

# LL300S

## Käyttökohteet

- Yleinen korkeuden ja syvyyden mittaaminen
- Pienten ja keskisuurten työmaiden korkeuksien tarkistaminen
- Valumuottien ja anturapulttien korkojen vaaittaminen
- Maapinnan leikkauksen ja täytön arviointi
- Kaivuussyvyyden mittaukset
- Kallistustaukset ojien, pihojen ja putkien asennustöissä



## Kallistettava lujarakenteinen tasolaser



Trimblen automaattisesti tasaava Spectra Precision® LL300S on maailman lujarakenteisin tasolaser. Tämä tasolaser täyttää varmasti kaikki työmaan tarkkuus- ja toimintavaatimukset. LL300S toimii ankarissakin työmaaolosuhteissa tuottaen toistettavan tarkan lopputuloksen, jotta voit työskennellä entistä nopeammin ja tehokkaammin.

LL300S tasolaserin ainutlaatuinen rakenne kestää putoamisen betonille jopa yhden metrin korkeudelta ja kolmijalalla kaatumisen jopa 1,5 metrin korkeudelta. Erittäin kestävä rakenne yhdistettynä erinomaiseen sään- ja pölynkestävyyteen takaa laserin pitkäikäisyyden ja vähentää huomattavasti huoltokustannuksia.

LL300S on helppokäyttöinen, automaattisesti tasaava ja erittäin tarkka tasolaser. Valinnainen RC402N radiokaukosäädin mahdollistaa laserlähettimen etäkäytön ja lasertason kallistamisen. Kaukosäätimellä lasertaso on helppo kallistaa ilman apumiestä.

### Pääominaisuudet

- Automaattitasaus
- Tarkkuus 1,5mm 30 metrillä
- Työskentelyalueen halkaisija 800m
- Yksinkertaiset painikkeet kallistuksen asetukseen
- Tasausvahtitoiminto - säteen pyörintä pysähtyy laitteen liikahdaessa virheellisten mittausten välttämiseksi
- Pitkän matkan radiokaukosäädin (lisävaruste)
- Esteetön 360 asteen toiminta- alue (ei katvekulmia)
- 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 jopa 1 metrin pudotuksen betonille
- Radiokaukosäädin mahdollistaa kaikkien laserlähettimen toimintojen etäkäytön



# Kallistettava lujarakenteinen tasolaser

## LL300S tekniset tiedot

- Lasersäde: 650 nm, Luokka 2, <3,4 mW
- Tason tarkkuus: ±1,5 mm 30 metrillä
- Toiminta-alueen halkaisija: 800 metriä
- Toiminta-alueen halkaisija (RC402N): 100 metriä
- Automaattitasausalue: ±5 astetta
- Automaattitasausmenetelmä: Elektroninen automaattitasaus
- Pudotuksenkestävyys betonille: 1 metri
- X- ja Y akselisuunnan manuaalinen kallistus: Kyllä (automaattitasaus Y- akselilla)
- Tasausvahtitoiminto varoitus: säteen pyörintä pysähtyy, tasauksen merkkivalo vilkkuu ja laite antaa äänimerkin
- Virtalähde: 4 x D- kokoiset NiMH -akkukennot tai alkaliparistot
- Pariston/akun kesto: Ladattava: 47 tuntia, Alkali: 60 tuntia
- Akun varaus LED-merkkivalo: Vilkkuu kun virta vähissä
- Pyörintänopeus: 600 kierrosta/ min
- Jalustakiinnitys (vaaka- ja pystysuorassa): 5/8" x 11
- Käyttölämpötila: -20...+50 °C
- Säilytyslämpötila: -20...+70 °C
- Vesitiivis: Kyllä, IP66 tiiveysluokitus
- Koko: 27,2 (P) x 19,7 (L) x 20,1 (K) H cm
- Paino: 2,7 kg
- Takuu: 5 vuotta



Lujarakenteinen LL300S laserlähetin

## HL450 tekniset tiedot

- Digitaal näyttön yksiköt: mm, jalka, tuuma...
- Vastaanottokennon korkeus: 102 mm
- Kolme mittaustarkkuutta:
  - Tarkka tarkkuus 1 mm
  - Vakiotarkkuus 5 mm
  - Kalibrointitila 0,1 mm
- Akun/pariston kesto (2 x AA): Yli 70 tuntia
- Automaattinen sammutus: 30 minuuttia
- Käyttölämpötila: -20...+50 °C
- Pölyn- ja vedenkestävä: Kyllä, IP67 tiiveysluokitus
- Paino ilman puristinkiinnikettä: 371 g
- Takuu: 3 vuotta, joista 2 ensimmäistä vuotta "No Excuses"



RC402N kaukosäädin lasertason kallistukseen (lisävaruste)

HL450 numeronäyttövastaanotin ja C45 puristinkiinnike (vakiovaruste)



Koko laserkaluston kattava kuljetuslaukku sisältää jalan ja mittalatan

Perinteinen kuljetussalkku sisältää vain laserin ja vastaanottimen

Molemmat varusteluvaihtoehdot ovat saatavilla akku- tai paristokäyttöisinä.



## 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).

© 2014, 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 Q22507-392-FI (11/14)