

Campos de aplicación del HV301G

Recintos interiores

- Instalación de techos
- Instalación de tabiques
- Determinación de escuadras
- Suelos huecos
- Acabado de interiores
- Puntos de referencia
- Nivelación
- Alineamiento vertical
- Aplomar
- Construcción comercial pequeña hasta mediana

Spectra Precision Laser HV301G



Láser de construcción multiuso con rayo verde para la aplicación en recintos interiores

Láser resistente, de múltiple aplicación y de buena visibilidad para la construcción interior

El láser automático, autonivelador, Spectra Precision® HV301G, ofrece una versatilidad excepcional así como un rayo verde de sobresaliente visibilidad para aumentar la productividad a un precio excelente. El láser HV301G cumple con las más diferentes aplicaciones horizontales, verticales y perpendiculares.

El rayo láser verde del HV301G es claramente visible en todas las condiciones de trabajo en el interior del puesto de trabajo. La excelente visibilidad del rayo verde es de utilidad en tramos especialmente largos o en condiciones de luz clara. El rayo permanece también visible en condiciones bajo las ideales permitiendo así un trabajo eficiente.

El transmisor láser HV301G emite continuamente un rayo de referencia láser autonivelador, de 360 grados, por todo el campo de trabajo. Varias velocidades de rotación y ángulos de exploración lo pone en condiciones de concentrar el rayo láser en el campo de trabajo para obtener así la mejor visibilidad. A ello hay que agregar un rayo de referencia de 90 grados para los más diferentes trabajos y transmisiones de puntos. Un telemando de 360 grados permite el mando de funciones importantes desde cada punto del campo de trabajo.

Diseñado para el uso por cualquier contratista de obras, el HV301G es fácil de montar y de usar. El mando intuitivo le permite al usuario llamar muchas funciones con ordenes sencillas "one-touch".

Mediante la autonivelación electrónica se garantiza la precisión tanto en el servicio horizontal como en el vertical. El rayo se desactiva mediante una alarma acoplada a la altura del aparato apenas se cambie la altura del láser o se disturbe. El láser se puede usar también en servicio de nivelación manual, por ejemplo, en aplicaciones de inclinación como la compensación con inclinaciones existentes en el techo.

Las aplicaciones horizontales y verticales son igualmente sencillas. No se requiere ningún tipo

de pinzas de fijación o trípodes adicionales. Ponga simplemente el láser sobre las patas de goma antideslizantes incorporadas o móntelo con la ayuda del soporte incorporado sobre un trípode.

El HV301G es suficientemente robusto incluso para los campos de trabajo más duros. Por su construcción extremadamente robusta, el láser HV301G resiste incluso caídas de 3 pies (1 metro) sobre hormigón. El sellado IP54 garantiza que el láser no sea dañado ni por polvo ni por humedad.

La eficacia de la serie de láser Spectra Precision 300 ha probado su fiabilidad a través de varios miles de aparatos vendidos y aplicados a escala mundial.

El paquete láser HV301G contiene:

- Láser HV301G
- Control remoto IR de 360 grados
- Pilas recargables NiMH junto con el aparato de carga
- Soporte universal para pared, suelo y trípode
- Tablilla de mira mejorada
- Instrucciones para el manejo en varios idiomas
- Caja de transporte robusta



Spectra Precision Laser HV301G



Visibilidad máxima y versatilidad para aplicaciones en la construcción interior

Características y ventajas del láser HV301G

- Características y ventajas del láser HV301G
- La extraordinaria visibilidad del rayo láser verde es cuatro veces más visible que la de los rayos rojos estándar, por lo que puede trabajar a mayores distancias y en un entorno más claro.
- La autonivelación automática en las aplicaciones horizontales y verticales posibilita precisión y un montaje rápido.
- Compensación de la temperatura durante todo el día para la aplicación exacta.
- Los elementos de control intuitivos de one touch le permiten a cualquier persona un acceso rápido al trabajo.
- Las velocidades de rotación ajustables y las zonas de exploración posicionan el rayo en la posición deseada.
- El láser es desconectado por una alarma acoplada a la altura del aparato, la cual alerta al usuario al cambiar la altura, con lo que se evitan lecturas erróneas.
- Con la ayuda del telemando se pueden efectuar todas las funciones desde cualquier punto del área de trabajo.
- Alimentación flexible de corriente - las eficientes pilas NiMH son estándar; las pilas alcalinas ofrecen protección contra fallas.
- Jaula de rotor removible para un ajuste exacto de 360 grados.
- La construcción altamente robusta resiste caídas de 3 pies (1 m) de altura sobre hormigón, reduciendo con ello los tiempos de inactividad y gastos de reparaciones.
- El sellado IP54 permite trabajar en todos los entornos.
- Trípode vertical incorporado y soporte horizontal y vertical de 5/8" x 11"
- Las ranuras de marcación en todos los lados del aparato le permiten al usuario el posicionamiento rápido sobre un punto para la transmisión de la perpendicular.
- Servicio de inclinación manual de un eje para la adaptación a puntos de referencia conocidos.
- Diez miles de láser de la serie 300 han probado ya su capacidad de rendimiento, su robustez y su fiabilidad durante el servicio.

Especificaciones del láser HV301G

Tipo de láser	532 nm, rayo verde
Clase de láser	Clase 3R / IIIa, <5mW
Precisión del láser	±3/32 in de 100 ft (±2,2 mm a 30 m, ±15 segundos de arco)
Alcance en recintos interiores	hasta 250 ft (75 m)
Compensación de la temperatura	Sí (2 segundos de arco / °C)
Alcance de autonivelación	± 5 grados
Método de compensación	Autonivelación electrónica
Fuente de alimentación de corriente	4 pilas NiMH tipo D como estándar (pilas alcalinas como opción)
Vida útil de las pilas	Pilas recargables, 18 horas; alcalinas, 45 horas
Estado de la pila LED	El diodo rojo parpadea
tiempo de carga de la pila	Menos de 10 horas
Velocidad de rotación	0/10/80/200/600 UPM
Ángulos de exploración	Cuatro ángulos preajustados 8°/45°/90°/180°
Temperatura de servicio	32 °F hasta 104 °F (0 °C bis 40 °C)
Temperatura de almacenamiento	-4 °F hasta 158 °F (-20 °C bis 70 °C)
Resistencia al agua	Sí, así como sellado IP54
Dimensiones	9,6L x 6,5B x 7,3H in 2 (4,5L x 16,5B x 18,5H cm)
Peso	6 lbs (2,7 kg)
Garantía	.2 años



Tablilla de mira verde para el techo, de alta visibilidad



RC601 con telemando - puede ser usado a grandes distancias: 250 ft (75 m)



Soporte universal M300

Para aumentar la versatilidad y la productividad in situ se pueden aplicar accesorios adicionales.

NORTH AMERICA
Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
800-538-7800 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone • +1-937-233-9441 Fax

EUROPE
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • GERMANY
+49-6142-2100-0 Phone • +49-6142-2100-550 Fax

ASIA-PACIFIC
Trimble Navigation Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade • Singapore 449269 • SINGAPORE
+65-6348-2212 Phone • +65-6348-2232 Fax

SU REPRESENTANTE LOCAL DE SPECTRA PRECISION LASER

www.trimble.com/spectra

