GB / ES

LT52R-LT52G
Láser en cruz y de puntos
Guía del usuario



www.spectraprecision.com

Introducción

Gracias por elegir el modelo Spectra Precision LT52R-LT52G. Esta sencilla herramienta láser con láser en cruz y 5 puntos de láser le permitirá alinear con precisión proyectos horizontales y verticales. Lea atentamente esta guía del usuario antes de usar el LT52, ya que incluye información importante sobre el manejo, la seguridad En caso de que le entregue el láser, asegúrese de acompañarlo con las instrucciones de uso.

Estaremos encantados de recibir sus comentarios y sugerencias. Puede ponerse en contacto con nosotros en:

Spectra Precision
3265 Logistics Lane
Vandalia, Ohio 45377 EE.UU
+1 (888) 527-3771 Teléfono
www.spectraprecision.com

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
ALEMANIA
+49-06301-71 14 14 Teléfono

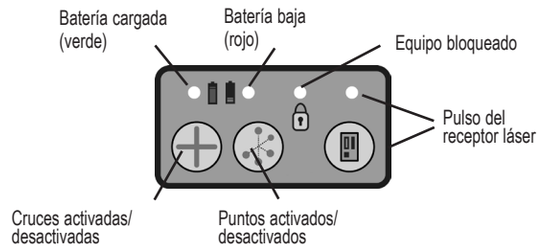
Componentes

El LT52 incluye: Unidad, accesorio multifuncional, gafas para láser, objetivo, cargador, guía del usuario, y maletín.



Funcionamiento general

Encendido/apagado



Visibilidad

La visibilidad de las líneas láser sobre el suelo mejorarán significativamente si el LT52 se levanta de 150 a 500 mm por encima del suelo.

Bloqueo del compensador



Bloqueado | Desbloqueado

Nota - El LT52 debe desbloquearse para activar el modo de receptor de pulso.

Receptor láser - Si el producto incluye el receptor láser HR1220, sus instrucciones de uso se incluyen por separado.

Nota - El LT52 debe bloquearse durante su transporte

Accesorios opcionales

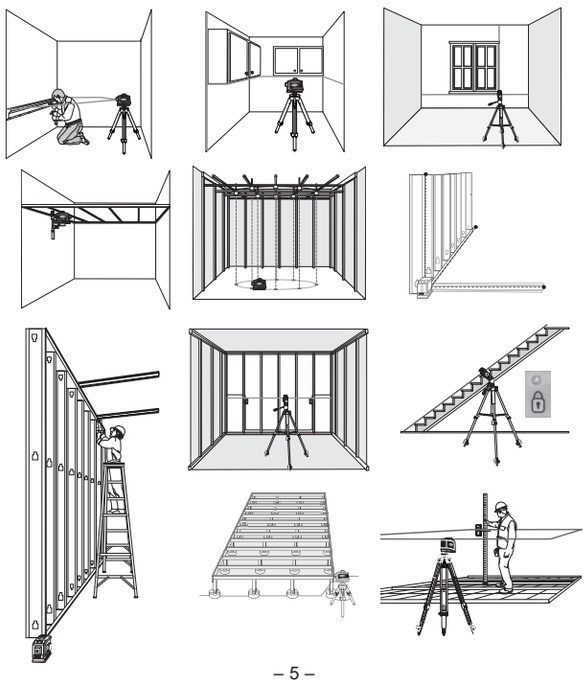


Montaje en techo
PN 1215-1650



Receptor con abrazadera HR1220

Aplicaciones



Especificaciones

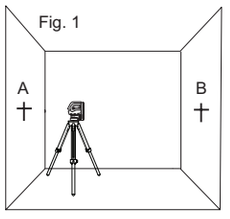
Precisión	3 mm a 15 m	
Distancia visual - Puntos - Líneas - Con HR1220	LT52R 60 m 30 m 80 m	LT52G 70 m 35 m 80 m
Clase de láser	Clase 2	
Alimentación - Pilas - Duración de las pilas: puntos - Duración de las pilas: líneas	 Lithium -ion 25 - 40 horas 8 - 17 horas	
Indicación fuera de nivel	El haz parpadea constantemente	
Indicación de bloqueo	El haz láser parpadea 3 veces cada 10 segundos	
Detección de láser (pulso)	Sí, HR1220	
Alcance de autonivelación	3°	
Características medioambientales - IP - Temperatura de funcionamiento - Temperatura de almacenamiento	IP54 -10 °C a 45 °C -20 °C a 60 °C	
Especificación de caída	1 m	
Tamaño (an × an × al)	145 x 78 x 138 mm	
Peso	680 g	

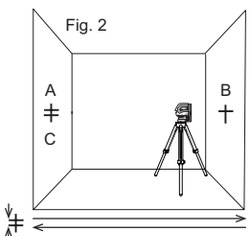
Verificación del calibrado

Se recomienda verificar de manera ocasional el calibrado del LT52.

Verificación del calibrado horizontal

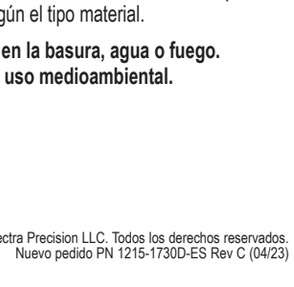
- Busque una sala con un mínimo de 5 m de ancho.
- Conecte las líneas horizontales y verticales
- Coloque el LT52 cerca de una de las paredes (Fig. 1).
- Trace una línea horizontal cerca de la pared A.
- Gire el LT52 y trace una línea horizontal en la pared B.
- Desplace el trípode hasta un lugar situado cerca de la otra pared (Fig. 2).
- Alinee el LT52 de forma que la línea horizontal quede directamente alineada con el punto B.
- Gire el LT52 y marque la línea horizontal por encima/debajo del punto A. Esto será C.
- La diferencia entre A y C será la precisión a 2 veces la distancia entre las dos paredes.
- Ejemplo: la distancia entre las paredes es de 5 m y la distancia entre A y C es de 3 mm, por lo que la precisión es de 3 mm a 10 m.





Verificación del calibrado vertical

- Busque jamba de una puerta de unos 2 m de alto.
- Parque el punto A a 2,45 m de la jamba de la puerta.
- Conecte la línea vertical del LT52 y colóquelo en el punto A hacia la jamba de la puerta.
- Utilice la línea vertical para marcar el punto B bajo la jamba de la puerta. Marque el punto C en la parte superior de la jamba y el punto D 2,45 m después de la jamba de la puerta.
- Desplace el LT52 de manera que quede orientado hacia el punto D y alinee la línea vertical con los puntos A, B y D.
- Marque el punto en el que la línea vertical se encuentre sobre la jamba de la puerta, cerca del punto C.
- En caso de que la línea se encuentre a 1 mm, la línea vertical estará dentro del intervalo de tolerancia.



Cuidados generales, almacenamiento y seguridad

Normas de seguridad generales

a) Compruebe el estado de la herramienta antes de usarla.

b) El usuario deberá verificar la precisión de la herramienta si esta se cae o es objeto de cualquier otro tipo de tensión mecánica.

c) Aunque la herramienta está diseñada para las duras condiciones del lugar de trabajo, deberá tratarse con cuidado, tal y como sucede con otros instrumentos de medición.

Limpieza y secado

1. Limpie el polvo de los cristales.

2. Utilice exclusivamente un paño suave para limpiar. Si es necesario, humedezca ligeramente el paño con alcohol puro o con un poco de agua.

NOTA: No utilice ningún otro líquido, ya que estos podría dañar los componentes de plástico.

Desechado de las pilas

Algunas regiones cuentan con normativas especiales relativas al desechado de las pilas. Asegúrese de desechar correctamente las pilas descargadas.

Almacenamiento

Deberán respetarse los límites de temperatura para el almacenamiento del equipo, especialmente en invierno/verano.

Extraiga la herramienta del maletín en caso de que se haya humedecido. La herramienta, la bolsa de transporte deberán limpiarse y secarse (a un máximo de 40 °C). No vuelva a guardar el equipo hasta que esté completamente seco. Compruebe la precisión del equipo antes de usarlo después de un largo periodo de almacenamiento o transporte.

Transporte

Nota - El LT52 debe bloquearse durante su transporte.

Utilice el envase original o uno de calidad equivalente para transportar o enviar su equipo.

PRECAUCIÓN

Retire las pilas siempre que vaya a enviar la herramienta.

Seguridad láser

El uso de este producto por personas que no cuenten con la formación necesaria puede suponer la exposición a peligros relacionados con el haz láser.

- No retire las etiquetas de advertencia de la unidad.
- El LT52R-LT52G es un producto láser de Clase 2M (520-640 nm).
- No mire nunca directamente al haz láser ni lo dirija hacia los ojos de otras personas.
- Utilice siempre la unidad de forma que se evite que el haz láser apunte hacia los ojos de las personas.



Garantía

Spectra Precision LLC garantiza el LT52R-LT52G frente a defectos de materiales y mano de obra durante un periodo de 3 años. Spectra Precision LLC o su distribuidor o servicio técnico autorizado repararán o sustituirán, a su elección, cualquier parte defectuosa o el producto completo en caso de ser necesario durante el periodo de garantía. En el tercer año podrá aplicarse una cuota de sustitución. Este periodo de garantía comienza su vigencia desde la fecha en que Spectra Precision LLC o su distribuidor autorizado se lo entreguen al comprador, o cuando el distribuidor lo ponga en marcha como unidad de demostración o alquiler. En caso de detectarse signos de uso negligente o anómalo, o si alguien que no sea el personal autorizado intenta reparar la unidad o si esto se hace con piezas certificadas o recomendadas por Spectra Precision LLC, la garantía quedará anulada automáticamente. En los párrafos precedentes se establece toda la responsabilidad de Spectra Precision LLC en relación con la adquisición y el uso de sus equipos. Spectra Precision LLC no se responsabilizará de ningún tipo de pérdida o daño ocasionado de forma consecuente. Esta garantía sustituye a cualquier otra garantía, con la excepción de lo establecido anteriormente, incluida cualquier garantía implícita. Por la presente se renuncia a la garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito determinado. Los clientes deberán enviar, con los portes pagados, los productos a la fábrica, distribuidor o servicio técnico autorizado más próximo para solicitar una reparación dentro del periodo de garantía. En los países en los que haya servicios técnicos afiliados a Spectra Precision LLC, los productos reparados se devolverán al cliente con los gastos pagados.

Servicio técnico

Visite nuestros sitios web para localizar un distribuidor local o un servicio técnico autorizado por Spectra Precision fuera de EE.UU. para solicitar reparaciones, accesorios o piezas de recambio: www.spectraprecision.com.

Declaraciones

Por la presente declaramos, bajo nuestra responsabilidad exclusiva, que este producto es conforme con las siguientes directivas y normas:

EN 50081-1, EN 61000-6-2, 2004/108/CE.

Tipo: LT52R, LT52G

Protección del medio ambiente

La unidad, accesorios y empaquetamiento son reciclables. Todas las partes plásticas son marcadas para reciclar según el tipo material.

No tire las baterías usadas en la basura, agua o fuego. Quítelas como requisito de uso medioambiental.

CE N324 UK CA

© 2023, Spectra Precision LLC. Todos los derechos reservados.
Nuevo pedido PN 1215-1730D-ES Rev C (04/23)

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Authorized Spectra Precision Dealer