

# Automatik- Präzisions-Laser PL-70



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

Immer auf der Höhe  
mit dem Präzisions-  
Laser-Nivellier-System

# Automatik-Präzisions-Laser PL-70

## Präzision in Perfektion

### Funktionsbeschreibung

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

### Leistungsmerkmale

- **PL-70**  
Laserklasse 2, Laserleistung < 1 mW.  
Keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen nötig.  
Die problemlose Standard-Laser-Klasse.
- **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 PL-70 automatisch.
- **Überprüfung und Justierung**  
Problemlos auch auf der Baustelle möglich. Für die Justierung muss das Gerät nicht geöffnet werden.
- **Einsatzbeispiele**  
Walzenvermessung/-ausrichtung, Regalbau, Behälterbau, Vorrichtungsbau, Rolltreppenbau, Turbinenbau, Schienenbau, Kranbau, Wagonbau, Karosseriebau, Schiffsbau, Flugzeugbau, Windkraftanlagen und Bauwerksüberwachung.

### 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.



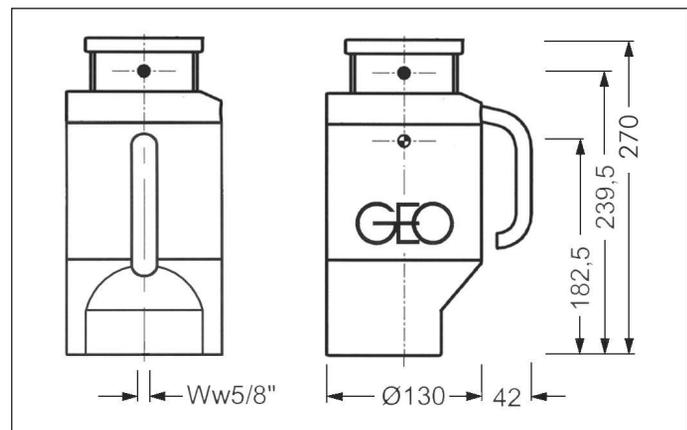
# GEO-Feinmechanik GmbH

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

### Technische Daten

Laserklasse: ..... 2, < 1 mW  
Laser: ..... Diode, sichtbar rot, 658 nm  
Strahldurchmesser: ..... am Laser 13 mm  
Reichweite: ..... bis Ø 400 m  
Selbstnivellierbereich: ..... ± 5 %  
Kegelfehler: ..... < 2 mm/100 m  
Horizontierungsgenauigkeit: ..... ± 0,0025 %  
Rotordrehzahl: ..... 800 U/Min.  
Betriebszeit: ..... NiCd-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:

Postfach 13 01 64      Telefon 02 08 / 99 35 70  
45445 Mülheim an der Ruhr      Telefax 02 08 / 9 93 57 25

Solinger Str. 8      www.geo-laser.de  
45481 Mülheim an der Ruhr      geo-team@geo-laser.de

Änderungen vorbehalten. Made in Germany. Stand: 09/2005