STABILA®

So messen echte Profis



Rotationslaser LAR 350:

Robuster 2-Achsen Neigungslaser für Bestleistungen am Bau

Rotationslaser LAR 350 mit MOTION CONTROL: Willkommen in der Neuzeit der Lasersteuerung



Die Fernbedienung RC-LAR350 mit MOTION CONTROL: Im Handumdrehen alle Laserfunktionen intuitiv steuern

Der neue Rotationslaser LAR 350 umfasst eine Vielzahl von bahnbrechenden Technologien. Seine revolutionären Eigenschaften machen jede Messaufgabe einfacher, schneller, effektiver und noch sicherer. Die wichtigsten Innovationen für die Steigerung Ihrer Produktivität:

1. MOTION CONTROL: Eine intuitive Fernbedienung mit eingebautem Bewegungssensor. Durch das Drehen der Fernbedienung nach rechts oder links beschleunigt oder verlangsamt der Bewegungssensor die gewählte Laserfunktion. Damit steuern Sie intuitiv eine Vielzahl von Funktionen und Einstellungen bis zu einer Reichweite von 20 m.

2. LED ASSIST System: Die im Gehäuse integrierten LEDs leuchten auf, um die unterschiedlichen Funktionen anzuzeigen. Das System hilft Ihnen den LAR 350 über die Distanz zu überwachen. Dadurch vermeiden Sie die ständige Prüfung am Standort des Lasers. So sparen Sie Zeit bei der täglichen Arbeit.

3. SECTION MODE: Der rotierende Laserstrahl kann auf einen bestimmten Sektor begrenzt werden. Dies verhindert, dass der Strahl andere Lasergeräte stört. Fehlfunktionen und visuelle Störungen anderer Handwerker am Bau werden vermieden. Mehrere Laser können nun ungehindert gleichzeitig an verschiedenen Aufgaben arbeiten.

Der Baustellen-Profi: 2-Achsen Neigungslaser für alle Messaufgaben

1) Lotstrahl (oben)
2) Rotationskopf
3) Ein / Aus / Tilt und manueller Modus
4) LED ASSIST System
5) Peilmarken
6) Markierungen für Lot (unten)
7) Fernbedienung
8) STABILA PROTECTOR System
9) Stativanschlussgewinde 5/8″

Made in Germany





Laser der Laserklasse 2 gelten bei zufälliger, kurzzeitiger Einwirkung der Laserstrahlung (Einwirkungsdauer < 0,25 Sek.) als nicht gefährdend.

Horizontale Position
Der Laserstrahl dreht sich waagerecht um 360° um seine senkrechte Achse.



Vertikale Position
Der Laserstrahl dreht sich senkrecht um 360° um seine waagerechte Achse.

STABILA

Wenn Bauelemente präzise ausgerichtet werden müssen

Anwendungsbeispiel:
Parkdeck mit Gefälle für Entwässerung anlegen.



MOTION**CONTROL**

Der erste Laser mit „Bewegungssteuerung“

Innovative MOTION CONTROL Bewegungssteuerung – schnelle, sichere und bequeme Bedienung des Lasers durch Drehung der Fernbedienung. Der eingebaute Sensor registriert jede Handbewegungen und überträgt sie mittels Infrarot-Technik, auf bis zu 20 m Entfernung.

Die im Anwendungsbeispiel gezeigte Einstellung der Neigungen der Achse kann leicht und stufenlos durchgeführt werden. Weitere Einstellungsmöglichkeiten der neuen MOTION CONTROL Fernbedienung sind Rotationsgeschwindigkeit, Größe und Position des Scanbereichs bei Nutzung der Linienfunktion oder Größe und Position des aktiv rotierenden Lasers im Sektionsmodus (SECTION MODE).

STABILA

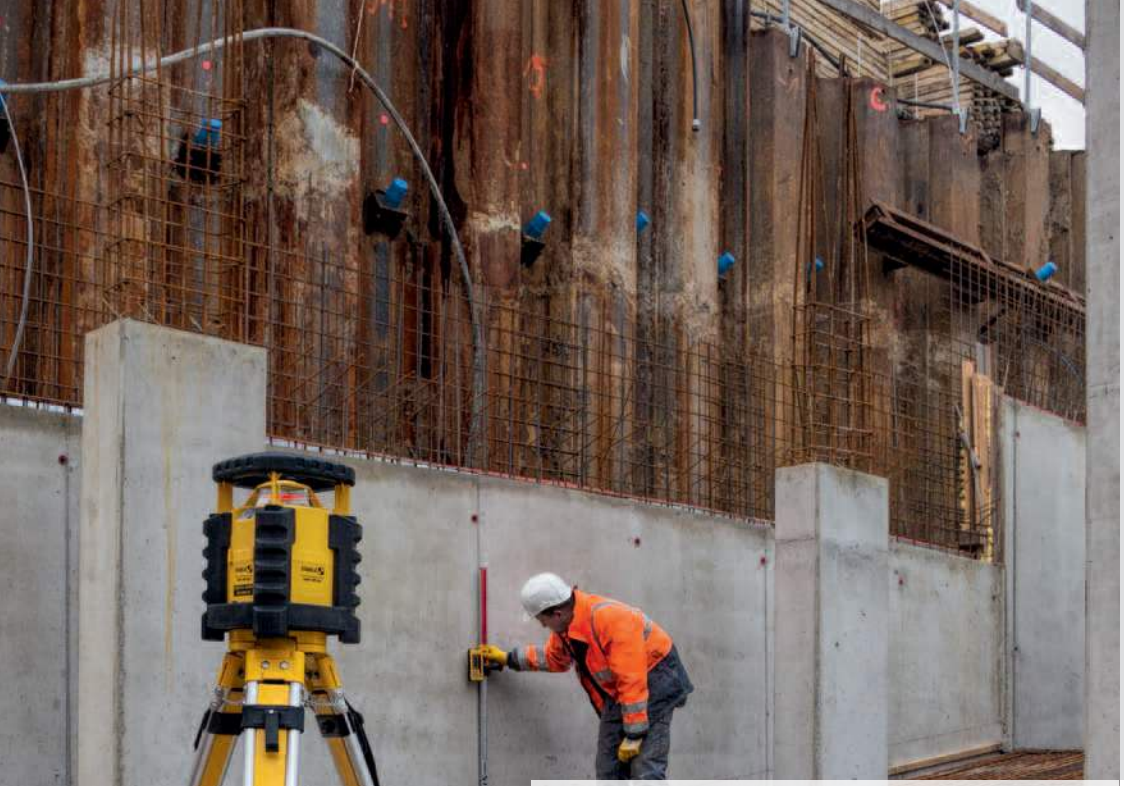
LED ASSIST System: Zur visuellen Überwachung des Lasers aus der Ferne

Neues LED ASSIST System für einfache Bedienung und Arbeitssicherheit. Integrierte LEDs warnen beim Positionieren des Lasers, wenn sich dieser außerhalb des Nivellierbereichs befindet. Bei Einsatz der Neigungsfunktion zeigen die LEDs an, welche Achse geneigt ist oder wird. Der aktive Tiltmodus wird durch konstant leuchtende LED angezeigt, blinkende LEDs machen auf unbeabsichtigte Erschütterungen aufmerksam. Zusätzliche Kontrollleuchten informieren über den Batterie- und den Temperaturstatus.



LED ASSIST System mit Kontrollanzeigen.

STABILA

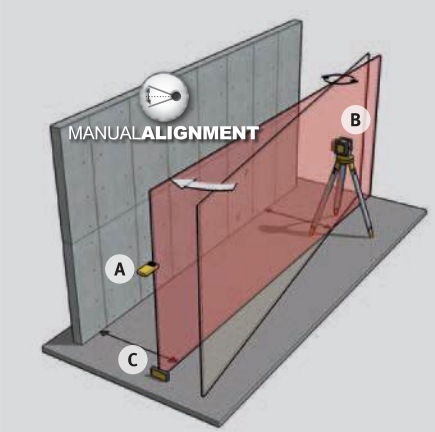


Vielseitig einsetzbar – für jede Anwendung die richtige Laserfunktion

Funktionsvielfalt:

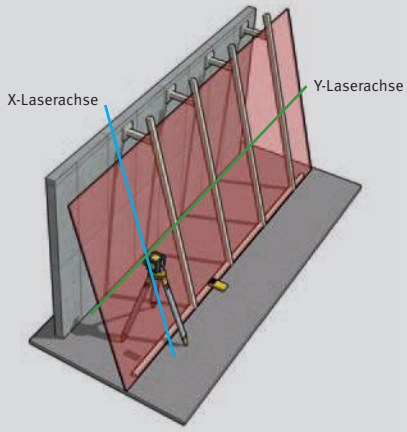
- Tilt Funktion
- Sektionsmodus (SECTION MODE)
- Standby-Modus
- Rotationsfunktion horizontal und vertikal
- Neigungsfunktion X- und Y-Achse (DUAL SLOPE)
- Manueller Betrieb
- Linienfunktion im Scanbetrieb
- Lot
- 90° Winkel

MANUAL**ALIGNMENT**



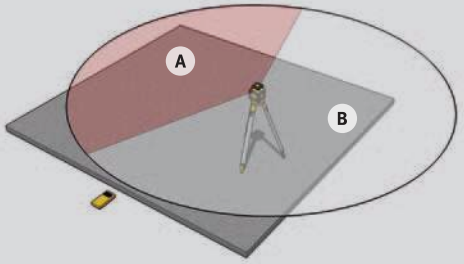
Mit Hilfe der Fernbedienung **(A)** wird der Laser LAR 350 **(B)** an den Zielpunkt REC 300 Digital **(C)** präzise herangefahren.

Vertikalneigung der Laserachse



Für senkrechte Nivellier- und Markierarbeiten. Die senkrechte Nivellierebene kann um bis zu 5° geneigt werden.

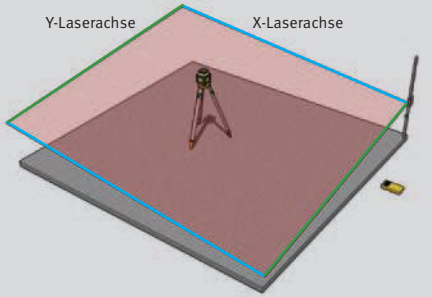
SECTION MODE



Individuell begrenzbarer Arbeitsbereich im Rotationsbetrieb. Der Laserstrahl wird nur in einem definierten Bereich A ausgestrahlt – keine gegenseitige Beeinflussung beim Einsatz von mehreren Rotationslasern auf der Baustelle, keine Gefahr des unbeabsichtigten Blendens von Dritten.

(A) Laser aktiv **(B)** Laser inaktiv

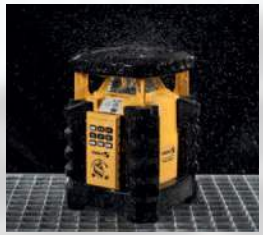
DUAL SLOPE Neigungsfunktion



Kontrollierte Neigungseinstellung – die Nivellierebene kann mit der Fernbedienung auf zwei Achsen um bis zu 5° geneigt werden.

STABILA

Diesen Laser hält nichts auf – kein Sturz, kein Regen, kein Staub.





STABILA PROTECTOR System
Extreme Robustheit durch das in vielen Ländern patentierte STABILA PROTECTOR System – perfekt geschützt, selbst bei Stürzen des Lasers aus einer Höhe von bis zu 1,80 m*. Aufrichten, einschalten und mit gleicher Präzision weitermessen.

STABILA Regen- und Staubschutz
Wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 65. Optimaler Schutz im Baustelleneinsatz auch bei schlechten Wetterverhältnissen. Der Laser kann mit einem Schlauch abgespritzt und gereinigt werden.

Aufprallschutz aus einer max. Höhe von 1,80 m

*** Getestet bei Fall von Stativ auf baustellenüblichem Untergrund**

STABILA

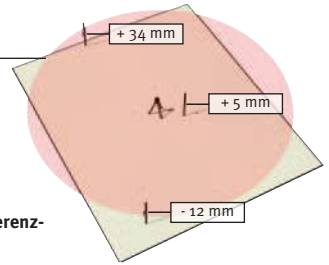
Der LAR 350 in Kombination mit dem Receiver REC 300 Digital: Weil Präzision bei großen Distanzen der entscheidende Faktor ist.



Anwendungsbeispiel: Betonhöhe nivellieren.



Arbeitsbereich des Receivers: bis zu **Ø 800 m**



Zahlen-Anzeige der Referenz-abweichung in mm.

Sie können die Abweichung zur Referenzhöhe direkt als Zahl in Millimetern im Display des Receivers ablesen. Dadurch korrigieren Sie z. B. Sprieße-Einstellungen und Betonhöhen viel schneller und präziser.

Die perfekte Kombination für Präzision und Reichweite

- Hoch präziser Rotationslaser – Nivelliergenauigkeit von ± 0,1 mm/m.
- Die optimale Abstimmung von LAR 350 und REC 300 Digital ermöglicht einen Arbeitsbereich von bis zu Ø 800 m.

Receiver REC 300 Digital

1) Akustischer Signalaustritt
2) Abgestufte Entfernungs-Symbole
3) Wahl Genauigkeitsstufe
4) Zahlen-Anzeige der Referenzabweichung in mm
5) Anzeige Genauigkeitsstufe
6) 80 mm hohes Laserempfangsfenster
7) Wahl Lautstärke
8) Wahl Maßeinheit



Äußerst praktisch: das zweite Display auf der Rückseite.



REC 300 Digital: Wasser- und staubdicht nach IP 67.

STABILA

Steigern Sie die Produktivität und Effizienz in jeder Bauphase

Grundstückserschließung / Baugrube / Dränage / Fundament:
- Rohrgefälle bestimmen
- Gebäudeecken, Schnurgerüste, Baugruben einfluchten
- Betonsohlen nivellieren

Rohbau:
- Höhen für Decken-Betonschalungen bestimmen
- System-Schalungswände einrichten
- Kimmschichten nivellieren
- Gefälle von Rampen prüfen
- Dachkonstruktionen ausrichten
- Stahlstützen präzise montieren

Ausbau:
- Fassadenverkleidungen und Holzschalungen nivellieren
- Deckenverkleidungen und Unterdecken ausrichten
- Trennwände einziehen

Außenanlage:
- Geländeformen und -höhen bestimmen
- Parkplätze anlegen
- Terrassen festlegen und nivellieren
- Gehwege ausmessen

Anwendungsbeispiel:
Nivellieren einer Kimmschicht.

Anwendungsbeispiel:
Nivellieren einer Pflasterfläche bis zu 5° Neigung.



STABILA

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler, Germany
+49 6346 309-0
+49 6346 309-480
info@stabila.de
www.stabila.com

Lieferumfang



LAR 350, 7-teiliges Set
Rotationslaser LAR 350, Receiver REC 300 Digital, Fernbedienung RC-LAR350, 90°-Winkelschiene, Laser-Sichtbrille, Zielplatte, Tragekoffer, 2 x D 1,5 V Batterien, 4 x AA Batterien

Art. Nr.: 19019

Optionales Zubehör



9 / 2017

Li-Ionen Akku-Einheit AE-LAR350
Li-Ionen Akku, Steckernetzteil, 4 länderspezifische Wechseladapter

Art. Nr.: 19036

Technische Daten



Horizontale Rotation (Scan), Lot



Vertikale Rotation (Scan), 90° Winkel



Geneigte Rotation ± 5° (Scan)

Laserklasse	2
Leistung	‹ 1 mW
Laser-Wellenlänge	635 nm
Selbstnivellierbereich	± 5°
Neigung	± 5°
Nivelliergenauigkeit (horizontal und vertikal)	0,1 mm/m
Reichweite sichtbare Linie	20 m
Arbeitsbereich Set-Receiver	Ø 800 m
Betriebsdauer	ca. 80 Std.
Batterien inklusive	2 x D
Schutzklasse	IP 65

Irrtümer sowie Änderungen in Farbe, Technik und Ausstattung vorbehalten.

Alle Produkte auf **www.stabila.com**

www.youtube.com/StabilaTools

www.facebook.com/StabilaTools

Unsere Technische Hotline unterstützt Sie bei allen Fragen zur Produktwahl und zum Einsatz: Telefon +49 6346 309-0. Natürlich können Sie auch eine E-Mail an info@stabila.de schicken.

DE 19078 07/17