

# GL412N/GL422N

## Anvendelsesområder

- Planering af cement-støbeforme og sokler
- Generelle anlægsopgaver med lodret justering og sænkklod såsom ankerbolte og justering af støbeforme
- Sportspladser, tennisbaner og indkørsler
- Etablering af fald og udgravninger
- Vejskrånninger og grøfter med stort fald
- Ramper og drænrør



## Alsidige faldlasere med lodret justering



De automatiske, selvsnivellerende Spectra Precision® lasere GL412N med envejsfald og GL422N med tovejsfald er de mest hårdføre og omkostningseffektive lasere, der kan klare tre forskellige opgaver – planering, fald og lodret justering. Selv under vanskelige forhold på byggepladsen arbejder GL412N/GL422N pålideligt og nøjagtigt, så du kan arbejde hurtigere og mere effektivt.

De robuste lasere GL412N/GL422N tåler fald fra op til 1 m mod beton og op til 1,5 m monteret på et trefodsstativ, der vælter. Denne styrke kombineret med dens evne til at modstå vand og støv giver færre arbejdsstop og reparationsomkostninger i hele laserens levetid.

Både GL412N og GL422N leveres nu inkl. den avancerede HL760 modtager med digital aflæsning. Modtageren muliggør funktionen automatisk Grade Match, som tillader måling af ukendte faldværdier mellem to punkter over ukendt terræn uden tidskrævende manuel faldjustering. PlaneLok låser automatisk laserplanet på en eksisterende højde eller et lodret fikspunkt, hvilket fjerner risikoen for, at laseren driver eller giver fejlmålinger pga. forkert kalibrering eller temperaturudsving. Den nye, unikke 'Fingerprint'-funktion betyder, at modtageren kun opfanger laserstrålen fra den laser, den er parret med. CR600 modtageren kan også bruges, hvis man har behov for en maskinmonteret modtager.

### Vigtigste egenskaber

- Automatisk vandret og lodret selvsnivellering
- Nøjagtighed  $\pm 0,5$  mm/10 m
- Arbejdsområde 800 m Ø
- Radiokommunikation mellem HL760 modtageren og laseren muliggør automatisk Grade Match og PlaneLok
- 'Fingerprint'-funktionen får HL760 modtageren til kun at opfange laserstrålen fra den laser, den er parret med
- HI-alert funktionen standser rotationen, hvis laseren forstyrres for at undgå fejlaflæsninger
- Radiostyret fjernbetjening RC402N med lang rækkevidde
- Valg af nøjagtighed – præcise målinger også på byggepladser med kraftig vind eller store vibrationer
- Ekstremt robust og bærbar
- 5 års garanti

### Dine fordele

- Giver enklere opstillinger med planering, fald og lodret justering
- Øget driftssikkerhed, nøjagtighed og holdbarhed
- Let at transportere, let at bære, let at opbevare
- Energieffektiv konstruktion giver lang levetid for batterierne
- Den robuste konstruktion gør, at GL412N/GL422N tåler fald fra op til 1 m mod beton
- Radiostyret fjernbetjening gør det muligt at styre alle laserens funktioner fra hvilket som helst sted på byggepladsen, dog max 100 m væk



# Alsidige faldlasere med lodret justering

## Specifikationer GL412N/GL422N

- Nøjagtighed<sup>1,3</sup>: ± 0,5 mm/10 m, 10 buesekunder
- Arbejdsområde<sup>1,2</sup>: 800 m Ø
- Faldområde:
  - 10% til +15% (tovejsfald GL422N)
  - 10% til +15% (envejsfald GL412N)
- Rotationshastighed: 300, 600 o./min.
- Lasertype: rød diodelaser 650 nm
- Laserklasse: klasse 2, <3,4 mW
- Selvnivelleringsområde: ± 5° (±9%)
- Advarsel ved fejlopstilling: advarsel på LCD-skærmen og LED-lampen blinker
- Rækkevidde modtager (HL760): op til 100 m
- Strømforsyning: 10.000 mAh genopladelige NiMH-batterier
- Levetid<sup>1</sup>: genopladelige batterier: 35 timer, Alkaline: 50 timer
- Arbejdstemperatur: -20°C til +50°C
- Opbevarings temperatur: -20° til +70°C
- Gevind til montering på trefodsstativ: 5/8" x 11 vandret og lodret
- Støv- og vandtæt: ja, IP66
- Vægt: 3,1 kg
- Advarsel ved for lav spænding: LED batteriindikator
- Afbrydelse ved for lav spænding: laseren slukker
- Garanti: 5 år

## HL760 modtager med digital aflæsning

- Meget alsidig modtager til basale og avancerede planerings- og justeringsopgaver
- Kan bruges sammen med GL412N/GL422N til automatisk Grade Match og PlaneLok opgaver
- Vigtigste egenskaber:
  - Digital højdeaflysning
  - Den præcise afstand fra laserplanet vises
  - Anti-refleksionssensor forhindrer fejlagtige aflæsninger pga. refleksioner på byggepladsen
  - Stort modtagefelt gør det lettere at opfange laserstrålen
  - Tåler fald fra op til 3 m
  - 'Fingerprint'-funktion – opfanger kun laserstrålen fra den laser, den er parret med
- Dine fordele:
  - Ikke nødvendigt at måle i planniveau
  - Sparer tid
  - Færre korrektioner pga. fjernbetjent overvågning (PlaneLok)
  - Øget driftssikkerhed, nøjagtighed og holdbarhed

## Specifikationer fjernbetjening RC402N

- Arbejdsområde<sup>1,3</sup>: op til 100 m
- Strømforsyning: 2 x 1,5V AA Alkaline batterier
- Levetid batterier<sup>1</sup>: 130 timer
- Støv- og vandtæt: ja, IP66
- Vægt: 260 g

## Specifikationer HL760 modtager med digital aflæsning

- Enheder for digital aflæsning: mm, cm, ft, in, frac. in
- Højde på modtagefelt: 127 mm
- 6 nøjagtighedsindstillinger:
  - Ultrafin 0,5 mm
  - Superfin 1 mm
  - Fin 2 mm
  - Medium 5 mm
  - Grov 10 mm
  - Kalibreringsmode 0,1 mm
- Levetid batterier (2 x AA): Over 60 timer ved uafbrudt drift
- Automatisk slukning: 30 min./24 timer
- Arbejdstemperatur: -20°C til +50°C
- Støv- og vandtæt: ja, IP67
- Vægt: 371 g
- Garanti: 3 år

<sup>(1)</sup> ved 21°C

<sup>(2)</sup> under normale atmosfæriske forhold

<sup>(3)</sup> langs akserne



GL412N/GL422N har en kraftig solskærm af metal



RC402N radiostyret fjernbetjening til alle opgaver



CR600 kombinationsmodtager kan monteres på maskine eller stadiet for øget produktivitet



HL760 radiostyret modtager med digital aflæsning måler og viser laserstrålen placering

## Kontaktoplysninger:

### NORDAMERIKA

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



For at finde din nærmeste forhandler, se [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) eller [www.trimble.com](http://www.trimble.com)

Specifikationer og beskrivelser kan ændres uden varsel. Se de nyeste produktinformationer på [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) eller [www.trimble.com](http://www.trimble.com).

© 2015, Trimble Navigation Limited. Alle rettigheder forbeholdes. Trimble, Globe & Triangle logoet og Spectra Precision er varemærker, tilhørende Trimble Navigation Limited, registreret ved "United States Patent and Trademark office" (USAs patent- og varemærkemyndighed) og i andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

PN 022507-409-DK (04/15)

