

# LL300S

## Anwendungen

- Allgemeine Höhenkontrollen
- Höhen prüfen und übertragen auf kleinen und mittelgroßen Baustellen
- Einmessen von Schalungen und Fundamenten
- Ermittlung von Bodenabtrag und -auffüllbedarf
- Aushub
- Einmessen einfacher Neigungen für Zufahrten und Rampen



## Voll ausgestatteter Horizontal Laser



Der automatische, selbsthORIZONTIERENDE Spectra-Precision®-Laser LL300S von Trimble ist der robusteste Nivellierlaser auf dem Markt – bereit für eine Vielzahl von allgemeinen und speziellen Bauanwendungen. Im rauen Baustellenalltag bietet der LL300S dauerhafte, zuverlässige und präzise Leistung, sodass Sie zügiger und besser arbeiten können.

Der robuste Laser LL300S übersteht einen Sturz aus bis zu 1 m Höhe auf Beton; bzw. beim Umstürzen des Stativs aus bis zu 1,5 m Höhe. Neben der Stoßfestigkeit ist er auch absolut wasser- und staubgeschützt. Das senkt die Ausfallzeiten und die Reparaturkosten über die Produktlebensdauer.

Durch die SelbsthORIZONTIERUNG und die optional erhältliche Funkfernbedienung RC402N bietet der LL300S hervorragende Genauigkeit und einfache Bedienung. Da der Laser LL300S sich nach dem Einschalten automatisch selbst horizontalisiert, ist der Aufbau durch wenige Bedienelemente sehr einfach. Die Pfeiltasten am Laser ermöglichen eine einfache Neigungserstellung mit kontrolliertem Laseraufbau durch die Höhenüberwachung. Mit der optionalen Funk-Fernsteuerung wird das Neigungsanpassen zu einer 1-Personen-Bedienung.

### Entscheidende Merkmale

- automatische SelbsthORIZONTIERUNG
- Genauigkeit von 1,5 mm auf 30 m
- Arbeitsbereich von 800 m im Durchmesser
- Bedienfeld bietet einfache Neigungsanpassung
- Höhenalarm – Rotation wird bei einer Störung des Aufbaus gestoppt, um fehlerhafte Messungen zu vermeiden.
- Funk-Fernsteuerung mit großer Reichweite (optional)
- Als Komplettsystem erhältlich, mit Stativ und Messlatte im Tragekoffer
- Extrem baustellenfest und widerstandsfähig
- 5 Jahre Gewährleistung

### Vorteile für den Anwender

- Nivelliertrupp im Koffer – mit allen Komponenten, Stativ, Messlatte in einem transportablen Hartschalenkoffer (gültig nur für das Komplettsystem)
- einfach zu transportieren, einfach zu tragen, einfach aufzubewahren
- stromsparendes Design für lange Batteriebetriebsdauer
- extrem robuste Konstruktion – LL300S übersteht Stürze aus bis zu 1 m auf Beton
- Die Funk-Fernsteuerung bietet Zugriff auf alle Laserfunktionen über die gesamte Baustelle



# Voll ausgestatteter Horizontal Laser

## LL300S Laser Spezifikationen

- Lasertyp: 650 nm, Klasse 2, <3,4 mW
- Lasergenauigkeit: ±1,5 mm auf 30 m
- Reichweite: 800 m Durchmesser
- Reichweite (RC402N): 100 m
- Selbsthorizontierbereich: ±5 Grad
- Nivelliersystem: elektronisch selbstnivellierend
- Stoßfestigkeit (Fall auf Beton): 1 m
- manuelle Einachsneigung: ja (mit Selbsthorizontierung in der Querachse)
- Nivellierwarnanzeige: Rotation stoppt, rote HI/MAN-LED blinkt, Warnton
- Stromversorgung: 4 × D-NiMH-Akkus oder Alkalibatterien
- Betriebsdauer: mit Akkus: 47 Stunden, mit Alkalibatterien: 60 Stunden
- Batterieladezustandsanzeige: rote LED, blinkend
- Rotationsgeschwindigkeit: 600 U/min
- Stativbefestigung (horizontal und vertikal): 5/8" x 11
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50° C
- Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +70° C
- Staub- und Wasserschutz: ja, IP66
- Abmessungen: 27,2 × 19,7 × 20,1 cm (L×B×H)
- Gewicht: 2,7 kg
- Gewährleistung: 5 Jahre



LL300S mit Rotorschutz aus Metall

## HL450 Empfänger Spezifikationen

- Maßeinheiten der Digitalanzeige: mm, ft, in, frac
- Höhe des Empfangsfeldes: 102 mm
- drei Genauigkeitsstufen:
  - fein 1 mm
  - mittel 5 mm
  - Kalibrierung 0,1 mm
- Batteriebetriebszeit (2 × AA): über 70 Stunden
- automatische Abschaltung: 30 Minuten
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Staub- und wasserdicht: ja, IP67
- Gewicht ohne Klemme: 371 g
- Gewährleistung: 3 Jahre, 2 Jahre ohne „Wenn und Aber“



Die optionale Fernbedienung RC402N hilft Ihnen bei der Neigungsanpassung



Inklusive Empfänger HL450 und Klemmadapter C45



Der Transportkoffer für das komplette System enthält zusätzlich ein Stativ und die von Ihnen ausgewählte Messlatte.

Ein Standardkoffer nur mit Laser und Empfänger ist ebenfalls erhältlich.

Beide Konfigurationen sind mit Alkalibatterien oder wiederaufladbarem Akku-Pack verfügbar.



## Kontaktinformationen:

### NORDAMERIKA

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



Ihr Partner für professionelle Messtechnik am Bau  
Drususstraße 24-26 • 40549 Düsseldorf  
Kölnener Straße 79 • 53913 Swisttal  
Siemensstraße 20a • 61267 Neu-Anspach  
Tel.: 02 11/54 2084-00  
E-Mail: [mail@flectramess.de](mailto:mail@flectramess.de)



Zum Auffinden Ihres nächsten Vertriebshändlers, siehe: [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) oder [www.trimble.com](http://www.trimble.com)  
Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zu den neuesten Produktinformationen, siehe [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) oder [www.trimble.com](http://www.trimble.com).

© 2014, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus-und-Dreiecks-Logo und Spectra Precision sind beim amerikanischen Patent- und Markenamt und in anderen Ländern als Markenzeichen von Trimble Navigation Limited eingetragen. Alle anderen Markenzeichen stehen im Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.  
PN 022507-392-D (10/14)