

# LL100N

## Tillämpningar

- Allmän höjdmätning
- Höjdmätning och "utsättning" på mindre byggarbetsplatser
- Avvägning av formar och grundplattor mm.
- Kontroll av utgrävning och fyllning
- Idealisk för veranda- och terrasskonstruktioner, pooler, små reningsanläggningar
- Exempelvis infarter, ramper mm.



## En ny "standard" för prisvärda, professionella laserinstrument



Den helautomatiska, självhorisjonerande Spectra Precision® Laser LL100N sätter "ny standard" för robust driftsäkerhet och är lämpad för en mängd allmänna byggarbeten. LL100N arbetar tillförlitligt och säkert, även under de svåraste arbetsplatsförhållandena, och höjer därför den totala produktiviteten och möjliggör kostnadsbesparingar.

Laserinstrumentet LL100N monteras på ett stativ och alstrar ett 360° laserreferensplan över hela arbetsplatsen. Du kan ensam göra exakta höjdmätningar med lasermottagaren HR320 upp till ett avstånd på 175 m.

LL100N är konstruerad för att alltid arbeta driftsäkert och tillförlitligt, och har ett effektivt stöt- och värderleksskydd. Den motståndskraftiga lasern LL100N klarar ett fall på upp till 1 m mot betong resp. att stativet välter från upp till 1,5 m höjd. Denna hållbarhet ger få driftstopp och låga reparationskostnader.

### Huvudfunktioner

- Automatisk nivellering
- Noggrannhet 3 mm på 30 meter
- Räckvidd 350 m i diameter
- Enkel display, en knapps funktion
- Om lasern går "ur läge" stannar rotationen av = automatisk kontroll av laserplanet
- Manuell lutningsmöjlighet, kan även styras från fjärrkontrollen RC601
- Skyddet över rotorn kan plockas bort 360 graders täckning
- Olika tillbehör finns och som även får plats i väskan
- Enkel, tålig och portabel
- 3 års garanti

### Fördelar för användaren

- Kompletta paket med "allt i" instr, sensor, fjärr, stativ och stång
- Lätt att transportera, lätt att bära, lätt att förvara
- Strömsnål = lång batteri drift
- Instrumentet klarar ett fall på upp till 1 meter mot en betong yta.
- Exklusiv 3 års garanti med omedelbart utbyte "direkt över affärsdisken" förhindrar driftstopp



# En ny "standard" för prisvärda, professionella laserinstrument

## Tekniska data för laserinstrumentet LL100N

- Laserkälla: 650 nm, synlig, klass 2
- Lasernoggrannhet:  $\pm 3$  mm vid 30 m ( $\pm 20$  bågsekunder)
- Räckvidd: 350 m diameter med lasermottagare HR320
- Självhorisontersområde:  $\pm 5$  grader
- Kompenseringsmetod: Elektronisk självhorisontering
- Stöthållfasthet (fall mot betong): 1 m
- Manuellt lutningsläge för en axel: Ja
- Varning vid förskjutning (apparathöjd): Ja
- Strömkälla: 2 st alkaliska "D"-batterier
- Batteritid: 80 timmar
- Batteriindikator (lysdiod): Blinkande rött ljus
- Varvtal: 600 varv per minut
- Stativmontering (horisontell och vertikal): 5/8" x 11
- Temperaturområde, drift: -5 °C till 45 °C
- Temperaturområde, förvaring: -20 °C till 70 °C
- Vattenskyddad: Ja – uppfyller kapslingsklass IP54
- Storlek: 21,6 cm lång, 17,1 cm bred och 15,2 cm hög
- Vikt: 1,5 kg
- Garanti: Tre år med rätt att byta produkten direkt



Rotorskyddshuv kan tas av för exakt 360°-täckning.

## Tekniska data för mottagaren HR320

- Två återgivningsnivåer:
  - Fin (2 mm)
  - Standard (6 mm)
- LCD-kanaler: 5
- Batteritid: 70 timmar
- Automatisk avstängning: 30 minuter
- Damm- och vattentät: Ja, IP 67
- Vikt: 0,34 kg
- Garanti: 2 års garanti



Fjärrkontrollen RC601 (tillval) hjälper dig vid "lutningsinställning"



Mottagaren HR320 och "hållare" C59 ingår i alla paket



Transportväskan för hela systemet innehåller ett stativ och nivåstång.

Du kan även välja en standardväska med enbart laserinstrument och mottagare.



## Kontaktinformation:

### NORDAMERIKA

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

### EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Tyskland  
Phone +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Om du vill hitta din närmaste återförsäljare, besök: [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) eller [www.trimble.com](http://www.trimble.com)

Specifikationerna och beskrivningarna kan ändras utan meddelande. Besök [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) eller [www.trimble.com](http://www.trimble.com) för den senaste produktinformationen.

© 2014, Trimble Navigation Limited. Alla rättigheter reserverade. Trimble, glob- och triangellogotypen och Spectra Precision är varumärken som tillhör Trimble Navigation Limited, registrerade vid United States Patent and Trademark office (amerikanska patent- och varumärkesverket) och i andra länder. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

PN 022507-362-S (01/14)