

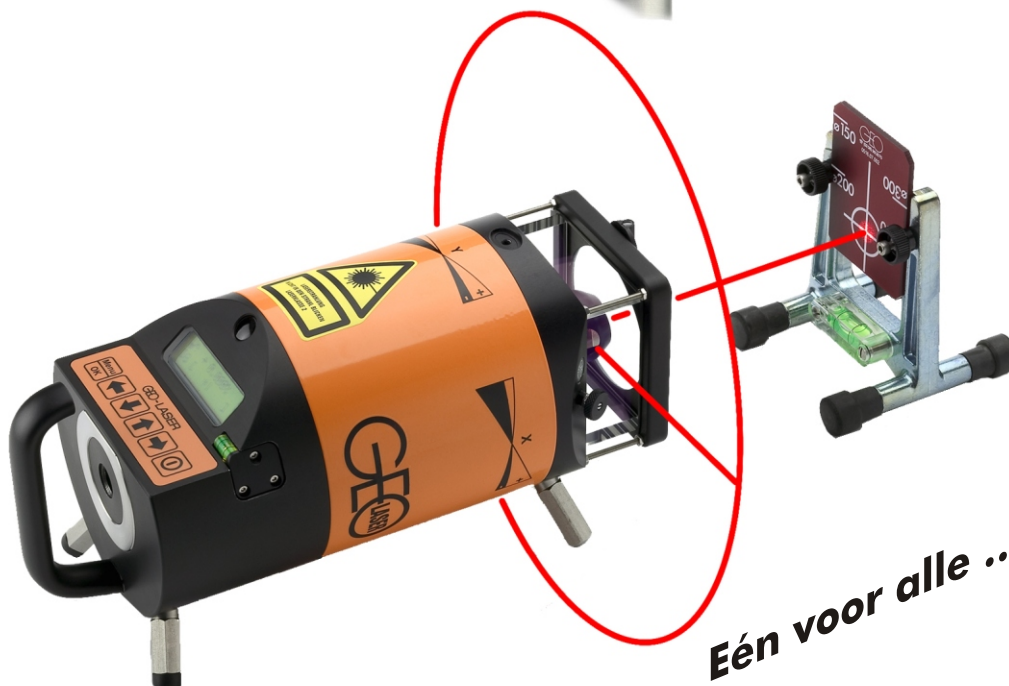
# Automatische

# Universeel-Laser UL-80/81/82/83

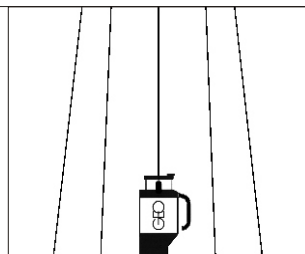


### De compromisloze:

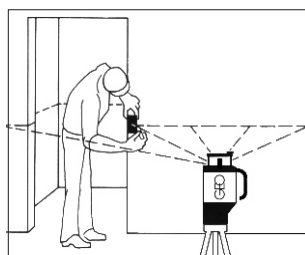
- Lood-Laser
- Richtings-Laser
- Waterpas-Laser
- Dubbel-afschot Laser
- + heel veel meer



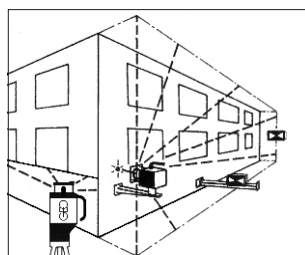
Eén voor alle ...



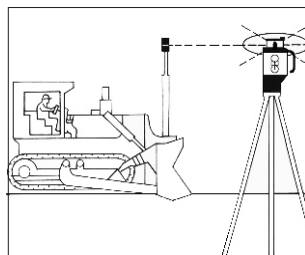
Oploden



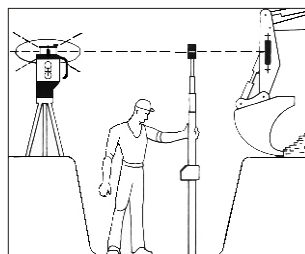
Binnen afbouw



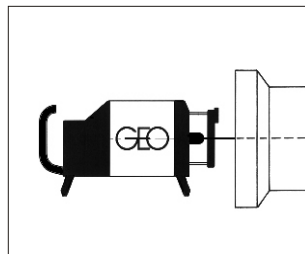
Gevelconstructies



Egalisatie



Uitgravingen



Rioleringswerk

# Automatische universeel-Laser UL-80

## Veelvoudige inzetbaarheid - Eenvoudige bediening

### Vier sterke types

#### De UL-80/81

Is een over drie assen volautomatische multifunctionele laser met hellingsinstelling voor horizontaal en verticaal gebruik.

#### De UL-82/83

Is identiek aan de UL-80. Met daarnaast als extra's nog een rotorhandinstelling en een richtingsautomaat.

### Sterk uitgangsvermogen

#### Bijzondere laserstraal kwaliteit

Zichtbare diodelaser met hoge bedrijfszekerheid en gering stroom verbruik.

#### Vol-automaat

Automatische horizontering, hellings nulstelling, richtings-centrering en uitschakeling bij onderspanning of schok achtige beweging.

#### Verhoogde zekerheid

Controle aanduiding met waarschuwings knipper systeem voor horizontering, bedrijfstoestand en onderspanning. Automatische laser afschakeling bij een schok achtige beweging (stoot). Toetsblokkering voor hellings -en richtingsinstelling en draaisnelheid. De ingestelde waarden blijven bij uitschakelen of bij onderspanning opgeslagen. Om diefstal tegen te gaan kunnen de bedrijfsgegevens in de laser opgeslagen worden.

#### Instelbare rotatiesnelheid van 200 tot 1000 omw/min.

Voor aanpassingen bij verschillende werkzaamheden en omstandigheden.. Door snelheid selectie herkenbaarheid bij werken met meerdere lasers.

#### Duidelijk verlicht, goed afleesbaar LCD-display

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

#### Eenvoudig te bedienen tastschakelaars

Overzichtelijke functionele, grote gebruiksvriendelijke tastschakelaars.

#### Ingebouwde accu

Laser gebruik zonder kabel voor 28 uur, zorgt voor onafhankelijkheid van externe stroomvoorziening, herlaadbaar in 4 uur. Het bijzondere is de ontladbeveiliging: Automatische uitschakeling bij transport.

#### Robuuste metalen behuizing

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

#### Praktische handgreep

#### Bijzondere opstelpoten

De plaatsing van de opstelpoten garandeert een stabiele opstelling. De laser kan opgebouwd worden op de bodem, in een goot of buis, met 3 of 4 opstelpoten, centrisc of met een vaste afstand van het stroomprofiel.

#### GEO-kwaliteitsgarantie

De UL-80 is het gevolg van jarenlange ervaring in de ontwikkeling, onderzoek en productie van verschillende bouwlasers apparaten. De constructie en de gebruikte materialen zoals de kwaliteitszekerheid garanderen een zeer hoge functionaliteit en levensduur.

### Technische gegevens

UL-80/82 Laser klasse: .....2, < 1 mW  
 UL-81/83 Laser klasse: .....3R, < 5 mW  
 Laser: ..... Diode, zichtbaar rood, 635 nm  
 Straaldoorsnede: ..... aan de laser 13 mm  
 Bereik afhankelijk van de omgevingsomstandigheden: ...bis 200 m, Ø 400m

Hellingsbereik: ..... X-As van -5 % tot + 20 %  
 Hellingsbereik: ..... met voorkiepen X-as van -10 % tot + 20 %  
 Hellingsbereik: ..... Y-As van -5 % tot + 5 %  
 Hellingsbereik door draaien van laser : ..... X-As ± 20 % / Y-As ± 5 %  
 Zelfnivelleringsbereik: ..... Over het totale hellingsbereik

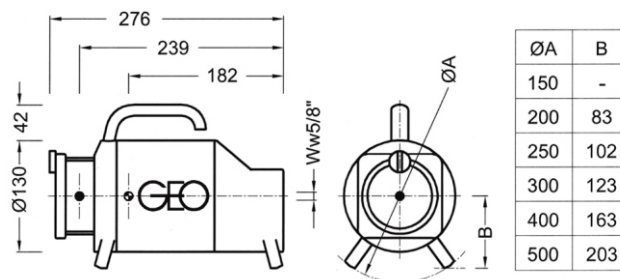
Afreesnauwkeurigheid: ..... 0,001 %  
 Toelaatbare afwijking: ..... ± 0,005 %  
 Bedrijfsduur ingebouwde accu: ..... NiCd-Accu tot 28 uren  
 Externe stroomvoorziening: ..... 10,5 tot 15 V DC via kabel 0117.00  
 Uitschakeling bij onderspanning: ..... ja

Waterdicht: ..... tot 0,35 bar  
 Temperatuurbereik: ..... - 20°C tot + 50°C  
 Gewicht: ..... 3,6 kg

Bereik IR-afstandsbediening: ..... tot 100 m aan voorzijde  
 tot 18 m aan achterzijde  
 UL-82/83 tot 100 m van zijkant

Garantie: ..... 12 maanden

### Afmetingen



### Leveringsomvang



- 1 Universeel-laser aan de laser opstelpoten Dn150 + 200
  - 2 Laadapparaat
  - 3 Transportkoffer
- Gebruiksaanwijzing

CE  
gecertificeerd

Europees Kwaliteitsproduct

### GEO - sinds 40 jaar partner in de bouw

Uitgereikt door:

Importeur voor Nederland en België

► **BOUW/LASER BV** ►

Verkoop - Verhuur - Reparatie

Florijnstraat 10a  
 4903 RM Oosterhout  
 tel.: 0162-482866  
 fax: 0162-436983  
 www.bouw-laser.nl  
 info@bouw-laser.nl