

# Automatik- Rotations-Laser RL-70



**Hightech**  
leicht gemacht  
**1, 2, 3**  
aufbauen  
einschalten  
messen

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

# Automatik-Rotations-Laser RL-70

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

## Funktionsbeschreibung

Der Automatik-Rotations-Laser, Typ RL-70 ist ein über 2 Achsen elektronisch selbstnivellierender Rundum-Laser für horizontalen Einsatz. Er sendet einen rotierenden, zur Lichtfläche werdenden Laserstrahl aus.

## Leistungsmerkmale

### ● RL-70/ -71

RL-70: Laserklasse 2, Laserleistung < 1 mW.  
Keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen nötig.  
Die problemlose Standard-Laser-Klasse.  
RL-71: Laserklasse 3R, Laserleistung < 5 mW.

### ● RL-72/ -73

Mit Visier, Rotordrehzahl einstellbar und Automatik abschaltbar für Neigungseinstellung über Fixpunkte.  
RL-72: Laserklasse 2, Laserleistung < 1 mW.  
RL-73: Laserklasse 3R, Laserleistung < 5 mW.

### ● Vollautomat

Automatische Horizontierung und Abschaltung bei Unterspannung oder einer ruckartigen Bewegung.

### ● Robustes Metallgehäuse

Kunststoff beschichtet, Stickstoff gespült und gefüllt, 100 % wasserdicht.

### ● Besondere Laserstrahl-Qualität

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

### ● Praktischer Tragegriff

Damit können sie das Gerät nicht nur gut tragen, sondern auch souverän handhaben.

### ● Eingebauter Akku

Kabelloser Laserbetrieb für 18 Stunden, macht unabhängig von externen Stromquellen. Wiederaufladbar in 4 Stunden.  
Das Besondere: Automatische Transportabschaltung.

### ● Erhöhte Sicherheit

Kontrollanzeige mit Warnblinksystem für Horizontierung, Betriebszustand und Unterspannung.

### ● Kompromisslos einfach

Nur noch ein- oder ausschalten, alles andere macht der RL-70 automatisch.

### ● Überprüfung und Justierung

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

### ● Einsatzbeispiele

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

## GEO-Qualitätsgarantie

Die neue Laser-Generation ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung, Forschung und Produktion von Baulaser-Geräten.

Die Konstruktion und die verwendeten Materialien sowie die Qualitätssicherung garantieren eine hohe Funktionalität und Nutzungserwartung.



## Technische Daten

Laserklasse RL-70/ -72: ..... 2, < 1 mW  
Laserklasse RL-71/ -73: ..... 3R, < 5 mW  
Laser: ..... Diode, sichtbar rot, 658 nm  
Strahldurchmesser: ..... am Laser 13 mm

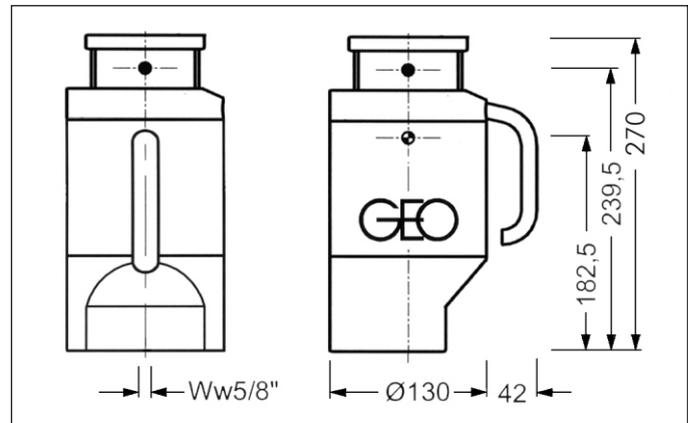
Reichweite RL-70/ -72: ..... bis Ø 400 m  
Reichweite RL-71/ -73: ..... bis Ø 1000 m  
Selbstnivellierbereich: ..... ± 5 %  
Zulässige Abweichung: ..... ± 0,005 %  
Rotordrehzahl RL-70/ -71: ..... 800 U/Min.  
Rotordrehzahl RL-72/ -73: einstellbar: 0, 100, 300, 600, 800 U/Min.

Betriebszeit: ..... NiCd-/ NiMh-Akku bis 18 Stunden  
Externe Stromversorgung: ... 11 bis 14 V DC über Kabel 0117.00  
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: ..... 12 Monate

## Maßskizze



## Lieferumfang



## GEO - über 40 Jahre Partner der Bauwirtschaft

überreicht durch:

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: 11/2007