

Automatische Riool-Laser KL-80L/KL-81L

IJzer sterk . . .



. . . Krachtig in het werk

Automatische Riool-Laser KL-80/81L

zeker ■ precies ■ perfect



De GEO Riool-laser zendt een automatisch gehorizonteerde -of onder helling gedefinieerde laserstraal als referentie-as uit. Hij is speciaal voor het leggen van riolering ontwikkeld en is bovendien nog voor verschillende andere doeleinden inzetbaar.

De laser kan keuze gewijs centrisc of over één gelijke afstand boven het stroomprofiel opgesteld worden.

Hiervoor zijn diverse opstelpoten, statieven en spanelementen te verkrijgen.

Uitzonderlijke kenmerken

■ KL-80L

Laserklasse 2, Laser-uitgangsvermogen < 1 mW

■ KL-81L

Laserklasse 3R, Laser-uitgangsvermogen < 5 mW, High-Power-Versie.

Bijzonderheid: Laser-uitgangsvermogen in 5 stappen instelbaar.

■ Vol-automaat

Automatische horizontering, dwars-hellings compensatie, hellings nulstelling, richtings-centrering en uitschakeling bij onderspanning of ruk achtige bewegingen.

■ Robuuste metalen behuizing

Geëloxeerd, kunststof coating, stikstof gevuld, 100% waterdicht.

■ Bijzondere laserstraal kwaliteit

Zichtbare diodelaser met hoge bedrijfszekerheid en gering stroom verbruik.

■ Duidelijk verlicht, goed afleesbaar LCD-display

Zichzelf verklarend display voor aan/uit, apparaat -en bedrijfsgegevens, slotfunctie, op -en afschot aanduiding, aanduiding % of ‰, richtings begrenzing/centrering, bedrijfs-toestand, accu toestand en menu.

■ Eenvoudig te bedienen tastschakelaars

Overzichtelijke, functionele, grote gebruiksvriendelijke tastschakelaars.

■ Praktische handgreep

■ Ingebouwde Li-ion accu

Gebruiksduur ingebouwde accu tot 60/45 uur met één lading. Oplaadtijd van ca. 5 uur zonder accu uit de laser te nemen.: Automatische uitschakeling bij transport.

■ Betrouwbare opstelpoten

Garanderen een zekere, stabiele gecentreerde opstelling in de buis.

■ Menu

Voor diverse instellingen en justeringen.

■ Komfortabele infrarood-afstandsbediening

Voor richtings-instelling, aan/uit schakeling en laser knipper stand.

■ Eenvoudig goed

Technische gegevens

KL-80 Laser klasse: 2, < 1 mW
KL-81 Laser klasse: 3R, < 5 mW
Laser: Diode, zichtbaar rood, 635 nm
Straaldoorsnede: 13 mm aan de laser
Bereik KL80L : tot 200 m
Bereik KL81L : tot 500 m

Op -en afschot instelling: - 10 % tot + 40 %
Zelfnivelleringsbereik: - 5 % tot + 40 %
Afleesnauwkeurigheid: 0,001 %
Toelaatbare afwijking: ± 0,005 %
Richtings instelbereik: ± 5,000 %
Dwarsverstellings compensatie: ± 4°

Gebruiksduur ingebouwde Li-ion accu's: KL80L/-81L 60 / 45 uur
Externe stroomvoorziening: 10,5 tot 15 V DC met kabel 0117.02
Uitschakeling bij onderspanning ja

Waterdicht: tot 0,35 bar
Temperatuurbereik: - 20° C tot + 50° C
Afmetingen: Ø 130 mm, lengte 265 mm
Gewicht: 4,2 kg

Bereik IR-afstandsbediening: tot 150 m aan voorzijde
tot 18 m aan achterzijde

Garantie: 12 maanden

Leveromvang



- 1 Richttafel raam met plexideel DN 150 - 300
+ 2 Transportkoffer, afsluitbaar
+ 3 Riool-laser met set opstelpoten DN 150
+ 7 Set opstelpoten DN 300
+ 8 Set opstelpoten DN 250
+ 9 Set opstelpoten DN 200
+ 12 Lader
+ Gebruiksaanwijzing
= **Standaard uitrusting**
+ 4 IR-afstandsbediening
+ 5 Set opstelpoten DN 500
+ 6 Set opstelpoten DN 400
+ 10 Adapter voor opbouw met 3 opstelpoten
+ 11 plexideel DN 400 - 500
= **Comfort uitrusting**

CE
zertifiseerd

GEO - meer dan 40 jaar uw partner in de bouw

Uitgereikt door:

GEO-Feinmechanik GmbH

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

Postfach 130164
45445 Mülheim an der Ruhr

Solinger Str. 8
45481 Mülheim an der Ruhr

Telefon 0208 / 993570
Telefax 0208 / 9935725

www.geo-laser.de
geo-team@geo-laser.de