

# LL300S

## Toepassingen

- Algemene hoogtebepaling
- Controleren en opstellen van hoogten voor kleine tot middelgrote bouwplaatsen
- Nivelleren van constructies en ondergronden
- Schatten van graaf-/opvulwerk
- Uitgravingen
- Eenvoudige hellingen voor wegen en opritten



## Bowlaser met volledige functionaliteit



De automatische, zelfnivellerende bowlaser Spectra Precision® LL300S van Trimble is de meest robuuste bowlaser op de markt, sterk genoeg om te worden ingezet bij tal van standaard- en betonwerkzaamheden. Zelfs onder de zwaarste omstandigheden op de bouwplaats, levert de LL300S laser constant betrouwbare en nauwkeurige prestaties, zodat u sneller en efficiënter kunt werken.

De robuuste LL300S bowlaser kan een val tot 1 meter op beton of het omvallen van een statief (1,5 m) doorstaan. Deze valbestendigheid, gecombineerd met een volledige water- en stofdichtheid, verkleint de uitvaltijd en verlaagt de reparatiekosten over de gehele levensduur van het product.

De zelfnivellerende mogelijkheid van de LL300S in combinatie met de optionele RC402N radioafstandsbediening resulteert in uitstekende nauwkeurigheid en optimaal gebruiksgemak. Omdat de LL300S zichzelf bij het aanzetten direct nivelleert, is opstarten eenvoudiger dan ooit, met minder uit te voeren controles. Dankzij de cursortoetsen op de laser kunt u gemakkelijk afschot instellen met een gecontroleerde hellingopstelling door gebruik te maken van de HI-alertfunctie. Met behulp van de optionele RC402N radioafstandsbediening kan het instellen van afschot door één persoon worden uitgevoerd.

### Belangrijkste eigenschappen

- Automatisch zelf-nivellerend
- Nauwkeurigheid 1,5mm @ 30 m
- Diameterbereik 800 m
- Eenvoudige bediening voor gemakkelijke afschotovername
- 'Hoogte van Instrument (HI)'-waarschuwing - de unit stopt met draaien bij een botsing, om zo foutieve metingen te voorkomen
- Langeafstands-radiobediening (optie)
- Compleet bowlaserpakket leverbaar: een koffer met statief en baak
- Uiterst duurzaam en draagbaar
- 5 jaar garantie

### Voordelen voor de gebruiker

- Complete uitzetploeg in één koffer - draagkoffer beschermt alle onderdelen, statief en baak
- Gemakkelijk te vervoeren, te dragen en op te bergen
- Energiezuinig ontwerp biedt lange accuduur
- Zeer duurzame constructie laat de LL300S een val van maximaal 1 meter op beton doorstaan
- Met de radioafstandsbediening heeft u vanaf iedere plek op de bouwplaats toegang tot alle laserfuncties



# Bowlaser met volledige functionaliteit

## Specificaties LL300S laser

- Laserbron: 650 nm, Klasse 2, <3,4mW
- Lasernauwkeurigheid: ±1,5 mm op 30 m
- Diameterbereik: 800 m
- Diameterbereik (RC402N): 100 m
- Zelfnivelleringsbereik: ±5 graden
- Compensatiemethode: Elektronische zelfnivellering
- Valbestendigheid: 1 m op beton
- Handmatige, eenassige afschotmodus: Ja (met zelfnivellerende modus op tweede as)
- Uit-bereikwaarschuwing: Laser stopt met roteren, rood uit-bereik-III-lampje knippert
- Voeding: 4 x D-cel NiMH of alkalinebatterijen
- Batterijduur: Oplaadbaar: 47 uur, Alkaline: 60 uur
- Batterijstatus-LED: Rode, knipperende LED
- Rotatiesnelheid: 600 tpm
- Statiefaansluitingen (horizontaal en verticaal): 5/8" x 11
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot 50 °C
- Opslagtemperatuur: -20 °C tot 70 °C
- Water- en stofbestendig: Ja, IP66
- Afmetingen: 27,2 L x 19,7 B x 20,1 H cm)
- Gewicht: 2,7 kg
- Garantie: 5 jaar



De LL300S is uitgerust met een stevige, metalen zonnekap

## Specificaties HL450 handontvanger

- Digitale uitleeseenheden: mm, ft, in, frac
- Ontvangsthoopte: 102 mm
- Drie op-niveau-gevoeligheden:
  - Fijn 1 mm
  - Middel 5 mm
  - Kalibratiemodus 0,1 mm
- Levensduur batterijen-set (2 x AA): 70+ uur
- Automatische uitschakeling: 30 minuten
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot 50 °C
- Stof- en waterdichtheid: Ja, IP67
- Gewicht zonder klem: 371 g
- Garantie: 3 jaar, 2 jaar zonder uitvluchten



De optionele afstandsbediening RC402N helpt bij instellen van afschot

HL450 handontvanger en C45 baakklem inbegrepen



Compleet bowlaserpakket met statief en baak

Een kleine koffer met alleen een bowlaser en handontvanger is eveneens leverbaar

Beide koffers zijn beschikbaar met alkaline- of oplaadbare batterijen



## Contactinformatie:

### NOORD-AMERIKA

Trimble Spectra Precision Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Tel. +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 • Germany  
Tel. +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Om uw dichtstbijzijnde dealer te vinden, kunt u kijken op: [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) of [www.trimble.com](http://www.trimble.com)  
Specificaties en beschrijvingen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.  
Bezoek [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) of [www.trimble.com](http://www.trimble.com) voor de nieuwste productinformatie.

© 2014, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden. Trimble, het Globe & Triangle logo en Spectra Precision zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de United States Patent and Trademark office en in andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

PN 022507-392-NL (11/14)