

GL1425C

Aplicaciones

- Grado de inclinación y excavación
- Nivelación de encofrados de hormigón y zapatas
- 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
- Rampas y drenaje



Conexión a su láser de doble grado de inclinación



El láser autonivelante de doble grado de inclinación Spectra Precision® GL1425C es el láser más robusto y económico capaz de realizar tres tareas: nivelación, inclinación y alineación vertical. El GL1425C ofrece un rendimiento preciso y fiable hasta en las condiciones más adversas, por lo que permite trabajar con más rapidez y eficacia.

El GL1425C ofrece conectividad Bluetooth, por lo que se puede utilizar con la aplicación Spectra Precision Laser Remote y eliminar el coste del control remoto. El láser se puede controlar con un teléfono inteligente.

El robusto láser GL1425C soporta caídas de hasta 1 m sobre hormigón y vuelcos del trípode de hasta 1,5 m. Esta estabilidad, combinada con su total resistencia al agua y al polvo, reduce los tiempos de inactividad y los costes de reparación a lo largo de la vida útil del producto.

El GL1425C cuenta opciones para receptores. El avanzado receptor de lectura digital HL760 ofrece ajuste de inclinación automático, lo cual permite medir valores de inclinación desconocidos entre dos puntos sobre terrenos desconocidos y evita perder el tiempo realizando cálculos de pendiente. PlaneLok se conecta automáticamente a una elevación existente o a un punto de alineación vertical, eliminando todas las desviaciones y errores posibles debido a una calibración incorrecta o a las condiciones meteorológicas. También se puede utilizar el receptor CR700 cuando se necesite elevar la pantalla instalada en una máquina.

Características clave

- Autonivelación: horizontal, vertical y grado de inclinación
- Precisión de 1,5 mm por cada 30 m
- Rango operativo de 800 m de diámetro
- La comunicación por radiofrecuencia entre el HL760 y el receptor digital CR700 y el láser ofrece ajuste automático del grado de inclinación y PlaneLok
- La conexión Bluetooth permite controlar el láser mediante un teléfono inteligente
- Alerta de altura de instrumento: la unidad deja de girar en caso de vibraciones para evitar lecturas erróneas
- Selección de rotación: 300, 600 o 900 RPM
- Muy duradero y portátil
- 5 años de garantía

Ventajas para el usuario

- Simplifica las configuraciones del nivel, la pendiente y la alineación vertical
- Aumenta la fiabilidad, precisión y durabilidad
- Fácil de transportar, almacenar y utilizar
- Diseño energéticamente eficiente que prolonga la duración de la batería
- Construcción muy robusta que permite al GL1425C soportar caídas de hasta 1 m sobre hormigón
- El control remoto y la aplicación de control a distancia permiten manejar todas las funciones del láser desde cualquier punto del lugar de trabajo



Conexión a su láser de doble grado de inclinación

Especificación del láser GL1425C

Precisión de la nivelación ^{1,2} vertical, horizontal	± 1,5 mm / 30 m; 10 arcosegundos
Precisión de la inclinación ^{1,2}	± 3,0 mm / 30 m; 20 arcosegundos
Deriva de temperatura, típica	± 0,9 mm / 30 m / 1 °C ;
Grado de inclinación sin ajuste de inclinación	Típico ± 9%
Grado de inclinación con ajuste de inclinación	±15 %
Velocidad de rotación ¹	300, 600, 900 rpm
Diámetro operativo ^{1,3,4} , con HL760	Diámetro típico de 800 m
Distancia de GradeMatch	80 m típicos
Distancia PlaneLok	80 m típicos
Tipo de láser	630-643 nm
Clase del láser	Clase 2
Alcance de autonivelación	Típico ± 5° (±8,7 %)
Alcance de radio (HL760) ^{1,3,4}	Hasta 100 m
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a +70 °C
Fuente de alimentación	Batería de NiMH de 10000 mAh (incluida) o 4 pilas alcalinas D de 1,5 V (no incluidas)
Autonomía de la batería ¹ . NiMH	45 horas, estándar
Tiempo de carga de la batería	< 10 horas
Temperatura de carga de la batería	5 °C a +40 °C
Conexiones del trípode	5/8 × 11 horizontal y vertical
Garantía	5 años
Resistencia al polvo y al agua (IP)	IP66
Peso	3,49 kg (incluida la batería)
Dimensiones del producto	280 × 180 × 240 mm



El GL1425C ofrece un diseño de cabeza cerrada para una mayor robustez y protección del medio ambiente



El receptor de lectura digital HL760 incluye la abrazadera de mira C70



RC1402
Control remoto

Especificaciones del control remoto RC1402

Rango operativo de radio ^{1,3,4}	Hasta 100 m
Fuente de alimentación	2 pilas alcalinas AA de 1,5 V
Duración de las pilas ¹	Típica de 130 horas
Garantía	2 años
Resistencia al polvo y al agua	IP66
Peso (sin baterías)	210 g

¹ A 21 °C

² a lo largo del eje

³ Bajo condiciones atmosféricas óptimas

⁴ cuando el producto está instalado a una altura mínima de 1 m

⁵ En función del láser

Especificaciones del receptor HL760

Alcance de funcionamiento ^{1,3,4,5}	Hasta 920 m
Altura de detección de láser	127 mm
Autonomía de batería ¹ (2 × 1,5 V «AA»)	Típica más de 60 horas
Garantía	3 años
Resistencia al polvo y al agua	IP67
Peso (sin baterías)	320 g

Información de contacto:

NORTEAMÉRICA

Spectra Precision
3625 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 •
Estados Unidos
Teléfono gratuito +1-888-272-2433
www.spectraprecision.com

Para localizar a su distribuidor más cercano, visite la sección «Dealer Locator» en www.spectraprecision.com
Las especificaciones y descripciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Todos los derechos reservados. MobileMapper y Spectra Precision son Marcas de Spectra Precision (USA) LLC, registradas en la oficina de patentes y marcas de los Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.
PN 022507-616A (05/23)

EUROPA, ORIENTE MEDIO, ÁFRICA

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

