
pentashot

Operating Instructions

FLP EVO a FLP EVO Compact



Notas de seguridad e información importante 4
Descripción 5
Preparación del simulador láser para su uso 6
Datos técnicos 13
Garantía 15
Almacenamiento 16
Piezas suel tas 16
Dónde tirar el producto 17

Notas de seguridad e información importante

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 orifi cio 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 USAR

- El simulador debe utilizarse únicamente de conformidad con estas instrucciones. No utilice nunca el simulador para ningún otro fin que no sea aquel para el que se ha diseñado. El incumplimiento de estas instrucciones puede exponer al usuario a radiación láser peligrosa.
- No rompa el sello de seguridad. De lo contrario, perderá el derecho a la garantía del producto.
- Utilice únicamente pilas alcalinas AAA. Sin embargo, no utilice nunca pilas AAA recargables.
- 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 normales y avisar a la policía.

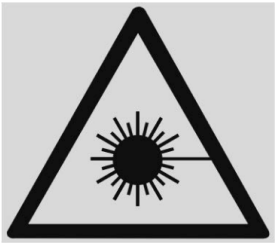
DURANTE EL USO

- 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.

¡PELIGRO! El incumplimiento de las instrucciones indicadas anteriormente puede exponer al usuario a radiación láser peligrosa.

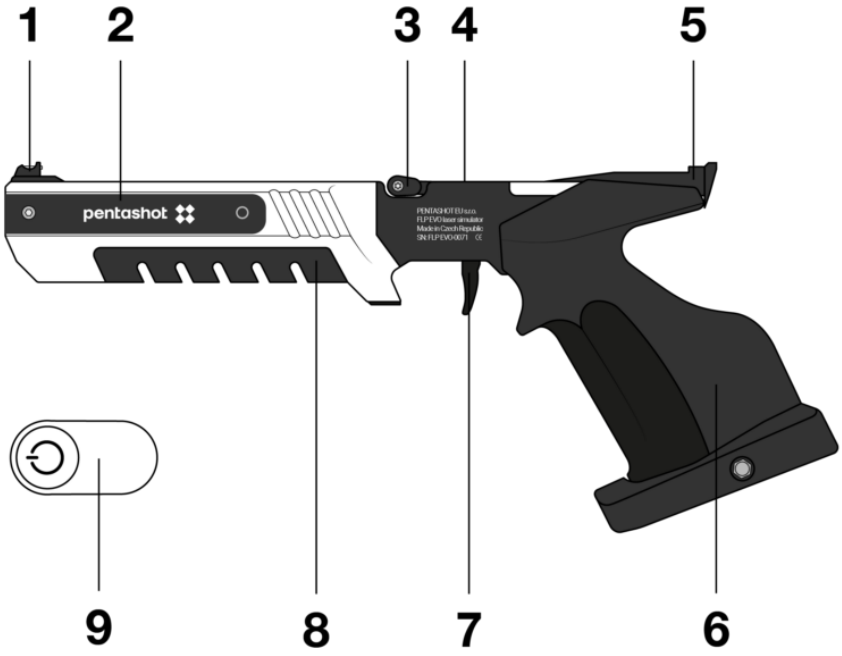
DESPUÉS DEL USO

- 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.



RADIACIÓN LÁSER
¡NO MIRE DIRECTAMENTE AL HAZ DE LÁSER!
DISPOSITIVO LÁSER. CLASE I

Descripción



1 — Miras frontales

2 — Tapa de la pila / Pila

3 — Diodo LED

4 — Palanca de carga
5 — Miras traseras
6 — Empuñadura anatómica
7 — Disparador
8 — Imán de inicio
9 — Zona del peso

INTRODUCCIÓN

El simulador láser FLP EVO se ha diseñado para su uso dentro de los cursos de instrucción, formación o competiciones de pentatlón modernas. Se ha diseñado para disparar un haz de láser al apretar el disparador.

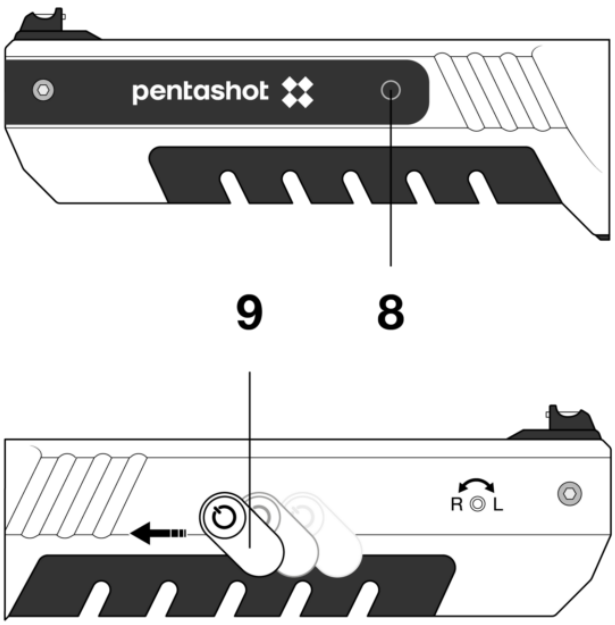
El simulador láser FLP EVO emplea el módulo láser FLP20 con un código de 15,6 ms como emisor. El código es totalmente compatible con los estándares de la Unión Internacional de Pentatlón Moderno (UIPM).

Preparación del simulador láser para su uso

A) ENCENDIDO - Para las series de modelos MKII y anteriores

Enganche el chip (8) al cuerpo del simulador y muévalo de derecha a izquierda. Esto ENCENDERÁ el simulador y la luz LED (9) parpadeará. El número de parpadeos indica el estado de la pila:

- 5 parpadeos – La pila está cargada al 100 %
- 4 parpadeos – La pila está cargada al 75 %
- 3 parpadeos – La pila está cargada al 50%
- 2 parpadeos – La pila está cargada al 25%
- 1 parpadeo – La pila está descargada. Debe sustituirse



Después de la prueba de la pila, la luz LED se queda en color azul para indicar que el láser está encendido y listo para usarse.

Si la luz LED parpadea constantemente en azul, significa que la pila está descargada y que debe sustituirse de inmediato.

APAGADO

El contenedor del láser se apagará unos 20 minutos después del último disparo. En caso de que necesite apagarlo de inmediato, retire la pila del cuerpo del simulador.

B) **ENCENDIDO** - Para la serie de modelos MKIII, a partir del número de serie EVO-0672

ACTIVACIÓN

El simulador no tiene interruptor de encendido. Se activa al insertar la pila (véase Sustitución de la pila). Tras insertar la pila, el LED parpadea brevemente una vez en verde y el simulador está listo para usar.

Utilice únicamente pilas alcalinas AAA de 1,5 V. No utilice pilas recargables.

MODO DE ESPERA

Entre disparos, así como entre entrenamientos y competiciones, el simulador permanece en modo de espera de bajo consumo. Sigue activo mientras haya una pila operativa insertada. El primer disparo desde el modo de espera se realiza sin retardo.

ADVERTENCIA: Con la pila insertada, el simulador está siempre preparado para emitir un haz láser. Retire la pila antes del transporte, el almacenamiento y los viajes en avión.

INDICACIÓN DEL ESTADO DE LA PILA

El LED parpadea con cada disparo:

- verde: la pila está en buen estado,
- naranja: quedan aproximadamente 5000 disparos,
- rojo: quedan aproximadamente 500 disparos, cambie la pila.

El número de disparos indicado es orientativo. El número real depende de las condiciones de uso, en particular de la temperatura y del estado de la pila.

APAGADO

Para apagar el simulador, retire la pila.

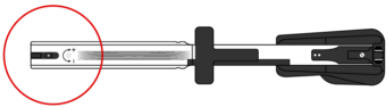
AJUSTE DE LA POSICIÓN DEL PUNTO LÁSER

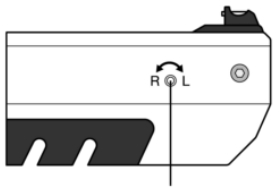
Para ajustar las miras del simulador, apunte a una pared blanca o a un objeto blanco desde una distancia de 10 metros y compruebe la alineación del punto láser rojo y de las miras del simulador. En caso necesario, utilice los tornillos de ajuste para alinear el punto láser:

- Si gira el tornillo (10a) en sentido horario
- Si gira el tornillo (10a) en sentido antihorario
- Si gira el tornillo (10b) en sentido horario
- Si gira el tornillo (10b) en sentido antihorario

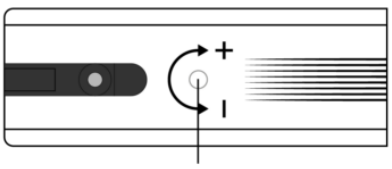
- el punto láser se mueve hacia la derecha
- el punto láser se mueve hacia la izquierda
- el punto láser se mueve hacia arriba
- el punto láser se mueve hacia abajo







9a

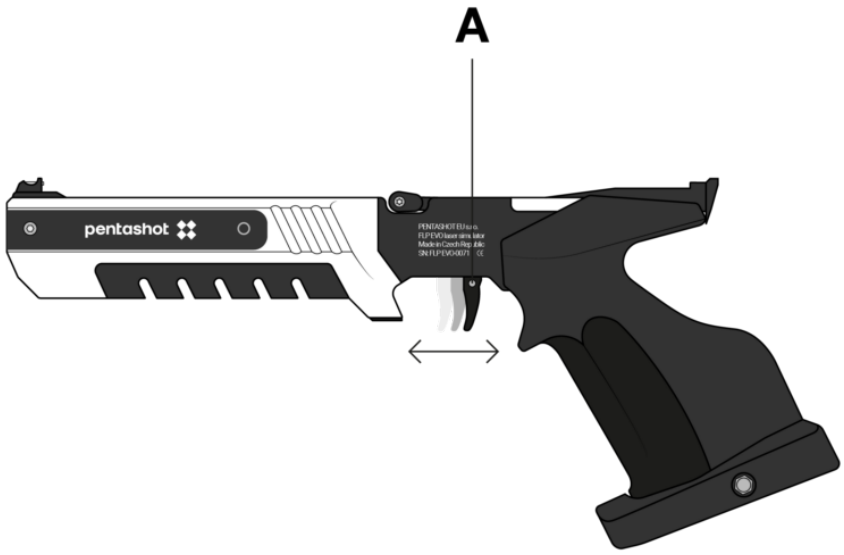


9b

IMPORTANTE: El movimiento de los tornillos de ajuste debe ser muy pequeño.

CONFIGURAR LA POSICIÓN DEL DISPARADOR

Después de aflojar el tornillo (A), podrá cambiar la posición del disparador hacia delante o hacia atrás.



JUSTAR EL FIADOR Y EL RECORRIDO

Ajuste del fiador

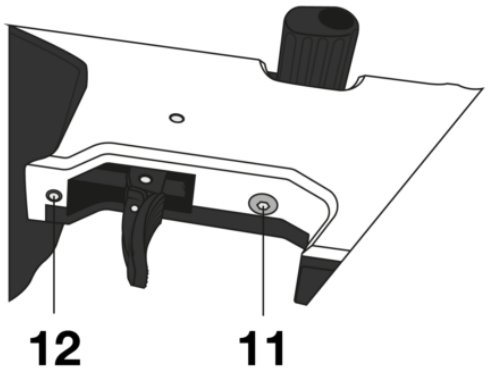
El fabricante ya ajusta con exactitud el fiador y no se recomienda cambiarlo. Si, de todas formas, tiene que cambiar el ajuste, haga lo siguiente:

- Gire el tornillo (11) en sentido antihorario una vuelta.
- Cargue el simulador mediante la palanca.
- Gire el tornillo (11) muy lentamente, en sentido horario, hasta que el simulador dispare por sí mismo.
- Gire el tornillo (11) en sentido antihorario 1/4 vuelta.

De esta manera se ajusta el fiador. Compruebe el funcionamiento correcto disparando varias veces

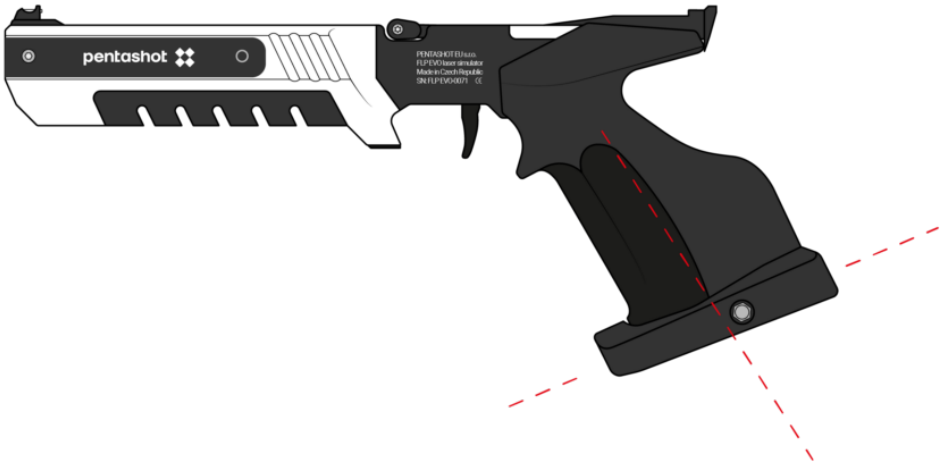
Recorrido de la primera etapa

Girar el tornillo (14) en sentido horario reduce el recorrido de la primera etapa. Girar el tornillo en sentido antihorario (14) aumenta el recorrido de la primera etapa.



CONFIGURAR EL ÁNGULO DE LA EMPUÑADURA

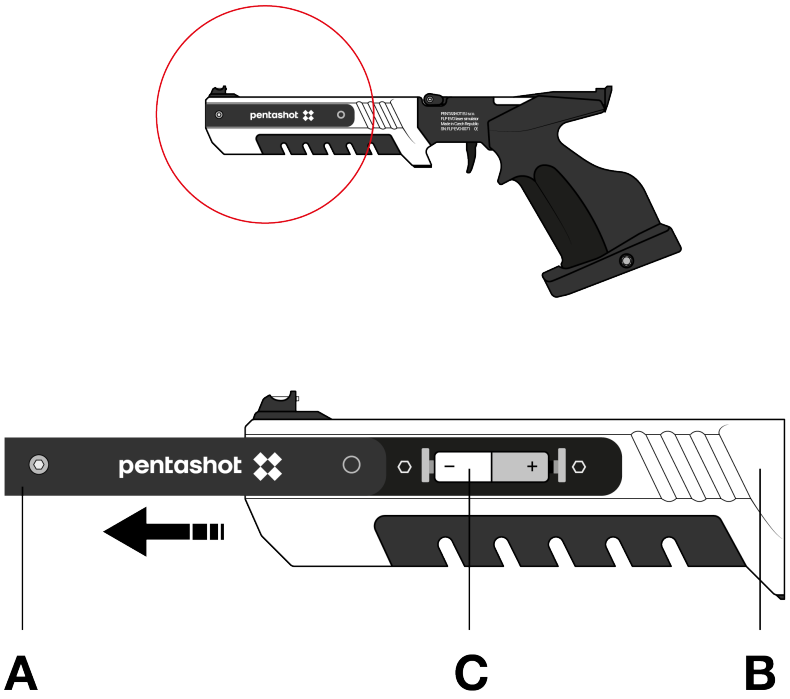
Utilice la llave hexagonal incluida para aflojar el tornillo pequeño de la parte inferior de la empuñadura del simulador. Ajuste una nueva posición de la empuñadura y fíjela apretando el tornillo pequeño.



SUSTITUCIÓN DE LA PILA

Si el indicador LED parpadea una vez o de forma constante, sustituya la pila

- Retire el tornillo de la parte frontal de la tapa de la pila y deslícela.
- Quite la pila descargada con ayuda de la cinta (C) e inserte una nueva (AAA 1,5 V). ¡Preste atención a que la polaridad de la pila sea la correcta!
- Vuelva a colocar la tapa (A).



Función de actualización

Sólo el fabricante o una persona autorizada tiene acceso al software del simulador láser.

Datos técnicos

Dimensiones	355 mm × 150 mm × 50 mm
Tipo de simulador	Simulador láser de un disparo
Peso	800 g (+- 5%)
Distancia de disparo recomendada	Hasta 10 m

Clase de láser	I. (de conformidad con el estándar EN 60825 - 1:2014)
Certificado de clase de láser	N°: 1190743 (ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE, Praga, REPÚBLICA CHECA)
Tipo de módulo láser	FLP20
Codificación láser	Señal láser UIPM de 15,6 ms
Longitud de onda	650 nm
Diámetro del haz de láser	4 mm ± 5 % / 10 m
Valor pico mínimo del láser (pila agotada)	2,5 mW
Valor pico máximo del láser (pila completa)	3,2 mW
Suministro eléctrico del emisor	Pila alcalina AAA de 1,5 V
Número de disparos realizados con 1 pila AAA mín.	50 000 / con la batería a 20° C
Condiciones de funcionamiento	+10° C a +50° C; IP 52
Función de actualización	Actualización del software del fabricante

EL USUARIO SOLO PUEDE CONFIGURAR O MANTENER LO SIGUIENTE:

- ajuste la posición del punto láser (el punto láser)
- ajustar la posición, el peso y el recorrido del disparador
- configurar el ángulo de la empuñadura

- cambiar la pila
- cambiar la culata del simulador

No se permite la apertura ni el cambio del simulador láser, a excepción del cambio de pila o de empuñadura. Solo el fabricante o una persona autorizada pueden cambiar los parámetros del haz de láser. El propietario del simulador debe prestar su consentimiento por escrito a dicho cambio. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier daño que pudiera producirse como consecuencia de dicho cambio.

Garantía

Las reparaciones incluidas en la garantía solo se efectuarán en el caso de los defectos que se produzcan durante el periodo de duración de la garantía y como consecuencia de un defecto material o de fabricación. Los defectos que se produzcan de esta forma solo podrán ser reparados por el fabricante o un centro de reparación y mantenimiento autorizado. El comprador podrá hacer una reclamación de la garantía al fabricante o al distribuidor autorizado, según corresponda.

El periodo de garantía se hará efectivo el día de la compra o del envío de la mercancía al comprador, y la garantía será válida durante 24 meses.

En particular, se excluyen de las reparaciones de la garantía los siguientes casos:

- Si el producto no se ha devuelto al distribuidor/fabricante con la prueba de compra.
- El desgaste normal por el uso del producto o los daños ocasionados al producto (incluidos daños causados por una instalación incorrecta, una puesta en marcha inadecuada, el incumplimiento de los procedimientos indicados en las instrucciones, etc.).
- Los daños ocasionados al producto debidos a contaminación, accidentes, desastres o como resultado de acontecimientos naturales o externos, tales como una tormenta, incendios, agua, calor excesivo o heladas, entrada de líquidos, etc.
- Los daños mecánicos ocasionados al producto (por ejemplo, por caída, rotura, etc.) o los daños debidos al transporte.
- Los daños, los cambios no autorizados del diseño, la modificación inadecuada del producto o cualquier otra manipulación del producto efectuada por personas o

- centros de reparación y mantenimiento no autorizados.

Almacenamiento

Es muy importante guardar el simulador láser en las condiciones adecuadas para mantenerlo en buen estado y en condiciones seguras. Haga siempre lo siguiente:

- Antes de guardar el simulador durante un periodo de tiempo largo, retire siempre la pila. Esto evita que se produzcan daños internos en el simulador si la pila presenta fugas.
- 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 líquidos.
- Proteja el simulador de las inclemencias meteorológicas, incluidas las heladas y la humedad. La temperatura óptima de almacenamiento es de entre +5 y +30° C. La humedad del aire del lugar de almacenamiento no debe exceder el 60 %. No guarde el simulador en un entorno húmedo en el que haya un riesgo elevado de corrosión

Piezas suel tas

Para el simulador hay disponibles las siguientes piezas de repuesto:

- miras frontales
- miras traseras
- culata
- peso extra
- disparador

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

Encontrará una lista de los mismos 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 se acabe la vida útil del simulador láser, no lo tire con el resto de la basura normal. Llévela a un punto de recogida de residuos especiales o póngase en contacto con una empresa especializada en el reciclaje de dichos materiales.

No tire las pilas usadas a la basura normal. Recopile las pilas usadas y tírelas en puntos de recogida de pilas.