

# HV302

## Käyttökohteet

- Rakennusmittaukset sisällä tai ulkona, suurilla tai pienillä rakennustyömailla
- Yleinen korkeuksien ja syvyyksien mittaus
- Väliseinien asennus
- Alakattojen asennus
- Linjaustyöt



## Monipuolinen näkyvän säteen rakennuslaser



Näkyvän lasersäteen HV302 taso- ja linjauslaser on luotettava ammattirakentajan mittaustyökalu riippumatta tehdäänkö työ haasteellisissa olosuhteissa sisällä tai ulkona. Tämä maailman lujarakenteisin rakennuslaser mahdollistaa tasojen, linjojen ja 90 asteen kulmien mittaamisen näkyvän lasersäteen tai vastaanottimen avulla. Jopa kaikkein kirkkaimmassa valaistuksessa lasersäde on selkeästi ja luotettavasti havaittavissa, jotta voit työskennellä nopeammin ja tehokkaammin.

Lujarakenteinen HV302 laserlähetin kestää metrin pudotuksen betonille tai jalustan kaatumisen 1,5 metrin korkeudelta. Luja rakenne yhdistettynä IP66 tiiveysluokan vesi- ja pölytiivyyteen mahdollistaa työnteon jatkumisen jopa kaikkein haasteellisimmissa olosuhteissa.

HV302 laserlähetin on saatavilla HR150U perusvastaanottimella, HL450 numeronäyttövastaanottimella tai edistyneellä HL760 numeronäyttövastaanottimella. HL760 mahdollistaa kallistusmittaus toiminnon joka mittaa ja kallistaa lasertason automaattisesti vastaanottimen korkeudelle. Panelok- toiminto lukitsee lasertason vastaanottimen keskikohtaan, jolla varmistetaan lasertason sijainti. Lisäksi HL760 vastaanottimen ainutlaatuinen "sormenjälki"- toiminto tunnistaa ja näyttää vain HV302 laserin kanssa paritetun lasersäteiden muiden lasersäteiden joukosta. Kaikkia toimintoja voidaan käyttää taso- ja linjauskäytössä.

### Pääominaisuudet

- Automaattitasaus taso- ja linjausasennessa
- Tarkkuus 5 mm @ 100 m
- Toiminta- alue 800 m
- Tehosäde – näkyy jopa kirkkaassa valaistuksessa
- Kaksi näkyvää lasersädettä – mahdollistaa 90 asteen kulmien mittauksen
- Tasausvahtitoiminto – säteen pyörintä pysähtyy laitteen liikakäytössä virheellisten mittausten välttämiseksi
- Pitkän matkan RC402N radiokaukosäädin
- Radioyhteys HL760 vastaanottimen ja laserlähettimen välillä mahdollistaa kallistusmittauksen ja tasolukituksen
- "Sormenjälki"- toiminnolla HL760 vastaanotin tunnistaa ja näyttää ainoastaan tämän kanssa paritetun laserin lasersäteet
- Erittäin kestävä ja luotettava
- 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 näkyvän säteen rakennuslaser

## HV302 tekniset tiedot

- Tarkkuus<sup>1,2,3</sup>: ± 5 mm/100 m, 10 kaarisekuntia
- Toiminta- alue<sup>1,2</sup>: 800 m
- Pyörintänopeus: 0, 10, 80, 200, 600 rpm
- Skannauskulmat: 0°, 5°, 15°, 45°, 90°, 180°
- Lasersäde: Punainen diodilaser 600-680nm
- Laserluokka: 3A/3R, max 5 mW tehosäde
- Automaattitasausalue: ± 5° (±9%)
- Tasausilmoitus: Led- valo
- Radioyhteyden toimintasäde (HL760): 100m
- Virtalähde: 10.000 mAh NiMH akkupaketti
- Käyttöaika<sup>1</sup>: 45h 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 mittaauksessa
- Mahdollistaa kallistusmittauksen ja tasolukituksen HV302 laserin kanssa
- Pääominaisuudet:
  - Digitaalinen numeronäyttö
  - Säädettyvä mittaustarkkuus
  - Valosuojaus - minimoi lampujen 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<sup>1,3</sup>: 100 m
- Virtalähde: 2 x 1.5V AA alkaliparistot
- Käyttöaika<sup>1</sup>: 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"

- <sup>(1)</sup> 21°C lämpötilassa  
<sup>(2)</sup> Optimaalisissa olosuhteissa  
<sup>(3)</sup> Akseleiden suuntaisesti



HV302 laserlähettin



RC402N radiokaukosäädin kaikkien laserlähettimien toimintojen etäkäyttöön

## Valitse HV302 laserpaketin vastaanotin



HR150U vastaanotin Led- valoilla, magneettikiinnityksellä ja lattakiinnikkeellä



HL450 vastaanotin numeronäytöllä ja lattakiinnikkeellä



HL760 vastaanotin numeronäytöllä, edistyneillä radiotoiminnoilla 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](http://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](http://www.spectralasers.com) tai [www.trimble.com](http://www.trimble.com)

Määrittelyt ja kuvaukset voivat muuttua ilman eri ilmoitusta. Ajantasaiset tuotetiedot löytyvät osoitteista [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) tai [www.trimble.com](http://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 Q22507-408-F1 (04/15)

