

Automatik- Universal-Laser UL-80

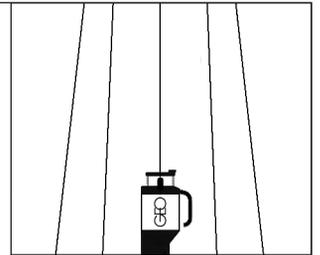


Der kompromisslose

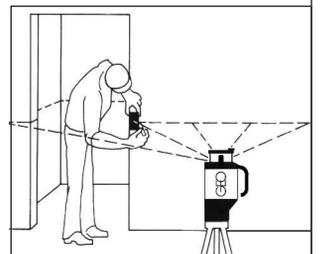
- Lot-Laser
- Flucht-Laser
- Nivellier-Laser
- 2-Neigungs-Laser
- + vieles mehr



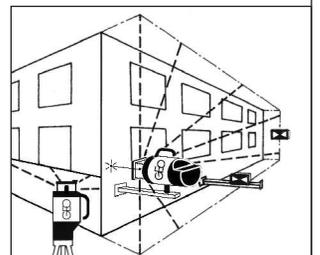
Einer für alle ...



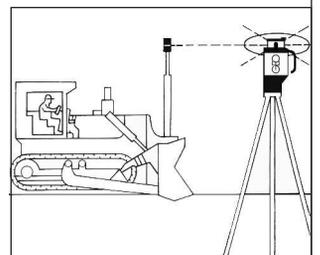
Turmbau



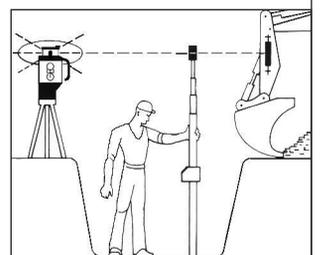
Innenausbau



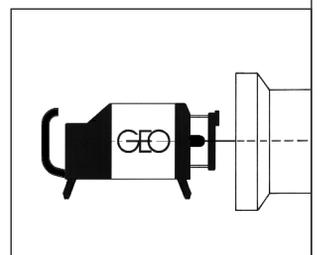
Fassadenbau



Flächenbau



Tiefbau



Kanalbau

Automatik-Universal-Laser UL-80

Vielfältiger Einsatz - einfachste Bedienung

Zwei starke Typen

Der UL-80

ist ein über 3 Achsen elektronisch selbstnivellierender Multifunktions-Laser mit Neigungseinstellung für Horizontal- und Vertikaleinsatz. Er sendet einen Laserstrahl aus, der rotierend zur Fläche wird. Exakt rechtwinklig dazu steht ein weiterer Laserstrahl zur Verfügung.

Der UL-82

entspricht dem UL-80 und ist darüber hinausgehend ein ganz besonderer Laser. Nur er verfügt über die viel begehrte Rotorhandeinstellung, die sehr vorteilhafte Ablösfunktion und die einzigartige Richtungsautomatik in Verbindung mit dem Steuerempfänger LE-58.

Starke Leistung

● Laserstrahl

Sichtbarer Dioden-Laser mit hoher Nutzungserwartung und geringem Stromverbrauch.

● Vollautomat

Automatische Horizontierung, Neigungs-Nullstellung, Richtungszentrierung 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). Verstellenschutz für Neigungs- und Richtungseinstellung und Umdrehungsgeschwindigkeit. Die eingestellten Werte bleiben auch nach der 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.

● Hellbeleuchtete, gut ablesbare LCD-Anzeige

Sich selbst erklärend, für ein/aus, Gerätedaten, Firmendaten, Schlossfunktion, Neigung, Vorzeichen, Einheit % oder ‰, Richtungsbegrenzung, Zentrierung, Rotordrehzahl, Betriebszustand, Akku-Zustand und Menü.

● Einfach zu handhabende Tastatur

Übersichtliche, große, benutzerfreundliche, sich selbst erklärende Tasten.

● Eingebauter Akku

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

● Robustes Metallgehäuse

Eloxiert, Kunststoff beschichtet, Stickstoff gefüllt, 100 % wasserdicht.

● Praktischer Tragegriff

● Besonderes Fußsystem

Die Fußanordnung garantiert einen sicheren Stand. Der Laseraufbau kann auf dem Boden, in einem Gerinne oder Rohr, mit 3 oder 4 Füßen, zentrisch oder mit einem konstanten Maß über der Fließsohle erfolgen. Die Aufstellbasis der Füße vergrößert sich automatisch mit der Aufbauhöhe.

GEO-Qualitätsgarantie

Der UL-80 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.

Spezifikationen

UL-80 Laserklasse: 2, < 1 mW
 Laser: Diode, sichtbar rot, 635 nm
 Reichweite je nach Umgebungsbedingungen: bis 200 m, Ø 400 m

Neigungsbereich: X-Achse - 5 % bis + 20 %
 Neigungsbereich: .. Hz.-Aufbau mit Vorkippung, X-Achse - 10 % bis + 20 %
 Neigungsbereich: Y-Achse - 5 % bis + 5 %
 Neigungsbereich mit Gerätedrehung: ... X-Achse ± 20 % / Y-Achse ± 5 %
 Selbstnivellierungsbereich: über den ganzen Neigungsbereich

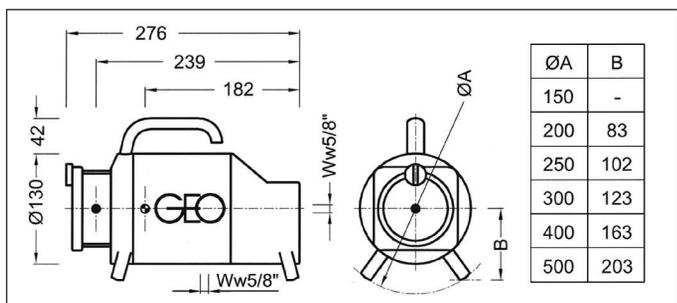
Ablesegenauigkeit: 0,001 %
 Zulässige Abweichung: ± 0,005 %
 Betriebszeit: NiCd-Akku bis 16 Stunden
 Externe Stromversorgung: 11 bis 14 V DC über Kabel 0117.00
 Unterspannungsabschaltung: ja

Wasserdicht: bis 3,5 m
 Temperaturbereich: - 10°C bis + 50°C
 Gewicht: 3,6 kg

Reichweite IR-Fernbedienung: von vorn bis 80 m
 von hinten bis 18 m
 UL-82 von der Seite bis 100 m

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 130164 Telefon 02 08 / 99 35 70
 45445 Mülheim an der Ruhr Telefax 02 08 / 99 35 72 5

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

Änderungen vorbehalten. Made in Germany. Stand: 05/2005