HV1305C
HV1305GC

Aplicaciones

- Construcción en general para interiores y exteriores
- Nivelación y alineación de encofrados y zapatas
- Alineación vertical: aplomado, diseño de interiores y alineación exterior de pernos de anclaje y encofrados
- Instalación de techos comerciales y paneles de yeso
- Trabajos de acabado de interiores



Versatilidad de trabajo horizontal/vertical e interiores/exteriores







Los láseres autonivelantes y automáticos Spectra Precision® de haz rojo (HV1305C) y de haz verde (HV1305GC) son los láseres más robustos y económicos capaces de realizar tareas de nivelación horizontal y vertical. Los láseres ofrecen un rendimiento preciso y fiable hasta en las condiciones más adversas, por lo que permite trabajar con más rapidez y eficacia.

Los robustos láseres pueden soportar caídas desde hasta 1 m sobre hormigón y vuelcos del trípode desde una altura 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.

Los láseres cuentan con conectividad Bluetooth®, lo que le permite controlarlos desde su teléfono móvil con la aplicación Spectra Precision Laser Remote. Esto elimina el coste adicional del mando a distancia.

Estos láseres están diseñados para edificios comerciales e industriales y ofrecen una precisión y distancia superiores a los láseres de línea y de punto.

Características clave

- Autonivelación automática en horizontal y vertical
- Precisión de 1,5 mm por 30 m
- Rango operativo de un diámetro de hasta 1200 m con HL760
- 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
- Haz de plomada automática para una configuración vertical rápida y sencilla
- Apuntado electrónico de máximo rendimiento para un control preciso al posicionar el haz
- Opciones de rotación de 0, 10, 100, 200, 300 o 600 RPM
- Versatilidad de alimentación: cargue las pilas instaladas en el láser o fuera de él. También se pueden utilizar pilas alcalinas
- Muy duradero y portátil
- 5 años de garantía

Ventajas para el usuario

- Simplifica las configuraciones de nivel y alineación vertical
- Aumenta la fiabilidad, precisión y durabilidad
- Diseño energéticamente eficiente que prolonga la duración de la batería
- Construcción muy robusta que le permite soportar caídas desde una altura 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

1m (3ft) SHOCK PROOF

5 YEAR WARRANTY NO COST

SPECTRA PRECISION

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Spectra PRECISION
Authorized Spectra Precision Dealer

Su conexión de láser horizontal y vertical

Especificaciones de los láseres HV1305C y HV1305GC

Precisión del nivelado[1,2], vertical, horizontal	± 1,5 mm / 30 m; 10 arcosegundos
Velocidad de rotación[1]	Preconfigurada a 0, 10, 100, 200, 300 y 600 rpm Ajustable en incrementos de 10 rpm a partir de 100 rpm
Ángulos de barrido	Preconfigurado a 5°, 15°, 45° y 90° Ajustable en incrementos de 5°
Diámetro operativo[1,3] con el HL760 (No para el láser de clase 2 HV1305GC)	típico 1200 m
Distancia PlaneMatch	típico 80 m
Distancia PlaneLok	típico 80 m
Tipo de láser	510-530 nm / 630-643 nm
Precisión de la plomada automática	15 minutos de arco 5 mm a 1 m;
Limitación del balanceo de plomada	± 8°
Clase del láser	HV1305C Clase 3 HV1305GC Clase 3 (Clase 2 disponible en Europa)
Alcance de autonivelación	típico ± 5° (±8,7 %)
Alcance de la conexión de radiofrecuencia (HL760)[1,3,4]	hasta 100 m
Temperatura de funcionamiento (temperatura dentro del producto)	–20 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a +70 °C
Fuente de alimentación	Batería de NiMH de 10000 mAh o 4 pilas alcalinas D de 1,5 V
Autonomía de la batería (NiMH)	HV1305C hasta 45 horas HV1305GC hasta 30 horas
Tiempo de carga de la batería	< 10 horas
Temperatura de carga de la batería	5 °C a +40 °C
Tensión de entrada del cargador	100V-240 V CA ± 10 %, 50-60 Hz
Conexiones del trípode	5/8 × 11 horizontal y vertical
Resistencia al polvo y al agua (IP)	IP66
Peso	3,49 kg (incluida la batería)
Dimensiones del producto	240 × 280 × 180 mm



Diseño de cabeza cerrada para una robustez y protección medioambiental excepcionales

Múltiples velocidades de rotación y apuntado electrónico de máximo rendimiento para un control preciso del posicionamiento a 0 rpm

Ángulos de barrido ajustables que concentran el haz allí donde se necesita para una visibilidad óptima



Los receptores de lectura digital HL760 y HL760U incluyen la abrazadera de mira C70



La aplicación Laser Remote lleva el mando a distancia a su dispositivo



RC1402 opcional Control remoto



Están disponibles paquetes de estuches para el láser y los accesorios

Especificaciones del control remoto RC1402

Alcance de la conexión por radiofrecuencia[1,3,4]	Hasta 100 m
Fuente de alimentación	2 pilas alcalinas AA de 1,5 V
Duración de la batería[1]	Típica de 130 horas
Garantía	2 años
Resistencia al polvo y al agua	IP66
Peso (sin baterías)	210 g

Especificaciones del receptor HL760 / HL760U

Rango operativo[1,3,4,5] Láser de clase 3	Hasta 1200 m
Altura de detección de láser	127 mm
Autonomía[1] (2 pilas AA de 1,5 V)	Típica más de 60 horas
Garantía	3 años
Resistencia al polvo y al agua	IP67
Peso (sin baterías)	320 g

[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] Dependiendo del láser

Datos de contacto:

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

EUROPA, ORIENTE PRÓXIMO, 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» en www.spectraprecision.com
Las especificaciones y descripciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2025, Spectra Precision (USA) LLC. Todos los derechos reservados. Spectra Precision es una marca comercial de Spectra Precision (USA) LLC, registrada 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 022507-626 Rev A (01/25)

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Authorized Spectra Precision Dealer