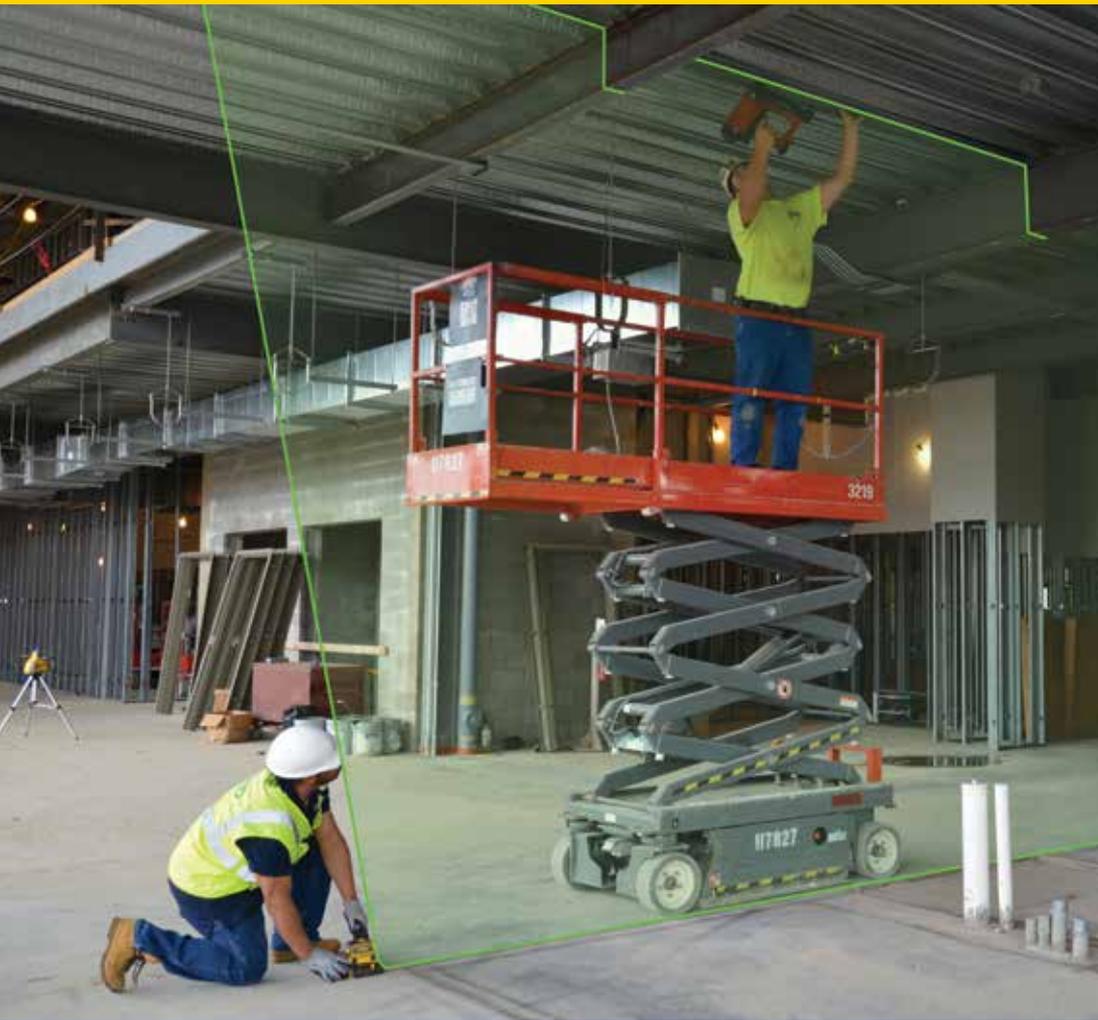


HERRAMIENTAS LÁSER PARA INTERIORES



LAS HERRAMIENTAS LÁSER MÁS
DURADERAS DEL MERCADO



VISTA GENERAL DEL LÁSER PARA INTERIORES

Los láseres para interiores se utilizan en distintos proyectos de posicionamiento en el sector de la construcción tanto comercial como residencial. Las herramientas láser se emplean para tareas de nivelación, plomada, escuadra y distintos tipos de alineación.

Los láseres pueden utilizarse en líneas de acotación, plomadas, niveles, instrumentos ópticos y otras herramientas. De esta forma, el usuario tendrá las manos libres para llevar a cabo los trabajos necesarios.

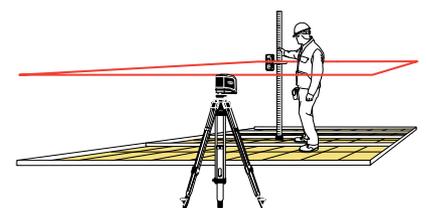
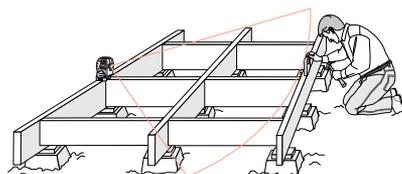
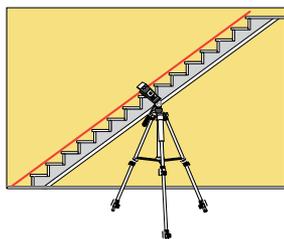
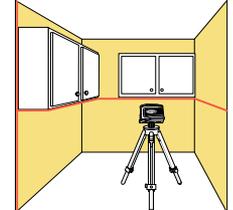
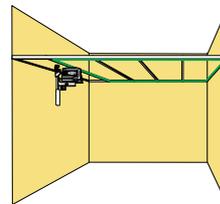
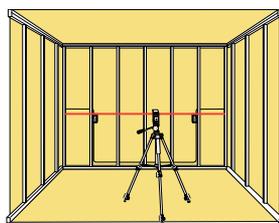
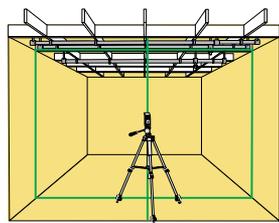
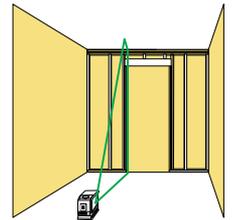
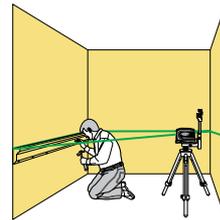
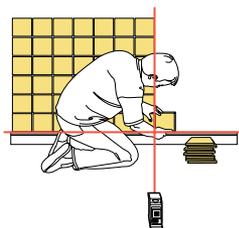
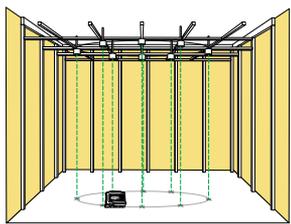
Los tipos de láser incluyen punteros, láseres de línea y láseres giratorios, así como combinaciones entre ellos. Los láseres también están disponibles con rayos verdes o rojos.

Los rayos verdes son hasta cuatro veces más brillantes al ojo humano y resultan ideales para condiciones de iluminación más clara en interiores. Los láseres de rayo rojo presentan un precio de compra inferior y su batería suele durar más.

Estos láseres son perfectos para diferentes tipos de profesionales como instaladores de techos, empresas de mecánica, electricidad y fontanería, enmarcadores, escayolistas, carpinteros, instaladores comerciales, constructores de cubiertas, contratistas generales y cualquiera con necesidades de posicionamiento.

Aplicaciones

APLICACIÓN	LP51	LP51G	LT20	LT20G	LT52R	LT52G	LT56	LT58G	HV101	HV302	HV302G
Transferencia de puntos, plomada	✓	✓			✓	✓	✓	✓			
Escuadra, ángulos de 90°	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nivelación horizontal, marcado			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alineación vertical			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ángulos distintos de 90°			✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Condiciones de claridad interior		✓		✓		✓		✓			✓
Exteriores con receptor					✓		✓		✓	✓	✓



CARACTERÍSTICAS CLAVE

En todos los modelos



El programa de garantía de Spectra Precision ofrece sencillez y una cobertura completa. La garantía estándar cubre defectos de fabricación y caídas o vuelcos dentro de los límites de altura especificados. La política de sustitución inmediata de las herramientas láser puede solicitarse en todo el mundo a través de distribuidores Spectra Precision.



Cada producto está equipado con los accesorios necesarios para completar los variados requisitos de los trabajos. Montar el láser en cualquier lugar que se necesite es clave para llevar a cabo el trabajo. Montaje en el suelo, en columnas, en guías de techo o en trípodes, los diferentes paquetes contienen todo lo necesario.



Todos los productos cumplen las normas más estrictas de protección medioambiental y presentan un grado de protección mínimo IP54. Los láseres están protegidos contra la penetración de polvo y agua.



Los productos Spectra Precision están diseñados para usarse en el duro ambiente de la construcción, donde se esperan condiciones poco favorables. Todos los productos Spectra Precision son robustos y están diseñados para soportar caídas de hasta 1 m sobre hormigón y vuelcos del trípode de hasta 1,5 m, lo que reduce los tiempos de parada y los costes de reparación. El icono «Shockproof» le ahorra dinero.



Asistencia en todo el mundo: Spectra Precision cuenta con una red de servicio técnico autorizado con más de 170 centros. Tendrá a su disposición a técnicos expertos por teléfono, correo electrónico y en persona durante el horario laborable habitual en todo el mundo, tanto si necesita asesoramiento técnico como servicio técnico o reparaciones.

En modelos seleccionados



Los rayos láser verdes de alta visibilidad son hasta cuatro veces más brillantes que los rayos láser rojos. Cuando se necesita alta visibilidad debido a unas condiciones de iluminación ambiente fuerte, el rayo verde brilla.



Es posible añadir a los láseres de líneas el detector de líneas HR1220 para el diseño de exteriores de corto alcance y el control de elevaciones.



Las baterías de ion de litio son recargables y permiten un ahorro importante en comparación con las alcalinas. También son más ecológicas.



El bloqueo del compensador permite que el láser proporcione un rayo continuo independientemente de la inclinación. De esta forma es posible alinear en elevaciones distintas de la horizontal, como escaleras, tejados inclinados. Al asegurar el compensador también se protege el láser durante el almacenamiento y transporte.

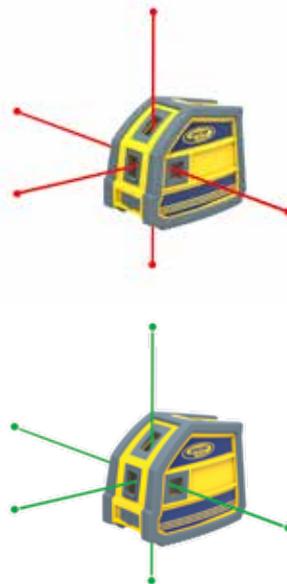


El control con un solo botón permite una configuración rápida y sencilla, así como un manejo intuitivo. Algo muy valioso cuando varios miembros de un equipo comparten la herramienta.

Puntero láser LP51 / LP51G

Los láseres de puntero de cinco rayos son ideales para aplicaciones unipersonales de nivelación, escuadra y plomada, así como para la transferencia de puntos de suelo a techo. Contratistas generales y de interiores, electricistas, fontaneros y distintos especialistas mejorarán su productividad con estas herramientas.

- Rayo verde de alta visibilidad o rayo rojo económico a elegir
- Versátil: sustituye la escuadra, la plomada, el nivel y los instrumentos ópticos de la caja de herramientas
- Instalación rápida y precisa al ser autonivelante y evitar las amortiguaciones
- Rayo ultrabrillante: tecnología patentada de rayo luminoso con alta visibilidad en todas las condiciones
- Es compacto y encaja fácilmente en el cinturón de herramientas para tenerlo siempre a mano
- Robusto y resistente, soporta caídas de 1 m



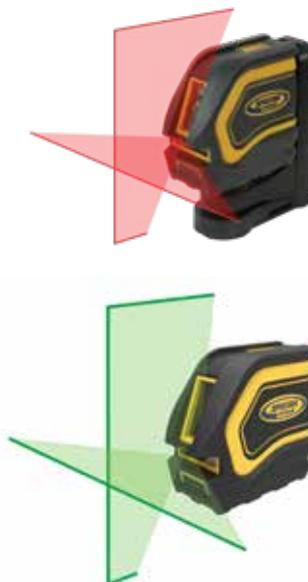
Pack LP51

Pack LP51G

Puntero láser LT20 / LT20G

Las herramientas láser en cruz proyectan líneas verticales y horizontales ultrabrillantes. La herramienta láser con autonivelación automática puede utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones de interiores, como nivelación, diseño, alineación y plomada vertical.

- Rayos luminosos para una buena visibilidad incluso en condiciones de mucha claridad
- Accesorio de montaje versátil con soporte para techo y soporte magnético
- Amplio ángulo de rayo láser en abanico para una cobertura máxima
- Horizontal, vertical o ambos



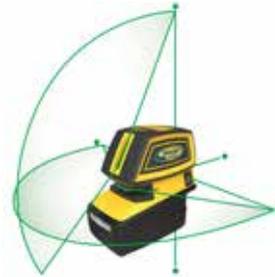
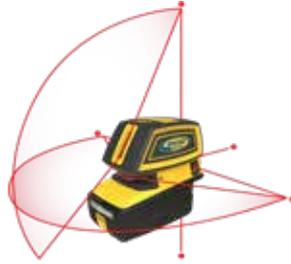
Pack LT20

Pack LT20G

LT52R / LT52G: herramientas todoterreno

Con el LT52, el contratista ya no tiene que adquirir dos herramientas, ya que combina un puntero láser de 5 rayos y un láser en cruz horizontal y vertical en un solo producto. Esta versátil herramienta láser con autonivelación automática puede utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones en el sector de la construcción.

- Dos herramientas en una: líneas en cruz horizontales y verticales y un puntero láser de 5 rayos
- Alta visibilidad: rayos brillantes, redondeados y precisos
- Amplia línea horizontal luminosa de 220° de intersección con puntos laterales
- El punto fijo libera espacio para perfiles de suelo sin necesidad de accesorios
- Productivo para trabajos en interiores y elevaciones y alineaciones en exteriores con el receptor HR1220 opcional



Pack LT52R



Pack LT52G

Láseres de interior estándar LT56 / LT58G

El LT56 y el LT58G ofrecen tres planos de 360 grados. Un plano horizontal y 2 planos verticales a una distancia de 90 grados ofrecen las referencias necesarias para el diseño de interiores. Su diseño compacto y ligero, así como su soporte ajustable, facilitan el montaje a la altura del techo. El LT56 utiliza rayos láser de color rojo, mientras que el LT58G utiliza rayos láser verdes de alta visibilidad.

- Líneas láser claras y nítidas que amplían el rango de trabajo y resultan fáciles de ver
- Accesorio de montaje versátil con perfil para falso techo, sistemas de montaje magnético y en trípode con rotación y ajuste vertical fino
- Posibilidad de añadir el detector de líneas HR1220 al pack LT56-2/LT58G-2 para el diseño de exteriores de corto alcance y el control de elevaciones



Pack LT56



Pack LT58G

Niveles láser giratorios

Spectra Precision ofrece una completa línea de láseres giratorios.

HV101

Este láser de rayos rojos se autonivela automáticamente en los planos vertical y horizontal.

Incluye funciones de escáner, control de velocidad, ajustes de inclinación y control de alineación. Gracias a su control remoto, una sola persona puede llevar a cabo la configuración con rapidez.

- Rayo dividido para transferencia de puntos de plomada y diseños a 90 grados
- Kit completo disponible en un solo estuche con trípode y mira
- Combinación de paquetes para interior y exterior disponible



HV302

Ya sea para trabajos de interior o exterior, el láser vertical y horizontal autonivelante y automático HV302 es el láser más resistente del mercado y puede utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones horizontales, verticales y de plomada.

- Mando giratorio para una configuración vertical sencilla y precisa
- Múltiples ángulos de barrido y velocidades de rotación
- La función de identificación («Fingerprint») del receptor digital HL760 solo acepta el rayo procedente del láser con el que está emparejado



HV302G

El láser horizontal y vertical de rayo verde HV302G presenta un rayo verde de visibilidad superior para una mayor productividad.

El rayo dividido permite transferir puntos de plomada y realizar diseños a 90°.

- Rayo de alta visibilidad que se puede ver fácilmente incluso en condiciones de poca luz
- Mando giratorio para una configuración vertical sencilla y precisa
- Múltiples ángulos de barrido y velocidades de rotación



QM Medidor de distancia láser

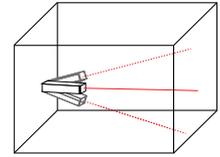
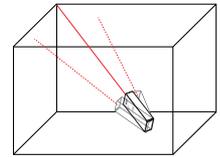
Los medidores de distancia láser de medición rápida ofrecen mediciones seguras para una sola persona en lugares peligrosos o de difícil acceso. Son más precisos que las cintas métricas tradicionales y ofrecen $\pm 2,0$ mm sobre la distancia medida. Los productos QM son pequeños, compactos y caben en su bolsillo o cinturón de herramientas.

Pantalla retro iluminada para facilitar la visualización en condiciones de poca luz.

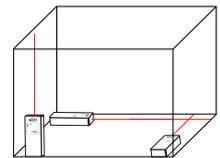
Batería de larga duración: más de 5000 medidas



Mínimo/máximo continuo



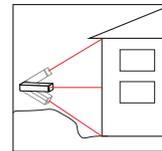
Área y volumen



- QM10 Mediciones rápidas de apuntar y disparar, fáciles de operar
- Cálculos de área y volumen
- Rango de medición de 30 m

- QM20 Preciso y confiable, sin cinta adhesiva
- Mediciones indirectas utilizando el modo pitagórico
- Rango de medición de 50 m

Mediciones indirectas (QM20)



Accesorios para herramientas láser



TR10 Trípode mini
Cabezal ajustable
extensible hasta 1,48 m



Detector de líneas HR1220
LCD, imán y abrazadera
incluidos



M156 Trípode giratorio
Ajuste fino para alinear
herramientas láser



M401 Base inclinable
Para ángulos distintos
de la horizontal



M402 Abrazadera para camilla
Se fija a paneles de hasta
55 mm, rosca 5/8 x 11



4852-16 Abrazadera de columna
De alto rendimiento, con
altura y rotación ajustables



Hay disponible una línea completa
de trípodes y miras. El catálogo
completo se puede descargar en
www.spectraprecision.com

ESPECIFICACIONES

	LP51	LP51G	LT20	LT20G	LT52R	LT52G	LT56	LT58G
Alcance de funcionamiento	30 m	35 m	30 m	35 m	30 m Líneas 60 m Puntos	35 m Líneas 70 m Puntos	25 m	30 m
Alcance con receptor	-	-	-	-	80 m (HR1220)		80 m (HR1220)	
Precisión	± 3 mm a 10 m		± 3 mm a 10 m		± 3,0 mm a 15 m		± 3,0 mm a 15 m	
Color del rayo	Rojo	Verde	Rojo	Verde	Rojo	Verde	Rojo	Verde
Número de puntos/ intersecciones	5	5	-	-	6	6	6	6
Número de planos (Líneas)	-	-	2	2	2	2	3	3
Receptor	-	-	-	-	HR1220	HR1220	HR1220	HR1220
Indicación fuera de nivel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tipo de batería	2 AA	2 AA	4 AA	4 AA	Ion de litio		Ion de litio	
Autonomía	20 horas	10 horas	8 - 20 horas		Puntos: 25 - 40 horas Líneas: 8 - 17 horas		25 - 45 horas	11 - 25 horas
Garantía	3 años desde la compra con sustitución inmediata							

	HV101	HV302	HV302G
Alcance de funcionamiento	diámetro de 60 m	diámetro de 100 m	diámetro de 150 m
Alcance con receptor	diámetro de 350 m	diámetro de 800 m	diámetro de 800 m
Precisión	± 3 mm a 30 m	± 1,5 mm a 30 m	± 1,5 mm a 30 m
Alcance de autonivelación	Autonivelación electrónica servoasistida de ±5 grados		
Color del rayo	Rojo	Rojo	Verde
Número de puntos	1	1	1
Número de planos	1	1	1
Fuente de alimentación	2 baterías tipo D alcalinas	4 baterías tipo D NiMH, estándar, alcalinas de reserva	4 baterías tipo D NiMH, estándar, alcalinas de reserva
Autonomía	Alcalinas: 50 horas	Alcalinas:60 horas, recargables: 45 horas	Alcalinas:25 horas, recargables: 30 horas
Resistente al agua	Sí, IP54	Sí, IP66	Sí, IP66
Garantía	2 años desde la compra con sustitución inmediata	5 años	3 años

NORTEAMÉRICA
Spectra Precision (USA) LLC
3265 Logistics Lane, Suite 200
Dayton, Ohio 45377 EE. UU.
888-527-3771
(número gratuito en los EE. UU.)

EUROPA
Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
ALEMANIA
Tel. +49-06301-71 14 14
Fax: +49-06301-32213-5489



www.spectraprecision.com

Distribuidor autorizado de Spectra Precision

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Todos los derechos son reservados. Spectra Precision es la marca comercial de Spectra Precision (USA) LLC, registradas en la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de los Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Nuevo pedido PN 022507-506-ES (03/23)