

Nivellier- Rotations-Laser RL-70L/-71L



Hightech
leicht gemacht
1, 2, 3
aufbauen
einschalten
messen

Immer auf der Höhe
mit dem 1-Mann-Profi-
Laser-Nivellier-System

Automatik-Rotations-Laser

Die Profi-GEO-Nivellier-Laser - ganz einfach optimal

Funktionsbeschreibung

Die Automatik-Rotations-Laser, Typ RL-70L/-71L sind über 2 Achsen elektronisch selbstnivellierende Rundum-Laser für horizontalen Einsatz. Sie senden einen rotierenden, zur Lichtfläche werdenden Laserstrahl aus.

Leistungsmerkmale

● Laserklasse

RL-70L: Laserklasse 2, Laserleistung < 1 mW.

Die problemlose Standard-Laser-Klasse.

Keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen nötig.

RL-71L: Laserklasse 3R, Laserleistung < 5 mW.

● Vollautomat

Automatische Horizontierung und Abschaltung bei Unterspannung oder einer ruckartigen Bewegung.

● Automatik abschaltbar

Daher Neigungseinstellung über Fixpunkte möglich.

● Optisches Visier

Dient zur schnellen Ausrichtung der Neigungsachse.

● Hell beleuchtete, gut ablesbare LCD-Anzeige

Sich selbst erklärend, für ein/aus, Gerätedaten, Firmendaten, Rotor-Drehzahl, Betriebszustand, Akku-Zustand und Menü.

● Erhöhte Sicherheit

LCD-Kontrollanzeige mit Warnblinksystem für Horizontierung, Betriebszustand und Unterspannung.

● Robustes Metallgehäuse 100 % wasserdicht

Kunststoff beschichtet, Stickstoff gespült und gefüllt.

● Besondere Laserstrahl-Qualität

Dioden-Laser mit sichtbarem Strahl, Hochleistungsoptik, hoher Nutzungserwartung und geringem Stromverbrauch.

● Li-Ion-Akku

Betriebsdauer bis zu 28 Stunden mit einer Ladung.

Aufladbar in maximal 5 Stunden, ohne den Akku zu entnehmen.

● Kompromisslos einfach

Nur noch ein- oder ausschalten, alles andere macht der Laser automatisch.

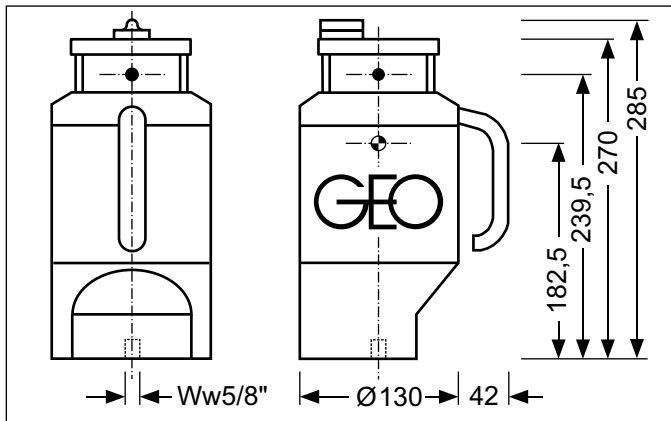
● Überprüfung und Justierung

Problemlos auch auf der Baustelle möglich. Für die Justierung muss das Gerät nicht geöffnet werden.

● Einsatzbeispiele

Höhenübertragung, Fertigbau, Deckeninstallation, Estrichverlegung, Höhenkontrolle, Ausschachtungen, Planum, Einschaltungen, Fundamentbau, Betonierungsarbeiten, Gebäudehebungen, Behälterbau, Karosseriebau und für die Maschinensteuerung bei: Bagger, Raupe, Fertiger, Grader.

Maßskizze



Technische Daten

Laserklasse RL-70L: 2, < 1 mW

Laserklasse RL-71L: 3R, < 5 mW

Laser: Diode, sichtbar rot, 658 nm

Strahldurchmesser: am Laser 13 mm

Reichweite RL-70L: bis Ø 400 m

Reichweite RL-71L: bis Ø 1000 m

je nach Umgebungsbedingungen und Laser-Empfänger

Selbstnivellierbereich: ± 5 %

Zulässige Abweichung: ± 5 mm/100 m

Rotordrehzahl: einstellbar in Stufen von 0 bis 800 U/Min.

Betriebszeit mit 7,4-V-DC-Li-Ion-Akku: bis zu 28 Stunden

Externe Stromversorgung: ... 11 bis 14 V DC über Kabel 0117.02

Unterspannungsabschaltung: ja

Wasserdicht: bis 3,5 m

Temperaturbereich: - 10° C bis + 50° C

Gewicht: 3,4 kg

Justierung: im Gelände möglich, ohne das Gerät zu öffnen

Garantie: 24 Monate

Standard-Lieferumfang

Bild	Art.-Nr.	Typ	Benennung
01	0001.7xx	RL-7xL	Rotations-Laser
02	0037.18	NE-80	Netz-/Ladegerät
03	0077.36		Transportkoffer
1-3	0001.706.1	RL-70L	mit Standard-Lieferumfang
1-3	0001.715.1	RL-71L	mit Standard-Lieferumfang



Zubehör, optional

Bild	Art.-Nr.	Typ	Benennung
1	1035.29		Lightning 2 Laser-Empfänger
2	1035.27	Storm	Laser-Empfänger mit digitaler Messwertanzeige
3	0009.39.1	LE-72	Laser-Empfänger mit digitaler Messwertanzeige
4	0059.06.1	ST-10	Alu-Kurbel-Stativ, min. 0,55 m, max. 0,94 m
4	0059.01.1	ST-20	Alu-Kurbel-Stativ, min. 0,93 m, max. 1,99 m
5	0085.03	LM5	Laser-Messfix S, 5 m
Weiteres Zubehör auf Anfrage			



GEO - über 45 Jahre Partner der Bauwirtschaft

überreicht durch:

Europäisches Qualitätserzeugnis

GEO-Feinmechanik GmbH

Laser für Hoch-, Tief- und Innenausbau, Maschinensteuerung, Vermessungsgeräte

Postfach 13 01 64
45445 Mülheim an der Ruhr

Solinger Str.8
45481 Mülheim an der Ruhr

Telefon 02 08 / 99 35 70
Telefax 02 08 / 9 93 57 25

www.geo-laser.de
geo-team@geo-laser.de

Änderungen vorbehalten. Made in Germany. Stand: 03/2014