde
- Précision de la pente^{1,3}: ± 1.0 mm/10 m, 20 arc seconde
- Portée en diamètre^{1,2}: env. 800 m avec détecteur
- Plage de nivellement (Y;X): ± 25% sur les deux axes (non simultané)
- Plage de nivellement (Z) : ± 25%
- Rotation: 0 - 900 tr/min
- Mode scan: 5 zones prédéfinies + ajustement variable
- Type de laser: laser à diode rouge 650 nm
- Classe de laser: classe 3A/3R, <5mW
- Plage d'auto-nivellement: env. ± 14°
- Indicateurs de nivellement: indications LCD et clignotements LED
- Plage radio (HL750): jusqu'à 80 m
- Alimentation: batteries NiMH
- Durée de vie de batterie¹: NiMH 35 heures; alcaline 40 heures
- Temp. de fonctionnement: -20°C to 50°C
- Temp. de stockage: -20°C to 70°C
- Fixations du trépied: 5/8 x 11 à l'horizontale et à la verticale
- Résistant à la poussière et à l'eau: oui - IP67
- Poids: 3,1 kg
- Indication de décharge de la batterie: Indicateur de batterie LCD
- Déconnexion de décharge de la batterie: l'unité est coupée
- Garantie: 5 ans

Laséromètre HL750

- Récepteur polyvalent pour applications simples et complexes de nivellement et d'alignement
- Fonctionne avec UL633 pour les applications d'alignement d'axe automatique, 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
 - Communication radio - fonctionne avec un autre HL750 pour un affichage à distance sans fil de longue portée et la capacité de surveillance
- Avantages pour l'utilisateur:
 - Pas besoin d'être à "la côte" pour mesurer
 - Economise beaucoup de temps
 - Réduit la nécessité de répétition en permettant une surveillance à distance
 - Augmente la fiabilité, la précision et la durabilité

Spécifications de la télécommande RC603

- Plage de service^{1,3}: jusqu'à 100 m
- Alimentation: 2 x 1.5V AA piles alcalines
- Durée de vie de batterie¹: 130 heures
- Résistant à la poussière et à l'eau: oui - IP66
- Poids: 0,26 kg

Spécifications Spot Finder SF601

- Plage d'utilisation^{1,4}: jusqu'à 80 m
- Alimentation: 4 x 1.5V AA piles alcalines
- Durée de vie de batterie¹: 30 heures
- Résistant à la poussière et à l'eau: oui - IP67
- Poids: 0,43 kg

Spécifications du laséromètre HL750

- Unités de lecture numérique: mm, cm, ft, in, frac. in
- 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 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: 0,27 kg
- Garantie: 3 ans "sans justification"

⁽¹⁾ à 21° C

⁽²⁾ dans des conditions atmosphériques optimales

⁽³⁾ le long de l'axe

⁽⁴⁾ en fonction de la lumière du soleil



Télécommande combinée RC603 radio / IR pour toutes les applications, notamment la pose de canalisations



Laséromètre HL750 pour la mesure et l'affichage de la position du faisceau



SF601 Spot Finder pour détection manuelle et automatique du faisceau d'aplomb en mode laser pulsé

Contact:

AMERIQUE DU NORD

Trimble Spectra Precision Division
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • USA
Tél. +1-888-272-2433 • Fax +1-937-482-0030
www.spectra-productivity.com

EUROPE

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



Pour trouver votre distributeur le plus proche, visitez : <http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> or <http://dealerlocator.trimble.com/>
Les spécifications et descriptions peuvent être modifiées sans notification préalable. Veuillez visiter www.spectra-productivity.com or www.trimble.com/spectra pour les informations de produit les plus récentes.

© 2012, 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 022507-241B-F (01/12)

SCANNER CE
CODE POUR PLUS
D'INFORMATIONS

