

DG613 / DG813

### Laser de canalisation DG613 / DG813

Même autour de radiers étroits, les lasers DG813 et DG613 de Spectra Precision assurent la meilleure productivité du marché en matière de pose de canalisations. Extrêmement robustes, ils sont adaptés aux conditions en sous-sol difficiles. Intégrant les dernières avancées technologiques développées par Spectra Precision, les faisceaux se déplacent rapidement et avec précision pour régler l'alignement et la pente. Le DG813, modèle haut-de-gamme, comprend la fonction avancée Spot Finder, permettant d'aligner le laser et de calculer la pente automatiquement – idéale pour vérifier le travail de la veille.

Faciles à utiliser avec la nouvelle interface à menus, les DG813 et DG613 vous permettent d'améliorer votre efficacité et d'atteindre une performance et un éfiabilité sans égales. Désormais, il est bien plus facile de travailler dans les tranchées avec la nouvelle gamme de lasers de canalisation de Spectra Precision.

### Caractéristiques principales

- Longueur plus courte
- Plage de pente de -12 % à +40 %
- Auto-calage sur toute la plage d'inclinaison et compensation totale de l'axe transversal
- Mouvement de faisceau ultra rapide
- Portée jusqu'à 150 m avec radio / Commande à distance IR
- Grand écran graphique intuitif sur le laser et la télécommande (similaire à l'UL633)
- Protection IP-68 (étanchéité à la poussière et à l'eau)
- Options d'alimentation diverses (NiMH/alcaline)
- Fonctions avancées permettant un gain de temps Line Set/Check (configuration le premier jour), Line Scan (configuration le jour suivant) et Line Alert
- Fonctions avancées pour l'alignement et la détection des faisceaux et le calcul de pente (DG813 uniquement)

### Laser

- Précision, auto-calage (niveau) :<sup>1,3</sup> ± 1,5 mm/30 m, (1/16 pouces/100 pieds) 10 secondes d'arc
- Portée :<sup>1,2</sup> jusqu'à 150 m
- Type de laser : Laser à diode rouge 600-680 nm
- Classe de laser: Classe 3A/3R, <5 mW OU Classe 2
- Plage d'auto-calage
  - Longitudinal : Sur toute la plage d'inclinaison avec compensation automatique de l'axe transversal (aucun pré-réglage requis) ;
- Plage de pente : de -12 % à +40 %
- Zone de recherche Spot Align (DG813) : jusqu'à +45° (avec le SF803 incliné sur le laser)
- Plage d'alignement : 20° ±1°
- Indicateurs de nivellement : Indications LCD ; faisceau et LED clignotant
- Alimentation : Batteries NiMH 10000mAh
- Autonomie de la batterie<sup>1</sup> : NiMH 40 heures ; 50 heures avec des piles alcalines
- Compensation de la température : Oui
- Longueur: 25 cm
- Diamètre : 13,5 cm
- Temp. de fonctionnement : de -20 °C à 50 °C
- Temp. de stockage : de -20 °C à 70 °C
- Fixation du trépied : 5/8 x 11 horizontale
- Indice de protection anti-poussière et étanchéité : IP-68
- Poids : 3,98 kg
- Indication de décharge de la batterie : affichage LCD
- Déconnexion en cas de décharge de la batterie : l'appareil s'éteint

### Commande à distance RC803

- Portée de la radio (sur le dessus) :<sup>1,3</sup> jusqu'à 130 m
- Plage opérationnelle IR (avant) :<sup>1,4</sup> jusqu'à 150 m
- Alimentation : 2 piles alcalines AA de 1,5 V
- Autonomie de la batterie :<sup>1</sup> 130 heures
- Indice de protection anti-poussière et étanchéité : IP-66
- Poids (piles comprises) : 260 g

### Spot Finder SF803

- Portée :<sup>1,4</sup> jusqu'à 150 m
- Alimentation : 4 piles alcalines AA de 1,5 V
- Autonomie de la batterie :<sup>1</sup> 30 heures
- Indice de protection anti-poussière et étanchéité : IP-67
- Poids (batteries et règle incl.) : 430 g

(1) à 21° Celsius  
 (2) dans des conditions atmosphériques optimales  
 (3) le long de l'axe  
 (4) en fonction de l'environnement d'utilisation Wi-Fi ou WLAN

# Lasers de canalisation DG613 / DG813 Dialgrade®

Compact, robuste et intelligent - la perfection dans les canalisations



### Contact :

#### AMÉRIQUE

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

Tél. +1-888-272-2433  
 (appel gratuit aux États-Unis)  
 Fax +1-937-245-5489

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

#### EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

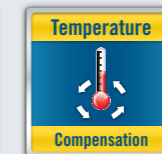
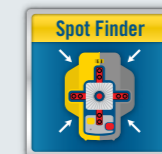
Trimble Kaiserslautern GmbH  
 Am Sportplatz 5  
 67661 Kaiserslautern • Allemagne

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

#### ASIE-PACIFIQUE

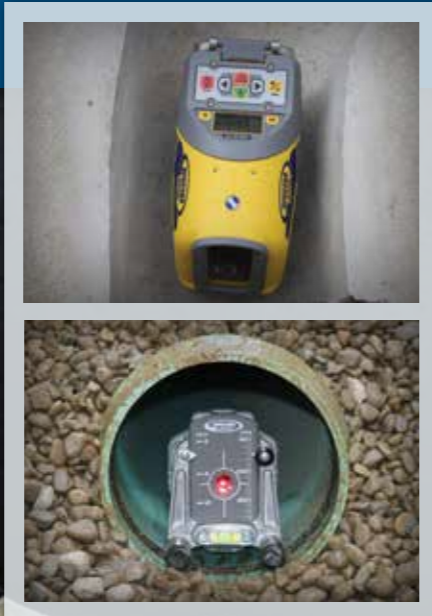
Spectra Precision Division  
 80 Marine Parade Road  
 #22-06, Parkway Parade  
 Singapore 449269 • Singapour

Tél. +65-6348-2212



Ces descriptions et caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
 Pour trouver le distributeur le plus proche de chez vous, rendez-vous sur [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com).  
 Rendez-vous sur [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) pour connaître les dernières informations produit.  
 ©2015 Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Spectra Precision est une division de Trimble Navigation Limited. Spectra Precision et le logo de Spectra Precision sont des marques commerciales déposées de Trimble Navigation Limited ou de ses filiales. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leur propriétaire respectif. PN 022507-430-F (2015/10)





### Auto-calage

Grâce à leur plage de calage automatique la plus étendue du marché, les lasers de canalisation DG813 et DG613 Spectra Precision® Laser permettent une installation rapide et aisée de l'instrument, quelle que soit la pente. Contrairement aux lasers de canalisation traditionnels, ils ne nécessitent aucun pré-réglage et réduisent au minimum les besoins en formation du personnel. Il vous suffit de positionner le laser dans la canalisation, le regard ou la tranchée ouverte sans avoir à le pivoter ou à le mettre à niveau.



### Line Alert

Cette fonction exclusive est idéale lorsque les conditions de travail (humidité, fortes vibrations) perturbent le bon fonctionnement des lasers de canalisation. Le clignotement du faisceau vous indique la présence de perturbations sur la ligne de référence, éliminant la nécessité de reprises ultérieures. En association avec l'avertissement d'auto-calage, vous êtes sûr d'accomplir vos tâches avec les DG613/DG813 comme il faut, en respectant les délais et le budget !



### Line Set

La fonction de définition/vérification de des deux lasers de canalisation permet d'élever le faisceau à 100 % en dehors de la tranchée pour définir ou vérifier rapidement des lignes. L'orientation du faisceau vers un repère situé hors de la tranchée est synonyme de gain de temps : vous pouvez continuer à travailler au lieu d'avoir à déplacer l'excavatrice durant l'installation du laser. La fonction Line Set-Check (réglage et contrôle de ligne) se prête par ailleurs idéalement à la vérification périodique de l'axe en cas de pose par insertions successives.



### Spot Finder SF803

Cet outil avancé détecte les faisceaux manuels et automatiques du laser de canalisation DialGrade DG813. Spot Align, Spot Match et SpotLok sont des fonctions automatiques uniques qui font du DG813 le laser de canalisation le plus intelligent du marché.



### Cible

Nos lentilles cibles brevetées captent et transfèrent le faisceau jusque dans l'angle de vision du poseur de canalisation, le rendant ainsi bien visible (inclus dans le pack standard).



## DialGrade DG613

Compact et puissant



## DialGrade DG813

Compact, robuste et intelligent, la perfection dans les conduites



### Caractéristiques et avantages

- Nouveau : une longueur réduite facilite l'installation même dans des radiers étroits
- Plage d'auto-calage de -12 % à +40 % sur la totalité de la plage de la pente
- La compensation d'axe transversal assure des configurations plus précises et rapides car le laser n'a pas à être de niveau – placez-le dans la conduite, la mise à niveau se fait automatiquement et vous pouvez commencer à travailler.
- Un faisceau lumineux visible jusqu'à 150 m
- La télécommande RC803 fonctionne par radio (portée de 130 m) ou par infrarouge (portée de 150 m) pour des configurations sur le dessus ou dans la conduite.
- L'interface, large et lumineuse, rend l'écran très lisible à l'intérieur de la conduite comme au dehors. La même interface peut être visualisée sur la télécommande – ce que vous voyez sur le laser, vous le voyez sur la télécommande.
- Le DG613 de Spectra Precision est doté de fonctionnalités avancées pour une mise en place plus simple et précise :
  - Le contrôle automatique de la pente permet à l'utilisateur d'aligner le laser rapidement et facilement au regard dans la direction définie. Le faisceau monte à 100 % facilitant ainsi l'alignement même dans des tranchées courtes
  - Scan ligne pour un alignement rapide sur le centre de la cible qui facilite l'installation le jour suivant
  - Alerte Ligne notifie l'utilisateur en cas de perturbation de la configuration, éliminant le coût d'un redéploiement en cas d'erreur

### Applications

- Installation de réseaux d'égout par gravité
- Conduites d'eaux pluviales
- Mise en place de pousse-tubes
- À utiliser dans une conduite ou par dessus

### Caractéristiques et avantages

- Nouveau : une longueur réduite facilite l'installation même dans des radiers étroits
- Plage d'auto-calage de -12 % à +40 % sur la totalité de la plage de la pente
- La compensation d'axe transversal assure des configurations plus précises et rapides car le laser n'a pas à être de niveau – placez-le dans la conduite, la mise à niveau se fait automatiquement et vous pouvez commencer à travailler.
- Un faisceau lumineux visible jusqu'à 150 m
- La télécommande RC803 fonctionne par radio (portée de 130 m) ou par infrarouge (portée de 150 m) pour des configurations sur le dessus ou dans la conduite.
- L'interface, large et lumineuse, rend l'écran très lisible à l'intérieur de la conduite comme au dehors. La même interface peut être visualisée sur la télécommande – ce que vous voyez sur le laser, vous le voyez sur la télécommande.
- Le DG813 est doté de diverses options d'alimentation offrant respectivement 40 heures et and 50 heures d'autonomie avec des batteries NiMH rechargeables et un chargeur universel ou des piles alcalines. Des piles alcalines peuvent être utilisées directement dans le laser, sans qu'un bloc de batteries externes ne soit nécessaire. Vous pouvez acheter en plus un chargeur sur allume-cigares afin de pouvoir continuer à travailler même dans des zones isolées.
- Le DG813 de Spectra Precision est doté de fonctionnalités avancées pour une mise en place plus simple et précise :
  - Le contrôle automatique de la pente permet à l'utilisateur d'aligner le laser rapidement et facilement au regard dans la direction définie. Le faisceau monte à 100 % facilitant ainsi l'alignement même dans des tranchées courtes

- Scan ligne pour un alignement rapide sur le centre de la cible qui facilite l'installation le jour suivant
- Alerte Ligne notifie l'utilisateur en cas de perturbation de la configuration, éliminant le coût d'un redéploiement en cas d'erreur
- Associé à Spot Finder SF803, le DG813 se dote d'autres fonctions automatiques, devenant le laser de canalisation le plus intelligent du marché :
  - Spot Align aligne automatiquement le DG813 sur le centre du Spot Finder dans la canalisation ou sur la direction du regard lors d'une utilisation dans une tranchée ou dans une configuration sur le dessus.
  - Spot Match, un outil génial pour vérifier qu'une conduite a été installée selon la pente correcte ou pour définir la pente d'une conduite existante. Sert également à calculer la pente entre deux regards.
  - SpotLok pour établir facilement une référence en pente raide ou verrouiller le faisceau dans une position donnée pour des applications telles que les parcs solaires où le faisceau peut être sujet à des dérives.
  - Spot Search pour localiser manuellement le faisceau sur de longues distances en dehors de la tranchée

### Applications

- Installation de réseaux d'égout par gravité
- Conduites d'eaux pluviales
- Mise en place de pousse-tubes
- Forage de tunnels
- À utiliser dans une conduite ou par dessus
- Pente raide en zones montagneuses
- Installation de parcs solaires

### Accessoires pour lasers de canalisation



929 Ventilateur

1017 Système de fixation sur regard

936 Cible réglable pour canalisation de grand diamètre

Q104667 Bloc NiMH rechargeable, 10 Ah (DG613/DG813, UL633, GL6X2)

956 Cible optiquement améliorée

1161 Trépied en bois à usage intensif

1263 Lunette de visée avec adaptateur

1244 Barre en T

1230/1237 Platine métallique de support

P25 Câble avec prise allume-cigare

1239 Canne verticale réglable

Spot Finder SF803

P24 Adaptateur de canne pour le Spot Finder SF803