

**STABILA®**



**So messen echte Profis**



**STABILA Rotationslaser:**  
Spezialisten für präzises Arbeiten  
auf große Entfernungen.

# Große Flächen exakt nivellieren.

Rotationslaser von STABILA messen mit einer sehr hohen Genauigkeit. Im Zusammenspiel mit dem Receiver sind sie Spezialisten für Arbeiten auf große Entfernungen. Rotationslaser bieten eine

hohe Funktionalität und sind flexibel einsetzbar, im Außen- und Innenbereich. Da alle Rotationslaser von STABILA auch über Akkus betrieben werden können, sind sie jederzeit einsatzbereit.



LAR 350



LAR 300



LAR 160



LAR 160 G



**Hoch präzise**  
Nivelliergenauigkeit  
0,1 mm/m



**Großer  
Arbeitsbereich**  
600 - 800 m



**Wasser- und  
Staubdicht**  
IP 65



**Jederzeit  
einsatzbereit**  
Optional erhältlich:  
Li-Ionen Akku

„Rotationslaser von STABILA steigern die Präzision und Qualität meiner Arbeit. Sie führen außerdem zu einem rascheren Arbeitsergebnis.“



**Florian Wilhelmy, Zimmerermeister (aus Neustadt, Deutschland)**

Der 26-jährige tauschte sich bereits während der Produktentwicklung des LAR 160 G mit dem Produktmanagement von STABILA aus.

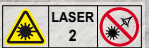
# STABILA Rotationslaser LAR 160

- Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser – hohe Nivelliergenauigkeit  $\pm 0,1$  mm/m, schnelle Selbstnivellierung innerhalb von 20 Sekunden.
- Vier Laserfunktionen für einen vielseitigen Einsatz – horizontale und vertikale Rotation, Lotfunktion und rechter Winkel (90°) im Vertikalbetrieb.
- Schutzklasse IP 65 – staub- und wasserdicht.
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel schützt vor Schlägen – die Laseroptik ist zusätzlich durch den stabilen Gehäusekopf geschützt.
- Einfache Bedienung über drei Bedienknöpfe – Ein/Aus, Tiltmodus, Manueller Modus.
- Batterie-Schublade – leichter Wechsel auch direkt auf dem Stativ.
- Großer Arbeitsbereich mit Set-Receiver REC 160 RG – bis zu 600 m Durchmesser.
- Zwei im Gehäuse integrierte 5/8"-Gewinde für Horizontal- und Vertikaleinsatz auf einem Stativ.
- Stabiler Tragekoffer für bequemen Transport und sichere Aufbewahrung.

NEU



Einfach leistungsstark –  
schnell einsatzbereit.



## Anwendungsbeispiele

- Bei **Maurerarbeiten** – Anlegen der Kimmschicht.
- Im **Stahlbetonbau** – Betonieren von Fundamenten oder Einrichten von Schnurgerüsten.
- Im **Metallbau** – Ausrichten und Setzen von Stahlträgern im Hallenbau.
- Im **Garten- und Landschaftsbau** – Anlegen von Gartenflächen, Wegen und Pflasterflächen.
- Bei **Zimmererarbeiten** oder im **Holzbau** – Anbringen von Fassadenverkleidungen.
- Im **Tief- und Rohrleitungsbau** – Rohrleitungen einrichten.

# Rotationslaser LAR 160 G mit GREENBEAM-Technologie

NEU



Green  
BEAM



## Anwendungsbeispiele

- Für eine Vielzahl von Aufgaben im **Trockenbau**.
- Bei **Elektroinstallationsarbeiten** schnell und unkompliziert Höhen übertragen.
- Genauer Transfer von Markierungspunkten bei **Installationsarbeiten**.
- Zuverlässige Höhenübertragung bei **Schreiner- und Montagearbeiten**.

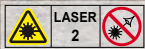
- Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser – hohe Nivelliergenauigkeit  $\pm 0,1$  mm/m, schnelle Selbstnivellierung innerhalb von 20 Sekunden.
- STABILA GREENBEAM-Technologie für bessere Sichtbarkeit des rotierenden Laserstrahls – grüne Laserstrahlen sind für das menschliche Auge um ein 4-faches sichtbar als rote Strahlen.
- Vier Laserfunktionen für einen vielseitigen Einsatz – horizontale und vertikale Rotation, Lotfunktion und rechter Winkel ( $90^\circ$ ) im Vertikalbetrieb.

- Schutzklasse IP 65 – staub- und wasserdicht.
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel schützt vor Schlägen – die Laseroptik ist zusätzlich durch den stabilen Gehäusekopf geschützt.
- Einfache Bedienung über drei Bedienknöpfe Ein/Aus, Tiltmodus, Manueller Modus
- Batterie-Schublade – leichter Wechsel auch direkt auf dem Stativ.
- Großer Arbeitsbereich mit Set-Receiver REC 160 RG – bis zu 600 m Durchmesser.
- Zwei im Gehäuse integrierte  $5/8$ "-Gewinde.
- Stabiler Tragekoffer.



Leistungsstarker Partner  
im Innenausbau.

# Rotationslaser LAR 350



## Anwendungsbeispiele

- Bei **Maurerarbeiten** – Anlegen der Kimmschicht.
- Im **Stahlbetonbau** – Betonieren von Fundamenten oder Einrichten von Schnurgerüsten.
- Im **Metallbau** – Ausrichten und Setzen von Stahlträgern im Hallenbau.
- Im **Garten- und Landschaftsbau** – Anlegen von Gartenflächen, Wegen und Pflasterflächen.
- Bei **Zimmererarbeiten** oder im Holzbau – Anbringen von Fassadenverkleidungen.
- Im **Tief- und Rohrleitungsbau** – Rohrleitungen einrichten.

## 2-Achsen Neigungslaser



Motion Control  
Innovative Bewegungssteuerung



- Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser für horizontale und vertikale Anwendungen sowie manuelle Neigung in zwei Achsen.
- Innovative MOTION CONTROL Bewegungssteuerung – schnelle, sichere und bequeme Bedienung des Lasers durch Drehung der Fernbedienung.
- DUAL SLOPE Neigungsfunktion – Neigungseinstellung auf zwei Achsen um bis zu 5°.
- SCAN Funktion für direktes Arbeiten auf der sichtbaren Laserlinie.
- SECTION MODE – individuell begrenzbarer Arbeitsbereich im Rotationsbetrieb. Der Laserstrahl wird nur in einem definierten Bereich ausgestrahlt.
- LED ASSIST System – für einfache Bedienung und Arbeitssicherheit. Integrierte LEDs zeigen zum Beispiel an, welche Achse geneigt ist oder wird.
- MANUAL ALIGNMENT Funktion – Einschwenken einer Achse im Vertikalbetrieb.
- Patentiertes STABILA PROTECTOR System – perfekt geschützt, selbst bei Stürzen des Lasers vom Stativ aus einer Höhe von bis zu 1,80 m.
- Wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 65.
- Arbeitsbereich bis zu 800 m Durchmesser.

# Rotationslaser LAR 300

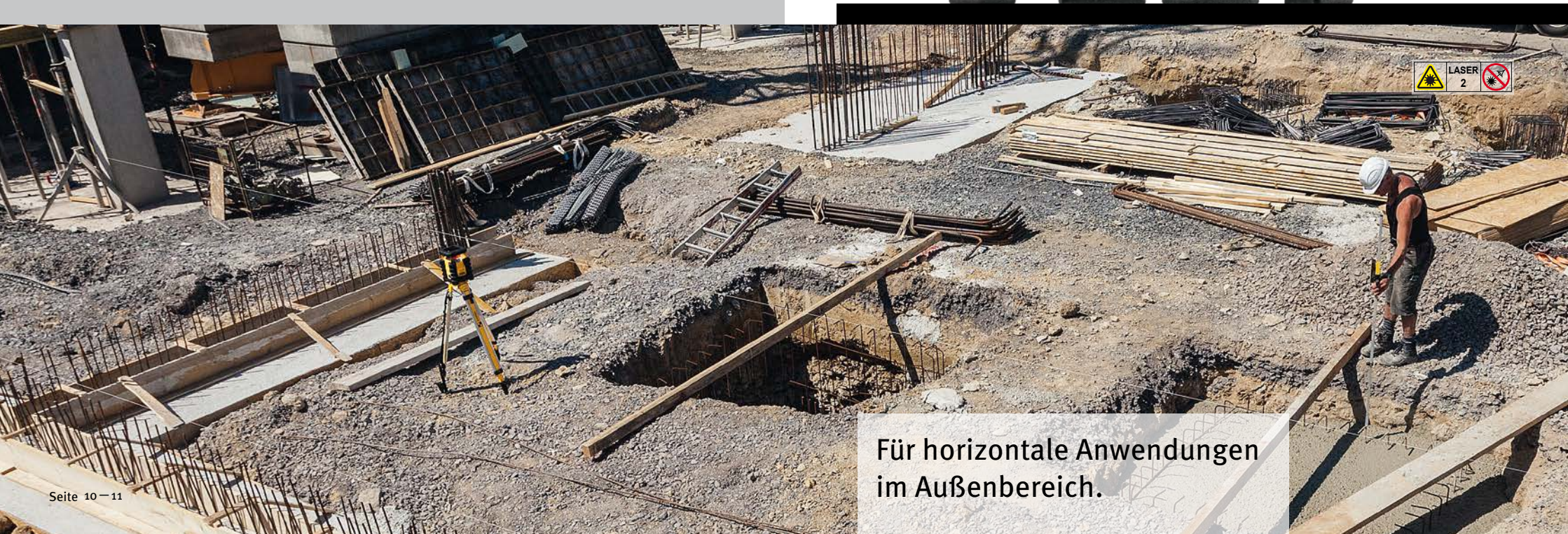
- Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser für horizontale Anwendungen.
- Sofort einsatzbereit dank schneller Selbstnivellierung innerhalb von 10 Sekunden. Qualität und Präzision Made in Germany.
- Extreme Robustheit dank STABILA PROTECTOR System – perfekt geschützt, selbst bei Stürzen des Lasers vom Stativ aus einer Höhe von bis zu 1,80 m: aufrichten, einschalten, weitermessen.
- Hitze- und kältebeständig von -10 °C bis +60 °C.
- Extrem einfache Bedienung: ein Knopfdruck – loslegen.
- Schnelle Höhenkorrekturen – direktes, millimetergenaues Ablesen der Abweichung zur Referenzebene im Receiver-Display.
- Receiver mit visueller und akustischer Zielführung sowie zwei Displays.
- 5/8"-Gewinde zur Befestigung auf einem Stativ.
- Tragekoffer für bequemen Transport.

## Anwendungsbeispiele

- Bei **Maurerarbeiten** – Anlegen der Kimmschicht.
- Im **Stahlbetonbau** – Betonieren von Fundamenten.
- Bei **Zimmererarbeiten** bzw. im **Holzbau** – Höhenausgleich des Ringankers.
- Im **Tief- und Rohrleitungsbau** – zum Beispiel Grabenaushub.
- Im **Garten- und Landschaftsbau** – Anlegen von Gartenflächen, Wegen und Pflasterflächen.



Made in Germany



Für horizontale Anwendungen  
im Außenbereich.



## Schutz auf der Baustelle: **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.  
(LAR 350, LAR 300)

\* Getestet bei Fall von Stativ auf baustellenüblichem Untergrund

## Für alle Wünsche das passende Set



**LAR 350, 9-teiliges Set**  
Art. Nr.: 19111  
Rotationslaser LAR 350,  
Receiver REC 300 Digital,  
Fernbedienung RC-LAR350,  
Baustativ BST-S,  
Nivellierlatte NL,  
90°-Winkelschiene,  
Laser-Sichtbrille, Zielplatte,  
Tragekoffer, 2 x D 1,5 V Batterien,  
4 x AA 1,5 V Batterien



**LAR 160, 5-teiliges Set**  
Art. Nr.: 19157  
Rotationslaser LAR 160,  
Receiver REC 160 RG,  
Laser-Sichtbrille,  
Zielplatte, Tragekoffer,  
2 x D 1,5 V Batterien,  
2 x AA 1,5 V Batterien



**LAR 350, 7-teiliges Set**  
Art. Nr.: 19019  
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 1,5 V Batterien



**LAR 160, 7-teiliges Set**  
Art. Nr.: 19241  
Rotationslaser LAR 160,  
Receiver REC 160 RG,  
Baustativ BST-S,  
Nivellierlatte NL,  
Laser-Sichtbrille,  
Zielplatte, Tragekoffer,  
2 x D 1,5 V Batterien,  
2 x AA 1,5 V Batterien



**LAR 300, 3-teiliges Set**  
Art. Nr.: 19270  
Rotationslaser LAR 300,  
Receiver REC 300 Digital,  
Tragekoffer,  
2 x D 1,5 V Batterien,  
2 x AA 1,5 V Batterien



**LAR 160 G, 4-teiliges Set**  
Art. Nr.: 19240  
Rotationslaser LAR 160 G,  
Receiver REC 160 RG,  
Zielplatte, Tragekoffer,  
2 x D 1,5 V Batterien,  
2 x AA 1,5 V Batterien

### Optionales Zubehör



**REC 300 Digital**  
Art. Nr.: 16957  
Für Rotationslaser mit  
roten Laserstrahlen.



**REC 160 RG**  
Art. Nr.: 19439  
Für Rotationslaser mit  
roten oder grünen  
Laserstrahlen.



**AE-LAR350**  
Art. Nr.: 19036  
Li-Ionen-Akku-Einheit für  
Laser LAR 350 und LAR 300.



**AE-LAR160**  
Art. Nr.: 19433  
Li-Ionen-Akku-Einheit für  
Laser LAR 160 und LAR 160 G.

## Die Produkte im Vergleich

	LAR 160 *	LAR 160 G *	LAR 300 *	LAR 350 *
<b>Technische Daten</b>				
Nivelliergenauigkeit	0,1 mm/m	0,1 mm/m	0,1 mm/m	0,1 mm/m
Arbeitsbereich mit Set-Receiver	Ø 600 m	Ø 600 m	Ø 800 m	Ø 800 m
Betriebsdauer	ca. 40 Stunden	ca. 20 Stunden	ca. 80 Stunden	ca. 80 Stunden
Laserklasse	2	2	2	2
<b>Schutzfunktionen</b>				
Schutzklasse	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
STABILA PROTECTOR System	—	—	1,80 m Fallschutz	1,80 m Fallschutz
<b>Ausstattung</b>				
Receiver	REC 160 RG	REC 160 RG	REC 300 Digital	REC 300 Digital
Optional Akkus	Akkueinheit AE-LAR160	Akkueinheit AE-LAR160	Akkueinheit AE-LAR350	Akkueinheit AE-LAR350
90° Winkelschiene	—	—	—	✓
Laser-Sichtbrille	✓	—	—	✓
Zielplatte	✓	✓	—	✓
Tragekoffer	✓	✓	✓	✓
Batterien inklusive	✓	✓	✓	✓
<b>Besonderheiten</b>				
	—	<b>GREENBEAM</b> Technologie	—	Motion Control: Bewegungssteuerung
<b>Laserfunktionen</b>				
Lotfunktion	✓	✓	✓	✓
Rotationsfunktion horizontal	✓	✓	✓	✓
Rotationsfunktion vertikal	✓	✓	✓	✓
Punktfunktion (Fluchten)	✓	✓	—	✓
Rechter Winkel (90°)	✓	✓	—	✓
Linienfunktion horizontal (Scan)	—	—	—	✓
Linienfunktion vertikal (Scan)	—	—	—	✓
Neigungsfunktion	—	—	—	✓

\* Kompatibel zu handelsüblichen Maschinensteuerungen



**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](http://www.stabila.com)

## Gute Werkzeuge – Gute Arbeit

Exaktes Messen ist eine der wichtigsten Grundlagen bei jeder handwerklichen Arbeit. Deshalb ist es wichtig, dass Profis Messwerkzeuge haben, auf deren Genauigkeit sie sich absolut verlassen können. Bei jedem Wetter, unter härtesten Baustellenbedingungen. Robuste und dauerhaft präzise Werkzeuge, die einfach zu gebrauchen sind. Genau solche Messwerkzeuge entwickelt und produziert STABILA. Seit 1889.



Alle Produkte auf  
[www.stabila.com](http://www.stabila.com)



Unsere Technische Hotline unterstützt Sie bei allen Fragen zur Produktwahl und zum Einsatz:  
Telefon +49 6346 309-0 oder E-Mail an [info@stabila.de](mailto:info@stabila.de) schicken.  
Irrtümer sowie Änderungen in Farbe, Technik und Ausstattung vorbehalten.