

LL100N

Anwendungen

- Allgemeine Höhenkontrolle
- Höhenprüfung und -bestimmung auf kleineren Baustellen
- Nivellierung von Schalungen und Fundamenten
- Ermittlung von Bodenabtrag und -auftrag
- Ideal für Veranda- und Terrassenbau, Pools, Kleinkläranlagen
- Neigungen bei Zufahrten und Rampen



Ein neuer Maßstab für kostengünstige, professionelle Laserwerkzeuge



Der vollautomatisch selbstnivellierende Spectra Precision® Laser LL100N setzt einen neuen Maßstab für robuste Zuverlässigkeit und ist für eine Vielzahl allgemeiner Bauanwendungen geeignet. Selbst unter schwierigsten Baustellenverhältnissen arbeitet der LL100N zuverlässig und genau und erhöht so die Gesamtproduktivität und ermöglicht Kosteneinsparungen.

Der Laser LL100N wird auf ein Stativ montiert und erzeugt eine 360°-Laserreferenzebene über den gesamten Arbeitsbereich, so dass mit dem Laserempfänger HR320 genaue, selbstnivellierte Höhenmessungen in einer Entfernung von bis zu 175 m vorgenommen werden können.

Der LL100N ist dafür ausgelegt, tagtäglich beständig und zuverlässig zu arbeiten und verfügt über einen herausragenden Aufprall- und Witterungsschutz. Der widerstandsfähige Laser LL100N übersteht einen Fall aus bis zu 1 m Höhe auf Beton bzw. beim Umstürzen des Stativs aus bis zu 1,5 m Höhe. Diese Robustheit führt zu geringeren Ausfallzeiten und Reparaturkosten.

Entscheidende Merkmale

- Automatische elektronische Selbstnivellierung
- Genauigkeit 3mm @ 30 m
- Arbeitsbereich 350 m im Durchmesser
- Einfache Ein-Tasten-Bedienung für eine schnelle Einnivellierung
- Höhenalarm – Rotation wird bei einer Störung des Aufbaus gestoppt, um fehlerhafte Messungen zu vermeiden.
- Manueller Einachsen-Neigungsmodus (mit Fernbedienung RC601)
- Rotorschutzhülle kann zur präzisen 360°-Abdeckung entfernt werden
- Als Komplettsystem erhältlich, mit Stativ und Messlatte im Tragekoffer
- Baustellenfest und widerstandsfähig
- Gewährleistung 3 Jahre limitiert

Vorteile für den Anwender

- Ein gesamter Vermessungstrupp in einem Koffer – mit allen Komponenten, Stativ, Messlatte in einem transportablen Hartschalenkoffer
- Einfach zu transportieren, einfach zu tragen, einfach aufzubewahren
- Die energieeffiziente Auslegung bietet eine lange Batteriebetriebsdauer
- Extrem robust – übersteht einen Aufprall aus 1 m Höhe auf Beton
- Spezielle 3-Jahres-Gewährleistung mit sofortigem Austauschangebot „direkt über den Ladentisch“



Ein neuer Maßstab für kostengünstige, professionelle Laserwerkzeuge

LL100N Laser Spezifikationen

- Lasertyp: 650 nm, sichtbar, Klasse 2
- Lasergenauigkeit: ± 3 mm auf 30 m
- Arbeitsbereich: 350 m Durchmesser mit Empfänger
- Selbstnivellierbereich: $\pm 5^\circ$
- Nivelliersystem: elektronisch selbstnivellierend
- Stoßfestigkeit (Fall auf Beton): 1 m
- Manueller Neigungsmodus für eine Achse: Ja
- Nivellierwarnanzeige: Rotor wird gestoppt, Laserstrahl schaltet aus, rote Nivellierwarn-LED blinkt
- Stromversorgung: 2 x "D" Alkalibatterien
- Batteriebetriebszeit: 80 Std. (Alkali)
- Batterieladezustandsanzeige: blinkende rote LED
- Drehzahl: 600 U/Min
- Stativbefestigung (horizontal und vertikal): 5/8" x 11
- Betriebstemperaturbereich: -5°C bis $+45^\circ\text{C}$
- Lagertemperaturbereich: -20°C bis $+70^\circ\text{C}$
- Staub- und Wasserschutz: ja, versiegelt gemäß IP54
- Größe: 21,6 cm L x 17,1 cm B x 15,2 cm H
- Gewicht: 1,5 kg
- Gewährleistung: spezielle Dreijahresgewährleistung, sofortiger Austausch



Rotorschutzhülle kann zur präzisen 360°-Abdeckung entfernt werden

HR320 Empfänger Spezifikationen

- Zwei Genauigkeiten:
 - Fein 2 mm
 - Standard 6 mm
- LCD-Kanäle: 5
- Batteriebetriebsdauer: 70 Std.
- Automatische Abschaltung: 30 Minuten
- Staub- & wasserdicht: Ja, IP 67
- Gewicht: 0,34 kg
- Gewährleistung: 2 Jahre



Die optionale Fernbedienung RC601 hilft Ihnen bei der Neigungsanpassung



Empfänger HR320 und Empfängeradapter C59 sind in jedem Paket enthalten



Der Transportkoffer für das komplette System enthält 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

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 oder www.trimble.com
Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zu den neuesten Produktinformationen, siehe www.spectralasers.com oder www.trimble.com.

© 2013, 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 022507-362-D (01/14)