

# GL612N/GL622N /GL622IR

## Tillämpningar

### Allmänt inom bygg

- Avvägning av betongformar och plattor
- Vertikal inriktning, t.ex. väggar, stöd- och forminriktning (GL612N/GL622N)
- Tvåfallslutning och schaktning i branter
- Lutningsarbete för idrottsplatser, tennisbanors, uppfarter, parkingsgarage, ramper

### Rör- och dräneringsinstallationer

- "Rörläggning" för avlopps och dränering utöver det vanliga
- Dikning och rörläggning



## Enkel, fullutrustad, komplett lutningslaser



Spectra Precisions GL612N enfalls laser och GL622N/GL622IR tvåfallslaser, helautomatiska lutningslaser.

Via den enkla knappsatsen och displayen ställer man in lutning, invidning mm, snabbt och enkelt.

Med den medföljande fjärrkontrollen sköter man alla dessa funktioner, på ett avstånd upp till 150 meter från lasern.



### Huvudegenskaper

#### Total kontroll av X-/Y-axlarna

- Helt automatisk upp till +/-25 % lutning på X-/Y-axlar
- Automatiska axelfunktioner (X-axel – enbart GL622N/GL622IR)
  - Axelriktning med hög precision (enbart GL622N/GL622IR)
  - Förenklad lutningspassning: mäter och visar befintlig lutning över okänd mark
  - Fullständig PlaneLok: låser automatiskt på laserstrålen till befintlig höjning
- Inställningsområde för båda axlarna är +/-40°
- Full automatik i vertikalt läge (inte GL622IR)

#### Byggt för dagens arbetsuppgifter

- Klarar 1 m fall på betong
- Lång räckvidd - 800 m diameter
- Lång radioräckvidd - 150 m
- Intuitiv knappsats och grafisk display
- Lösenordssäkrad
- Maskeringsläge
- Olika strömförsörjningsalternativ
- Automatisk temperaturkompensation
- Elektroniskt vibrationsfilter
- "Finger Print" funktion. Sensorn tar bara emot signal från den laser den är parat med.

### Fördelar för användaren

- Anpassas snabbt till lokala förhållanden
- Förenklar installationen på nivå-, lutnings tillämpningar
- Minskar tidsåtgången för lutningsarbeten och rörinstallationer
- Ökad tillförlitlighet, noggrannhet och hållbarhet
- Sänker driftkostnaderna
- 5 års garanti



# GL612N/GL622N/GL622IR - Maximal mångsidighet för plan, lutning jobb

## Specifikationer för GL612N/GL622N/GL622IR

- Avvägningsnoggrannhet<sup>1,3</sup>: ± 0,5 mm/10 m, 10 bågsekunder
- Lutningsnoggrannhet<sup>1,3</sup>: ± 1,0 mm/10 m, 20 bågsekunder
- Känslighet för temperaturen, i lutningsläge: ± 0,3 mm / 10 m / 1°C
- Driftsdiameter<sup>1,2</sup>: ca 800 m med detektor
- Lutningsområde (Y, X-GL622N/GL622IR): ± 25 % båda axlar (ej samtidigt)
- Rotation: 300, 600, 750 min<sup>-1</sup>
- Lasertyp: 639 nm (GL622IR: typ. 830 nm)
- Laserklass: klass 2 (GL622IR: klass 1)
- Självavvägningsområde: ca ± 14°
- Avvägningsindikeringar: LCD-indikeringar och LED-blinkljus
- Radioområde (HL760)<sup>1,2,4</sup>: upp till 150 m (490 ft)
- Strömkälla: NiMH batteripaket
- Batterilivslängd<sup>1</sup>: 35 timmar NiMH (GL622IR: 40 tim NiMH)
- Arbetstemp.: -20°C till 50°C (-4°F till 122°F)
- Lagringstemp.: -20°C till 70°C (-4°F till 158°F)
- Stativfästen: 5/8 x 11 horisontellt och vertikalt
- Damm- och vattentät: ja - IP67
- Vikt: 3,1 kg
- Lågspänningsindikering: LCD batteriindikering
- Lågspänningsfrånslag: enheten stängs av
- Garanti: 5 år

## HL760 sensor/handmottagare

- Mycket flexibel mottagare för grundläggande och avancerade avvägningar och inriktningstillämpningar.
- Fungerar med GL612N/GL622N/GL622IR vid automatisk axel- inriktning (enbart GL622N/GL622IR), okänd lutning och PlaneLok
- Huvudegenskaper:
  - Digital höjdvälsläsning
  - Exakt avstånd från visad lutning
  - Antistrobssensor som förhindrar felmätning p.g.a. strobbljus på arbetsplatsen
  - Stor mottagningshöjd som förenklar mottagningen av strålen
  - Klarar fall upp till 3 m
  - Radiokommunikation - kan användas med ytterligare en HL760 för trådlös fjärrvisning och bevakning på stora avstånd
  - "Finger Print" funktion. Sensorn tar bara emot signal från den laser den är parat med.
- Fördelar för användaren:
  - Inget behov av att "nollmarkera" för att mäta
  - Sparar en hel del tid
  - Minskad omarbetsning tack vare fjärrövervakning
  - Ökad tillförlitlighet, noggrannhet och bruk

## Specifikationer för fjärrkontroll RC602N

- Driftsområde<sup>1,2,4</sup>: upp till 150 m
- Strömkälla: 2 x 1,5V AA alkaliska batterier
- Batterilivslängd<sup>1</sup>: 130 timmar
- Damm- och vattentät: ja - IP66
- Vikt: 0,26 kg

## Specifikationer för HL760 sensor/handmottagare

- Digitalavläsningsenheter: mm, cm, ft, in, frac. in
- Mottagningshöjd: 127 mm
- Sex nollmarkeringskänsligheter:
  - Ultra Fin 0.5 mm
  - Super Fin 1 mm
  - Fin 2 mm
  - Medium 5 mm
  - Grov 10 mm
  - Kalibrerings läge 0.1 mm
- Batterilivslängd (2 x AA): 60+ timmar oavbruten drift
- Automatisk avstängning: 30 minuter/24 timmar
- Arbetstemp.: -20°C till 50°C
- Damm- och vattentät: ja - IP67
- Vikt: 0,37 kg
- Garanti: 3 år "No Excuses"

<sup>(1)</sup> Vid 21° C

<sup>(2)</sup> Under optimala atmosfäriska förhållanden

<sup>(3)</sup> Längs axeln

<sup>(4)</sup> Höjd över lasern 1 meter, med stativ, stakkäpp



RC602N radiofjärrkontroll för alla tillämpningar



HL760 sensor/handmottagare med MM visning direkt i displayen

## Kontaktinformation:

### NORDAMERIKA

Trimble Spectra Precision Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Tel. +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 • Tyskland  
Tel. +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Om du vill hitta din närmaste återförsäljare, besök: [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) eller [www.trimble.com](http://www.trimble.com)  
Specifikationerna och beskrivningarna kan ändras utan meddelande. Besök [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) eller [www.trimble.com](http://www.trimble.com) för den senaste produktinformationen.

© 2018, Trimble Inc.. Trimble, Globe & Triangle-logotypen och Spectra Precision är varumärken från Trimble Inc., registrerade vid "United States Patent and Trademark office" och i andra länder. Alla övriga varumärken tillhör resp. innehavare. PN 022507-288D-SW (12/18)

SCANNA DENNA  
KOD FÖR MER  
INFORMATION

