

Automatik- Kanalbau-Laser KL-80



Hart im Nehmen . . .



. . . stark im Geben

Automatik-Kanalbau-Laser KL-80

sicher ■ präzise ■ perfekt



Der GEO-Kanalbau-Laser sendet einen automatisch horizontierten oder definiert geneigten Laserstrahl als Bezugsachse aus. Er wurde speziell für die Kanalrohrverlegung entwickelt und ist darüber hinaus für vielfältige Aufgaben einsetzbar.

Der Aufbau kann wahlweise zentrisch oder mit einem konstanten Abstand über der Fließsohle erfolgen. Hierfür stehen entsprechende Füße, Stative und Verspannsysteme zur Verfügung.

Leistungsmerkmale

- **KL-80**
Laserklasse 2, Laserleistung < 1 mW
- **KL-81**
Laserklasse 3R, Laserleistung < 5 mW, High-Power-Version.
Das Besondere: Laserleistung in 5 Stufen einstellbar.
- **Vollautomat**
Automatische Horizontierung, Querneigungs-Kompensierung, Neigungs-Nullstellung, Richtungszentrierung und Abschaltung bei Unterspannung oder ruckartigen Bewegungen.
- **Robustes Metallgehäuse**
Eloxiert, Kunststoff beschichtet, Stickstoff gefüllt, 100 % wasserdicht.
- **Besondere Laserstrahl-Qualität**
Sichtbarer Dioden-Laser mit hoher Nutzungserwartung und geringem Stromverbrauch.
- **Hell beleuchtete, gut ablesbare LCD-Anzeige**
Sich selbst erklärend, für ein/aus, Gerätedaten, Firmendaten, Schlossfunktion, Neigung, Vorzeichen, Einheit % oder ‰, Richtungsbegrenzung/Zentrierung, Betriebszustand, Akku-Zustand und Menü.
- **Einfach zu handhabende Tastatur**
Übersichtlich, funktionell, große benutzerfreundliche Tasten.
- **Praktischer Tragegriff**
- **Eingebauter Akku**
Kabelloser Laserbetrieb, macht unabhängig von externen Stromquellen. Wieder aufladbar in 4 Stunden. Das Besondere: Entladeschutz durch automatische Transportabschaltung.
- **Bewährte Aufbau-Füße**
garantieren einen sicheren zwangszentrierten Stand im Rohr.
- **Menü**
Für diverse Einstellungen und Justierungen.
- **Komfortable Infrarot-Fernbedienung**
Für Richtungseinstellung, Laser ein/aus und Laser-Flacker-Modus.
- **Einfach gut**

Spezifikationen

KL-80 Laserklasse: 2, < 1 mW
 KL-81 Laserklasse: 3R, < 5 mW
 Laser: Diode, sichtbar rot, 635 nm
 Strahldurchmesser: am Laser 13 mm
 Reichweite je nach Umgebungsbedingungen: bis 200 m
 Neigungsbereich: - 10 % bis zu + 40 %
 Selbstnivellierungsbereich: - 5 % bis zu + 40 %
 Ablesegenauigkeit: 0,001 %
 zulässige Abweichung: ± 0,005 %
 Richtungseinstellbereich: ± 5,000 %
 Querneigungs-Kompensierung: ± 4°
 Betriebszeit: NiCd-Akku bis 26 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
 Abmessungen: Ø 130 mm, Länge 265 mm
 Gewicht: 3 kg
 Reichweite IR-Fernbedienung: bis 150 m von vorn
 bis 18 m von hinten
 Garantie: 12 Monate

Lieferumfang



- 1 Zieltafel-Rahmen mit Zieltafel DN 150 - 300
- + 2 Transportkoffer, abschließbar
- + 3 Kanalbau-Laser mit Satz Füßen DN 150
- + 7 Satz Füße DN 300
- + 8 Satz Füße DN 250
- + 9 Satz Füße DN 200
- + 12 Ladegerät
- + Gebrauchsanleitung
- = **Grundausrüstung**

- + 4 IR-Fernbedienung
- + 5 Satz Füße DN 500
- + 6 Satz Füße DN 400
- + 10 Adapter für Aufbau mit 3 Füßen
- + 11 Zieltafel DN 400 - 500
- = **Komfortausstattung**



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: 05/2005