

Anwendungen des LL100

- 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
- Grundneigungen bei Zufahrten und Rampen

Spectra Precision Laser Nivellierlaser LL100



Ein neuer Maßstab für kostengünstige, professionelle Laserwerkzeuge

Der widerstandsfähige, genaue Nivellierlaser hält den schwierigsten Baustellenverhältnissen stand

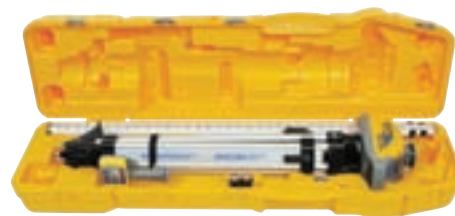
Der vollautomatisch selbstnivellierende Spectra Precision® Laser LL100 setzt einen neuen Maßstab für robuste Zuverlässigkeit und ist für eine Vielzahl allgemeiner Bauwendungen geeignet. Selbst unter schwierigsten Baustellenverhältnissen arbeitet der LL100 zuverlässig und genau und erhöht so die Gesamtproduktivität und ermöglicht Kosteneinsparungen.

Der Laser LL100 wird auf ein Stativ montiert und erzeugt eine 360°-Laserreferenzebene über den gesamten Arbeitsbereich, so dass mit dem Laserempfänger HR320 genaue, selbstnivellierte Höhenmessungen aus einer Entfernung von bis zu 150 m vorgenommen werden können.

Der LL100 ist dafür ausgelegt, tagtäglich beständig und zuverlässig zu arbeiten und verfügt über einen herausragenden Aufprall- und Witterungsschutz. Der widerstandsfähige Laser LL100 übersteht einen Fall aus bis zu 1 m Höhe auf Beton bzw. bei Umstürzen des Stativs aus bis zu 1,5 m Höhe. Diese Robustheit führt zu geringeren Ausfallzeiten und Reparaturkosten.

Ein Vermessungstrupp in einem Koffer

In dem tragbaren Hartschalenkoffer für das System sind außer dem Laser und dem Empfänger HR320 ein Stativ und eine Messlatte enthalten. So lässt es sich einfach transportieren, einfach tragen, einfach lagern und besonders einfach verwenden.



Empfänger HR320

Der Spectra Precision Empfänger HR320 kann als Hand- oder Messlattengerät verwendet werden. Der einfach einsetzbare Empfänger ist vollständig wasser- und staubdicht und kann schwierigen Baustellenverhältnissen standhalten. Er übersteht einen Fall aus 1,5 m Höhe auf Beton. Die grafischen LCD-Anzeigen auf Vorder- und Rückseite lassen sich aus einer Vielzahl von Winkeln gut ablesen. Die lauten Tonsignale sind bei Baustellenlärm hörbar. Der Empfängeradapter lässt sich schnell am Empfänger anbringen.



Spectra Precision Laser LL100



Ein neuer Maßstab für kostengünstige, professionelle Laserwerkzeuge

Merkmale und Vorteile des LL100

- Ein gesamter Vermessungstrupp in einem Koffer – Laser, Stativ, Empfänger und Adapter, ausgewählte Messlatte und Alkali-Batterien in einem transportablen Hartschalenkoffer
- Einfach zu transportieren, einfach zu tragen, einfach aufzubewahren
- Automatische elektronische Selbstnivellierung – einschalten und mit der Arbeit beginnen
- Einfache Ein-Tasten-Bedienung für eine schnelle Einnivellierung
- Höhenalarm – Rotation wird bei einer Störung des Aufbaus beendet, um fehlerhafte Messungen zu vermeiden.
- Baustellenfest und widerstandsfähig – übersteht einen Fall aus 1 m Höhe auf Beton bzw. ein Umstürzen aus 1,5 m Höhe ohne einen Bruch. Das robuste Design reduziert Ausfallzeiten.
- Manueller Einachsen-Neigungsmodus zur Anpassung an bekannte Referenzpunkte. Die optionale Fernbedienung RC601 ermöglicht eine Neigungseinstellung aus bis zu 30 m Entfernung.
- Die energieeffiziente Auslegung bietet eine lange Batteriebetriebsdauer bei Verwendung von 2 Alkali-Monozellen.
- Rotorschutzhäube kann zur präzisen 360°-Abdeckung entfernt werden.
- Spezielle 3-Jahres-Gewährleistung mit sofortigem Austauschangebot „direkt über den Ladentisch“ verhindert Ausfallzeiten

Merkmale und Vorteile des HR320

- Die zweifache LCD-Anzeige auf Vorder- und Rückseite ist ideal für allgemeine Außenanwendungen.
- Die Genauigkeitsstufen „Fein“ und „Standard“ decken alle Anforderungserfordernisse ab.
- Das strapazierfähige, wasserdichte Gehäuse (IP 67) schützt das Gerät gegen Staub, Wasser und versehentlichen Sturz.
- Der Lautsprecher ist bei 100 dBA auf den lautesten Baustellen hörbar.

Technische Daten des Lasers LL100

Lasertyp	650 nm, sichtbar, Klasse 2
Lasergenauigkeit	± 3 mm auf 30 m Arbeitsbereich (Durchmesser)
mit Empfänger HR320	300 m
Selbstnivellierbereich	± 5 Grad
Nivelliersystem	elektronisch selbstnivellierend
Stoßfestigkeit (Fall auf Beton)	1 m
Manueller Neigungsmodus für eine Achse	Ja
Warnung bei Versatz (Gerätehöhe)	Ja
Stromversorgung	2 Alkali-Monozellen
Batteriebetriebsdauer	80 Stunden
Drehzahl	600/min
Stativbefestigung (horizontal und vertikal)	5/8" x 11
Betriebstemperaturbereich	-5 bis 45°C
Lagertemperaturbereich	-20 bis +70° C
Wassergeschützt	Ja, Schutzart IP 54
Abmessungen	22 x 17 x 15 cm
Gewicht	1,5 kg
Gewährleistung	Spezielle 3-Jahres-Gewährleistung

Technische Daten des Empfängers HR320

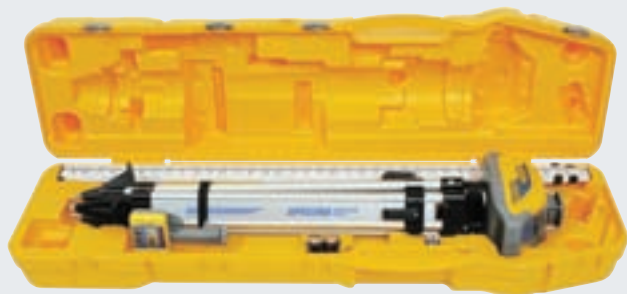
Zwei Genauigkeiten	Fein (2 mm) Standard (6 mm)
LCD-Kanäle	5
Batteriebetriebsdauer	70 Std.
Automatische Abschaltung	30 Minuten
Staub- & wasserdicht	Ja, IP 67
Gewicht	0,33 kg
Gewährleistung	2 Jahre



Empfänger HR320 und Empfängeradapter C59 sind in jedem Paket enthalten



Die optionale Fernbedienung RC601 hilft Ihnen bei der Neigungsanpassung



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.



Dipl.-Ing. Winrich Schwarz + Partner GmbH
Philipp-Reis-Str. 19
31137 Hildesheim

Tel: 05121-97800

www.vermessen24.de
info@vermessen24.de

NORDAMERIKA
Trimble Construction Tools
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • USA
888-272-2433 (gebührenfrei)
Telefon +1-937-482-0200 • Fax +1-937-482-0030

EUROPA
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • DEUTSCHLAND
Telefon +49-6142-2100-0 • Fax +49-6142-2100-550

ASIEN & PAZIFIK
Trimble Navigation Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade •
Singapore 449269 • SINGAPUR
Telefon +65-6348-2212 • Fax +65-6348-2232

www.trimble.com/spectra

