

Vollautomatischer Rotationslaser RL-350GL

Selbstnivellierender Rotationslaser für den Innen- und Außenbereich

Der Rotationslaser RL-350GL ist ein Horizontal- / Vertikal-90°-Automat ohne Libelle und Justagevorrichtung mit eingebautem 5/8" Stativanschluss. Es handelt sich um einen vollautomatischen Rotationslaser mit einem sehr hellen Laserstrahl für das professionelle Bauwesen. Der Laserkopf ist durch bruchsicheres Glas optimal geschützt. Der Rotationslaser eignet sich für alle gängigen Mess- und Nivellierarbeiten im Innen- und Außenbereich. Im Lieferumfang vom Rotationslaser befindet sich eine Fernbedienung, dieses spart eine nicht unerhebliche Menge an Arbeitszeit ein. Zudem besitzt dieser Rotationslaser einen internen Akku, so können Sie auch länger andauernde Messungen auf Baustellen ohne Batteriewechsel durchführen. Der Akku vom Rotationslaser hat eine Standzeit von 25 Stunden im Dauerbetrieb und ca. 75 Stunden bei Betrieb mit den üblichen Unterbrechungen. Ob Fundament, Rohbau oder Innenausbau der Rotationslaser RL-350GL ist dank seiner hochwertigen technischen Ausstattungsmerkmale bei allen Messaufgaben eine wertvolle Unterstützung. Ohne weitere Justierungen können horizontale und vertikale Nivellierungen, Einwinkelungen und Ausfluchtungen vorgenommen werden.



Preise



- hohe Genauigkeit von $\pm 1,5$ mm auf 30 m Distanz
- Reichweite bis zu 850 m (mit optionalem Laserempfänger)
- Nivellierbereich von $\pm 5^\circ$
- manuelle Neigung $\pm 10^\circ$
- Drehzahl einstellbar
(0, 150, 300 und 600 U/min)
- robustes Gehäuse mit Aluminiumbügel



Automatischer Rotationslaser RL-350GL,
geliefert inkl. Fernbedienung



- flexibel einsetzbar durch Akkubetrieb
- geliefert inkl. Fernbedienung, Wandhalter, Magnetzieltafel, Akku, Ladegeräte, Lasersichtbrille und Transportkoffer

Anwendungsbeispiele vom Rotationslaser



Die erste Abbildung zeigt den Rotationslaser bei Nivellierung mit dem Wandhalter und Magnetzieltafeln. Die zweite Abbildung zeigt ein Beispiel von vertikalem Nivellieren und Einwinkeln, wobei die dritte Abbildung einfaches Anreißen einer Zwischenwand zeigt. Die vierte Abbildung zeigt den Rotationslaser beim Nivellieren mit Neigung (Neigungsadapter und Stativ notwendig).

Technische Daten

Reichweite ohne Detektor	ca. 100 m
Reichweite mit Detektor	ca. 850 m
Toleranz	±1,5 mm auf 30 m (horizontal) ±6 mm auf 30 m (vertikal)
Funktionen	- vertikale Linie - horizontale Linie - Winkel und Neigung - Ausfluchtung
Lasermodul	Klasse 2
Wellenlänge	635 nm
Selbstnivellierbereich	± 5°
Rotationsgeschwindigkeit	0, 150, 300 und 600 U/min (einstellbar)
Stativadaption	$\frac{5}{8}$ "-Fotogewinde
Versorgung	interner Akku (Ladezeit ca. 10h)



Schutzart	IP 57
Einsatztemperatur	-6 ... +45 °C
Abmessungen	250 x 250 x 200 mm
Gewicht	ca. 5000 g (komplett)

Lieferumfang

Rotationslaser RL-350GL, Fernbedienung, Wandhalter, Magnetzieltafel, Lasersichtbrille, Akku, Ladegerät, Tragekoffer, Bedienungsanleitung

additional

- Alu-Stativ TPE-1

Ein Aluminiumstativ in sehr robuster Ausführung. Das Stativ nimmt den Rotationslaser sicher auf und lässt sich in der Höhe zwischen 102 cm und 292 cm variieren.



- Neigungsadapter LGA-1

Der Neigungsadapter ermöglicht in Verbindung mit dem Stativ den Rotationslaser zu neigen und so z.B. Dachschrägen / Giebel zu nivellieren.

- Laserempfänger RLD-1

Er empfiehlt sich wenn der Rotationslaser bei über 100 Meter Distanz oder bei sehr hellem Umgebungslicht eingesetzt wird. Der Laserempfänger zeigt den Laserpunkt elektronisch an.



- Magnetzieltafel GT-1

Die Magnetzieltafeln werden auf entsprechender Höhe fixiert und zeigen den Laserpunkt vom Rotationslaser sicher an. Sie sind besonders zu empfehlen wenn in größeren Räumen oder Hallen vermessen werden soll.



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Rotationslaser / Lasermeter":

- [Kreuzlaser ST-CLL](#)
(Kreuzlaser für den Innenbereich bis 10 m Reichweite)
- [Kreuzlaser ST-CL2 XT](#)
(Kreuzlaser für den Innen- und Außenbereich bis zu 30 Metern)
- [Laserentfernungsmesser](#)
(Laser-Entfernungsmessgeräte für den Profi am Bau)
- [Laserentfernungsmesser DLS-A](#)
(SPS - fähiges, industrielles Laser - Distanz - Messgerät zur Festmontage)

