

**STABILA®**



How true pro's measure



**Roto-láseres STABILA:**  
especialistas para trabajos precisos  
a grandes distancias.

# Nivelación exacta de superficies grandes.

Los roto-láseres de STABILA miden con una gran precisión. Junto con el receptor son especialistas para trabajos en grandes distancias. Los roto-láseres ofrecen una gran funcionalidad y son de uso flexible

tanto en exteriores como interiores. Puesto que todos los roto-láseres de STABILA también pueden operarse con baterías, siempre están listos para el uso.



LAR 350



LAR 300



LAR 160



LAR 160 G



## Alta precisión

Precisión de nivelación de 0,1 mm/m



## Gran alcance

600-800 m



## Estanco al agua y al polvo

IP 65



## Siempre listo para el uso

Disponible opcionalmente: batería de iones

«Los roto-láseres de STABILA aumentan la precisión y la calidad de mi trabajo.

Además, permiten obtener un resultado de trabajo más rápido».



### **Florian Wilhelmy, carpintero (de Neustadt, Alemania)**

Este carpintero de 26 años ya intercambió opiniones durante el desarrollo de producto del LAR 160 G con la gestión de producto de STABILA.

# Roto-láser LAR 160 de STABILA

- Roto-láser motorizado completamente automático: gran precisión de nivelación de  $\pm 0,1$  mm/m, rápida autonivelación en tan solo 20 segundos.
- Cuatro funciones láser para un uso versátil: rotación horizontal y vertical, función de plomada y escuadra ( $90^\circ$ ) en la rotación vertical.
- Clase de protección IP 65: estanco al polvo y al agua.
- El recubrimiento STABILA Softgrip amortigua los impactos y protege contra golpes: la lente láser está protegida además por la resistente parte superior de la carcasa.
- Fácil manejo mediante tres botones de control: On/Off, modo Tilt y modo manual.
- Compartimento para pilas: cambio fácil incluso directamente en el trípode.
- Gran alcance con receptor REC 160 RG: hasta 600 m de diámetro.
- Dos roscas de  $5/8''$  integradas en la carcasa para el uso horizontal y vertical en un trípode.
- Maleta de transporte resistente para un cómodo transporte y un almacenaje seguro.

**NOVEDAD**



Simplemente potente, rápidamente listo para el uso.



## Ejemplos de aplicación

- En **trabajos de albañilería**: nivelar el enlosado.
- En la **construcción con hormigón armado**: hormigonado de cimientos o instalación de camillas de replanteo.
- En la **industria metálica**: alineación y fijación de vigas de acero en la edificación de naves.
- En la **construcción de jardines y paisajismo**: creación de superficies ajardinadas, caminos y superficies de empedrado.
- En **trabajos de carpintería** o en la **construcción con madera**: colocación de revestimientos de fachadas.
- En la **construcción de ingeniería civil y tuberías**: instalación de tuberías.

# Roto-láser LAR 160 G con tecnología GreenBEAM

**NOVEDAD**



**Green  
BEAM**



**Un socio potente para trabajos  
de reforma en interiores.**

## Ejemplos de aplicación

- Para múltiples tareas en la **construcción con placa yeso**.
- En **trabajos de instalación eléctrica** transferencia de cotas rápida y sencilla.
- Transferencia precisa de puntos de marcado en **trabajos de instalación**.
- Transferencia de cotas fiable en **trabajos de ebanistería y montaje**.

- Roto-láser motorizado completamente automático: gran precisión de nivelación de  $\pm 0,1$  mm/m, rápida autonivelación en tan solo 20 segundos.
- Tecnología GREENBEAM de STABILA para una mejor visibilidad del rayo láser en rotación: los rayos láser verdes son 4 veces más visibles que las líneas rojas para los ojos de las personas.
- Cuatro funciones láser para un uso versátil: rotación horizontal y vertical, función de plomada y escuadra ( $90^\circ$ ) en la rotación vertical.
- Clase de protección IP 65: estanco al polvo y al agua.
- El recubrimiento STABILA Softgrip amortigua los impactos y protege contra golpes: la lente láser está protegida además por la resistente parte superior de la carcasa.
- Fácil manejo mediante tres botones de control: On/Off, modo Tilt y modo manual.
- Compartimento para pilas: cambio fácil incluso directamente en el trípode.
- Gran alcance con receptor REC 160 RG: hasta 600 m de diámetro.
- Dos roscas de 5/8" integradas en la carcasa.
- Resistente maleta de transporte.



# Roto-láser LAR 350



## Ejemplos de aplicación

- En **trabajos de albañilería**: nivelar el enlosado.
- En la construcción con hormigón armado: hormigonado de cimientos o instalación de camillas de replanteo.
- En la **industria metálica**: alineación y fijación de vigas de acero en la edificación de naves.
- En la **construcción de jardines y paisajismo**: creación de superficies ajardinadas, caminos y superficies de empedrado.
- En **trabajos de carpintería** o en la construcción con madera: colocación de revestimientos de fachadas.
- En la **construcción de ingeniería civil y tuberías**: instalación de tuberías.

## Inclinómetro d



Motion Control

Innovador control del movimiento



## e 2 ejes



Made in Germany



- Roto-láser motorizado completamente automático para aplicaciones horizontales y verticales así como inclinación manual en dos ejes.
- Innovador control de movimiento MOTION CONTROL: manejo rápido, seguro y cómodo del láser mediante giro del mando a distancia.
- Función de inclinación DUAL SLOPE: ajuste de inclinación en dos ejes hasta 5°.
- Función de ESCÁNER para trabajar directamente sobre la línea láser visible.
- SECTION MODE: el alcance puede limitarse a voluntad en la función de rotación. El rayo láser solo se emite en el área definida.
- Sistema LED ASSIST: para un manejo fácil y seguro en la obra. Los LED integrados muestran por ejemplo qué eje está inclinado o está siendo inclinado.
- Función MANUAL ALIGNMENT: giro de un eje en la rotación vertical.
- STABILA PROTECTOR System patentado: perfectamente protegido, incluso en caso de caída del láser montado en el trípode a una altura de hasta 1,80 m.
- Estanco al agua y al polvo conforme a la clase de protección IP 65.
- Alcance hasta 800 m de diámetro.

# Roto-láser LAR 300

- Roto-láser totalmente automático motorizado para aplicaciones horizontales.
- Listo para el uso inmediatamente gracias a la rápida autonivelación en 10 segundos. Calidad y precisión Made in Germany.
- Robustez extrema gracias al STABILA PROTECTOR System: perfectamente protegido, incluso en caso de caída del láser montado en el trípode desde una altura de hasta 1,80 m; solo tiene que levantarlo, encenderlo y seguir midiendo.
- Resistente al calor y al frío desde -10 °C a +60 °C.
- Manejo extremadamente fácil: listo con solo pulsar un botón.
- Rápidas correcciones de la altura: lectura directa con precisión milimétrica de la desviación con respecto al plano de referencia en el display del receptor.
- Receptor con doble pantalla y con señal visual y acústica.
- Rosca de 5/8" para montar sobre un trípode.
- Maleta para un transporte cómodo.

## Ejemplos de aplicación

- En **trabajos de albañilería**: nivelar el enlosado.
- En la **construcción con hormigón armado**: hormigonado de cimientos.
- En **trabajos de carpintería** o en la **construcción con madera**: compensación de alturas de las vigas.
- En la **construcción de ingeniería civil y tuberías**: p. ej. excavación de zanjas.
- En la **construcción de jardines y paisajismo**: creación de superficies ajardinadas, caminos y superficies de empedrado.



Made in Germany



Para aplicaciones horizontales en exteriores.





## Protección en la obra: **STABILA Protector System**

Robustez extrema mediante el STABILA PROTECTOR System, patentado en muchos países: perfectamente protegido, incluso en caso de caídas del láser desde una altura de hasta 1,80 m\*. Levantarlo, conectarlo y seguir midiendo con la misma precisión. (LAR 350, LAR 300)

\* Probado en caídas del trípode sobre una base habitual en la obra

# El set adecuado para todas las necesidades



**LAR 350, juego de 9 piezas**  
N.º art. 19111  
Roto-láser LAR 350, receptor REC 300 Digital, mando a distancia RC-LAR350, trípode BST-S, regla de nivelación NL, escuadra guía a 90°, gafas de visión láser, placa

objetivo, maleta de transporte, 2 pilas D de 1,5 V, 4 pilas AA de 1,5 V



**LAR 160, juego de 5 piezas**  
N.º art. 19157  
Roto-láser LAR 160, receptor REC 160 RG, gafas de visión láser, placa objetivo, maleta de transporte, 2 pilas D de 1,5 V, 2 pilas AA de 1,5 V



**LAR 350, juego de 7 piezas**  
N.º art. 19019  
Roto-láser LAR 350, receptor REC 300 Digital, mando a distancia RC-LAR350, escuadra guía a 90°, gafas de visión láser, placa objetivo, maleta de transporte, 2 pilas D de 1,5 V, 4 pilas AA de 1,5 V



**LAR 160, juego de 7 piezas**  
N.º art. 19241  
Roto-láser LAR 160, receptor REC 160 RG, trípode BST-S, regla de nivelación NL, gafas de visión láser, placa objetivo, maleta de transporte, 2 pilas D de 1,5 V, 2 pilas AA de 1,5 V



**LAR 300, juego de 3 piezas**  
N.º art. 19270  
Roto-láser LAR 300, receptor REC 300 Digital, maleta de transporte, 2 pilas D de 1,5 V, 2 pilas AA de 1,5 V



**LAR 160 G, juego de 4 piezas**  
N.º art. 19240  
Roto-láser LAR 160 G, receptor REC 160 RG, placa objetivo, maleta de transporte, 2 pilas D de 1,5 V, 2 pilas AA de 1,5 V

## Accesorios opcionales



**REC 300 Digital**  
n.º art.: 16957  
Para roto-láser con rayos láser rojos.



**REC 160 RG**  
n.º art.: 19439  
Para roto-láser con rayos láser rojos o verdes.



**AE-LAR350**  
n.º art.: 19036  
Unidad de batería de iones de litio para láser LAR 350 y LAR 300.



**AE-LAR160**  
n.º art.: 19443  
Unidad de batería de iones de litio para láser LAR 160 y LAR 160 G.

# Comparativa de los productos

	LAR 160 *	LAR 160 G *	LAR 300 *	LAR 350 *
<b>Datos técnicos</b>				
Precisión de nivelación	0,1 mm/m	0,1 mm/m	0,1 mm/m	0,1 mm/m
Alcance con receptor	Ø 600 m	Ø 600 m	Ø 800 m	Ø 800 m
Autonomía	aprox. 40 horas	aprox. 20 horas	aprox. 80 horas	aprox. 80 horas
Categoría láser	2	2	2	2
<b>Funciones de protección</b>				
Clase de protección	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
STABILA PROTECTOR SYSTEM	—	—	1,80 m Protección contra caídas	1,80 m Protección contra caídas
<b>Equipamiento</b>				
Receptor	REC 160 RG	REC 160 RG	REC 300 Digital	REC 300 Digital
Baterías opcionales	Unidad de batería AE-LAR160	Unidad de batería AE-LAR160	Unidad de batería AE-LAR350	Unidad de batería AE-LAR350
Escuadra guía a 90°	—	—	—	✓
gafas de visión láser	✓	—	—	✓
placa objetivo	✓	✓	—	✓
maleta de transporte	✓	✓	✓	✓
pilas incluidas	✓	✓	✓	✓
<b>Particularidades</b>				
	—	Tecnología GreenBeam	—	Motion Control: control del movimiento
<b>Funciones láser</b>				
	5	5	3	8
Función de plomada	✓	✓	✓	✓
Función de rotación horizontal	✓	✓	✓	✓
Función de rotación vertical	✓	✓	✓	✓
Función de punto (alineación)	✓	✓	—	✓
Escuadra (90°)	✓	✓	—	✓
Función de línea horizontal (escaneo)	—	—	—	✓
Función de línea vertical (escaneo)	—	—	—	✓
Función de inclinación	—	—	—	✓

\* compatible con los controles de máquinas habituales en el mercado

**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)

## Buenas herramientas – Buen trabajo

La medición exacta es una de las bases más importantes en cualquier trabajo profesional. Por ello es importante que los profesionales dispongan de herramientas de medición en cuya precisión puedan confiar plenamente. Con cualquier clima, bajo las condiciones en obra más duras. Herramientas precisas, robustas y duraderas fáciles de utilizar. Así son las herramientas de medición que desarrolla y produce STABILA. Desde 1889.



Todos los productos en  
[www.stabila.com](http://www.stabila.com)



Nuestra línea de asistencia técnica le resolverá cualquier duda sobre la elección y el uso del producto: llame al +49 6346 309-0 o envíe un correo electrónico a [info@stabila.de](mailto:info@stabila.de). Se reserva el derecho de realizar cambios en el color, la técnica y el equipamiento.