

# Spectra Precision Laser LL300



## Det mest robusta laseravvägningsinstrument du någonsin kommer att äga

**Byggt för huvudentreprenörer som kräver noggrannhet, lättanvändbarhet och hållbarhet**

Den automatiska, självhorisjonerande Spectra Precision® LL300-laser från Trimble är marknadens mest robusta laseravvägningsinstrument, tillräckligt starkt för att hantera ett brett urval allmänna och betongsapplikationer. Till och med där jobbplatsförhållandena är hårda, levererar LL300 konsekvent tillförlitlig och noggrann prestanda, vilket gör det möjligt för dig att arbeta på ett snabbare och mera skickligt sätt.

Flera entreprenörer världen runt använder Spectra Precisions lasrar mer än något annat märke för att öka produktivitet och lönsamhet på byggarbetsplatsen. Varje laser kännetecknas av en rejäl pålitlighet som har gjort namnet Spectra Precision Laser till standarden inom branschen.

### **En robust konstruktion kombinerad med precis noggrannhet och lättanvändbarhet**

Vi förstår att de som jobbar inom konstruktions- och betongbranschen söker produkter som är hållbara och tillförlitliga, dag ut och dag in. LL300 har utformats med dina behov i åtanke. Resultatet är en produkt som kan köras i regnet och som kan visa upp överlägset skydd mot fall och vädret.

Den robusta LL300 kan tåla fall av upp till 1 m (3 fot) på betong och trefotsstativet kan vippa upp till 1,5 m (5 fot). Denna styrka i kombination med fullständig väder- och dammbeständighet resulterar i reducerad stilleståndstid och lägre reparationskostnader över produktens livslängd.

LL300:s självhorisjoneringsförmåga och tillvalet fjärrkontrollen, RC601, leder till enastående noggrannhet och lättanvändbarhet. Eftersom LL300 är



### LL300-applikationer

- Höjdhöjning över hela jobbarbetsplatsen
- Utgrävningar
- Baslutningar
- Avvägning av formar och grundplattor
- Betonggjutningar
- 1 m (4 fot) märken

självhorisjonerande vid uppstart, är uppsättningen enkel med färre reglagen att handskas med. Fjärrkontrollen, RC601, bereder dig alternativet att matcha lutningar eller att ha nollställda lutningar. Den erbjuder också enaxellutning inkluderande laserns höjdhöjning med den andra axel som fortsätter att självhorisnera.

### **Val av mottagare**

Val av mottagare garanterar maximal prestanda från LL300. Du kan skräddarsy LL300 till dina specifika applikationsbehov med valet av HR300- eller CR600-mottagare.

### **HR600-mottagare**

Spectra Precision Lasers HR300-mottagare kan antingen användas som en handhållen eller stångmonterad enhet och är speciellt tillämpad för applikationer för kontroll av bashöjder. Med ett hållfast och lätt hölje av kompositmaterial, utnyttjar HR300 LCD- och LED-displayer som är lätta att avläsa.

### **CR600-mottagare**

Spectra Precision Lasers CR600-mottagare är robust, noggrann och lätt att använda och är idealisk i applikationer för långdistansavvägning och för kontroll av bashöjder. Förutom att den kan användas som en handhållen och

stångmonterad enhet, kan CR600 monteras på en djupgrävare, liten schaktmaskin eller skid-steer för maskinstyrning med 270 grads mottagande. Den ger mycket synlig information om hög, låg, eller rätt nivå.



# Spectra Precision Laser LL300



Det mest robusta laseravvägningsinstrument du någonsin kommer att äga

## LL300 Karakteristika och fördelar

- Ökar produktivitet med snabba uppställningar, färre reglage.
- Samt automatisk självhorisontering
- Har samma prestanda även i regniga, dammiga och andra svåra väderlekförhållandena på jobbarbetsplatsen
- Hållbar konstruktion reducerar stilleståndstid pga. av fall eller stativvältningar
- Minimerar energikostnader, ökar tillförlitlighet med urvalet laddningsbara eller alkaliska batterier
- Ökar flexibilitet med fjärrstyrd lutningsoption
- Kan skraddarsys efter dina behov med val av två mottagare

## LL300-laserpecifikationer

Laserkälla	635 - 670nm synlig, Klass 2
Lasernoggrannhet	±2,6 mm per 30 m (±3/32 tum per 100 fot)
Manövermottagarens räckvidd (diameter)	300 m (1000 fot) med/HR300-mottagare
Självhorisonteringsräckvidd	±5°
Kompensationsmetod	Elektronisk självhorisontering
Kraftkälla	4 st. "D" Ni-CD eller alkaliska batterier
Batteriliv (20 °C / 68 °F)	Ni-Cd: 45 timmar, Alkaliska: 90 timmar
Batteristatus LED	Blinkande röd LED
Batteriladdningstid	Mindre än 10 timmar
Rotationshastighet	600 varv/m
Urlägesvarning (HI-varning)	Rotorn stannar, röd urläges LED blinkar
Urlägesvarning vid mottagaren	Programmerbar hos återförsäljaren, endast med HR500-och CR600 mottagare
Maskinstyrningskompatibel	Ja
Skyddande rotorhuv	Ja
Fallhöjd på betong	1 m (3 fot)
Manuellt lutningsläge-enkelaxel	Ja (med självhorisonteringsläge på andra axeln), med valfri RC601-fjärrkontroll
Extern fjärrkontroll (RC601)	Upp till 50 m (164 fot)
Stativmonterad (Horisontell och vertikal)	5/8"-11
Drifttemperatur	-20 °C till +50 °C (-4 °F till 122 °F)
Förvaringstemperatur	-20 °C till +70 °C (-4 °F till 158 °F)
Garanti	1 år
Vattenbeständig	Ja, IP54
Storlek (LxBxH)	24,5 × 16,5 × 18,5 cm (9,6 × 6,5 × 7,3 tum)
Vikt	2,7 kg (6 lb)



1. Skyddande rotorhuv
2. Synlig identifieringsstråle
3. Fjärrstyrd sensor för manuella och enkelaxellutningslägen
4. Intuitiva, enknappsreglage för operatören
5. Batteriladdningsport
6. 5/8-stativfäste
7. Valfri RC601-fjärrkontroll

## HR300-mottagarens specifikationer

Tillåtet fall på betong	1.5 m (5 fot)
Arbetsräckvidd (diameter)	300 m (1000 fot)
Antal displaykanaler	5
Fotocellplacering	På baksidan
Nollställningskänsligheter	2
Decibelnivå	100
Varning lågt batteri	Ja
Autoavstängning (30 minuter)	Ja
Enhetsvikt (utan klämma)	220 gr (7,7 oz)
Enhetsdimensioner (DxBxL)	2,5 × 7 × 12,7 cm (1 × 2,75 × 5 tum)
Garanti	1 år

## CR600-mottagarens specifikationer

Sju nollställningskänsligheter	Ultrafin 0,1 mm (0,004 tum)
	Superfin 1,0 mm (1/32 tum)
	Fin 1,5 mm (1/16 tum)
	Medium 3 mm (1/8 tum)
	Grov 6 mm (1/4 tum)
	Maskin fin 10 mm (3/8 tum)
	Maskin grov 25 mm (1 tum)
Drifttemperatur	-20 °C till 50 °C (-4 °F till 122 °F)
Batteriliv (AA-3)	100 timmar vid normal drift
Autoavstängning	30 minuter
Vikt	340 g (12 oz)
Mottagningsvinkel	270 grader
Urlägesvarning	Ja
Vattenbeständig	100%



HR300



CR600

## NORDAMERIKA

Trimble Construction Instruments Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424-1099 • USA  
800-538-7800 (Avgiftsfritt)  
+1-937-245-5154 Tel • +1-937-233-9441 Fax

## EUROPA

Trimble GmbH  
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • TYSKLAND  
+49-6142-2100-0 Tel • +49-6142-2100-550 Fax

## ASIEN-STILLHAVSOMRÅDET

Trimble Navigation Australia PTY Limited  
Level 1/123 Gotha Street • Fortitude Valley, QLD 4006 • AUSTRALIEN  
+61-7-3216-0044 Tel • +61-7-3216-0088 Fax

DIITT LOKALA TRIMBLEKONTOR ELLER - ÖMBUD

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)



© 2004, Trimble Navigation Limited. Alla rättigheter förbehålles. Trimble, Glob- och Triangelnsymbolen, och Spectra Precision är varumärken som tillhör Trimble Navigation Limited registrerade hos United States Patent and Trademark Office och i andra länder. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare. Trycksaksnr. vid beställning 022485-222-S (03/04)

