

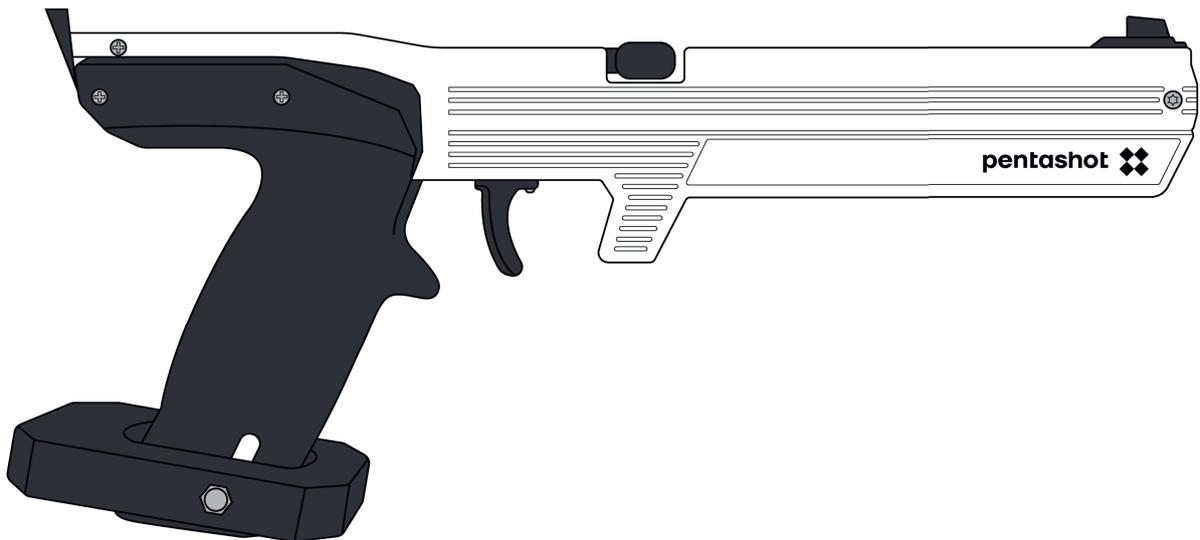
pentashot



www.pentashot.eu

Simulador láser GLS e.Start

MANUAL DE USO



ÍNDICE

| | |
|---|----|
| INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INFORMACIÓN IMPORTANTE | 3 |
| DESCRIPCIÓN | 4 |
| USO PREVISTO | 4 |
| PREPARACIÓN DEL SIMULADOR LÁSER PARA SU USO | 5 |
| FUNCIÓN DE ACTUALIZACIÓN | 9 |
| DATOS TÉCNICOS..... | 9 |
| RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS..... | 10 |
| GARANTÍA | 10 |
| ALMACENAMIENTO..... | 11 |
| PIEZAS DE REPUESTO..... | 11 |
| DÓNDE TIRAR EL PRODUCTO | 11 |

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INFORMACIÓN IMPORTANTE



Al recibir el producto o al comprarlo, compruebe de inmediato que no esté dañado y que es el versión de producto que solicitó. Si no es el producto adecuado o si está dañado, póngase en contacto de inmediato con su vendedor. Si la reclamación no se realiza a tiempo, no se podrá procesar.

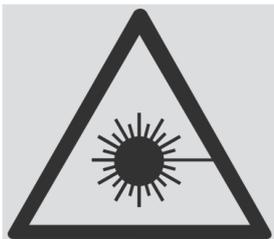
Mantenga limpio el emisor, retire el polvo con ayuda de un paño seco. No utilice nunca productos de limpieza, disolventes ni productos químicos. Nunca presione ningún objeto sobre el orificio de la óptica.

Compruebe con regularidad que la batería dentro del cuerpo del simulador no tiene corrosión ni fugas.

Si no va a utilizar el simulador durante un período de tiempo superior a una semana, retire la batería. Retire también la batería antes de viajar en avión.

ANTES DE UTILIZAR EL GENERADOR

- El simulador debe utilizarse únicamente de conformidad con estas instrucciones. Nunca utilice el simulador para fines no previstos en el presente manual. El incumplimiento de estas instrucciones puede exponer al usuario a radiación láser peligrosa.
- No rompa nunca el adhesivo de seguridad, ya que, de hacerlo, anularía la garantía del producto.
- En los lugares públicos, lleve el simulador únicamente en su estuche original o en una bolsa. Las personas que no estén familiarizadas con este tipo de simuladores podrían confundirlos con armas ordinarias y avisar a la policía.



RADIACIÓN LÁSER

¡NO MIRE DIRECTAMENTE AL HAZ DE LÁSER!

DISPOSITIVO LÁSER CLASE I

DURANTE EL USO

- Jamás apunte a personas, animales o zonas que no estén controladas.
- Cuando utilice el simulador, cumpla las normas generales de seguridad de un arma real.



¡ADVERTENCIA!

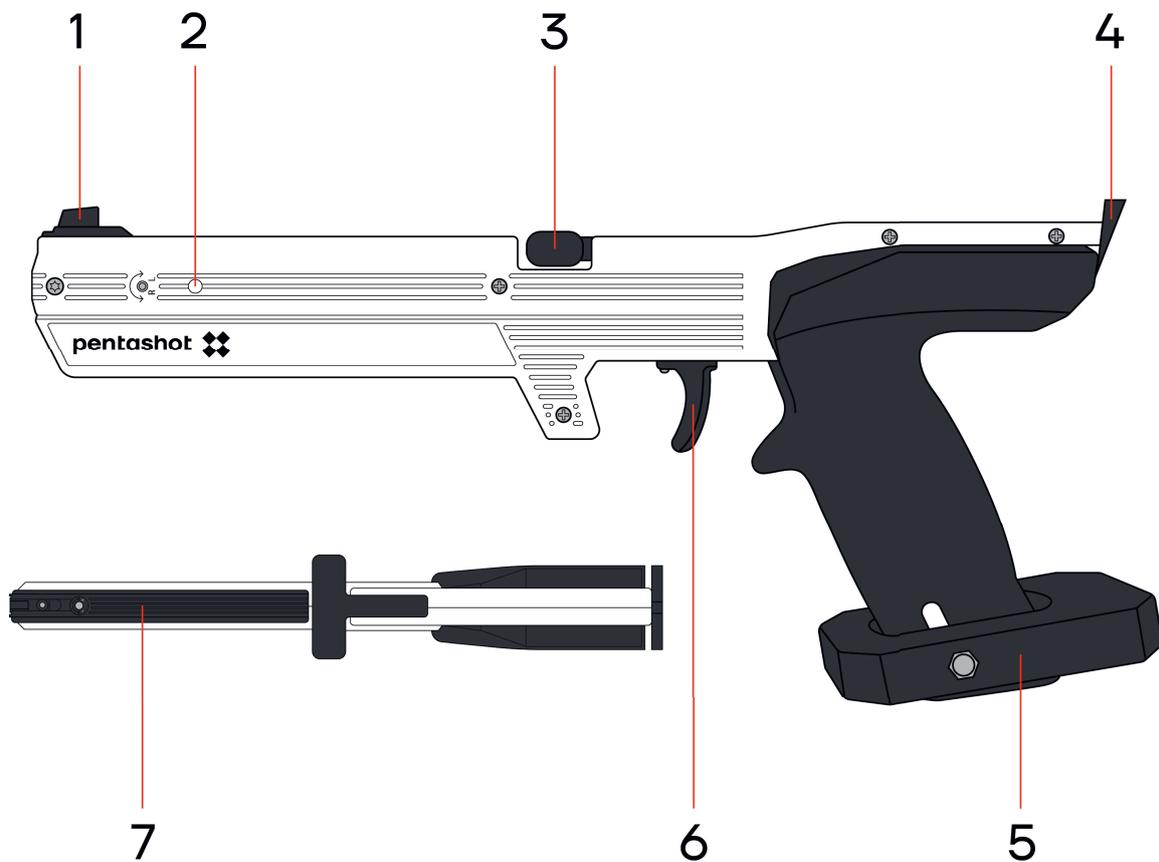
El incumplimiento de estas instrucciones puede exponer al usuario a radiación láser peligrosa.

DESPUÉS DE UTILIZAR

- Después del uso, guarde el simulador en su estuche original.
- Proteja el simulador contra la luz solar directa y la lluvia, de acuerdo con las normas UIPM.

DESCRIPCIÓN

SIMULADOR LÁSER CON EMPUÑADURA PARA LAS DOS MANOS



| | |
|---|---|
| 1 | Cordón (miras frontales) integrado en la tapa de la batería |
| 2 | LED indicador del estado de la batería |
| 3 | Palanca |
| 4 | Miras traseras |
| 5 | Empuñadura para las dos manos |
| 6 | Gatillo |
| 7 | Tapa de la batería con cordón integrado |

USO PREVISTO

El simulador láser GLS e.Start se ha diseñado para su uso dentro de los cursos de instrucción, formación o competición de pentatlón modernos. Está diseñado para disparar un rayo láser activado por un gatillo.

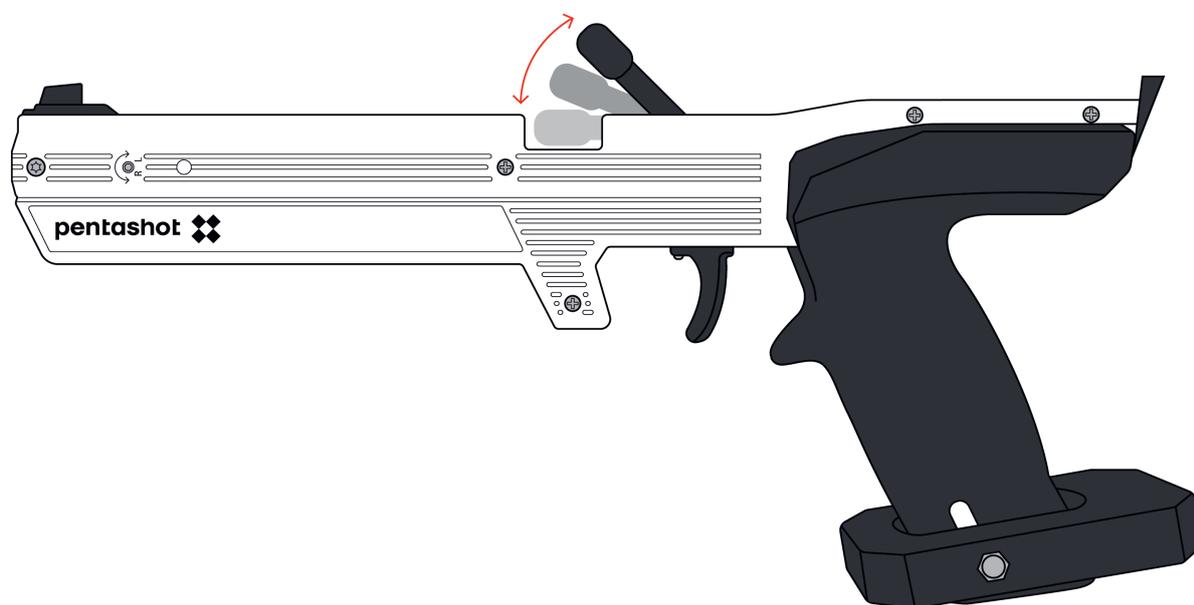
El simulador láser GLS e.Start se utiliza como un emisor del módulo láser FLP20-e con un código de 15,6 ms. Este código es totalmente compatible con los estándares de la Unión Internacional de Pentatlón Moderno (UIPM).

PREPARACIÓN DEL SIMULADOR LÁSER PARA SU USO

ENCENDIDO DEL SIMULADOR

Tire de la palanca de carga (3) al máximo (unos 35 grados). De esta forma se encenderá el simulador láser mientras lo carga para el primer disparo. Tras el encendido, el LED (2) situado en el lado izquierdo del cuerpo del simulador comenzará a parpadear. El número de parpadeos indica el estado de la batería.

- 5 parpadeos - 100 % de carga de la batería
- 4 parpadeos - 75 % de carga de la batería
- 3 parpadeos - 50 % de carga de la batería
- 2 parpadeos - 25 % de carga de la batería
- 1 parpadeo - la batería está agotada y necesita ser reemplazada.



Una vez finalizada la prueba de la batería, la luz LED se queda en color azul para indicar que el láser está encendido y listo para usarse.



Si el LED parpadea continuamente en azul, la batería está agotada y debe ser sustituida inmediatamente.

APAGADO DEL SIMULADOR

El módulo láser se apaga 30 minutos después del último disparo. En caso de que necesite apagarlo de inmediato, retire la batería del cuerpo del simulador.

El usuario está autorizado a realizar únicamente el siguiente mantenimiento y ajustes:

- ajuste de las miras del simulador (puntos láser)
- ajuste de la posición del gatillo
- ajuste del ángulo de la empuñadura
- reemplazo de la batería
- reemplazo de la empuñadura del simulador

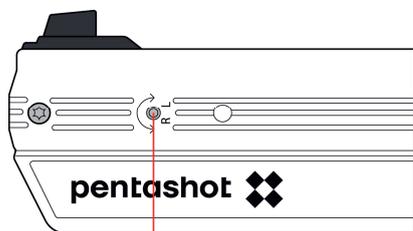
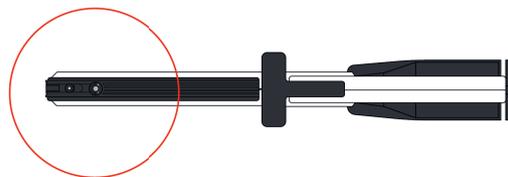
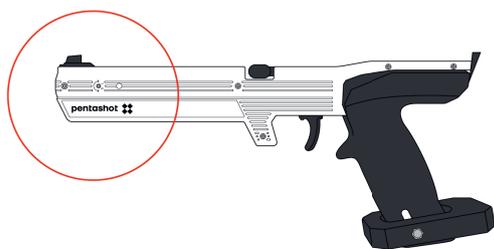


No se permite abrir ni modificar el simulador láser en modo alguno, a excepción del cambio de batería o de empuñadura. Solamente el fabricante o una persona autorizada debe modificar los parámetros del haz láser. El propietario del simulador debe prestar su consentimiento por escrito a dicho cambio. El fabricante no aceptará ninguna responsabilidad por los daños resultantes de dicho cambio.

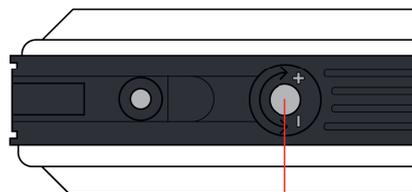
AJUSTE DE LAS MIRAS DEL SIMULADOR (ALINEACIÓN DEL PUNTO LÁSER)

Para ajustar las miras del simulador, apunte a una pared blanca o a un objeto blanco desde una distancia de 10 metros y compruebe la alineación del punto láser rojo y de las miras del simulador. En caso necesario, utilice los tornillos de ajuste para alinear el punto láser:

- Girando el tornillo (8a) **en el sentido de las agujas del reloj** – se desplaza el punto láser **hacia la izquierda**
- Girando el tornillo (8a) **en dirección contraria a las agujas del reloj** – se desplaza el punto láser **hacia la derecha**
- Girando el tornillo (8b) **en el sentido de las agujas del reloj** – se desplaza el punto láser **hacia arriba**
- Girando el tornillo (8b) **en dirección contraria a las agujas del reloj** – se desplaza el punto láser **hacia abajo**



8a



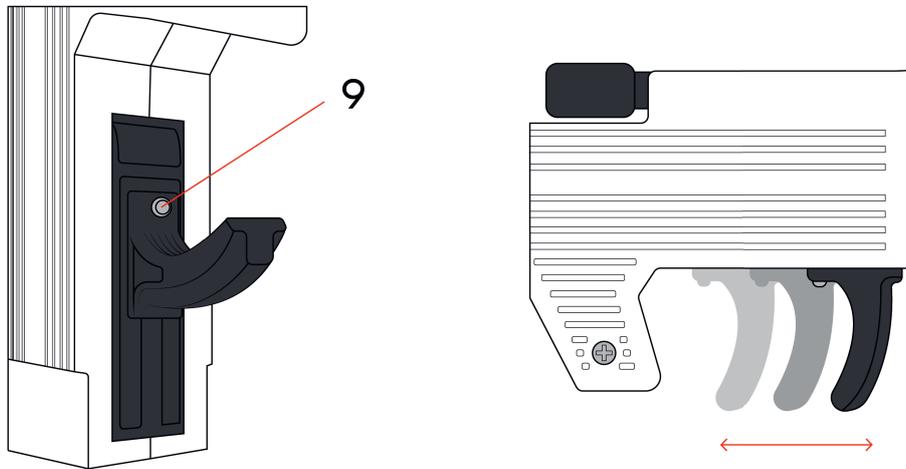
8b



IMPORTANTE: Los movimientos del tornillo de ajuste deben ser muy pequeños. Un giro del tornillo de ajuste mueve el punto láser unos 20 cm a una distancia 10 m.

AJUSTE DE LA POSICIÓN DEL GATILLO

Después de aflojar el tornillo (9), podrá mover la posición del gatillo hacia delante o hacia atrás.

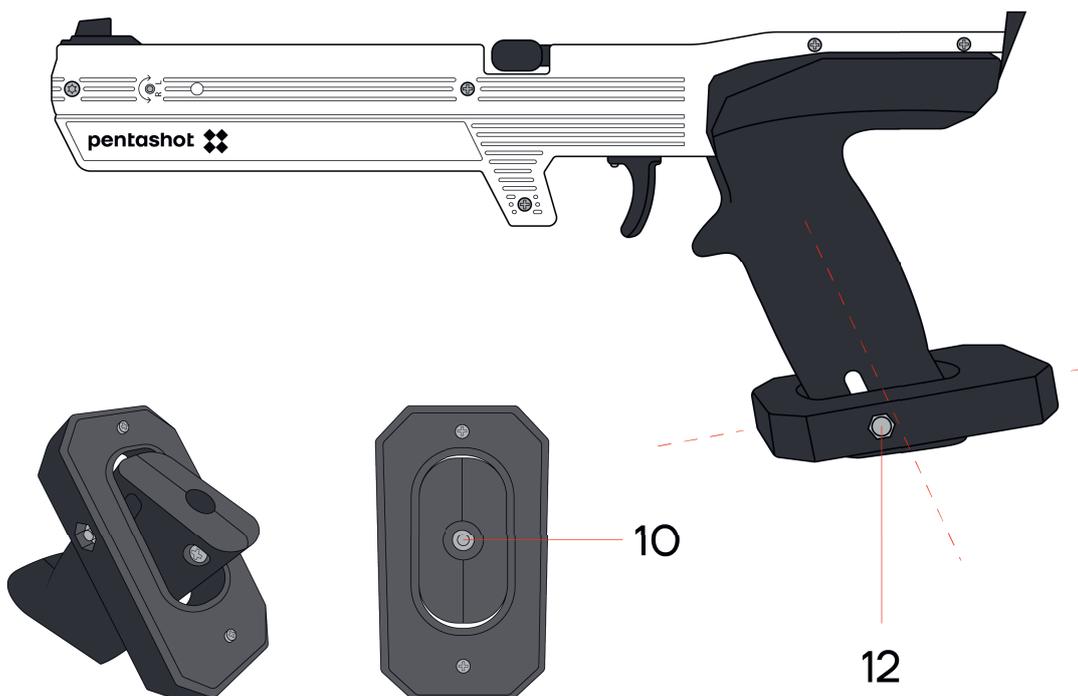


AJUSTE DE LA EMPUÑADURA

Utilice la llave hexagonal incluida para aflojar el pequeño tornillo de la parte inferior (10) de la empuñadura del simulador.

Coloque la empuñadura en el lugar deseado y fíjela con el tornillo pequeño.

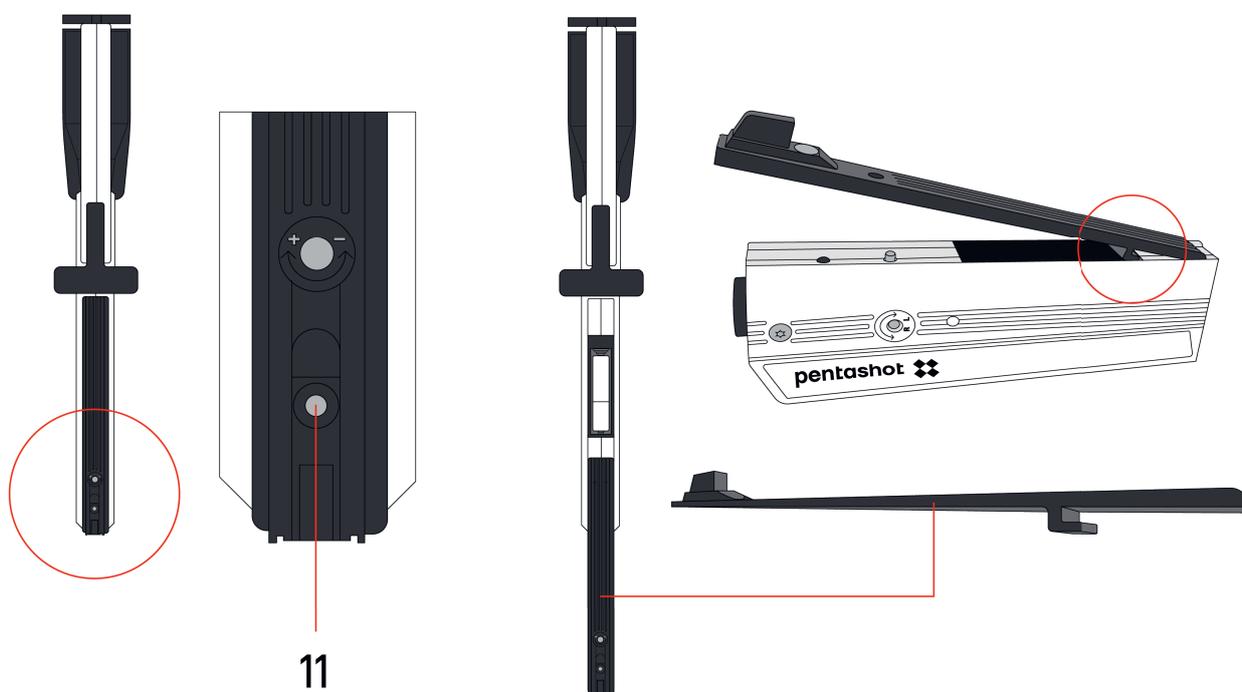
Utilice la llave hexagonal incluida para aflojar el tornillo (12) de la base de la empuñadura. A continuación puede cambiar la inclinación de la base. Después de ajustar la inclinación de la base de la empuñadura, vuelva a apretar el tornillo (12).



REEMPLAZO DE LA BATERÍA

Si la luz de señalización LED parpadea una vez o constantemente, sustituya la batería.

- Saque el tornillo (11) que también sirve de sujeción para la tapa de la batería (7) con cordón integrado (1).
- Retire con cuidado la tapa de la batería (7) por completo.
- Quite la batería descargada con ayuda del cordón e inserte una nueva (Tipo 1,5 V AAA).
- Después de sustituir la batería, vuelva a colocar con cuidado la tapa de la batería y fijela con el tornillo (11).



FUNCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

El acceso al software de simulación láser está restringido al fabricante.

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Dimensiones | 355 mm x 150 mm x 50 mm |
| Tipo de simulador | De acción simple, láser |
| Peso | 670 g |
| Distancia de disparo | De 3 m a 10 m |
| Peso estándar adicional | NO |
| Opción de comprar peso adicional | NO |
| Empuñadura externa para peso | NO |
| Opción de comprar mira óptica | Sí |
| Clase de láser | I. (De acuerdo con EN 60825-1:2014) |
| Certificado de clase de láser | N.º 1140735 (Electrotechnical Testing Institute, República Checa) |
| Módulo láser | FLPM20 |
| Señal láser | Señal láser UIPM 15,6 s |
| Longitud de onda | 650 nm |
| Diámetro del rayo láser | 4 mm \pm 5 % / 10 m |
| Potencia láser mínima con baja batería | 2,5 mW |
| Potencia láser mínima con batería nueva | 3,2 mW |
| Suministro eléctrico del emisor | Batería alcalina AAA de 1,5 V |
| Número de disparos por batería AAA | 50 000 a 20 °C |
| Temperatura de funcionamiento | De 10 °C a 50 °C |
| Función de actualización | Software del fabricante |

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El haz de láser apenas es visible o no es visible en absoluto.

Sustituya la pila.

El detector (un dispositivo de escaneo) no reacciona al disparo.

Compruebe la fuente de carga del objetivo o sustituya la batería.

El objetivo del haz de láser se detecta en cualquier otro lugar pero no en el que apunta el simulador.

Ajuste el punto láser.
Asegúrese de que el objetivo esté funcionando correctamente.

GARANTÍA

La garantía solo se aplica a los defectos en los materiales y la manufactura que se demuestre que han aparecido durante el periodo de garantía. Solo el fabricante o un servicio técnico autorizado puede reparar dichos defectos. El comprador debe reclamar la garantía al fabricante o a un servicio técnico autorizado, dependiendo de las circunstancias.

El periodo de garantía comienza el día de la compra o del envío al comprador y será válido durante 24 meses.

Los siguientes casos se excluyen expresamente de las reparaciones en garantía:

- El producto no se ha llevado al vendedor o fabricante junto con la prueba de compra.
- Desgaste por uso del producto o daños causados al producto (incluyendo daños debidos a una instalación no profesional, un arranque incorrecto, el incumplimiento de los procedimientos indicados en el manual del usuario, etc.).
- Los daños ocasionados al producto debidos a contaminación, accidentes, catástrofes o debidos a desastres naturales o externos, tales como una tormenta, incendios, agua, calor o frío excesivos, entrada de líquidos, etc.
- Los daños físicos ocasionados al producto (rotura por caída, etc.) o los daños debidos al transporte.
- Los daños, los cambios no autorizados del diseño, las modificaciones inadecuadas del producto u otras manipulaciones del producto efectuadas por personas o centros de reparación no autorizados.

ALMACENAMIENTO

Es muy importante que el simulador láser se almacene en las condiciones adecuadas para que se mantenga en buen estado y funcione correctamente. Haga siempre lo siguiente:

- Antes de guardar el simulador durante un periodo de tiempo largo, retire siempre la batería. Esto evita el daño al interior del simulador en caso de fugas en la batería.
- Guarde el simulador en su embalaje original (estuche) y en un lugar seco, oscuro y fuera del alcance de los niños.
- No coloque objetos pesados sobre el estuche, ni objetos que puedan perder líquido.
- Proteja el simulador de las inclemencias meteorológicas, incluidas las heladas y la humedad. La temperatura óptima de almacenamiento es de entre +5° C y 30 °C. La humedad del aire en el lugar de almacenamiento no debe superar el 60 %. No guarde el simulador en un entorno húmedo en el que haya un riesgo elevado de corrosión.

PIEZAS DE REPUESTO

Para el simulador hay disponibles las siguientes piezas de repuesto:

- miras frontales
- empuñadura
- peso
- gatillo

Solicite las piezas de repuesto que necesite por correo electrónico, en la dirección **business@pentashot.eu** a los socios y distribuidores de PENTASHOT. Puede consultar la lista de distribuidores en **www.pentashot.eu**.



Solo el fabricante o un individuo autorizado tienen autorización para sustituir las piezas principales del simulador (elementos ópticos y electrónicos, incluidas las partes del mecanismo del disparador).

DÓNDE TIRAR EL PRODUCTO



Cuando termine la vida útil del simulador, este no debe tirarse con el resto de la basura doméstica. Llévelo a un punto de recogida o llame a una empresa especializada y autorizada para que lo recoja.

Las pilas usadas no deben tirarse con la basura doméstica. Tire las baterías usadas en los puntos de recogida correspondientes.

pentashot



www.pentashot.eu

Dirección: PENTASHOT EU s.r.o.
Zámecká 2315/9
70200 Ostrava

Direcciones de correo electrónico: sales@pentashot.eu
info@pentashot.eu

Dirección de entrega: PENTASHOT EU s.r.o.
Briketářská 667/1
715 00 Ostrava
República Checa

Números de teléfono: +420773002110
+420601510279