

# GL612/GL622

## Käyttösovellukset

### Yleisrakentaminen

- Tasojen vaaitukset ja mittaukset
- Linjaukset, kuten anturoiden ja seinien linjausmittaukset

### Koneohjaus yhteensopiva

- Kahden suunnan kallistukset ja jyrkkien luiskien kaivutyöt
- Kallistusmittaukset ajoteillä, urheilukentillä, tenniskentillä, pysäköintitiloissa, ajoluiskilla

### Putkiasennukset ja ojitukset

- Putkiasennukset pysäytetyllä pyörivällä säteellä
- Salaojitukset ja ojien kaivu yhden tai kahden suunnan kallistuksilla



## Helppokäyttöiset ja täysin automaattiset kallistuslaserit



Spectra Precision® GL612 yksikallistus- ja GL622 kaksikallistuslaser ovat automaattisesti tasaavia, kestäviä ja kustannustehokkaita mittauslaitteita. Selkeä näyttö, sekä helppokäyttöinen näppäimistö tekevät kallistusten asettamisesta ja linjauksista helppoa ja yksinkertaista. Lisäksi etäkäytön mahdollistava kaukosäädin nopeuttaa tasojen, kaltevuuksien ja linjojen asetusta.



### Pääominaisuudet

#### X/Y akselisuuntien hallinta

- Täysin automaattiset +/-25% kaltevuudet X/Y akseleilla
- Edistyneet automaattitoiminnot (X-akselin suuntaisesti ja vain GL622)
  - Huipputarkka akselikohdistus (vain GL622)
  - Automaattinen kaltevuuden mittaus: mittaa ja näyttää tuntemattoman kaltevuuden
  - PlaneLok: lasertason lukitus kiinteästi asennetun vastaanottimen korkeuteen.
- Akselisuunnan kohdistus molemmille akseleille +/-40°
- Automaattitasaus vaaka- ja pystyasennossa

#### Rakennettu tämän päivän töihin

- Runkorakenne kestää 1 metrin pudotuksen betonilattialle
- Kattava 800m toiminta- alueen halkaisija
- Helppokäyttöinen näppäimistö ja selkeä näyttö
- Varkaudenesto salasanasuojauksella
- Maskitila sateen näkyvyyden estämiseksi tiettyihin suuntiin
- Monia eri virtavaihtoehtoja
- Lämpötilan huomioiva tarkkuuskorjaus
- Elektroninen tärinän suodatin

### Käyttäjän edut

- Soveltuu moniin eri töihin
- Helpottaa vaaitusta, kaltevuuden- ja pystylinjojen mittauksia
- Nopeuttaa työskentelyä jyrkillä luiskilla ja kaltevilla pinoilla
- Parempi luotettavuus, tarkkuus ja kestävyys
- Taloudelliset käyttökulut



# GL612/GL622 – Vaaitukset, kallistukset ja pystylinjaukset

## GL612/GL622 tekniset tiedot

- Tasotarkkuus<sup>1,3</sup>: ± 0,5mm / 10m, 10 kaarisekuntia
- Kallistustarkkuus<sup>1,3</sup>: ± 1.0mm / 10m, 20 kaarisekuntia
- Toimintasäde<sup>1,2</sup>: noin 800m vastaanottimella
- Kallistusalue (GL622, X/Y): ± 25% molemmilla akseleilla
- Pyörintänopeus: 300, 600, 900 min
- Lasertyyppi: punainen diodilaser 650 nm
- Laser luokitus : luokka 2, <3.2 mW
- Itsetasauksen alue: n. ± 14°
- Automaattitasauksen näyttö: LCD ja LED
- Radioyhteyden toimintasäde (HL750): 80 m
- Virtalähde: NiMH akkupaketti
- Toimita-aika<sup>1</sup>: 35 tuntia NiMH; 40 tuntia alkali
- Käyttölämpötila.: -20°C ... 50°C
- Säilytyslämpötila.: -20°C ... 70°C
- Jalustakiinnitys: 5/8" kierre pohjassa ja sivussa
- Pöly- ja vesitiivis: Kyllä - IP67
- Paino: 3.1 kg
- Virta vähissä ilmoitus: Kyllä
- Virran loppuessa: Laite sammuu
- Takuuaika: 5 vuotta

## HL750 aktiivivastaanotin

- Erittäin monipuolinen numeronäyttövastaanotin vaaituksiin ja linjauksiin
- Toimii GL612/GL622 kanssa akselisuunnan linjauksessa (vain GL622), kallistuksen mittauksessa ja PlaneLok lasertason lukituksessa.
- Pääominaisuudet:
  - Digitaalinen korkeuslukema
  - Näyttää tarkan etäisyyden lasertasoon
  - Viikkuvalosuoja estää työmaan viikkuvalojen aiheuttamat häiriösignaalit
  - Suuri vastaanottokorkeus helpottaa säteen tunnistusta
  - Kestää 3m pudotuksen betonilattialle
  - Aktiivinen radioyhteys – toimii myös toisen HL750 vastaanottimen kanssa langattomana etänäyttönä
- Käyttäjän edut:
  - Korkomittaukset digitaalilukemana ilman että vastaanotin on korossa
  - Säästää huomattavasti aikaa
  - Etänäyttö vähentää ylimääräistä työtä
  - Parantaa luotettavuutta, tarkkuutta ja kestävyyttä

## RC602 kaukosäätimen tekniset tiedot

- Toimintasäde<sup>1,3</sup>: 100 m
- Teholähde: 2 x 1.5V AA alkaliparistot
- Paristojen toiminta-aika 1: 130 tuntia
- Pöly- ja vesitiivis: Kyllä - IP66
- Paino: 0.26 kg

## HL750 aktiivivastaanottimen tekniset tiedot

- Digitaalisten lukemien yksiköt: mm, cm, ft, in, frac. in
- Vastaanottokorkeus: 127 mm
- Kuusi tarkkuusvaihtoehtoa:
  - Äärimmäisen tarkka 0.5 mm
  - Erittäin tarkka 1 mm
  - Tarkka 2 mm
  - Karkea 5 mm
  - Todella karkea 10 mm
  - Kalibroitartarkkuus 0.1 mm
- Paristojen toiminta- aika (2 x AA): 60+ tuntia jatkuvassa käytössä
- Automaattinen sammutus: 30 minuuttia/24 tuntia
- Käyttölämpötila.: -20°C ... 50°C
- Pöly- ja vesitiivis: Kyllä - IP67
- Paino: 0,27 kg
- Takuuaika: 3 vuotta "No Excuses takuu"

<sup>(1)</sup> 21° lämpötilassa

<sup>(2)</sup> optimaalisissa ympäristöolosuhteissa

<sup>(3)</sup> akselin suuntaisesti



RC602 radiokaukosäädin kaikkiin sovelluksiin



HL750 aktiivivastaanotin säteen mittaukseen ja näyttöön

## Yhteystiedot:

### POHJOIS-AMERIikka

Trimble Spectra Precision Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Puhelin +1-888-527-3771 • faksi +1-937-482-0030  
[www.spectra-productivity.com](http://www.spectra-productivity.com)

### EUROOPPA

Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Germany  
Puhelin +49-6301-711414 • faksi +49-6301-32213

Löydät lähimmän Spectra edustajan myös sivulta: <http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> tai <http://dealerlocator.trimble.com/>  
Tekniset tiedot ja kuvat voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Uusimmat tuotetiedot löydät sivulta [www.spectra-productivity.com](http://www.spectra-productivity.com) tai [www.trimble.com/spectra](http://www.trimble.com/spectra).

© 2012, Trimble Navigation Limited. Kaikki oikeudet pidätetään. Trimble, Globe & Triangle -logot ja Spectra Precision ovat Trimble Navigation Limitedin tavaramerkkejä, rekisteröity Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa sekä muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden haltijoiden omaisuutta. PN 022507-288B-FI (06/13)



SAAT LISÄTIETOJA  
SKANNAAMALLA TÄMÄN  
KOODIN

