

DG613 / DG813

## DG613/DG813 rörlaser

Spectra Precision DG813 och DG613 är avsedda att passa runt snävare vändningar och erbjuder marknads mest produktiva rörläggning. De är extremt tåliga och fungerar utmärkt vid krävande förhållanden under jord. Strålarna använder den senaste tekniken utvecklad av Spectra Precision och rör sig snabbt och korrekt för inriktning och avvägning. Den mest avancerade modellen, DG813, är utrustad med en smart Spot Finder, som lasern riktas in mot automatiskt, och kan även beräkna lutningen – perfekt för att kontrollera tidigare arbete vid uppställningen den andra dagen.

DG813 och DG613 är enkla att använda, med ett nytt menydrivet användargränssnitt, och hjälper dig att förbättra effektiviteten och uppnå prestanda och tillförlitlighet på en helt ny nivå. Arbetet i rörgravarna blev just enklare, tack vare den nya serien rörlasrar från Spectra Precision.

### Huvudfunktioner

- Kortare längd
- Lutningsintervall -12 % till +40 %
- Självavvägning över hela lutningsintervallet med fullständig tvåaxelkompensation
- Ultrasnabb strålrörelse
- Räckvidd upp till 150 m med radio-/IR-fjärrkontroll
- Stor och intuitiv grafisk display på lasern och fjärrkontrollen (liksom den på UL633)
- IP68-skydd (damm- och vattentät)
- Flexibla strömförsörjningsalternativ (NiMH/alkaliska)
- Avancerade funktioner som förkortar arbetstiden: Line Set/Check (Linjeställning/linjekontroll) (uppställning första dagen), Line Scan (Linjeskanning) (uppställning andra dagen) och Line Alert (Linjevarning)
- Automatiska funktioner för strålinriktning, stråldetektion och lutningsberäkning (endast DG813)

### Laser

- Noggrannhet, självavvägning (horisontell):<sup>1,3</sup> ± 1,5 mm/30 m, (1/16 tum vid 100 fot) 10 bågsekunder
- Räckvidd:<sup>1,2</sup> Upp till 150 m
- Lasertyp: Röd diodlaser 600–680 nm
- Laserklass: Klass 3A/3R, <5 mW ELLER klass 2
- Självavvägningens område
  - Longitudinell: Över hela lutningsintervallet med automatisk tvåaxelkompensation (ingen grovavvägning krävs).
- Lutningsintervall: -12 % till +40 %
- Sökområde för Spot Align (Fläckinriktning) (DG813): Upp till +45° (med SF803 lutad mot lasern)
- Linjeintervall: 20° ±1°
- Avvägningsindikeringar: LCD-indikeringar, stråle och lysdiod blinkar
- Strömkälla: NiMH-batteripaket på 10 000 mAh
- Batteritid<sup>1</sup>: 40 timmar NiMH, 50 timmar alkaliska
- Temperaturkompensation: Ja
- Längd: 25 cm
- Diameter: 13,5 cm
- Driftstemperatur: -20 °C till 50 °C
- Förvaringstemperatur: -20 °C till 70 °C
- Stativfästen: 5/8 x 11 horisontellt
- Damm- och vattentät: IP68
- Vikt: 3,98 kg
- Lågspänningsindikering: LCD-batteriindikering
- Lågspänningsfrånslag: Enheten stängs av

### Fjärrkontroll RC803

- Radioräckvidd (over-the-top):<sup>1,3</sup> Upp till 130 m
- IR-räckvidd (fram):<sup>1,4</sup> Upp till 150 m (500 fot)
- Strömkälla: 2 x 1,5 V AA alkaliska batterier
- Batteritid:<sup>1</sup> 130 timmar
- Damm- och vattentät: IP66
- Vikt (inkl. batterier): 260 g

### Spot Finder SF803

- Räckvidd:<sup>1,4</sup> Upp till 150 m
- Strömkälla: 4 x 1,5 V AA alkaliska batterier
- Batteritid:<sup>1</sup> 30 timmar
- Damm- och vattentät: IP67
- Vikt (inkl. batterier och skjutbar platta): 430 g

- (1) Vid 21 °C
- (2) Under optimala atmosfäriska förhållanden
- (3) Längs axeln
- (4) Beroende på den omgivande WIFI/WLAN-miljön

# DG613 / DG813 Dialgrade® rörlaser

Kompakt, tålig och smart – perfektion i ett rör



### Kontaktinformation:

#### AMERIKA

Trimble - Spectra Precision Division  
5475 Kellenburger Road  
Dayton, Ohio 45424 • USA

Avgiftsfritt +1-888-272-2433  
Fax +1-937-245-5489

[www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com)

Specifikationerna och beskrivningarna kan ändras utan meddelande.  
Om du vill hitta din närmaste återförsäljare, besök [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com).  
Besök [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) för den senaste produktinformationen.

©2015 Trimble Navigation Limited. Med ensamrätt. Spectra Precision är en avdelning inom Trimble Navigation Limited. Spectra Precision och Spectra Precision-logotypen är varumärken som tillhör Trimble Navigation Limited eller dess dotterbolag. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare. Artikelnr 022507-430-SW (2015/10)

#### EUROPA, MELLANÖSTERN OCH AFRIKA

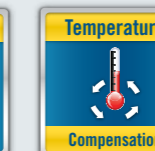
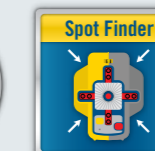
Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5  
67661 Kaiserslautern • Tyskland

Telefon +49-6301-711414  
Fax +49-6301-32213

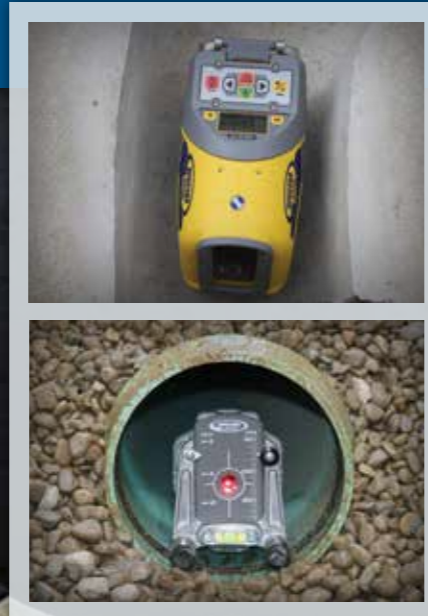
#### ASIEN/STILLHAVSOMRÅDET

Spectra Precision Division  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269 • Singapore

Telefon +65-6348-2212







### Självavvägning

DG813 och DG613 erbjuder branschens största intervall för automatisk avvägning, med snabb och enkel uppställning, oavsett lutning. Till skillnad från traditionella rörlasrar, undanröjer de behovet av grovavvägning och minimerar behovet av utbildning för personalen. Du ställer helt enkelt upp lasern i röret, brunnen eller den öppna utgrävningen och behöver inte svänga eller grovavväga enheten.



### Line Alert (Linjevarning)

Denna unika funktion är perfekt lämpad för arbete under förhållanden med kraftiga vibrationer eller mycket fukt, vilket skulle kunna störa rörlasrarna. Strålen blinkar för att informera dig om störningar i uppställningslinjen, så att du slipper göra om arbetet. Detta i kombination med varningen om självavvägning gör att du alltid kommer att slutföra DG613/DG813-jobbet korrekt, i tid och enligt budget!



### Line Set (Linjeställning)

Båda rörlasrarna är utrustade med funktionen Line Set/Check (Linjeställning/linjekontroll), som gör att du kan höja upp strålen upp till 100 % utanför diket för snabb linjeuppställning eller linjekontroll. Möjligheten att höja upp laserstrålen så att den placeras utanför diket för utstakning ovan jord sparar tid – i stället för att behöva flytta grävmaskinen från linjen under uppställningen av rörlasern kan du bara fortsätta jobba. Funktionen för linjeställning/linjekontroll är även perfekt för att kontrollera linjen för dragning av rörledningar efter varje påskjutning.



### Spot Finder SF803

Detta avancerade verktyg detekterar manuella och automatiska strålar från Dialgrade® DG813 rörlasrar. Spot Align (Fläckinriktning), Spot Match (Fläckpassning) och SpotLok (Fläcklösning) är unika automatiska funktioner som gör DG813 till branschens smartaste rörlasrar.



### Sikt mål

Vår patenterade siktmålslins samlar strålen och överför fläcken till rörlaserns synvinkel, vilket gör det mycket enkelt att se laserstrålen (ingår i standardpaketet).

## DG613 Dialgrade

Kompakt och kraftfull



RC803

## DG813 Dialgrade

Kompakt, tålig och smart – perfektion i ett rör



SF803

RC803

### Huvudsakliga funktioner och fördelar

- Den nya, reducerade längden möjliggör enkel uppställning även i snäva vändningar
- Självavvägningsområde på -12 % till +40 % över hela lutningsintervallet
- Tvåaxelkompensation ger snabbare och exaktare uppställning eftersom lasern inte behöver vara horisontell i röret – placera den i det rör som ska avvägas, och fortsätt bara jobba.
- Ljusstark, synlig stråle som fungerar upp till 150 m
- RC803-fjärrstyrningen fungerar via radio 130 m (430 fot) eller infrarött 150 m (500 fot) för uppställningar både av typen "over-the-top" och i röret/diket.
- Det stora, ljusstarka, grafiska användargränssnittet gör det lättare att se och använda skärmen i eller utanför röret. Samma grafiska användargränssnitt syns på fjärrkontrollen – det du ser på lasern ser du även på fjärrkontrollen.
- Spectra Precision DG613 har avancerade funktioner som gör uppställningen och användningen enklare och noggrannare:
  - Line-Set/Check (Linjeställning/linjekontroll) – låter användaren snabbt och enkelt rikta in lasern efter brunnen för att ställa in riktningen. Strålen går upp till 100 %, för enkel inriktning även i korta diken.
  - Line Scan (Linjeskanning) – ger en snabbinriktning mot mitten av siktmålet för uppställning den andra dagen
  - Line Alert (Linjevarning) – informerar användaren om uppställningen störs, vilket eliminerar behovet av dyrt omarbete på grund av fel

### Tillämpningar

- Installation av sanitära rörledningar med självtrycksflöde.
- Rörledningar för stormdränering.
- Dragning av rörledningar.
- Kan användas i ett rör eller i tillämpningar av typen "over-the-top"

### Huvudsakliga funktioner och fördelar

- Den nya, reducerade längden möjliggör enkel uppställning även i snäva vändningar
- Självavvägningsområde på -12 % till +40 % över hela lutningsintervallet
- Tvåaxelkompensation ger snabbare och exaktare uppställning eftersom lasern inte behöver vara horisontell i röret – placera den i det rör som ska avvägas, och fortsätt bara jobba.
- Ljusstark, synlig stråle som fungerar upp till 150 m
- RC803-fjärrstyrningen fungerar via radio 130 m (430 fot) eller infrarött 150 m (500 fot) för uppställningar både av typen "over-the-top" och i röret/diket.
- Det stora, ljusstarka, grafiska användargränssnittet gör det lättare att se och använda skärmen i eller utanför röret. Samma grafiska användargränssnitt syns på fjärrkontrollen – det du ser på lasern ser du även på fjärrkontrollen.
- DG813 har flexibla strömförsörjningsalternativ som ger 40 timmars drifttid (laddningsbara NiMH-batterier med internationell laddare) respektive 50 timmars drifttid (alkaliska batterier). Alkaliska batterier kan användas direkt i lasern, utan separat batteripaket. Möjlighet att köpa till en extra billaddare, så att du kan fortsätta jobba även i avlägsna områden.
- Spectra Precision DG813 har avancerade funktioner som gör uppställningen och användningen enklare och noggrannare:
  - Line-Set/Check (Linjeställning/linjekontroll) – låter användaren snabbt och enkelt rikta in lasern efter brunnen för att ställa in riktningen. Strålen går upp till 100 %, för enkel inriktning även i korta diken.
  - Line Scan (Linjeskanning) – ger en snabbinriktning mot mitten av siktmålet för uppställning den andra dagen

- Line Alert (Linjevarning) – informerar användaren om uppställningen störs, vilket eliminerar behovet av dyrt omarbete på grund av fel
- När den används tillsammans med DG813 erbjuder SF803 Spot Finder dessutom andra automatiska funktioner, som gör den till branschens smartaste rörlasrar:
  - Spot Align (Fläckinriktning) – riktar automatiskt in DG813 mot mitten av Spot Finder i röret eller i brunnen riktning när den används i ett djupt, kort dike eller i uppställningar av typen "over-the-top".
  - Spot Match (Fläckpassning) – ett fantastiskt verktyg för att kontrollera att röret har placerats med rätt lutning eller för att ta reda på de befintliga rörens lutning. Kan även användas för att beräkna lutningen mellan brunnar.
  - SpotLok (Fläcklösning) – kan användas för att enkelt fastställa referensen för en brant sluttning eller för att läsa strålen i önskad position vid tillämpningar som solfångarparker, där strålen kan vara föremål för avdrift.
  - Spot Search (Fläcksökning) – kan användas för att manuellt lokalisera strålen över långa sträckor utanför diket.

### Tillämpningar

- Installation av sanitära rörledningar med självtrycksflöde.
- Rörledningar för stormdränering.
- Dragning av rörledningar.
- Tunnelborrning.
- Kan användas i ett rör eller i tillämpningar av typen "over-the-top"
- Tillämpningar med branta sluttningar i bergsområden.
- Installation av solfångarparker.

### Tillbehör till rörlasrar



929 fläkt

1017 brunnsfäste

936 reglerbart stort rörmål

Q104667 laddningsbart NiMH-paket, 10 Ah (DG613/DG813, UL633, GL6X2)

956 optiskt förbättrat mål

1161 kraftigt skogsstativ

1263 sikteleskop med adapter

1244 T-stång

1230/1237 inverteringsplatta av metall

P25 kabel med cigarettändarkontakt

1239 vertikal stång med utökad höjd

Spot Finder SF803

P24 stångadapter för Spot Finder SF803