

# LL300N

## 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



## Der robusteste Nivellierlaser für Ihre Aufgaben



Der automatische, selbsthorizontierende Spectra-Precision®-Laser LL300N von Trimble ist der robusteste Nivellierlaser auf dem Markt – bereit für eine Vielzahl von allgemeinen und speziellen Bauanwendungen. Im rauen Baustellenalltag bietet der LL300N dauerhafte, zuverlässige und präzise Leistung, sodass Sie zügiger und besser arbeiten können.

Der robuste Laser LL300N 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 Fernbedienung RC601 bietet der LL300N hervorragende Genauigkeit und einfache Bedienung. Da der Laser LL300N sich nach dem Einschalten automatisch selbst horizontalisiert, ist der Aufbau durch wenige Bedienelemente sehr einfach. Mit der Fernbedienung RC601 können Sie die vorhandene Neigung übernehmen oder Sollneigungen einstellen. Die Einachsneigung umfasst außerdem eine Höhenüberwachung; dabei wird die andere Achse weiterhin automatisch horizontalisiert.

### Entscheidende Merkmale

- automatische Selbsthorizontierung
- Genauigkeit von 2,2 mm auf 30 m
- Arbeitsbereich von 500 m im Durchmesser
- Ein-Tasten-Bedienung für schnelle Einrichtung
- Höhenalarm – Rotation wird bei einer Störung des Aufbaus gestoppt, um fehlerhafte Messungen zu vermeiden.
- Manueller Einachsen-Neigungsmodus (mit Fernbedienung RC601)
- 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
- einfach zu transportieren, einfach zu tragen, einfach aufzubewahren
- stromsparendes Design für lange Batteriebetriebsdauer
- extrem robuste Konstruktion – LL300N übersteht Stürze aus bis zu 1 m auf Beton
- Neigungseinstellung über Fernbedienung für mehr Anwendungsbereiche



# Der robusteste Nivellierlaser für Ihre Aufgaben

## LL300N Laser Spezifikationen

- Lasertyp: 650 nm, Klasse 2, <3,4 mW
- Lasergenauigkeit:  $\pm 2,2$  mm auf 30 m
- Reichweite: 500 m Durchmesser
- Selbsthorizontierbereich:  $\pm 5$  Grad
- Nivelliersystem: elektronisch selbstnivellierend
- Stoßfestigkeit (Fall auf Beton): 1 m
- manuelle Einachsneigung: ja (mit Selbsthorizontierung für zweite Achse), mit optionaler Fernbedienung RC601
- Nivellierwarnanzeige: Rotation stoppt, rote HI-LED blinkt, Warnton
- Stromversorgung: 4 x D-NiMH-Akkus oder Alkalibatterien
- Betriebsdauer: mit Akkus: 45 Stunden, mit Alkalibatterien: 90 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 x 19,7 x 20,1 cm (LxBxH)
- Gewicht: 2,7 kg
- Gewährleistung: 5 Jahre



LL300N 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 x 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 RC601 hilft Ihnen bei der Neigungsanpassung



Inklusive Empfänger HL450 und Klemmadapter C45 (Andere Konfigurationen sind ebenfalls erhältlich.)



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.



## 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)

### EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Germany  
Telefon +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



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 022507-370-D (05/14)