

# GL412N/GL422N

## Användningsområden

- Avvägning och uppriktning av gjutformar och plintar
- Byggavvägning i vertikalt läge, riktning av gjutform
- Fotbollsplaner, tennisplaner, parkeringsytor, vägar mm
- Schaktning, rörgravar, husgrunder
- Slänter, diken
- För alla ytor som har en lutning av något slag



## Lutningslaser med automatik även i vertikalt läge



Spectra Precision®s GL412N enfallslaser och GL422N tvåfallslaser med tre funktioner – planlaser, lutningslaser och vertikal laser. Även vid de tuffaste förhållanden på arbetsplatsen, GL412N/GL422N levererar säkerhet och noggrannhet så man kan känna sig säker och jobba snabbare.

De mycket robusta och tåliga GL412N/GL422N klarar ett fall från upp till 1 meters höjd mot betong och stativtippning från upp till 1,5 meters höjd. Den styrkan kombinerad med full väderbeständighet och dammtätthet medför kortare stillestånd och billigare reparationskostnader under hela dess livslängd.

I standard paketen ingår sensor HL760 DRO. Para ihop sensor med lasern, så kan man från lasern avväga en punkt och få lutningen uträknad och den visas i sensorn = Grade Match PlaneLok, sensorn låser fast på rätt höjd eller vertikal riktning och säkerställer att det inte sker någon förändring på grund av väder eller andra orsaker. HL760 har en "unik" egenskap, "Fingerprint". Den funktionen gör att HL760 bara tar emot signalen från den laser den är parat med. Sensor CR600 är också ett alternativ när man vill ha möjlighet att sätta sensorn på en maskin, vid enklare justeringar. (Magnetfäste ingår).

### Huvud funktioner

- Automatisk nivellering i både horisontellt och vertikalt läge
- Noggrannhet 1,5 mm på 30 meter
- Räckvidd, 800 meter i diameter
- Med radio kommunikation mellan HL760 DRO och lasern, får man automatiskt tillgång till Grade Match och PlanLok
- "Fingerprint" funktionen i HL760 DRO. Sensorn tar bara emot signalen från den laser den är parat med.
- Instrumentet stannar om större påverkan sker, detta för att undvika felavläsningar på mottagaren
- Fjärrkontroll RC402N med lång räckvidd
- Val av känslighet, noggrann även vid kraftig vind eller kraftiga vibrationer
- Extremt hållbar och robust.
- 5 års garanti

### Fördelar för användaren

- Enkelt att ställa plan, lutning eller vertikala lägen
- Ökar tillförlitligheten, noggrannheten och hållbarheten
- Lätt att transportera, bära och förvara
- Energisnål, lång drifttid
- Höljets konstruktion gör att instrumentet klarar ett fall från 1 meters höjd ner på en betongplatta
- Med fjärrkontrollen styr man alla funktioner, ifrån stort sett hela arbetsplatsen



# Lutningslaser med automatik även i vertikalt läge

## GL412N/GL422N Teknisk data

- Nivellerings noggrannhet<sup>1,2</sup>: ± 1.5 mm på 30 meter
- Räckvidd<sup>1,2</sup>: 800 meter I diameter
- Lutningsområde:
  - 10% till +15% (tvåfallslaser GL422N)
  - 10% till +15% (enfallslaser GL412N)
- Rotation: 300, 600 rpm
- Laser typ: röd diod laser 650nm
- Laser Klass: Klass 2, <3.4 mW
- Nivellerings område: ± 5° (±9%)
- Nivellerings indikator: LCD och LED blinkning
- Radio räckvidd (HL760 DRO) upp till 100 meter
- Strömkälla: NiMH batteripack
- Batterilivslängd<sup>1</sup>: 35 timmar NiMH, 50 timmar alkaliska batterier
- Arbetstemperatur: -20°C till +50°C
- Förvaringstemperatur: -20°C till +70°C
- Stativfäste:  
5/8x11 horisontellt och vertikalt
- Damm- och vattentät: JA -IP66
- Vikt: 3,1 kg
- Lågspänningsindikator: LED batteriindikering
- Lågspänningsfrånslag: lasern slås av
- 5 års garanti

## HL760 DRO sensor/handmottagare

- Flexibel mottagare för avvägning och riktning applikationer
- Fungerar med GL412N/GL422N vid Grade Match och PlanLok
- Huvudegenskaper:
  - Digital höjdvälsläsning
  - Exakt avstånd från visad lutning
  - Antistrobssensor som förhindrar felavläsning p.g.a. blixtlampor mm
  - Stor mottagningshöjd som förenklar mottagning av laserstrålen
  - Klarar ett fall från 3 meter
  - "Finger Print" funktion. Sensorn tar bara emot signal från den laser den är parat med.
- Fördelar för användaren:
  - Inget behov att "nollmarkera" för att mäta
  - Sparar tid, snabbare till rätt höjd
  - Minskad omarbetsning tack vare fjärrövervakning
  - Ökad tillförlitlighet, noggrannhet och hållbarhet.

## RC402N fjärrkontroll, teknisk data

- Driftsområde<sup>1,2</sup>: upp till 100 meter
- Strömkälla: 2 x 1,5V AA alkaliska batterier
- Batterilivslängd<sup>1</sup>: 130 timmar
- Damm- och vattentät: JA -IP66
- Vikt: 0,26 kg

## HL760 DRO teknisk data

- Avläsningsenheter: mm, cm, ft, in, frac.in
- Mottagningshöjd: 127 mm
- Sex nollmarkeringskänsligheter:
  - Ultra fin 0,5mm
  - Super fin 1 mm
  - Fin 2 mm
  - Medium 5 mm
  - Grov 10 mm
  - Kalibreringsläge 0.1 mm
- Batterilivslängd (2 x AA):  
60+ timmar oavbruten drift
- Automatisk avstängning: 30 minuter/24 timmar
- Arbetstemperatur: -20°C till +50°C
- Damm- och vattentät: JA - IP67
- Vikt: 0,37 kg
- 3 års garanti

- <sup>(1)</sup> vid 21°C  
<sup>(2)</sup> under optimala atmosfärsiska förhållanden  
<sup>(3)</sup> längs axeln



GL412N/GL422N har en metall "hatt" för bästa hållbarhet och solskydd



Fjärrkontroll RC402N för alla tillämpningar



CR600 sensor/maskinmottagare med magnetfäste och fäste för stång



HL760 DRO sensor/handmottagare med inbyggd radio, "Finger Print" och MM visning i displayen

## Kontaktinformation:

### NORDAMERIKA

Trimble - Spectra Precision Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Avgiftsfritt +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  
Phone +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.

© 2015, Trimble Navigation Limited. Alla rättigheter reserverade. Trimble, glob- och triangellögotypen och Spectra Precision är varumärken som tillhör Trimble Navigation Limited, registrerade vid United States Patent and Trademark office (amerikanska patent- och varumärkesverket) och i andra länder. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

PN 022507-409-S (04/15)

