

LL400HV

Käyttökohteet

Tarkat rakennusmittaukset

- Korkeuksien, syvyyksien tai linjojen mittaus isoilla tai pienillä rakennustyömailla
- Kallistusmittaukset oijien ja pihojen asennustöissä

Koneautomaatiosovellukset

- Kaivinkonetyöt CR600 konevastaanottimella
- Höylä- tai lanatyöt CR600 konevastaanottimella
- Pitkien matkojen mittaustyöt



Monipuolinen taso- ja linjauslaser



LL400HV taso- ja linjauslaser on luotettava ammattirakentajan mittaustyökalu erityisesti pitkien matkojen erikoistarkkaan mittaamiseen. Tämä maailman lujarakenteisin rakennuslaser mahdollistaa tasojen tai linjojen mittaamisen vastaanottimen avulla. Jopa kaikkein haasteellisimmissä tilanteissa laite toimii luotettavasti, jotta voit työskennellä luotettavammin, nopeammin ja tehokkaammin.

Lujarakenteinen LL400HV laserlähetin kestää metrin pudotuksen betonille tai jalustan kaatumisen 1,5 metrin korkeudelta. Lujarakenteen yhdistettynä IP66 tiiveysluokan vesi- ja pölytiivyyden mahdollistaa työn jatkumisen jopa kaikkein haasteellisimmissä olosuhteissa.

LL400HV laserlähetin yhdistettynä HL760 vastaanottimeen mahdollistaa edistyneet automaattitoiminnot; Kallistusmittaus toiminto mittaa ja kallistaa lasertason automaattisesti vastaanottimen korkeudelle, jolloin lasertason ei tarvitse enää kallistaa jalustan avulla. Planelok-toiminto lukitsee lasertason vastaanottimen keskikohtaan, jolla varmistetaan lasertason sijainti laitteen kalibroinnin tilasta tai työmaan värinäkään riippumatta. Lisäksi HL760 vastaanottimen ainutlaatuinen "sormenjälki"-toiminto tunnistaa ja näyttää vain LL400HV laserin kanssa paritetun lasersäteen muiden lasersäteiden joukosta. Toimintoja voidaan käyttää taso- ja linjauskäytössä. Lisävarustena saatavissa CR600 konevastaanotin.

Pääominaisuudet

- Automaattitasaus taso- ja linjausasennossa
- Tarkkuus 5 mm @ 100 m
- Toiminta-alue 800 m
- Lasertason voidaan kallistaa yhteen tai kahteen suuntaan laserlähettimen tai kaukosäätimen nuolipainikkeilla.
- Automaattiset tasolukitus- ja kallistusmittaus toiminnot RC402N kaukosäätimellä
- Varustevaihtoehtoina CR600 konevastaanotin tai HL760 numeronäyttövastaanotin "sormenjälki"-tunnistustoiminnolla.
- IP66 pöly- ja vesitiiveys mahdollistaa käytön myös haasteellisissa olosuhteissa
- Saatavilla perinteinen salkkuvarustus tai koko kaluston kattava kuljetuslaukku
- 5 vuoden takuu

Käytännön edut

- Täydellinen mittauskalusto yhdessä laukussa – mukaan lukien jalka ja latta
- Helppo kuljettaa, kantaa ja säilyttää
- Pitkä käyttöaika ladattavalla akulla tai paristoilla
- Erittäin luja rakenne – kestää metrin pudotuksen betonille
- Radiokaukosäädin mahdollistaa kaikkien laserlähettimen toimintojen etäkäytön



Monipuolinen taso- ja linjauslaser

LL400HV tekniset tiedot

- Tarkkuus^{1,2,3}: ± 5 mm/100 m, 10 kaarisekuntia
- Toiminta- alue^{1,2}: 800 m
- Pyörintänopeus: 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: 47h NiMH ja 60h 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 LL400HV laserin 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
- Vastaanotokennon 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



LL400HV laserlähetin



HL760 numeronäyttövastaanotin radiolla ja lattakiinnikkeellä



RC402N radiokaukosäädin kaikkien laserlähettimen toimintojen etäkäyttöön

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 patenti- ja tavaramerkkivirastossa sekä muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden haltijoiden omaisuutta.

PN Q22507-407-FI (04/15)

