

GL612/GL622

Applications

Construction générale

- Nivellement de dalles et de semelles en béton
- Alignement vertical : murs, colonnes et alignements de formes

Compatible avec le guidage d'engins

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

Pose de canalisations

- Pose de canalisations d'égout et d'évacuation au dessus du tuyau
- Excavation et évacuation des eaux usées



Lasers double pente automatiques suréquipés, simple d'utilisation

Les lasers Spectra Precision® GL612 simple pente GL622 double pente sont à nivellement automatique, robustes and rentables. Un écran graphique et un clavier intuitifs rendent les fonctions de pente et d'alignement très simples. Ils réduisent les temps de mise en station des lasers et augmentent votre productivité. Une télécommande facilite les fonctions de nivellement, pente et d'alignement vertical.



Fonctionnalités principales

Commande totale des axes X/Y

- Fonctionnalités d'axe automatiques (axe X – uniquement sur le GL622)
 - Alignement d'axe de haute précision (uniquement sur le GL622)
 - Fonction « Grade Match » simplifiée: mesure et affiche la pente existante sur un terrain inconnu
 - PlaneLok complet: bloque automatiquement le faisceau laser sur une pente existante
- Plage d'alignement sur les deux axes de +/- 40°
- Nivellement automatique en vertical

Conçu pour les exigences d'aujourd'hui

- Entièrement automatique jusqu'à des pentes de +/-25 % sur les axes X/Y
- Résiste à une chute de 1 mètre sur du béton
- Grande plage opérationnelle - 800 m de diamètre
- Clavier et affichage graphique intuitifs
- Protection par mot de passe
- Mode masquage de zone
- Diverses options d'alimentation
- Compensation automatique de la température
- Filtre électronique anti-vibrations

Avantages pour l'utilisateur

- S'adapte rapidement aux exigences du site
- Simplifie la préparation des travaux d'alignement vertical, de nivellement et de pente
- Réduit le temps de talutage et d'installation de canalisations
- Améliore la fiabilité, la précision et la durabilité
- Réduit les coûts de fonctionnement



GL612/GL622 – Une polyvalence maximale pour les travaux de nivellement, de terrassement et d'alignement vertical

Spécifications GL612/GL622

- Précision de nivellement^{1,3}: ± 0.5 mm/10 m, 10 arc seconde
- Précision de pente^{1,3}: ± 1.0 mm/10 m, 20 arc seconde
- Portée en diamètre^{1,2}: env. 800 m avec détecteur
- Plage de pente (Y, X-GL622): ± 25 % sur les deux axes (non simultanément)
- Rotation: 300, 600, 900 tours par minute
- Type de laser: laser à diode rouge 650 nm
- Classe de laser: classe 2, <3,2 mW
- Plage d'auto-nivellement: env. $\pm 14^\circ$
- Indicateurs de nivellement: clignotements LCD et LED
- Plage radio (HL750): jusqu'à 80 m
- Alimentation: batteries NiMH
- Durée de vie de la batterie¹: NiMH : 35 heures, alcaline: 40 heures
- Températures de fonctionnement: de -20°C à 50°C
- Température de stockage: de -20°C à 50°C
- Fixation du trépied: 5/8 x 11 à l'horizontale et à la verticale
- Étanche à la poussière et à l'eau: Oui - IP67
- Poids: 3,1 kg
- Indication de décharge de la batterie: affichage LCD
- Déconnexion en cas de décharge de la batterie: l'appareil s'éteint
- Garantie: 5 ans

HL750 Laserometer

- Récepteur d'une grande polyvalence pour toutes les applications - basiques ou avancées de nivellement et d'alignement
- Compatible avec les fonctions automatiques des GL612/GL622 Alignement d'axe (uniquement sur le GL622), 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 RC602

- Plage d'utilisation^{1,3}: jusqu'à 100 m
- Alimentation: 2 piles alcalines AA de 1,5 V
- Durée de vie de la batterie¹: 130 heures
- Étanche à la poussière et à l'eau: Oui - IP66
- Poids: 0.26 kg

Spécifications du laséromètre HL750

- 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: 0,27 kg
- Garantie: 3 ans "sans justification"

⁽¹⁾ à 21°C

⁽²⁾ dans des conditions atmosphériques optimales

⁽³⁾ le long de l'axe



Télécommande radio RC602 pour toutes les applications



Laseromètre HL750 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. +1-888-527-3771 • 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 022507-288B-F (06/13)

SCANNER CE
CODE POUR PLUS
D'INFORMATIONS

