

Spectra Precision Laser LL300



De sterkste laserwaterpas die u ooit zult bezitten

Gebouwd voor aannemers die nauwkeurigheid, eenvoudig gebruik en duurzaamheid wensen.

De automatische, zelfnivellerende Spectra Precision® Laser LL300 van Trimble is de meest solide laserwaterpas die er te krijgen is en is geschikt voor uiteenlopende toepassingen in de bouwsector in het algemeen en de betonbouw. Zelfs onder de zwaarste omstandigheden op het bouwterrein levert de LL300 constant betrouwbare en accurate resultaten, zodat u sneller en efficiënter kunt werken.

Meer aannemers over de hele wereld gebruiken Spectra Precision lasers om hun productiviteit en winst op de bouwplaats te verhogen dan enige ander merk. Elke laser beschikt over de solide betrouwbaarheid die de naam Spectra Precision Laser tot de industriestandaard heeft gemaakt.

Solide constructie, gekoppeld aan hoge precisie en eenvoudig gebruik

Wij hebben ondervonden dat mensen die in de bouwsector en de betonindustrie werken producten nodig hebben die duurzaam en betrouwbaar zijn, dag in dag uit. De LL300 is speciaal ontwikkeld met het oog op die behoefte. Het resultaat is een product dat ook in

de regen kan worden gebruikt en optimaal beschermd is tegen vallen en slecht weer.

De solide LL300 is bestand tegen een val van maximaal 1 meter op beton en bij omvallen van een statief tot 1,5 meter. Deze sterkte, gecombineerd met volledige water- en stofdichtheid, resulteert in minder stilstand en lagere reparatiekosten gedurende de verwachte levensduur van het product.

De zelfnivelleringsfunctie van de LL300 en de optionele RC601 afstandsbediening

maken een uitstekende nauwkeurigheid en eenvoudige bediening mogelijk. Omdat de LL300 zichzelf automatisch nivelleert zodra hij aan wordt gezet, is het opstellen eenvoudig. De RC601 afstandsbediening biedt de mogelijkheid hellingen in te stellen. Tevens is het mogelijk een helling in een as in te stellen terwijl



de andere as in de automatische stand blijft. Dit noemen we HI control.

Keuze van de ontvanger

De keuze van de juiste ontvanger verzekert optimale prestaties van de LL300. U kunt de LL300 aan uw specifieke toepassing aanpassen, door een HR300 of CR600 ontvanger te kiezen.

HR300 ontvanger

De Spectra Precision Laser HR300 ontvanger kan worden gebruikt als handontvanger of aan een baak worden bevestigd en is zeer geschikt voor alle gangbare hoogtemetingen. De HR300 heeft een duurzame en lichtgewicht composiet behuizing, duidelijk LCD-afleesschermbord en LED-indicators. Hij is zeer eenvoudig te gebruiken.

CR600 ontvanger

De Spectra Precision Laser CR600 ontvanger is solide, nauwkeurig en eenvoudig te gebruiken. De ontvanger is geschikt voor het meten over grotere afstanden en tevens te gebruiken als eenvoudige machinebesturing. Hij kan als handontvanger of aan een baak bevestigd worden gebruikt, of worden gemonteerd op een graafmachine of een grondverzetmachine voor machinebesturing met 270 graden ontvangshoek. Hij geeft zeer duidelijk aan of u te hoog, te laag of op niveau werkt.



Toepassingen voor de LL300

- Hoogtemetingen over het gehele bouwterrein
- Ontgravingen
- Eenvoudige hellingen
- Nivelleren van bekistingen en funderingen
- Beton storten
- 1 m markeringen



Trimble

Spectra Precision Laser LL300

De sterkste laserwaterpas die u ooit zult bezitten



Kenmerken en voordelen van de LL300

- Hogere productiviteit door sneller opstellen, minder bedieningselementen en automatisch nivelleren
- Handhaaft zijn prestaties ook bij regen, stof en andere zware omstandigheden op het bouwterrein
- Duurzaam ontwerp voorkomt stilstand door laten vallen of omvallen
- Minimaal energieverbruik, hogere betrouwbaarheid dankzij keuze uit oplaadbare of alkaline batterijen
- Grotere flexibiliteit door hellingfuncties met afstandsbediening
- Aan uw wensen aan te passen door keuze uit twee ontvangers

Technische gegevens LL300 Laser

Laser type	.635 - 670 nm zichtbaar, klasse 2
Laser nauwkeurigheid	±2,6 mm per 30 m
Werkbereik ontvanger (diameter)	300 m met HR300 ontvanger
Zelfnivelleringsbereik	±5°
Compensatiemethode	elektronisch zelfnivellerend
Voeding	4 "D" NiCd of alkaline batterijen
Gebruiksdur (20 °C)	NiCd: 45 uur, alkaline: 90 uur
Batterijstatuslampje	knipperende rode LED
Oplaadtijd batterijen	minder dan 10 uur
Rotatiesnelheid	600 omw/min
Uit-niveau (HI) waarschuwing	Rotor stopt, rood uit-niveau lampje knippert
Uit-niveau waarschuwing op ontvanger	programmeerbaar door dealer, alleen bij HR500 en CR600 ontvanger
Geschikt voor machinebesturing	.ja
Rotor beschermkap	.ja
Bestand tegen val op beton van	1 m
Handmatig helling in één as	.ja (met zelfnivellering in de tweede as), met optionele RC601 afstandsbediening
Externe afstandsbediening (RC601)	tot max. 50 m
Statiefaansluiting (horizontaal en verticaal)	.5/8"-11
Temperatuur, gebruik	-20 °C tot +50 °C
Temperatuur, opslag	-20 °C tot +70 °C
Garantie	.1 jaar
Waterdicht	.ja, IP54
Afmetingen (l x b x h)	24,5 x 16,5 x 18,5 cm
Gewicht	2,7 kg



1. Rotor beschermkap
2. Zichtbare richtstraal
3. Afstandsbedieningsensor voor instelling van handmatig of enkel afschot
4. Intuïtieve, één toetsdruk bediening
5. Aansluiting voor batterijen opladen
6. 5/8 statiefaansluiting
7. Optionele RC601 afstandsbediening

Technische gegevens HR300 ontvanger

Bestand tegen val op beton van	1,5 m
Werkbereik (diameter)	300 m
Aantal niveaulampjes	5
Plaats van fotocel	achterzijde
Op-niveau gevoeligheden	2
Decibel niveau	100
Waarschuwing batterijen bijna leeg	.ja
Automatische uitschakeling (na 30 minuten)	.ja
Gewicht (zonder klem)	.220 g
Afmetingen (d x b x l)	2,5 x 7 x 12,7 cm
Garantie	.1 jaar



HR300

Technische gegevens CR600 ontvanger

Zeven nauwkeurigheidinstellingen	Ultrafijn 0,1 mm
	Superfijn 1,0 mm
	Fijn 1,5 mm
	Middel 3 mm
	Grof 6 mm
	Machinefijn 10 mm
	Machinegrof 25 mm
Temperatuur, gebruik	-20 °C tot 50 °C
Gebruiksdur batterijen (AA-3)	100 uur bij normaal gebruik
Automatische uitschakeling	30 minuten
Gewicht	.340 g
Ontvangsthoek	270 graden
Uit-niveau waarschuwing	.ja
Waterdicht	100%



CR600

NOORD-AMERIKA

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

EUROPA

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

AZIË-PACIFIC

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

UW TRIMBLE VESTIGING OF VERTEGENWOORDIGER

www.trimble.com



© 2004, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden. Trimble, het logo met globe en driehoek, en Spectra Precision zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited, gedeponeerd bij de patenten- en merkenbureaus van de Verenigde Staten en andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Bestelnummer 022485-222-NL (03/04)

