

GL412N/GL422N

Käyttökohteet

- Perustus- ja pohjatöiden korkomittaukset
- Putkilinjojen, elementtirakenteiden ja maavallien linjausmittaukset
- Urheilu- ja asfalttikenttien kallistusmittaukset
- Kaivinkone- puskukone- ja tiehöylämittaukset
- Ojien ja putkikaivantojen kallistusmittaukset
- Putkiasennusten kallistusmittaukset



Maanrakennuslaserit kallistusmittauksiin



Spectra Precision® yhteen suuntaan kallistettava GL412N ja kahteen suuntaan kallistettava GL422N ovat maailman lujarakenteisimmat ja kustannustehokkaimmat rakennuslaserit tasojen, linjojen, sekä kallistusten mittaamiseen. Jopa kaikkein haasteellisimmissa tilanteissa laitteet toimivat luotettavasti, jotta voit työskennellä luotettavammin, nopeammin ja tehokkaammin.

Lujarakenteinen GL412N/GL422N laserlähetin kestää metrin pudotuksen betonille tai jalustan kaatumisen 1,5 metrin korkeudelta. Lujaa rakennetta yhdistettynä IP66 tiiveyden vesi- ja pölytiivyyteen mahdollistaa työnteon jatkumisen jopa kaikkein haasteellisimmissa olosuhteissa.

GL412N/GL422N laserlähetin yhdistettynä HL760 vastaanottimeen mahdollistaa edistyneet automaattitoiminnot; Kallistusmittaustoiminto mittaa ja kallistaa lasertason automaattisesti vastaanottimen korkeudelle, jolloin lasertason kallistuksen mittauksessa ei kulu turhaa aikaa. Panelok-toiminto lukitsee lasertason vastaanottimen keskikohtaan, jolla varmistetaan lasertason sijainti laitteen kalibroinnin tilasta tai työmaan tärinästä riippumatta. Lisäksi HL760 vastaanottimen ainutlaatuinen "sormenjälki"- toiminto tunnistaa ja näyttää vain GL4X2N laserin kanssa paritetun lasersäteiden muiden lasersäteiden joukosta. Toimintoja voidaan käyttää taso- ja linjauskäytössä. Lisävarusteena saatavissa CR600 konevastaanotin.

Pääominaisuudet

- Automaattitasaus taso- ja linjausasennossa
- Tarkkuus 5 mm @ 100 m
- Toiminta- alue 800 m
- Radioyhteys HL760 vastaanottimen ja laserlähettimen välillä mahdollistaa kallistusmittauksen ja tasolukituksen
- "Sormenjälki"- toiminnolla HL760 vastaanotin tunnistaa ja näyttää ainoastaan tämän kanssa paritetun laserin lasersäteen
- Tasausvahtitoiminto – säteen pyörintä pysähtyy laitteen liikahtaessa virheellisten mittausten välttämiseksi
- Pitkän matkan RC402N radiokaukosäädin
- Säädettävä tasausherkyys – toimii jopa kovassa tuulessa tai kun työmaalla on paljon tärinää
- Erittäin kestävä ja luotettava
- 5 vuoden takuu

Käytännön edut

- Numeronäyttö helpottaa huomattavasti kallistusmittauksia
- Tehostettu luotettavuus, tarkkuus ja kestävyys
- Helppo kuljettaa, kantaa ja säilyttää
- Pitkä käyttöaika ladattavalla akulla tai paristoilla
- Erittäin luja rakenne – kestää metrin pudotuksen betonille
- Radiokaukosäädin mahdollistaa kaikkien laserlähettimen toimintojen etäkäytön



Maanrakennuslaserit kallistusmittauksiin

GL412N/GL422N tekniset tiedot

- Tarkkuus^{1,2,3}: ± 5 mm/100 m, 10 kaarisekuntia
- Toiminta- alue^{1,2}: 800 m
- Kallistusalue numeronäytöllä:
 - 10% ... +15% (yhteen suuntaan GL422N)
 - 10% ... +15% (yhteen suuntaan GL412N)
- Pyörintänopeus: 300, 600 rpm
- Lasersäde: Punainen diodilaser 650nm
- Laserluokka: 2, < 3.4 mW
- Automaattitasausalue: ± 5° (±9%)
- Tasausilmoitus: Led- valo
- Radioyhteyden toimintasäde (HL760): 100m
- Virtalähde: 10.000 mAh NiMH akkupaketti
- Käyttöaika¹: 35h NiMH ja 50h alkaliparistot
- Käyttölämpötila: -20°C ... +50°C
- Säilytyslämpötila: -20°C ... +70°C
- Jalustakierre:
 - 5/8 x 11 vaaka- ja pystyasennossa
- Pöly- ja vesitiivis: Kyllä – IP66 tiiveysluokitus
- Paino: 3.1kg
- Virta vähissä ilmoitus: Led- valo
- Virran loppuessa: Laite sammuu
- Takuu: 5 vuotta

HL760 numeronäyttövastaanotin

- Erittäin tehokas vastaanotin korkeuksien ja linjauksien mittauksessa
- Mahdollistaa kallistusmittauksen ja tasolukituksen GL412N/GL422N lasereiden kanssa
- Pääominaisuudet:
 - Digitaalinen numeronäyttö
 - Säädettävä mittaustarkkuus
 - Valosuojaus - minimoi lamppujen ja vilkkujen aiheuttamat virhesignaalit
 - Erittäin laaja säteen tunnistusalue
 - Kestää jopa 3 m pudotuksen rikkoutumatta
 - Sormenjälkitoiminto – vastaanotin näyttää vain paritetun laserlähettimen lasersäteen
- Käytännön edut:
 - Korkeuseron voi lukea suoraan näytöltä;
 - Säästää huomattavasti työaikaa
 - Vähentää uudelleen tekemisen määrää
 - Tehostettu luotettavuus, tarkkuus ja kestävyys

RC402N tekniset tiedot

- Toimintasäde^{1,3}: 100 m
- Virtalähde: 2 x 1.5V AA alkaliparistot
- Käyttöaika¹: 130 tuntia
- Pöly- ja vesitiivis: Kyllä – IP66
- Paino: 0.26 kg

HL760 tekniset tiedot

- Mittausyksiköt: mm, cm, ft, in, frac. in
- Vastaanottokennon korkeus: 127 mm
- Kuusi tarkkuusvaihtoehtoa:
 - Todella tarkka 0.5 mm
 - Erittäin tarkka 1 mm
 - Tarkka 2 mm
 - Vakio 5 mm
 - Karkea 10 mm
 - Kalibrointitarkkuus 0.1 mm
- Käyttöaika (2 x AA):
 - 60+ tuntia jatkuvassa käytössä
- Automaattinen sammutus: 30 min/ 24 tuntia
- Käyttölämpötila: -20°C ... 50°C
- Pöly- ja vesitiivis: Kyllä – IP67
- Paino: 0.37 kg
- Takuu: 3 vuotta “No Excuses”

- ⁽¹⁾ 21°C lämpötilassa
⁽²⁾ Optimaalisissa olosuhteissa
⁽³⁾ Akseleiden suuntaisesti



GL412N / GL422N laserlähetin



RC402N radiokaukosäädin kaikkien laserlähettimien toimintojen etäkäyttöön



CR600 konevastaanotin kirkkailla valoilla, magneettikiinnikkeellä ja lattakiinnikkeellä



HL760 numeronäyttövastaanotin radiolla ja lattakiinnikkeellä

Yhteystiedot:

POHJOIS-AMERIikka

Trimble - Spectra Precision Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
+1-888-272-2433 (maksuton) • Fax +1-937-245-5489
www.spectralasers.com

EUROOPPA

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • SAKSA -
DEUTSCHLAND
Puhelin +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213

Spectra Precisionin jälleenmyyjät: www.spectralasers.com tai www.trimble.com
Määrittelyt ja kuvaukset voivat muuttua ilman eri ilmoitusta. Ajantasaiset tuotetiedot löytyvät osoitteista www.spectralasers.com tai www.trimble.com.

© 2015, 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 Q22507-409-F1 (04/15)

