

GL612N/GL622N

Applicazioni

Costruzioni generali

- Controllo delle quote e livellamenti in generale
- Allineamenti verticali per pareti, colonne e casseforme
- Livellamento in singola pendenza e scarpate
- Lavori in doppia pendenza per strade, sbancamenti, piazzali, campi sportivi, rampe di accesso

Posizionamento di tubazioni e drenaggi

- Posizionamento di tubazioni di scarico e fognature
- Scavi e drenaggi



Livelli Laser con Pendenze Automatiche



I livelli laser Spectra Precision® GL612N e GL622N sono autolivellanti, robusti ed economici. Una tastiera intuitiva e un display grafico rendono le funzioni di livellamento e allineamento semplici da usare, riducendo i tempi di impostazione e aumentando la produttività del cantiere. Il radiocomando inoltre semplifica l'impostazione del livello, delle pendenze e dell'allineamento verticale.



Caratteristiche principali

Massimo controllo degli assi X/Y

- Completamente automatico fino a pendenze di $\pm 25\%$ su assi X/Y
- Funzioni assi automatiche (Asse X – Solo GL622N)
 - Allineamento asse di alta precisione (solo GL622N)
 - Calcolo pendenza esistente: misura e visualizza l'inclinazione esistente su un terreno sconosciuto
 - Funzione PlaneLok completa: blocca automaticamente il fascio laser ad un'altezza esistente
- Il range di allineamento per i due assi è di $\pm 40^\circ$
- Livellamento verticale automatico

- Funzione "Fingerprint" - rileva solo il raggio laser del trasmettitore che è stato accoppiato

Creato per i cantieri moderni

- Resiste a cadute da 1 m sul cemento
- Ampio range operativo – diametro 800 m
- Intervallo radio: fino a 150 m
- Tastiera e display grafico intuitivi
- Password a protezione
- Modalità maschera
- Varie opzioni di alimentazione
- Compensazione automatica della temperatura
- Filtro elettronico vibrazioni per spianamento

Vantaggi per l'utente

- Si adatta rapidamente alle esigenze del cantiere
- Semplifica l'esecuzione del livellamento e dell'allineamento verticale
- Riduce i tempi di lavoro nei lavori con pendenza e nella posa di tubazioni
- Incrementa la precisione e sicurezza del lavoro eseguito
- Riduce i costi operativi



Specifiche di GL612N/GL622N

- Precisione livellamento^{1,3}: ± 0.5 mm/10 m, 1/16" @ 100 ft, 10 arco secondi
- Precisione pendenza^{1,3}: ± 1.0 mm/10 m, 1/8" @ 100 ft, 20 arco secondi
- Grado sensibilità alla temperatura: $\pm 0,3$ mm / 10 m / 1°C
- Range operativo^{1,2}: circa 800 m con rilevatore
- Intervallo livellamento (Y, X-GL622): $\pm 25\%$ entrambi gli assi (non in simultanea)
- Rotazione: 300, 600, 750 min⁻¹
- Tipo di laser: 639 nm
- Classe laser: Classe 2
- Range autolivellamento: circa $\pm 14^\circ$
- Indicatori livellamento: Indicazioni LCD e LED lampeggianti
- Portata radio (HL760)^{1,2,4}: fino a 150 m
- Alimentazione: Batteria NiMH
- Durata batterie¹: 35 ore NiMH
- Temp. operativa: da -20 °C a 50 °C
- Temp. conservazione: da -20 °C a 70 °C
- Attacco treppiede: 5/8 x 11 in orizzontale e in verticale
- Resistenza alla polvere e impermeabilità: Sì - IP67
- Peso: 3,1 kg
- Indicazione bassa carica: indicatore batteria LCD
- Scollegamento bassa carica: spegnimento unità
- Garanzia: 5 anni

HL760 Ricevitore a lettura digitale

- Ricevitore altamente versatile per applicazioni di livellamento e allineamento di base o avanzato
- Funziona con GL612N/GL622N in applicazioni di allineamento assi automatico (solo GL622N), calcolo pendenza e PlaneLok
- Caratteristiche principali:
 - Lettura digitale dell'altezza
 - Distanza esatta dal livello visualizzato
 - Sensore anti-stroboscopico per prevenire false letture dovute a luci stroboscopiche del cantiere
 - Ampia altezza di ricezione per facilitare la ricezione del fascio laser
 - Resiste a cadute da altezze fino a 3 m
 - Comunicazione radio – Funziona con un altro HL760 per una funzionalità di visualizzazione e monitoraggio remoto
 - Funzione "Fingerprint" - rileva solo il raggio laser del trasmettitore che è stato accoppiato
- Vantaggi per l'utente:
 - Nessuna necessità di andare nello scavo per eseguire la misurazione;
 - Notevole risparmio di tempo
 - Riduzione dei controlli supplementari grazie al monitoraggio remoto
 - Incrementa la precisione e sicurezza del lavoro eseguito

Specifiche del telecomando remoto RC602

- Range operativo^{1,2,4}: fino a 150 m
- Alimentazione: 2 pile AA alcaline 1,5 V
- Durata batteria¹: 130 ore
- Resistenza alla polvere e impermeabilità: Sì - IP66
- Peso: 260 g

Specifiche HL760 Ricevitore

- Unità lettura digitale: mm, cm, ft, in, frac. in
- Altezza ricezione: 127 mm
- Sei sensibilità di centratura a livello:
 - Ultra fine 0,5 mm
 - Super fine 1 mm
 - Fine 2 mm
 - Media 5 mm
 - Grossolana 10 mm
 - Modalità calibrazione 0,1 mm
- Durata batteria (2 x AA): 60+ ore in funzionamento continuo
- Spegnimento automatico: 30 minuti/24 ore
- Temp. operativa: da -20 °C a 50 °C
- Resistenza alla polvere e impermeabilità: Sì - IP67
- Peso: 270 g
- Garanzia: 3 anni "Senza scuse"

⁽¹⁾ a 21 °C

⁽²⁾ in condizioni atmosferiche ottimali

⁽³⁾ lungo l'asse

⁽⁴⁾ Altezza degli strumenti 1m (esempio con treppiede)



Radiocomando radio RC602N per tutte le applicazioni



Laserometro HL760 per la misurazione e la visualizzazione della quota laser

Informazioni sui contatti:

Nord America

Trimble Spectra Precision Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
Numeri verdi +1-888-272-2433 • Fax +1-937-245-5489
www.spectralasers.com

EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Germania
Telefono +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



INQUADRARE
QUESTO
CODICE PER
MAGGIORI
INFORMAZIONI

