

LL1505C

Aplicaciones

- Control de elevación en general
- Nivelación y alineación de encofrados y zapatas
- Comprobación y ajuste de elevaciones en obras pequeñas y medianas
- Cálculo de desmontes y rellenos
- Excavaciones
- Pendientes básicas para rampas y vías de acceso de vehículos



Láser horizontal completo con inclinación manual



El láser autonivelante y automático Spectra Precision® LL1505C es el láser de nivelación más resistente del mercado, por lo que puede utilizarse en todo tipo de aplicaciones de construcción generales y con hormigón. El robusto láser puede 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.

El láser cuenta con conectividad Bluetooth®, lo que permite controlarlo desde su teléfono móvil con la aplicación Spectra Precision Laser Remote. Esto elimina el coste adicional del mando a distancia.

Cuando se combina con el avanzado receptor de lectura digital HL760, el LL1505C ofrece la función Plane Match, que permite ajuste de inclinación automático, lo cual permite controlar la pendiente entre dos puntos sobre terreno desconocido y evita perder el tiempo realizando cálculos de pendiente.

Características clave

- Autonivelación automática en horizontal
- Precisión de 1,5 mm por 30 m
- Rango operativo de 1200 m de diámetro con el receptor 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
- Teclado sencillo para facilitar el ajuste de pendiente
- La velocidad de rotación seleccionable es ideal para trabajar con receptores montados en maquinaria
- 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

- Control manual de la pendiente por una sola persona
- Kit completo disponible en un solo estuche con trípode y mira
- 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 las funciones del láser desde cualquier punto del lugar de trabajo



Su conexión de láser horizontal

Especificaciones del láser LL1505C

Precisión del nivelado ^{1,2} , horizontal	± 1,5 mm / 30 m; 10 arcosegundos
Velocidad de rotación ¹	300, 600, 900 rpm
Diámetro operativo ^{1,3} con el HL760	típico 1200 m
Distancia PlaneMatch	típico 80 m
Tipo de láser	630-643 nm
Clase del láser	Clase 2
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)	hasta 55 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



Receptor de lectura digital HL760 o HL760U opcional



Están disponibles paquetes de estuches para el láser y los accesorios

Especificaciones de los receptores HL760 y HL450

	HL760	HL450
Rango operativo, diámetro ^{1,3,4,5}	Hasta 1200 m	Hasta 800 m
Altura de detección de láser	127 mm	102 mm
Selecciones de precisión	5	2
Autonomía ¹ (2 pilas AA de 1,5 V)	Típica más de 60 horas	Típica de más de 70 horas
Garantía	3 años	3 años
Resistencia al polvo y al agua	IP67	IP67

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



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



RC1402 opcional
Mando a distancia para facilitar el ajuste de inclinación por una sola persona

Datos de contacto:
DISTRIBUIDOR EN NORTEAMÉRICA
Contractors-Tools.com
Teléfono gratuito +1-877-866-5721
www.contractors-tools.com

