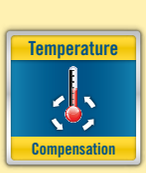
LÁSERES DE CANALIZACIÓN
DG613 / DG613G / DG813 DIALGRADE®

COMPACTOS, RESISTENTES E INTELIGENTES:
PARA UNAS CANALIZACIONES PERFECTAS









CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

1-877-866-5721
Contractors-Tools.com

Authorized Spectra Precision Dealer



DG613 / DG613G / DG813

Láseres de canalización DG613 / DG613G / DG813

Diseñados para adaptarse a zanjas estrechas, los láseres DG813, DG613 y DG613G de Spectra Precision ofrecen la mayor productividad en el tendido de tuberías del mercado. Son muy resistentes y resultan excelentes en las condiciones bajo tierra más adversas. Incorporan la tecnología más moderna de Spectra Precision, por lo que los rayos se mueven de forma rápida y precisa para efectuar alineaciones y pendientes. El modelo más avanzado, el DG813, incorpora un Spot Finder inteligente con el que el láser puede alinearse automáticamente y que calcula la pendiente: ideal para verificar el trabajo del día anterior.

Fácil de usar, con una interfaz de usuario con menús, el DG813 y el DG613(G) mejoran la eficiencia y ofrecen un rendimiento y fiabilidad sin precedentes. Trabajar en zanjas resulta ahora mucho más fácil gracias a los láseres de canalización de Spectra Precision.

Características clave

- Longitud menor
- Alcance de nivelación de -12 % a +40 %
- Autonivelación en todo el alcance y compensación total del eje transversal
- Movimiento ultrarrápido del rayo
- Alcance de funcionamiento hasta 150 m con control remoto por radio/IR
- Pantalla grande, gráfica e intuitiva en el láser y el control remoto.
- Protección IP68 (resistente al agua y al polvo)
- Opciones de alimentación flexibles (pilas NiMH/alcalinas)
- Funciones avanzadas que agilizan el trabajo: Line Set/Check (primer día), Line Scan (segundo día) y Line Alert
- Funciones automáticas para alineación/detección del rayo y cálculo de pendiente (solo DG813)

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

1-877-866-5721
Contractors-Tools.com

Spectra PRECISION
Authorized Spectra Precision Dealer

DG613 / DG613G / DG813





Autonivelación

El DG813 y el DG613(G) presentan la nivelación automática de mayor alcance en el sector, lo que permite instalaciones rápidas y sencillas sea cual sea la pendiente. A diferencia de los láseres de canalización tradicionales, ya no es necesario realizar una nivelación aproximada y se minimiza la formación del personal. Basta con instalar el láser en la canalización, alcantarilla o tajo abierto, sin tener que girar la unidad o realizar nivelaciones aproximadas.



Alerta de línea

La función exclusiva Line Alert (Alerta de línea) es perfecta para trabajar en condiciones de humedad o fuertes vibraciones que puedan afectar a los láseres de canalización. El rayo parpadea para indicar que la línea de instalación se ha alterado, eliminando así la necesidad de repetir trabajos. ¡En combinación con la advertencia de autonivelación, con los láseres DG613(G)/DG813 siempre hará un buen trabajo, a tiempo y dentro del presupuesto!



Ajuste de línea

La función Line Set/Check (Ajuste/comprobación de línea) de estos láseres de canalización permite elevar el rayo hasta un 100 % fuera de la zanja para realizar un ajuste o comprobación de línea rápido. Elevar el rayo láser hasta un nivel por encima del suelo y fuera de la zanja ahorra tiempo: en lugar de tener que sacar la excavadora de la línea durante la instalación del láser, ahora podrá realizar el trabajo sin contratiempos. Además, la función Line Set/Check resulta ideal para volver a comprobar la línea para el tendido de tuberías sin zanja tras cada inserción.



Spot Finder SF803

Esta herramienta avanzada detecta los rayos manuales y automáticos del láser de canalización DG813 Dialgrade®. Spot Align, Spot Match y SpotLok son funciones automáticas exclusivas que hacen del DG813 el láser de canalización más inteligente del sector.



Objetivo

Nuestra lente de objetivo patentada detecta el rayo y transfiere el punto hasta el ángulo de visión del láser de canalización, facilitando enormemente la visualización del rayo láser (incluida en el paquete estándar).

Accesorios incluidos en el Láser de Tuberías



Control remoto RC803



Diana de visualización optimizada 956 / 956G



1248 Trivet Plate



Pack de pilas NiMH recargables Q104667, 10 Ah



Cargador Q104781



Spot Finder SF803 (DG813)



Transportador ST805 (DG813)

Accesorios opcionales para el Láser de Tuberías



Soplador 929



Soporte para arqueta 1017



Gran diana para canalización ajustable 936



Trípode de madera de alto rendimiento 1161



Telescopio 1263 con adaptador



T-Bar 1244



Placa inversora de metal 1230/1237



Cable P25 con conector para mechero



Adaptador vertical extensible 1239



Adaptador de poste P24 para Spot Finder SF803

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

1-877-866-5721
Contractors-Tools.com

Spectra PRECISION
Authorized Spectra Precision Dealer



DG613 / DG613G DIALGRADE

COMPACTO Y POTENTE



RC803



Características clave y ventajas

- Su menor longitud permite instalarlos fácilmente incluso en zanjas estrechas
- Autonivelación de -12 % a +40 % en todo el alcance de la pendiente
- La compensación del eje transversal permite una instalación más precisa y rápida, ya que el láser no tiene que estar a nivel con la canalización: basta con colocarlo, él solo se nivelará y el usuario podrá concentrarse en el trabajo.
- Rayo visible brillante hasta 150 m
- El control remoto RC803 funciona por radio hasta 130 m o por infrarrojos hasta 150 m tanto en instalaciones “over-the-top” como en canalizaciones y zanjas.
- Su interfaz de usuario gráfica, muy grande y brillante, permite ver y usar la pantalla fácilmente, dentro y fuera de la canalización. El control remoto presenta la misma interfaz que el láser: lo que se ve en uno, se ve en el otro.
- El DG613(G) tiene opciones de energía flexibles que proporcionan 40 (30) horas de autonomía (baterías recargables NiMH con cargador universal). Las baterías alcalinas pueden utilizarse directamente en el láser sin necesidad de un paquete de baterías separado. Se puede comprar un cargador de coche adicional para continuar trabajando incluso en zonas remotas.
- El Spectra Precision DG613(G) ofrece funciones avanzadas que hacen posible una instalación y utilización más sencillas y precisas:
  - Line-Set/Check permite al usuario alinear el láser a la alcantarilla de forma rápida y sencilla para establecer la dirección. El láser sube hasta el 100 %, lo que facilita la alineación hasta en zanjas cortas.
  - Line Scan permite alinear rápidamente al centro del objetivo durante la configuración del segundo día.
  - Line Alert notifica al usuario si la línea de instalación se ha visto alterada, eliminando así la necesidad de repetir trabajos por error.

Aplicaciones

- Instalación de tuberías sanitarias por gravedad
- Tuberías para desagüe
- Tendido de tuberías sin zanja
- Uso en canalizaciones o instalaciones “Over the Top”

Modelo	Accesorio	Energía
DG613	Pack estándar con control remoto RC803, 956 Red Target, 1248 Trivet Plate (200 mm / 8 in)	Recarga NiMH
DG613G	Pack estándar con control remoto RC803, 956G Green Target, 1248 Trivet Plate (200 mm / 8 in)	Recarga NiMH

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

1-877-866-5721
Contractors-Tools.com

Spectra PRECISION
Authorized Spectra Precision Dealer



DG813 DIALGRADE

COMPACTOS, RESISTENTES E INTELIGENTES: PARA UNAS CANALIZACIONES PERFECTAS


SF803

RC803



Características clave y ventajas

- Su menor longitud permite instalarlos fácilmente incluso en zanjas estrechas
- Autonivelación de -12 % a +40 % en todo el alcance de la pendiente
- La compensación del eje transversal permite una instalación más precisa y rápida, ya que el láser no tiene que estar a nivel con la canalización: basta con colocarlo, él solo se nivelará y el usuario podrá concentrarse en el trabajo.
- Rayo visible brillante hasta 150 m
- El control remoto RC803 funciona por radio hasta 130 m o por infrarrojos hasta 150 m tanto en instalaciones “Over the Top” como en canalizaciones/zanjas. El alcance de radio casi se duplica con el uso del Transportador ST805. Además, el ST805 permite la conexión entre el RC803 y el DG813/613 (G) incluso dentro de la zanja abierta al final de la tubería.
- Su interfaz de usuario gráfica, muy grande y brillante, permite ver y usar la pantalla fácilmente, dentro y fuera de la canalización. El control remoto presenta la misma interfaz que el láser: lo que se ve en uno, se ve en el otro.
- El DG813 tiene opciones de energía flexibles que proporcionan 40 horas de autonomía (baterías recargables NiMH con cargador universal). Las baterías alcalinas pueden utilizarse directamente en el láser sin necesidad de un paquete de baterías separado. Se puede comprar un cargador de coche adicional para continuar trabajando incluso en zonas remotas.
- El Spectra Precision DG813 ofrece funciones avanzadas que hacen posible una instalación y utilización más sencillas y precisas:
  - Line-Set/Check permite al usuario alinear el láser a la alcantarilla de forma rápida y sencilla para establecer la dirección. El láser sube hasta el 100 %, lo que facilita la alineación hasta en zanjas cortas.
  - Line Scan permite alinear rápidamente al centro del objetivo durante la configuración del segundo día.
  - Line Alert notifica al usuario si la línea de instalación se ha visto alterada, eliminando así la necesidad de repetir trabajos por error.
- En combinación con el DG813, el SF803 Spot Finder ofrece otras funciones automáticas que lo convierten en el láser de canalización más inteligente del mercado:
  - Spot Align alinea automáticamente el DG813 al centro del Spot Finder en la canalización o con la dirección de la alcantarilla si se utilizan en zanjas cortas y profundas o en instalaciones “Over the Top”.
  - Spot Match es una gran herramienta para verificar que una canalización se ha instalado en la pendiente correcta o para detectar la pendiente de una canalización ya existente. También puede utilizarse para calcular la pendiente entre alcantarillas.
  - SpotLok puede utilizarse para establecer fácilmente la referencia de una pendiente pronunciada o para fijar el rayo en una posición determinada en aplicaciones como granjas solares, donde el rayo podría verse alterado.
  - Spot Search sirve para localizar manualmente el rayo a lo largo de grandes distancias en la zanja.

Aplicaciones

- Instalación de tuberías sanitarias por gravedad
- Tuberías para desagüe
- Tendido de tuberías sin zanja
- Excavación de túneles
- Uso en canalizaciones o instalaciones “Over the Top”
- Aplicaciones con pendientes pronunciadas en zonas montañosas
- Instalación de granjas solares

Modelo	Accesorio	Energía
DG813	Pack estándar con control remoto RC803, SF803 Spot Finder, 956 Red Target, 1248 Trivet Plate (200 mm / 8 in), Transportador ST805	Recarga NiMH

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

1-877-866-5721
Contractors-Tools.com

Spectra PRECISION
Authorized Spectra Precision Dealer

Especificaciones técnicas de DG613 / DG613G / DG813

Láser

- Precisión, autonivelación (nivel):[1,3] ± 1,5 mm/30 m, 10 arcosegundos
- Alcance de funcionamiento:[1,2] hasta 150 m
- Tipo de láser
  - DG813, DG613: Láser de diodo rojo 600 - 680 nm
  - DG613G: Láser de diodo verde 510 - 570 nm
- Alcance de autonivelación
- Longitudinal: a lo largo de todo el alcance de nivelación con compensación automática del eje transversal
- Alcance de nivelación: -12 % a +40 %
- Intervalo de búsqueda Spot Align (DG813): hasta +45° (con SF803 inclinado hacia el láser)
- Alcance de línea: 20° ±1°
- Indicadores de nivelación: Indicaciones LCD; haz y luz LED
- Fuente de alimentación: pack de pilas NiMH de 10.000 mAh
- Duración de las pilas[1]:
  - DG813, DG613: rojo – 40 horas NIMH
  - DG613G: verde – 30 horas NIMH
- Compensación de la temperatura: Sí
- Longitud: 25 cm
- Diámetro: 13,5 cm
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C a 50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 70 °C
- Trípode adaptador: 5/8 x 11 horizontalmente
- Resistencia al polvo y al agua: IP68
- Peso: 3,98 kg
- Indicador de batería baja: indicador de batería LCD
- Desconexión batería baja: la unidad se apaga

Control remoto RC803

- Alcance de radio (hacia arriba):[1,2,5] hasta 130 m
- Alcance de IR (hacia delante):[1,2] hasta 150 m
- Fuente de alimentación: 2 pilas alcalinas AA de 1,5 V
- Duración de las pilas:[1] 130 horas
- Resistencia al polvo y al agua: IP66
- Peso (incl. pilas): 260 g

Spot Finder SF803

- Alcance de funcionamiento:[1,4,5] hasta 150 m
- Fuente de alimentación: 4 pilas alcalinas AA de 1,5 V
- Duración de las pilas:[1] 30 horas
- Resistencia al polvo y al agua: IP67
- Peso (incl. pilas y deslizador): 430 g

Transportador ST805

- Alcance de radio:[1,2,4,5] hasta 120 m
- Fuente de alimentación: 2 x 1.5V AA baterías alcalinas
- Duración de las pilas:[1] 24 horas (sin interrupción)
- Resistencia al polvo y al agua: IP66
- Peso (incl. pilas): 300 g

(1) A 21° Celsius
(2) Bajo condiciones atmosféricas óptimas
(3) A lo largo del eje
(4) Dependiendo del entorno WIFI/WLAN
(5) Depende de la altura del producto (tipo: un metro)

Información de contacto:

AMÉRICA

Spectra Precision (USA) LLC
3265 Logistics Lane, Suite 200
Dayton, Ohio 45377 • EE. UU.

Número gratuito en EE. UU.
+1-888-272-2433

EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern • Alemania

Teléfono +49-6301-711414
Fax +49-6301-32213

www.spectraprecision.com

Las especificaciones y descripciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

©2023 Spectra Precision (USA) LLC. Todos los derechos reservados. Spectra Precision y el logotipo de Spectra Precision son marcas comerciales de Spectra Precision (USA) LLC o sus subsidiarios. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

PN 022507-430C-ES (03/2023)

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

1-877-866-5721
Contractors-Tools.com

Authorized Spectra Precision Dealer