ES / GB

LT56 / LT58G
Láser Techo
Guía del usuario



www.spectraprecision.com

Introducción

Gracias por elegir el modelo Spectra Precision LT56/LT58G. Esta sencilla herramienta láser con (3) x 360° planos de láser le permitirá alinear con precisión proyectos horizontales y verticales. Lea atentamente esta guía del usuario antes de usar el LT56/LT58G, 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, Suite 200
Dayton, Ohio 45377 U.S.A.
(888) 527-3771 Teléfono
www.spectraprecision.com

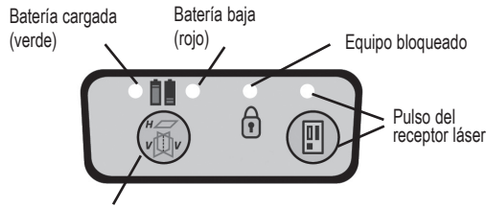
Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
ALEMANIA
+49-06301-71 14 14 Teléfono

Características

El láser incluye: unidad, accesorio multifuncional, gafas para láser (LT56), separador (LT58G), objetivo, cargador, guía del usuario y maletín.



Funcionamiento general



Ciclo de cambio: horizontal, vertical 1, vertical 2, horizontal y vertical 1, horizontal y vertical 2, vertical 1 y 2, todos los haces

Bloqueo del compensador **Encendido/apagado**



Bloqueado Desbloqueado

Desbloquea el compensador para encenderlo

Bloquea el compensador para apagarlo

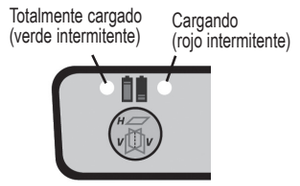
Nota: Para encender y apagar desde el modo de compensador bloqueado, mantenga presionado el interruptor de ciclo durante 3 segundos

Si el producto incluye un receptor láser, sus instrucciones de uso se incluyen por separado

Nota: El láser debe bloquearse durante su transporte

Batería

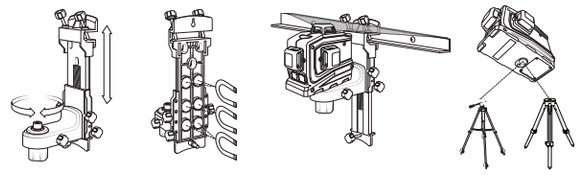
El láser se alimenta mediante baterías de iones de litio. Las baterías se cargan con el cargador incluido. Cada batería de iones de litio tiene una vida útil de 2 a 3 años y se puede sustituir. El láser también puede funcionar enchufado a un toma corriente si las baterías no están cargadas.



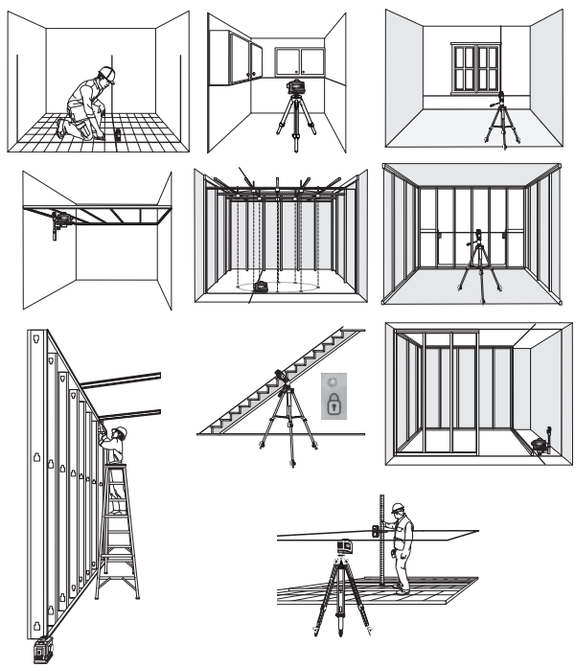
Visibilidad

La visibilidad de las líneas láser sobre el suelo mejorarán significativamente si el láser se levanta de 150 a 500 mm (6-18 inches) por encima del suelo.

El soporte de montaje incluye estas funciones.



Aplicaciones



Especificaciones

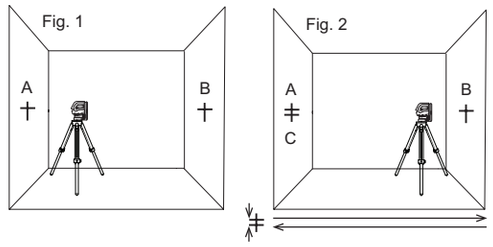
	LT56	LT58G
Precisión	±3mm @ 15m (1/8" @ 50 ft)	
Distancia visual - con HR1220	25m (80 ft) 80m (260 ft)	30m (100 ft) 80m (260 ft)
Potencia del láser - Clase	Menos de 1 mW - Clase 2	
Longitud de onda	630-640nm	520nm
Alimentación	Batería de iones de litio, 7200 mAh, 3,7 V	
Duración de la batería	25-45 horas	11-25 horas
Tiempo de carga	< 8 horas (30 minutos de carga rápida permiten 2 horas de funcionamiento)	
Indicación fuera de nivel	Haz intermitente lento	
Indicación de modo bloqueado	Parpadeo triple cada 10 segundos	
Detección de láser (pulso)	Sí (HR1220)	
Alcance de autonivelación	4° ±1° en todas direcciones	
Condiciones ambientales - IP	IP54	
- Temp de funcionamiento - Temperatura en estuche	entre -10 °C y +45 °C (14 °F y 113 °F) entre -20 °C y +60 °C (-4 °F y 140 °F)	
Especificación de caída	1m (3 ft)	
Tamaño (an × an × al)	152 x 116 x 84 mm (4.6 x 6.0 x 3.3 in)	
Peso	0.67 kg (1.48 lb)	

Verificación del calibrado

Se recomienda verificar de manera ocasional el calibrado del láser.

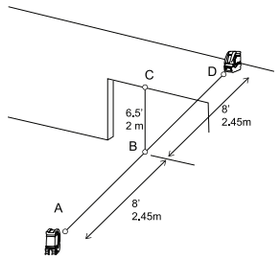
Verificación del calibrado horizontal

- Busque una sala con un mínimo de 5 m de ancho.
- Conecte las líneas horizontales y verticales
- Coloque el láser cerca de una de las paredes (Fig. 1).
- Trace una línea horizontal cerca de la pared A.
- Gire el láser 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 láser de forma que la línea horizontal quede directamente alineada con el punto B.
- Gire el láser 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 láser 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 láser 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 láser 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 LT56 es un producto láser de Clase 2 (630-640 nm).
- El LT58G es un producto láser de Clase 2 (520 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 LT56/LT58G frente a defectos de materiales y mano de obra durante un periodo de 3 años. Garantía de la Li-Ion batería es de 2 años. 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 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:

IEC/EN 60825-1:2014, EN 50081-1, EN 61000-6-2, 2004/108/CE.

Tipo: LT56, LT58G

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.

© 2023, Spectra Precision LLC. Todos los derechos reservados.
Nuevo pedido PN 1215-1930-ES Rev C (04/23)

CONTRACTORS-TOOLS.COM
SURVEY EQUIPMENT AND SUPPLIES

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

Authorized Spectra Precision Dealer