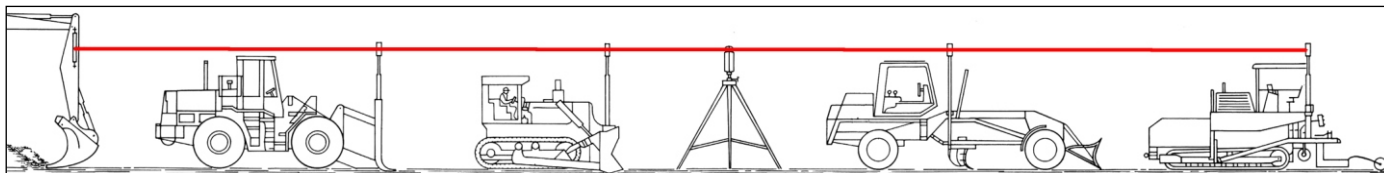


Automatik- 2-Neigungs-Laser NL-80



GEO
Flächenbau-Laser

ganz einfach optimal



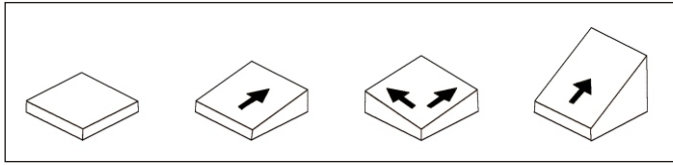
Der neue Standard

Automatik-2-Neigungs-Laser NL-80

Flächenbau leicht gemacht:

Der NL-80

ist ein über 2 Achsen elektronisch selbstnivellierender Flächenbau-Laser. Er sendet einen Laserstrahl aus, der rotierend zur Lichtfläche wird. Horizontal, mit einfacher oder zweifacher Neigung, bis hin zur Steilneigung.



Leistungsmerkmale, die überzeugen:

● Besondere Zieleinrichtung

zur schnellen Ausrichtung der Neigungsachse in allen vier Richtungen, auch bei unterschiedlichen Ziel-Höhen.

● Vollautomat

Automatische Horizontierung, Neigungs-Nullstellung und Abschaltung bei Unterspannung oder einer ruckartigen Bewegung.

● Erhöhte Sicherheit

Kontrollanzeige mit Warnblinksystem für Horizontierung, Betriebszustand und Unterspannung.

Automatische Laser-Abschaltung nach ruckartiger Bewegung (Stoß). Verstellerschutz für X-/Y-Neigungseinstellung und Umdrehungsgeschwindigkeit. Die eingestellten Werte bleiben auch nach Abschaltung oder bei Unterspannung gespeichert.

Zur Diebstahlsicherung kann der Name des Eigentümers im Gerät abgespeichert werden.

● Einstellbare Rotordrehzahl von 200 bis 1000 U/Min.

zur Anpassung an unterschiedliche Aufgaben und Bedingungen.

Selektiermöglichkeit bei gleichzeitigem Arbeiten mit mehreren Lasern.

● Robustes Metallgehäuse

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

● Hell beleuchtete, gut ablesbare LCD-Anzeige

Sich selbst erklärend, für ein/aus, Gerätedaten, Firmendaten, Schlossfunktion, Neigung, Vorzeichen, Einheit % oder ‰, Rotordrehzahl, Betriebszustand, Akkuzustand und Menü.

● 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

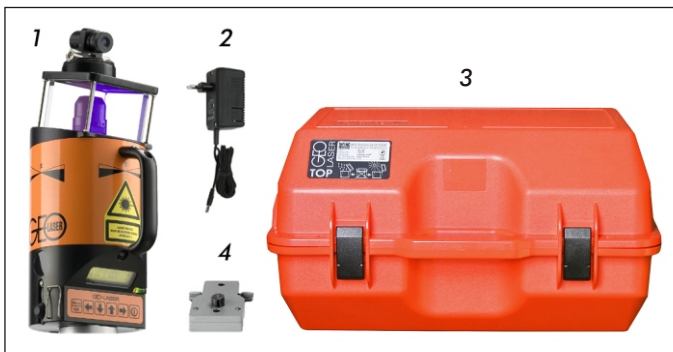
Kabelloser Laserbetrieb für 16 Stunden, macht unabhängig von externen Stromquellen. Wieder aufladbar in 4 Stunden.

Das Besondere: Automatische Transportabschaltung.

● Praktischer Tragegriff

Lieferumfang

1 = Laser NL-80, 2 = Ladegerät LG-80, 3 = Transportkoffer, 4 = Drehachse



Technische Daten

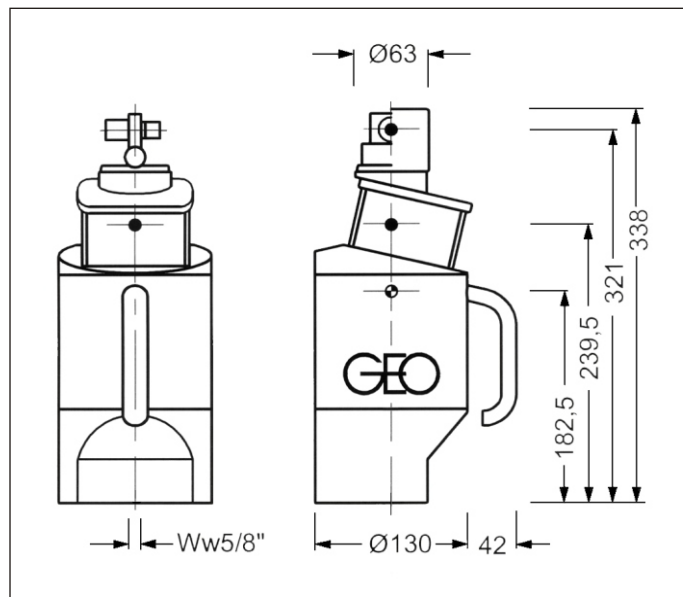
Laser: Diode, sichtbar rot, 658 nm
 Laserklasse NL-80: 2, < 1 mW
 Laserklasse NL-81: 3R, < 5 mW
 Strahldurchmesser: am Laser 13 mm
 Reichweite NL-80: bis Ø 400 m
 Reichweite NL-81: bis Ø 1000 m
 je nach Umgebungsbedingung, Laser-Empfänger und Drehzahl

Neigungsbereich: X-Achse von -5 % bis +50 %
 Neigungsbereich: Y-Achse von -5 % bis +12 %
 Neigungsbereich mit Gerätedrehung: ... X-Achse ± 50 % / Y-Achse ± 12 %
 Selbstnivellierbereich: über den ganzen Neigungsbereich
 Kleinste Ablesung: 0,001 %
 Drehzahleinstellung: von 200 - 1000 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: 3,5 kg
 Justierung: im Gelände möglich, ohne das Gerät zu öffnen
 Garantie: 12 Monate

Maßskizze



Europäisches Qualitätserzeugnis



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 - 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