Serie GL700

Aplicaciones

- Grado de inclinación y excavación
- Preparación del lugar de trabajo
- Construcción de carreteras, pistas y vertederos
- Nivelación y drenaje de tierras agrícolas
- Control de máquinas por láser
- Alineación vertical para construcción en general, como pernos de anclaje y alineación de encofrados
- Campos deportivos, canchas de tenis, vías de acceso para vehículos y paisajismo



Láseres de máxima precisión y alcance







Los láseres de nivelación automática de la serie GL700 de Spectra Precision® le ayudan a controlar con precisión tareas difíciles como el control de elevación de gran precisión y largo alcance y la nivelación precisa para grandes proyectos de construcción. La serie GL700 le ofrece el láser adecuado para cada trabajo, desde un transmisor de pendiente única hasta un avanzado transmisor de pendiente pronunciada controlado a distancia por por radio de largo alcance. La serie GL700 ofrece el conjunto más innovador de funciones disponibles (control remoto de largo alcance, alineación automática de de ejes y ajuste de pendiente) para que pueda nivelar con mayor rapidez y precisión.

El láser de nivelación es una herramienta fácil de usar que le permite realizar mediciones precisas de elevación con nivelación hasta una distancia de 450 m usando un receptor. Las exclusivas funciones de alineación automática permiten una configuración rápida y sencilla. Los exclusivos sistemas de compensación de temperatura e inclinación están diseñados para ofrecer una precisión superior, de modo que su láser de nivelación pueda utilizarse para la construcción en general, el control de máquinas y aplicaciones que requieran tolerancias estrictas en todas las condiciones ambientales.

Características clave y ventajas

- Precisión de banda muerta servoasistida superior a 5 arcosegundos para responder a los requisitos de precisión más exigentes
- La compensación de la temperatura ofrece resultados estables y precisos con independencia de los cambios térmicos
- La autonivelación automática en toda la gama de inclinaciones simplifica la configuración y garantiza una precisión repetible.
- Las pantallas de gran tamaño facilitan la lectura de las cifras, incluso desde un trípode alto
- Láseres muy fáciles de usar y aprender gracias a sus controles intuitivos y sencillos
- La robusta carcasa de aluminio totalmente sellada y el parasol protector del objetivo permiten trabajar en cualesquiera condiciones meteorológicas
- Compatible con el control de máquinas y funciona con todos los sistemas de control de maquinaria basados en láser
- Las diferentes velocidad de rotación (RPM) permiten un rendimiento óptimo del control de la máquina
- La larga duración de las baterías y las opciones de alimentación flexibles permiten que la unidad funcione toda la jornada
- La función Grade Bump simplifica la subida o bajada de pendientes a distancia
- La función Grade Reverse refleja la configuración de pendiente con tan solo pulsar un botón
- La calibración sobre el terreno facilita la comprobación y el ajuste de la calibración sobre el terreno, ya sea en el láser o mediante el control remoto
- Las funciones avanzadas y el control remoto por radio de largo alcance del GL722 lo hacen ideal para aplicaciones a gran escala y de alta precisión
- Los sistemas se entregan completos con receptor y abrazadera de mira, baterías recargables de NiMH y cargador, y un estuche de transporte robusto y resistente al agua

SPECTRA PRECISION

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Spectra PRECISION
Authorized Spectra Precision Dealer

View or order the Spectra GL700 series at Contractors-Tools.com: GL710 kits | GL720 kits | GL722 kits

Láseres de máxima precisión y alcance



GL710 Pendiente simple

Un láser de nivelación para una sola persona, fácil de aprender y de usar, económico y preciso hasta un diámetro de 900 m. Ideal para aplicaciones generales de construcción, preparación de obras, excavación de zanjas y colocación de tuberías.

El GL710 incluye el receptor de lectura digital HL700 y la abrazadera de mira C70





GL720 Pendiente doble

El GL720 presenta ±10% de alcance de pendiente en el eje X y -0,5 a +25% en el eje Y, con una alta precisión de hasta 900 m de diámetro. El GL720 resulta ideal para aplicaciones de pendiente en la construcción en general y el control de maquinaria.

El GL720 incluye el receptor de lectura digital HL700 y la abrazadera de mira C70





GL722 Pendiente doble

Con control remoto por radio de largo alcance y el mismo alcance y funciones que el GL720, el GL722 incluye todos los beneficios de las funciones a distancia por radio y, además, alineación automática de ejes y ajuste de pendiente. Resulta ideal para la construcción en general, preparación del lugar de trabajo y construcción de carreteras.

El **GL722IR** es un láser de Clase 1. Este tipo de haz infrarrojo es necesario en aplicaciones especiales en las que un haz visible supone un riesgo para la seguridad, distrae la atención o no es admisible por otros motivos.

Los modelos GL722 y GL722IR incluyen el receptor combinado CR600, la abrazadera de mira C50 y el soporte magnético C51.



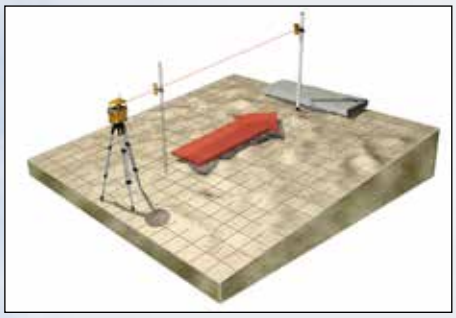
Modelo	GL710	GL720	GL722
Alcance (diámetro)		900 m	
Control remoto por radio	No	No	Sí
Alineación de ejes automática	No	No	Sí
Ajuste de pendiente	No	No	Sí
Alcance de pendiente eje X	NA	-10 a +10%	-10 a +10%
Alcance de pendiente del eje Y	-0,5 a +25%	-0,5 a +25%	-0,5 a +25%
Láser infrarrojo (IR) de Clase 1	No	No	Sí

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

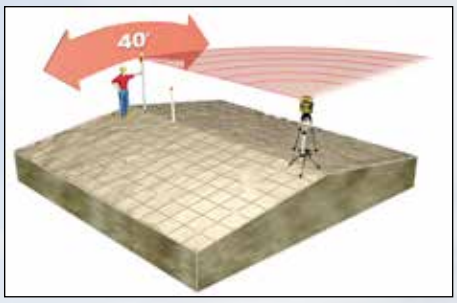
Spectra PRECISION
Authorized Spectra Precision Dealer

Características avanzadas del GL722 para una mayor productividad



Ajuste de nivel

El modo de ajuste de pendiente le permite adaptar el láser a una pendiente existente. Sólo tiene que colocar el receptor a la misma altura que el transmisor y, después de ir a su punto remoto, pulsar un botón del control remoto inalámbrico para que el transmisor iguale y muestre automáticamente la inclinación… sin regresar al transmisor láser.



Alineación automática de ejes

Funciona a una distancia de hasta 150 metros del transmisor. Permite alinear de manera sencilla cualquier lado de cualquier eje de nivelación con el punto remoto deseado. Esta sencilla operación, realizada por una sola persona, permite alinear de manera aproximada el transmisor a una distancia de 40 grados del punto remoto. A continuación, puede ir a su punto remoto y, con tan solo pulsar un botón del control remoto inalámbrico, el eje se alinea automáticamente. El control remoto proporciona una confirmación inmediata de la alineación. La alineación automática de ejes simplifica la configuración y garantiza una precisión repetible.

Amplíe la productividad de su láser

Añada un receptor de pantalla de máquina LR a su máquina y coloque un comprobador de nivelación láser a bordo.

- Compruebe el nivel desde la cabina
- Modelos específicos de nivelación, excavación y combinación
- El visualizador remoto le permite ver la información de nivelación en la cabina
- Mantenga al personal seguro y fuera de las zonas de peligro





CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Spectra PRECISION
Authorized Spectra Precision Dealer

Láseres de máxima precisión y alcance

Especificaciones del láser de la serie GL700			
Modelo	**GL710**	**GL720**	**GL722**
Precisión de nivelado[1,2]	1,2 mm a 30 m (8 arcosegundos)		
Alcance (diámetro) [1,3]	900 m		
Alcance de pendiente eje X	NA	-10 a +10%	-10 a +10%
Alcance de pendiente eje Y	-0,5 a +25%		
Resolución de pendiente	0,001%		
Alcance de autonivelación	Hasta ±14°		
Tipo de láser / Clase	658 nm IED Clase 2 (GL722IR 785 nm IEC Clase 1)		
Fuente de alimentación	6 baterías tipo D NiMH		
Duración de la batería [1]	30 horas		
Velocidades de rotación	300, 600, 900 rpm		
Control remoto por radio	No	No	Sí
Alineación de ejes automática	No	No	Sí
Modo de ajuste de nivel	No	No	Sí
Resistente al agua	Completamente hermético y resistente al agua		
Dimensiones (la × an × al)	20 x 25 x 30 cm		
Peso	8,4 kg		
RC703 Especificaciones del remoto inalámbrico			
General	Tipo de radio, 2,4 gHz digital, encriptado a cada láser		
Rango operativo [1,3,4]	225 m funcionamiento general		150 m Alineación automática
Duración de la batería [1]	100 horas		
Garantía	2 años		

Especificaciones del receptor		
Modelo	**HL700**	**CR600**
Alcance de funcionamiento (radio) [5]	460 m	
Altura de detección de láser	12,7 cm	11,4 cm
Selecciones de precisión	5	5
Indicadores LED y LCD	Sí	Sí
Lectura digital	Sí	No
Autonomía [1]	60+ horas	100+ horas
Garantía	3 años	2 años

[1] A 21 °C
[2] A lo largo del eje
[3] En condiciones atmosféricas óptimas
[4] cuando el producto está instalado a una altura mínima de 1 m
[5] En función del láser



GL722: Control remoto por radio de largo alcance



El receptor de lectura digital HL700 incluye la abrazadera de mira C70



El receptor combinado CR600 incluye la abrazadera de mira C50 y el soporte magnético C51







Cargador mundial 1445-2093



Bolsa de transporte robusta y resistente al agua

Información de contacto:

AMÉRICA
Spectra Precision (USA) LLC
3625 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • Estados Unidos
Teléfono (número gratuito en EE. UU.) +1-888-527-3771
www.spectraprecision.com

EUROPA, ORIENTE MEDIO, ÁFRICA
Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Alemania
Teléfono +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213

Para localizar a su distribuidor más cercano, visite la sección «Dealer Locator» (Encontrar un distribuidor) en 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, oficina de patentes y marcas de los Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

PN 022507-623A (09/23)

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Authorized Spectra Precision Dealer

View or order the Spectra GL700 series at Contractors-Tools.com: GL710 kits | GL720 kits | GL722 kits