

# LL100N

## Käyttökohteet

- Korkeuserojen mittaus
- Pinnan korkeuksien tarkastus ja määrittäminen
- Anturoiden ja perustusten korkeustason määrittäminen
- Maapohjien korkeuksien määrittäminen
- Salaojen ja kaivojen korkeustasojen mittaukset
- Kaltevien pintojen mittaukset



## Uusi edullinen tasolaserpaketti vaativalle rakentajalle



Täysin automaattisella Spectra Precision® LL100N tasolaserilla mittaat kaikki työmaan korot helposti ja vaivattomasti. LL100N toimii luotettavasti jopa kaikkein kovimmissa työmaaloissa parantaen kokonaistuottavuutta ja säästämällä materiaalikustannuksissa.

LL100N laserlähetin asennetaan jalustalle ja pyörivä lasersäde luo lasertason 360° asteen työalueelle. Vakiovarusteluun sisältyvällä HR320 laservastaanottimella voidaan tunnistaa lasersäteen korkeus ja suorittaa tarkkoja korkeusmittauksia 175m etäisyydeltä.

LL100N toimii tarkasti ja luotettavasti haasteellisissakin olosuhteissa. LL100N vesisateen kestävä mittalaite, joka on lisäksi iskunsuojattu kestävä putoamisen betonilattialle 1 m korkeudelta tai jalustan kaatuessa 1,5 m korkeudelta. Kestävä rakenne minimoi huoltojen määrän ja pienentää korjauskustannuksia.

### Avainominaisuudet

- Automaattinen tasaus
- Tarkkuus 1mm @ 10m
- Toimintaympyrän halkaisija 350m
- Helppo yhden painikkeen käynnistys
- Korkeustason vahtitoiminto – Laite ilmoittaa jos laserlähettimen asento on muuttunut
- Yhden tai kahden suunnan kallistukset (manuaaltilassa RC601 kaukosäätimellä)
- Irrotettava roottorin suoja mahdollistaa katveettoman 360° vastaanottoalueen.
- Täydellinen mittauskalusto yhdessä laukussa: LL100N laser, jalusta, 5m teleskooppilatta, HR320 vastaanotin ja vastaanottimen kiinnike.
- Erittäin kestävä ja kompakti paketti
- 2 vuoden takuu

### Käytännön edut

- Täydellinen mittauskalusto yhdessä laukussa sisältää kaiken mitä tasojen mittaukseen tarvitaan.
- Helppo kuljettaa, säilyttää ja käyttää
- Pitkä käyttöaika kahdella alkaliparistolla
- Lujarakenteinen LL100N laserlähetin kestää jopa 1m pudotuksen betonille.



# Uusi edullinen tasolaserpaketti vaativalle rakentajalle

## LL100N tekniset tiedot

- Lasertyyppi: 650 nm, näkyvä, luokka 2
- Tason tarkkuus  $\pm 3$  mm 30 m:llä
- Työskentelyalue: 350m (ympyrän halkaisija) HR320 vastaanottimella
- Itsetasausalue:  $\pm 5$  astetta
- Tasaustapa: Elektroninen automaattitasaus
- Pudotuksenkestävyys: 1m (betonille)
- Lasertason kallistus: Kyllä, kahteen suuntaan (RC601 kaukosäätimellä)
- Korkeustason vahtitoiminto: Kyllä
- Virtalähde: 2 x D- kokoiset alkaliparistot
- Käyttöaika: 80 tuntia alkaliparistoilla
- Virta vähissä ilmoitus: Kyllä
- Pyörintänopeus: 600 kierrosta minuutissa
- Jalustakiinnitys: 5/8" kierre
- Käyttölämpötila: -5 ... 45°C
- Säilytyslämpötila: -20 ... 70°C
- Vesisuojaus: Kyllä, IP54 suojausluokka
- Mitat: 22 x 17 x 15 cm
- Paino: 1,5kg
- Takuu: 2 vuotta



LL100N laserlähetin jonka roottorisuoja on irrotettavissa esteettömään 360° työskentelyyn

## HR320 tekniset tiedot

- Kaksi tarkkuusaluetta:
  - Tarkka (2 mm)
  - Normaali (6 mm)
- Näytön jaotus: 5 viivaa
- Käyttöaika: 70 tuntia alkaliparistoilla
- Automaattinen sammutus: 30 minuuttia
- Pöly- ja vesisuojaus: Kyllä, IP67 suojausluokka
- Paino: 0,34kg
- Takuuaika: 12kk



RC601 kaukosäädin mahdollistaa lasertason kallistuksen (lisävaruste)



HR320 vastaanotin ja lattakiinnike sisältyy molempiin paketteihin



Koko laserkaluston kattava kuljetuslaukku sisältää jalan ja mittalatan

Perinteinen kuljetussalkku laserilla ja vastaanottimella



## 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).

© 2017, Trimble Inc.. Kaikki oikeudet pidätetään. Trimble, Globe & Triangle -logot ja Spectra Precision ovat Trimble Inc. in tavaramerkkejä, rekisteröity Yhdysvaltojen patenti- ja tavaramerkkivirastossa sekä muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden haltijoiden omaisuutta.  
PN 022507-362B-FI (10/17)