

DG613 / DG813 Pijplaser

De Spectra Precision DG813 en DG613 zijn ontworpen om in ronde strakke invert te passen en leveren daarmee de meest productieve pijplegervaring op de markt. Ze zijn extreem robuust en floreren in veeleisende ondergrondse condities. Ondersteund door de nieuwste door Spectra Precision ontwikkelde technologie, verplaatsen de stralen zich snel en nauwkeurig voor uitlijning en helling. Het topmodel uit de serie is de DG813, die wordt geleverd met een intelligente Spot Finder, waarop de laser automatisch kan uitlijnen en die ook de helling kan berekenen – ideaal voor controleren van eerder werk tijdens configuratie de tweede dag.

Eenvoudig in gebruik en met de nieuwe menugestuurde gebruikersinterface helpen de DG813 en DG613 de efficiëntie verhogen, leveren ze ongeëvenaarde prestaties en zijn zeer betrouwbaar. Werken in de sleuven is nu makkelijker geworden met de nieuwe serie pijplasers van Spectra Precision.

Hoofdfuncties

- Kortere lengte
- Bereik helling -12% tot +40%
- Automatisch waterpas stellen over het gehele hellingbereik met volledige kruisascompensatie
- Ultrasnelle straalbeweging
- Werkbereik tot 150 m met radiografische/infrarood afstandsbediening
- Groot en intuïtief grafisch display op de laser en afstandsbediening (identiek aan UL633)
- IP68 bescherming (stof- en waterbestendig)
- Flexibele voedingsopties (NiMH / Alkaline)
- Geavanceerde functies die de werktijd sterk verkorten: Lijn instellen/controleren (configuratie eerst dag) lijnscan (configuratie tweede dag) en lijnmelding
- Automatische functies voor straaluitlijning, straaldetectie en hellingberekening (alleen DG813)

Laser

- Nauwkeurigheid, automatisch waterpas stellen:^{1,3}
± 1,5 mm/30 m, (1/16 in @ 100 ft)
10 boogseconden
- Werkbereik:^{1,2} tot 150 m
- Lasertype: rode-diode-laser 600 - 680 nm
- Laserklasse: Klasse 3A/3R, <5mW OR klasse 2
- Bereik automatisch waterpas stellen
 - Longitudinaal: Over het gehele hellingbereik met automatische kruisascompensatie (geen rough leveling vereist);
- Hellingbereik: -12% tot +40%
- Spot Align zoekbereik (DG813): tot maximaal +45° (met SF803 naar de laser gekanteld)
- Lijnbereik: 20° ±1°
- Nivelleringsindicatoren: LCD-indicaties; straal en LED knipperen
- Voedingsbron: 10.000 mAh NiMH batterijen-set
- Gebruiksduur batterijen¹: 40 uur NiMH; 50 uur alkaline
- Temperatuurcompensatie: Ja
- Lengte: 25 cm
- Diameter: 13,5 cm
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +50 °C
- Temperatuur, bewaren: -20 °C tot +70 °C
- Statiefverbindingen: 5/8 x 11 horizontaal
- Stof- en waterdichtheid: IP68
- Gewicht: 3,98 kg
- Laagspanningsindicatie: LCD-batterij-indicator
- Laagspanningsuitschakeling: unit wordt uitgeschakeld

Afstandsbediening RC803

- Radiografische werkbereik (van boven):^{1,3} Tot 130 m
- Infrarood werkbereik (voorkant):^{1,4} tot 150 m
- Voedingsbron: 2 x 1,5V AA alkaline batterijen
- Gebruiksduur batterijen:¹ 130 uur
- Stof- en waterdichtheid: IP66
- Gewicht (incl. batterijen): 260 g

Spot Finder SF803

- Werkbereik:^{1,4} tot 150 m
- Voedingsbron: 4 x 1,5V AA alkaline batterijen
- Gebruiksduur batterijen:¹ 30 uur
- Stof- en waterdichtheid: IP67
- Gewicht (incl. batterijen en schuifregelaar): 430 g

(1) op 21° Celsius

(2) onder optimale atmosferische omstandigheden

(3) Langs de as

(4) afhankelijk van WIFI/WLAN atmosferische omgeving

DG613 / DG813 Dialgrade® pijplaser

Compact, taai en intelligent – perfectie in a pijp



Contactgegevens:

AMERIKAANS CONTINENT

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

Gratis nummer in de VS +1-888-272-2433
Fax +1-937-245-5489

EUROPA, MIDDEN-OOSTEN EN AFRIKA

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern • Duitsland

Tel. +49-6301-711414
Fax +49-6301-32213

AZIË-STILLE OCEAAN

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

Tel: +65-6348-2212

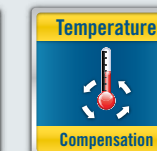
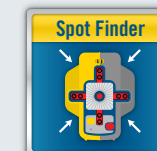


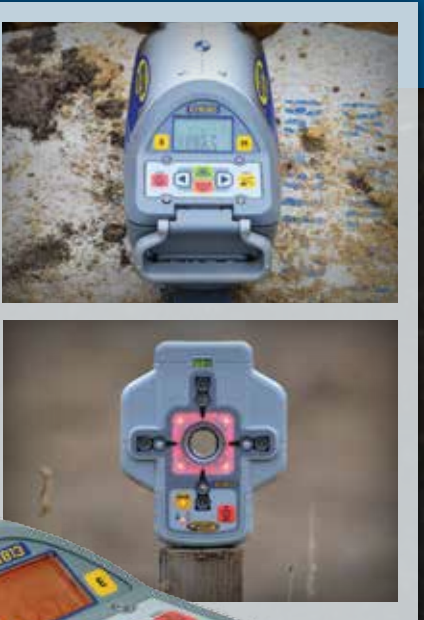
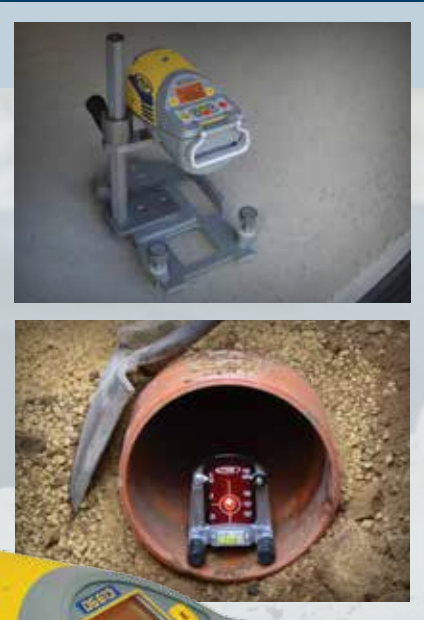
www.spectralasers.com

De specificaties en beschrijvingen zijn onderhevig aan veranderingen zonder kennisgeving.

ga naar www.spectralasers.com voor de dichtstbijzijnde leverancier. Ga naar www.spectralasers.com voor de meest recente productinformatie.

©2015, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden. Spectra Precision is een onderdeel van Trimble Navigation Limited. Spectra Precision en het Spectra Precision-logo zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited of haar dochterbedrijven. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. PN 022507-430-DU (2015/10)





Automatisch waterpas stellen

De DG813 en DG613 hebben het grootste automatische waterpas stellingsbereik op de markt, met een snelle gemakkelijke instelling, ongeacht de helling. In tegenstelling tot pijplasers is rough leveling niet nodig, waardoor training van het personeel wordt verminderd. Configureer de laser gewoon in de pijp, put of opening zonder dat draaien of rough leveling nodig is.



Lijnmelding

Deze unieke functie is ideaal voor het werken in vibratierijke of vochtige omgevingen waar pijplasers kunnen worden gestoord. De straal knippert om aan te geven dat de configuratielij is verstoord, waardoor dubbel werk overbodig wordt. Samen met de waarschuwing voor automatisch waterpas stellen voltooit u het werk met de DG613/DG813 correct, op tijd en binnen budget!



Lijn instellen

Met de functie Lijn instellen/controleren van beide pijplasers kan de straal tot 100% buiten de sleuf worden gebracht voor snelle configuratie of controle. De laserstraal uit de sleuf omhoog brengen naar een bovengrondse markering scheelt tijd — in plaats van de uitgraving off line te moeten verplaatsen tijdens configuratie van de pijplaser kunt u gewoon doorgaan met het werk. Bovendien is de lijnconfiguratie-controlefunctie ideaal voor opnieuw controleren van de lijn voor buisdoorpersing na elke slag.



Spot Finder SF803

Dit geavanceerde gereedschap detecteert handmatig en automatisch stralen van de Dialgrade® DG813 pijplaser. Spot Align, Spot Match en SpotLok zijn unieke automatische functies die de DG813 de intelligentste pijplaser op de markt maken.



Richtpunt

Onze gepatenteerde richtpuntlens vangt de straal en verplaatst de stip naar de zichthoek van de pijplegger, waardoor de laserstraal makkelijk te zien is (inbegrepen bij het standaardpakket).

Pijplaser accessoires



929
Blaasmachine



1017 Putmontage



936 Aanpasbaar
richtpunt voor
grote pijpen



Q104667 Oplaadbaar
NiMH-pack, 10 Ah
(DG613/DG813, UL633, GL6X2)



956 Optisch
geoptimaliseerd
richtpunt



1161 Robuust
houten statief



1263
Waarnemingstelescoop
met adapter



1244 T-stang



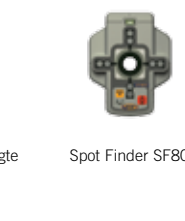
1230/1237 Metalen invertplaat



P25 Kabel met
stekker voor sigarettenaanstekker



1239 Stang voor extra hoogte



Spot Finder SF803



P24 Pooladapter voor
Spot Finder SF803

DG613 Dialgrade

Compact en krachtig



RC803

Belangrijke functies en voordelen

- De nieuwe verkorte lengte maakt eenvoudige configuratie mogelijk, zelfs bij nauwe invert
- Bereik automatisch waterpas stellen van -12% tot +40% over het hele hellingbereik.
- Met kruisascompensatie kan een sneller en nauwkeuriger configuratie worden gerealiseerd omdat de laser in de pijp niet waterpas hoeft te zijn – plaats deze in de pijp, hij stelt zichzelf waterpas en u kunt direct aan het werk.
- Helder zichtbare stralen die tot 150 m werken.
- RC803 afstandsbediening werkt radiografisch tot 130 m of via infrarood tot 150 m voor zowel configuratie bovenaf als pijp/sleuf-configuratie.
- Door de grote, heldere en grafische gebruikersinterface is het scherm makkelijk afleesbaar en bruikbaar in en buiten de pijp. De afstandsbediening heeft dezelfde grafische gebruikersinterface – wat u op de laser ziet, ziet u ook op de afstandsbediening.
- De Spectra Precision DG613 heeft geavanceerde functies waarmee configuratie en gebruik makkelijker en nauwkeuriger worden:
 - Lijn instellen/controleren – hiermee kan de gebruiker de laser snel op de put uitlijnen en makkelijk richting bepalen. De straal gaat tot 100% omhoog, waardoor uitlijning makkelijk wordt, zelfs in korte sleuven
 - Line Scan – hiermee kan snel worden uitgelijnd op het midden van het richtpunt voor de configuratie op de tweede dag.
 - Line Alert – informeert de gebruiker of de configuratie wordt verstoord, waardoor kostbaar dubbel werk wordt voorkomen.

Toepassingen

- Installatie van vrij verval-sanitairleidingen
- Stormrioleringsleidingen
- Buisdoorpersing
- Kan worden gebruikt in een pijp of configuratie van bovenaf

DG813 Dialgrade

Compact, taai en intelligent –
Perfectie in een pijp



SF803

RC803

Belangrijke functies en voordelen

- De nieuwe verkorte lengte maakt eenvoudige configuratie mogelijk, zelfs bij nauwe invert
- Bereik automatisch waterpas stellen van -12% tot +40% over het hele hellingbereik.
- Met kruisascompensatie kan een sneller en nauwkeuriger configuratie worden gerealiseerd omdat de laser in de pijp niet waterpas hoeft te zijn – plaats deze in de pijp, hij stelt zichzelf waterpas en u kunt direct aan het werk.
- Helder zichtbare stralen die tot 150 m werken.
- RC803 afstandsbediening werkt radiografisch tot 130 m of via infrarood tot 150 m voor zowel configuratie van bovenaf als pijp/sleuf-configuratie.
- Door de grote, heldere en grafische gebruikersinterface is het scherm makkelijk afleesbaar en bruikbaar in en buiten de pijp. De afstandsbediening heeft dezelfde grafische gebruikersinterface – wat u op de laser ziet, ziet u ook op de afstandsbediening.
- De DG813 heeft flexibele voedingsopties die 40 uur actief bedrijf leveren (NiMH oplaadbaar batterijen met Worldwide lader) en 50 uur (alkalinebatterijen). Alkalinebatterijen kunnen direct in de laser worden gebruikt zonder afzonderlijk batterijen-pack. Extra auto-oplader kan worden aangeschaft om ook in afgelegen gebieden te kunnen blijven werken.
- De Spectra Precision DG813 heeft geavanceerde functies waarmee configuratie en gebruik makkelijker en nauwkeuriger worden:
 - Lijn instellen/controleren – hiermee kan de gebruiker de laser snel op de put uitlijnen en makkelijk richting bepalen. De straal gaat tot 100% omhoog, waardoor uitlijning makkelijk wordt, zelfs in korte sleuven

- Line Scan – hiermee kan snel worden uitgelijnd op het midden van het richtpunt voor de configuratie op de tweede dag.
- Line Alert – informeert de gebruiker of de configuratie wordt verstoord, waardoor kostbaar dubbel werk wordt voorkomen.
- De SF803 Spot Finder zorgt in combinatie met de DG813 voor extra automatische functies, waardoor het de meest intelligente pijplaser op de markt is:
 - Spot Align – lijnt de DG813 automatisch uit op het midden van de Spot Finder in de pijp of op de richting van de put bij gebruik in een diepe korte sleuf of configuratie van bovenaf.
 - Spot Match – een geweldig instrument voor controleren of de pijp op de juiste helling is geïnstalleerd of voor het vaststellen van de helling van bestaand pijpwerk. Kan ook worden gebruik om de helling tussen putten te berekenen.
 - Spotlok – kan worden gebruikt om eenvoudig een steile hellingreferentie te bepalen of de straal te vergrendelen in de gewenste positie, zoals bij solarparken, waar de straal onderhevig kan zijn aan afwijking.
 - Spot Search – kan worden gebruikt om de straal handmatig over lange afstanden uit de sleuf te lokaliseren

Toepassingen

- Installatie van vrij verval-sanitairleidingen
- Stormrioleringsleidingen
- Buisdoorpersing
- Tunnels boren
- Kan worden gebruikt in een pijp of configuratie van bovenaf
- Toepassingen op steile hellingen in berggebieden
- Installatie van solarparken