

## Vollautomatik-

# Lot-Laser LL-2000

**Hightech leicht gemacht: Nur noch aufbauen, einschalten, messen**



## Schnell und sicher nach oben.

### Der Automatik-Lot-Laser Typ LL-2000

ist ein über 2 Achsen elektronisch selbstnivellierender Lot-Laser. Er sendet einen Lot-Laserstrahl als Bezugsachse aus, der beispielsweise auf einer Zieltafel als Punkt abgebildet wird.



### Vollautomat

mit zukunftsorientierter Horizontal-Automatik.

### Automatik abschaltbar

Daher Neigungs-Einstellung über Fixpunkte möglich.

### Erhöhte Sicherheit

Kontrollanzeige mit Warnblinksystem für Horizontierung, Betriebszustand und Unterspannung.

### Robustes Metallgehäuse

kunststoffbeschichtet, stickstoffgespült und -gefüllt, 100 % wasserdicht.

### Einfach zu handhabende Tastatur

übersichtliche, große, benutzerfreundliche, sich selbst erklärende Tasten.

### Besondere Laserstrahl-Qualität

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

### Eingebauter Akku

Kabelloser Laserbetrieb, macht unabhängig von externen Stromquellen. In 3,5 Stunden bereits wieder aufgeladen.

Das Besondere:

Entladeschutz durch automatische Transportabschaltung.

### Netz-Betrieb

Direkter Anschluß an 230 V / 50 Hz über Ladegerät bei gleichzeitiger Ladung der Akkus oder an Netzgerät NE-05.

### Lieferumfang

Art.-Nr.	Bezeichnung
0001.87	Lot-Laser
0037.04	Akku-Ladegerät
0077.20	Transportkoffer
0002.00	LL-Zieltafel mit Koordinatenraste
0095.00.1	5/8 -Gewindespindel mit 3 x 5/8 -Sechskantmutter

### Technische Daten, die überzeugen

Laser-Typ: ..... Diodenlaser sichtbarer Strahl rot, 620 - 660 nm  
Laserklasse: ..... 2 gemäß DIN EN 60825-1 / IEC 825-1  
Ausgangsleistung: ..... 1 mW  
Reichweite je nach Umgebungsbedingungen: ..... bis zu 300 m  
Stromversorgung: ..... 5 VDC / 0,2 A  
Betriebszeit eingebauter Akku: ..... bis 15 Stunden  
Ladezeit eingebauter Akku: ..... ca. 3,5 Stunden  
Verpolschutz: ..... ja  
Unterspannungsabschaltung: ..... ja  
Automatikfunktion: ..... horizontal  
Automatik abschaltbar: ..... ja  
Selbstnivellierbereich: .....  $\pm 5\%$   
zulässige Abweichung: .....  $\pm 0,005\%$   
Wasserdicht: ..... 0,35 bar  
Temperaturbereich: ..... - 20° C bis + 50° C  
Abmessungen: ..... 124 x 211 x 215 mm  
Gewicht: ..... ca. 3,1 kg  
Justierung: ..... im Gelände möglich, ohne das Gerät zu öffnen  
Garantie: ..... 12 Monate

### 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.

überreicht durch:

[www.geo-laser.de](http://www.geo-laser.de) / [geo-team@geo-laser.de](mailto:geo-team@geo-laser.de)

10/2000

# GEO-Feinmechanik GmbH

Postfach 130164  
45445 Mülheim an der Ruhr

Telefon 0208 / 993570  
Telefax 0208 / 9935725

Solinger Str. 8

45481 Mülheim an der Ruhr

[www.geo-laser.de](http://www.geo-laser.de)

[geo-team@geo-laser.de](mailto:geo-team@geo-laser.de)

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

Änderungen vorbehalten: Made in Germany