

# GL612N/GL622N /GL622IR

## Applicazioni

### Costruzioni generali

- Controllo delle quote e livellamenti in generale
- Allineamenti verticali per pareti, colonne e casseforme (GL612N/GL622N)
- 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/GL622IR 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/GL622IR)
  - Allineamento asse di alta precisione (solo GL622N/GL622IR)
  - 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 (non GL622IR)

- 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
- 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/GL622IR

- Precisione livellamento<sup>1,3</sup>:  $\pm 0.5$  mm/10 m, 1/16" @ 100 ft, 10 arco secondi
- Precisione pendenza<sup>1,3</sup>:  $\pm 1.0$  mm/10 m, 1/8" @ 100 ft, 20 arco secondi
- Grado sensibilità alla temperatura:  $\pm 0,3$  mm / 10 m / 1°C
- Range operativo<sup>1,2</sup>: circa 800 m con rilevatore
- Intervallo livellamento (Y, X-GL622N/GL622IR):  $\pm 25\%$  entrambi gli assi (non in simultanea)
- Rotazione: 300, 600, 750 min<sup>-1</sup>
- Tipo di laser: 639 nm (GL622IR: typ. 830nm)
- Classe laser: Classe 2 (GL622IR: classe 1)
- Range autolivellamento: circa  $\pm 14^\circ$
- Indicatori livellamento: Indicazioni LCD e LED lampeggianti
- Portata radio (HL760)<sup>1,2,4</sup>: fino a 150 m
- Alimentazione: Batteria NiMH
- Durata batterie<sup>1</sup>: 35 ore NiMH (GL622IR: 40 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/GL622IR in applicazioni di allineamento assi automatico (solo GL622N/GL622IR), 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<sup>1,2,4</sup>: fino a 150 m
- Alimentazione: 2 pile AA alcaline 1,5 V
- Durata batteria<sup>1</sup>: 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"

<sup>(1)</sup> a 21 °C

<sup>(2)</sup> in condizioni atmosferiche ottimali

<sup>(3)</sup> lungo l'asse

<sup>(4)</sup> Altezza degli strumenti 1m (esempio con treppiede)



Radiocomando radio RC602N per tutte le applicazioni



Lasermetro 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](http://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

