

Toepassingen voor de LL300

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

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

De zelfnivelleringsfunctie van de LL300 laser 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 één as in te stellen, met HI waarschuwing, terwijl de andere as doorgaat met zelfnivelleren.

Keuze van de ontvanger

De keuze van de juiste ontvanger verzekert optimale prestaties van de LL300 laser. U kunt de LL300 laser aan uw specifieke toepassing aanpassen, door een HR350 of CR600 ontvanger te kiezen.

HR350 ontvanger

De Spectra Precision Laser HR350 ontvanger kan worden gebruikt als handontvanger of aan een baak worden bevestigd en is zeer geschikt voor alle gangbare hoogtemetingen. De solide HR350 ontvanger is zeer eenvoudig te gebruiken, heeft een duurzame, lichtgewicht composiet behuizing, twee eenvoudig af te lezen LCD displays en gelijktijdig werkende LED displays met groene op-niveau indicatie.

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.



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 3A/3R
Laser nauwkeurigheid	. . . . . ±18 arc seconden ±2,6 mm per 30 m
Werkbereik ontvanger (diameter)	. . . . . 300 m met HR350 ontvanger
Zelfnivelleringsbereik	. . . . . ±5°
Compensatiemethode	. . . . . elektronisch zelfnivellerend
Voeding	. . . . . 4 "D" NiCad of alkaline batterijen
Gebruiksduur batterijen (20 °C)	. . . . . NiCad: 45 uur, alkaline: 90 uur

Technische gegevens HR350 ontvanger

Bestand tegen val op beton van	. . . . . 1,5 m
Werkbereik (diameter):	. . . . . 300 m
Aantal niveaulampjes	. . . . . 5
Displays	. . . . . LCD's voor en achter, 3 LED's voorzijde
Op-niveau gevoeligheden	. . . . . 2
Decibel niveau	. . . . . 100
Waarschuwing batterijen bijna leeg	. . . . . ja
Gebruiksduur batterijen (AA-2)	. . . . . 70 uur
Automatische uitschakeling	. . . . . na 30 minuten
Gewicht (zonder klem)	. . . . . 250 g
Afmetingen (d×b×l)	. . . . . 2,5 × 7 × 13,5 cm
Garantie	. . . . . 1 jaar

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 HR550 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 (werkbereik)	. . . . . 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 × b × h)	. . . . . 24,5 × 16,5 × 18,5 cm
Gewicht	. . . . . 2,7 kg

Technische gegevens CR600 ontvanger

Zeven nauwkeurighedsinstellingen	. . . . . Ultrafijn 0,1 mm Superfijn 1,0 mm Fijn 1,5 mm Middel 3 mm Grof 6 mm Machinefijn 10 mm Machinegrof 25 mm
Werkbereik (diameter)	. . . . . 300 m
Temperatuur, gebruik	. . . . . -20 °C tot 50 °C
Aantal weergavekanalen	. . . . . 15 (lineair)
Gebruiksduur batterijen (AA-3)	. . . . . 100 uur
Automatische uitschakeling	. . . . . 30 minuten
Gewicht (zonder klem)	. . . . . 340 g
Displays	. . . . . grote LCD voorzijde, ultraheldere LED groepen voorzijde
Ontvangsthoek	. . . . . 270°
Uit-niveau waarschuwing	. . . . . ja
Waterdicht	. . . . . 100%



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



HR350 ontvanger



CR600 ontvanger



UW SPECTRA PRECISION LASER VESTIGING OF VERTEGENWOORDIGER

NOORD-AMERIKA
Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • 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 1/120 Wickham Street • Fortitude Valley, QLD 4006 • AUSTRALIË
Tel. +61-7-3216-0044 • Fax +61-7-3216-0088

www.trimble.com/spectra

