

# HV101

## Aplicaciones

### Interior

- Instalaciones acústicas de techo
- Instalación de mampostería
- Escuadra/plano
- Trabajos de acabado de interiores
- Remodelación

### Construcción general

- Construcciones residenciales
- Construcción de luminosidad comercial
- Nivelación
- Alineación vertical
- Plomada



## Versatilidad en Aplicaciones de Construcción General y de Interiores



El Láser HV101 de Spectra Precision® es una herramienta profesional que tiene un precio económico. Su excepcional versatilidad le permite manejar una amplia variedad de aplicaciones horizontales, verticales y de plomada.

El láser de transmisión HV101 envía una referencia láser continua y auto nivelada de 360 grados sobre toda su área de trabajo. El láser HV101 es de fácil configuración y uso, y es lo suficientemente robusto para resistir las condiciones de trabajo más duras de la obra. Los controles sencillos permiten a los operadores realizar varias funciones mediante comandos de "una sola pulsación". El control remoto ofrece las funciones de escaneado, control de velocidad, configuraciones de pendiente y control de alineación e instalaciones rápidas por parte de una sola persona.

### Características Principales

- Aplicaciones horizontales y verticales versátiles
- Autonivelación automática
- Precisión de 1/8 pulgadas @ 100 pies (3mm @ 30 m)
- Versatilidad Interior y Exterior
- Manejo intuitivo de un solo toque
- Múltiples ángulos de detección y velocidades de rotación
- Soporte vertical integrado
- Kit completo disponible que cabe en un solo estuche con trípode y barra de nivel
- Especialmente duradero y portátil
- 3 años de garantía limitada

### Aplicaciones en interior con control remoto RC601

- Foco láser brillante
- Cuatro velocidades de rotación preestablecidas
- Cinco ángulos de digitalización predeterminadas
- Modo de pendiente de un solo eje

### Aplicaciones en exterior con receptor HR320

- Rango de trabajo de 1.150 pies (350 m) de diámetro
- Autonivelante electrónico con advertencia de desniveles
- Kit completo con trípode y una barra de nivel en un estuche de transporte
- Robusto receptor impermeable con abrazadera

### Ventajas para el usuario

- Versatilidad láser para aplicaciones horizontales y verticales; lugares de trabajo en interiores y exteriores
- Kit de Contratista General disponible con todos los componentes interiores y exteriores
- Estuche de transporte sujeta con total seguridad todos los componentes, el trípode y la barra de nivel
- Construcción de gran durabilidad, permite al HV101 resistir caídas de hasta 3 pies (1 m) sobre hormigón
- 3 años de garantía limitada "sin tiempo de inactividad" proporciona intercambio inmediato del aparato



# Versatilidad en Aplicaciones de Construcción General y de Interiores

## Especificaciones del láser HV101

- Fuente láser : <math>5 \text{ mW}</math> @ 635 nm, Clase 3A/3R
- Precisión láser :  $\pm 3 \text{ mm}$  en 30 m ( $\pm 1/8$  pulgadas en 100 pies)
- Alcance de funcionamiento : Visual mínima de 30 m (100 pies)
- Alcance de funcionamiento: Diámetro con el receptor de 350 m (1,150 pies)
- Alcance de autonivelación :  $\pm 5$  grados
- Método de compensación: Autonivelación electrónica
- Fuente de alimentación: 2 baterías alcalinas "D"
- Duración de la batería: 50 horas con pilas alcalinas; 45/25 horas con baterías Ni-MH/Ni-CD previstas por el usuario
- Estado de la batería LED: LED rojo destellante
- Velocidad de rotación: Cuatro velocidades pre configuradas 0, 50, 200, 600 RPM
- Ángulos de escaneado: Cinco ángulos pre-configurados 3°, 8°, 45°, 90°, 180°
- Advertencia de falta de nivelación: El rotor se detiene, el láser se apaga, el LED rojo de fuera de nivel destella
- Temperatura de funcionamiento: 23 °F a 113 °F (-5 °C a 45 °C)
- Temperatura de almacenamiento: -4 °F a 158 °F (-20 °C a 70 °C)
- Garantía: Limitada de 3 años con cambio inmediato
- Impermeable: Sí y con sellado según estándar IP54
- Tamaño: 21,6Largo x 17,1Ancho x 15,2Alto cm
- Peso: 1,5 kg (3,3 lbs)
- Garantía: Limitada de 3 años con cambio inmediato



HV101 cuenta con una jaula de rotor extraíble para la cobertura completa de 360 °

## Especificaciones Receptor HR320

- Dos niveles de receptividad :
  - Fina 1/16 pulgadas (2mm)
  - Estándar 1/4 pulgada (6 mm)
- 5 Canales LCD
- Duración de la batería: 70 horas
- Apagado automático a los 30 minutos
- Resistencia al polvo y al agua: Sí IP67
- Peso: 12 oz. (0.34 Kg)
- Garantía: 2 años



Control remoto RC601 permite una configuración rápida lejos del láser por una sola persona



Receptor HR320 y abrazadera utilizados para aplicaciones en exterior



Aplicación de alineación vertical



Configuración de ajuste de aplicación Exterior



Los paquetes HV101GC incluyen todos los componentes interiores y exteriores. Todo encaja en un práctico estuche de transporte para un fácil y seguro traslado y el almacenamiento

## Datos de contacto:

### NORTEAMÉRICA

Trimble - Spectra Precision Division  
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA  
Teléfono +1-888-272-2433 • Fax +1-937-245-5489  
[www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com)

### EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • ALEMANIA  
Teléfono +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



Para localizar su distribuidor más cercano, visite: [www.spectralasers.com](http://www.spectralasers.com) o [www.trimble.com](http://www.trimble.com)  
Las especificaciones y las descripciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2014, Trimble Navigation Limited. Todos los derechos reservados. Trimble, el logotipo del globo y el triángulo y Spectra Precision son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en la Oficina de patentes y marcas de los Estados Unidos y en otros países. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares.

PN 022482-1263C-ES (04/14)