

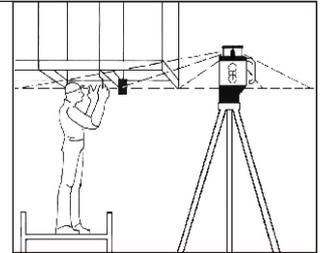
# Automatik- Innenbau-Laser IL-80



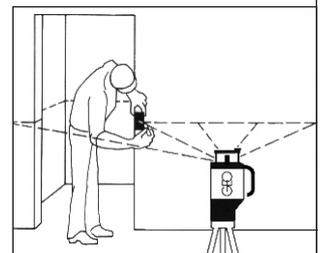
- Preisgünstigkeit
- + Handlichkeit
- + Schnelligkeit
- + Genauigkeit
- + Vielseitigkeit
- + Zuverlässigkeit

---

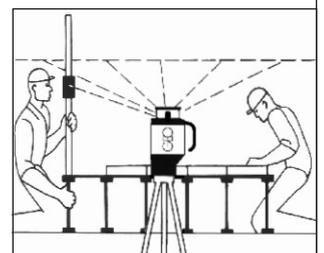
- = **Wirtschaftlichkeit**



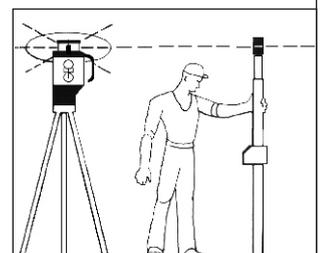
Deckenabhängung



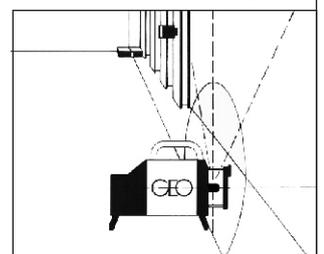
Meterriss



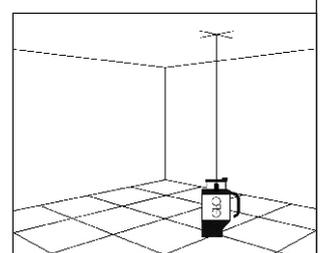
Doppelboden-Verlegung



Boden-Nivellierung



Ständerwerk setzen



Punktauflotung

**Der Robuste**

# Automatik-Innenausbau-Laser IL-80

**Der Profi-Innenausbau-Laser - ganz einfach optimal**

## Der Automatik-Rotations-Laser, Typ IL-80

ist ein über 3 Achsen elektronisch selbstnivellierender Rundum-Laser für horizontalen und vertikalen Einsatz, durch Strahlenteilerprisma im Rotorkopf auch als Rechtwinkel- und Lot-Laser einsetzbar. Er sendet einen stehenden oder rotierenden, zur Lichtfläche werdenden Laserstrahl aus.

Er wurde speziell für den Innenausbau entwickelt und ist darüber hinaus für vielfältige Aufgaben einsetzbar.

## Leistungsmerkmale

### ● Vollautomat

Automatische Horizontierung und Abschaltung bei Unterspannung oder einer ruckartigen Bewegung.

### ● Rotor-Handeinstellung

Komfortable Bedienung für exakte Laserstrahl-Positionierung, Rotorfixierung und Ablotung.

### ● Scanbetrieb

Erzeugt eine begrenzte, deutlich hellere Laserstrahl-Linie.

### ● Automatik abschaltbar

Daher Neigungseinstellung über Fixpunkte möglich.

### ● Besondere Laserstrahl-Qualität

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

### ● Lasersicherheit

Laserklasse 2, Laserleistung < 1 mW.  
Keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen nötig.  
Die problemlose Standard-Laser-Klasse.

### ● Eingebauter Akku

Kabelloser Laserbetrieb für 16 Stunden, macht unabhängig von externen Stromquellen. Wiederaufladbar in 4 Stunden.  
Das Besondere: Automatische Transportabschaltung.

### ● Erhöhte Sicherheit

Kontrollanzeige mit Warnblinksystem für Horizontierung, Betriebszustand und Unterspannung.

### ● Benutzerfreundliche Tastatur

Übersichtliche, funktionelle, große Tasten.

### ● Robustes Metallgehäuse

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

### ● 3 Füße

garantieren einen sicheren Stand.

### ● Bewährtes Systemzubehör

für die Einsatzoptimierung

### ● Überprüfung und Justierung

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

## 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

Laser-Typ: ..... Diode, sichtbar rot, 635 nm  
Laserklasse: ..... 2  
Ausgangsleistung Rotationsstrahl: ..... < 1mW  
Ausgangsleistung Lotstrahl: ..... < 1mW  
Strahldurchmesser: ..... am Laser 5 mm  
Reichweite: ..... bis Ø 200 m

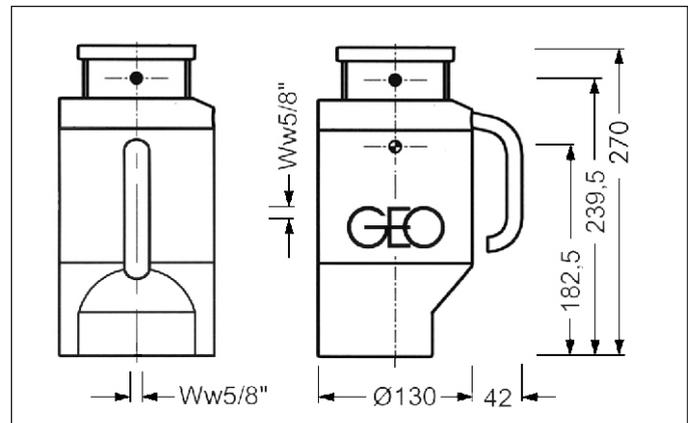
Automatikfunktion: ..... horizontal und vertikal  
Automatikfunktion abschaltbar: ..... ja  
Selbstnivellierbereich: ..... ± 5 %  
Zulässige Abweichung: ..... ± 0,005 %  
Rotordrehzahl: einstellbar in Stufen: 0, 100, 300, 600, 800 U/Min.

Betriebszeit: ..... NiCd-/NiMh-Akku bis 16 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



1 = Laser IL-80    2 = Ladegerät LG-80    3 = Transportkoffer

## GEO - über 40 Jahre Partner der Bauwirtschaft

überreicht durch:

# GEO-Feinmechanik GmbH

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

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: 06/2008