

**pentashot** 

# GLS 17

<a href="#"><u>Notas de seguridad e información importante</u></a> .....	<a href="#"><u>4</u></a>
<a href="#"><u>Descripción</u></a> .....	<a href="#"><u>5</u></a>
<a href="#"><u>Preparación del simulador láser para su uso</u></a> .....	<a href="#"><u>6</u></a>
<a href="#"><u>Datos técnicos</u></a> .....	<a href="#"><u>11</u></a>
<a href="#"><u>Garantía</u></a> .....	<a href="#"><u>13</u></a>
<a href="#"><u>Almacenamiento</u></a> .....	<a href="#"><u>14</u></a>
<a href="#"><u>Piezas sueltas</u></a> .....	<a href="#"><u>14</u></a>
<a href="#"><u>Dónde tirar el producto</u></a> .....	<a href="#"><u>15</u></a>

# Notas de seguridad e información importante

Mantenga limpios de polvo los emisores con ayuda de un paño seco. No utilice nunca productos de limpieza, disolventes ni productos químicos. No empuje la óptica del orificio de emisión con ningún objeto.

Compruebe con regularidad el estado de la pila en el cuerpo del simulador para asegurarse de que no se corroe ni tiene fugas.

Si no va a utilizar el simulador durante un periodo de tiempo superior a una semana, debe quitar la pila. Quite también la pila 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.
- ◆ 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.

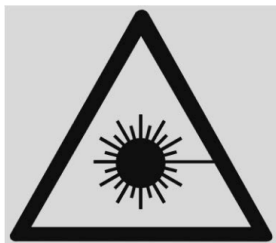


¡ADVERTENCIA! El incumplimiento de las instrucciones indicadas anteriormente puede exponer al usuario a radiación láser peligrosa

## 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.

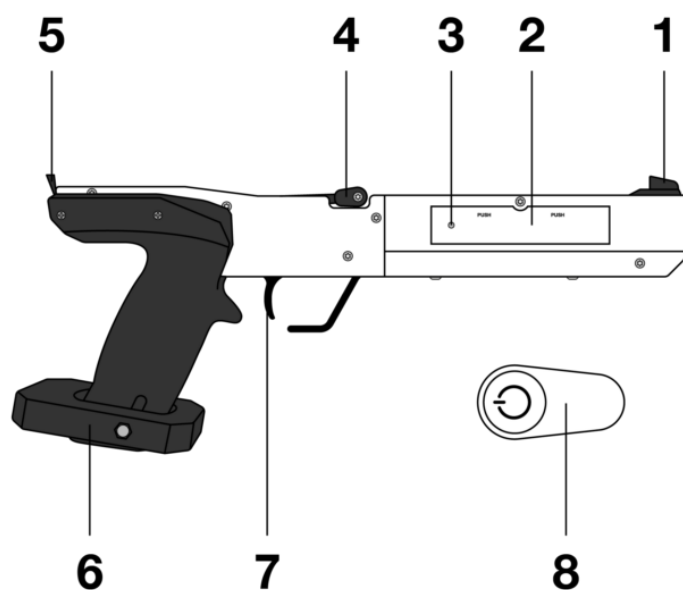


## RADIACIÓN LÁSER

¡NO MIRE DIRECTAMENTE AL HAZ DE LÁSER!

DISPOSITIVO LÁSER. CLASE I

## Descripción



1 – Miras frontales

2 – Tapa de la pila / Pila

3 – Indicador LED del estado de la batería

4 – Palanca de carga

5 – Miras traseras

6 – Empuñadura ambidiestra

7 – Disparador

## **USO PREVISTO**

El simulador láser GLS 17 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.

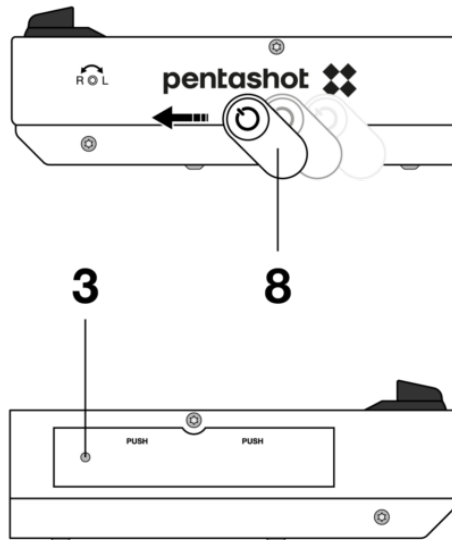
El simulador láser GLS 17 emplea el módulo láser FLPM20 con un código de 15,6 ms como emisor. El código es totalmente compatible con los estándares de la Unión Internacional de Pentatlón Moderno (UIPM).

# **Preparación del simulador láser para su uso**

## **ENCENDIDO**

Enganche el chip (8) al cuerpo del simulador y muévelo de derecha a izquierda. Esto ENCENDERÁ el simulador y la luz LED (3) 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.

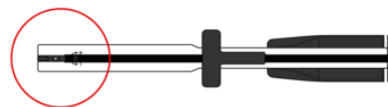
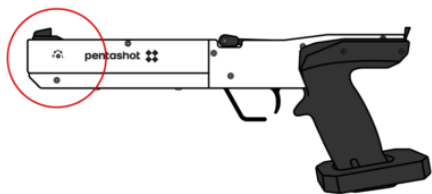
## **APAGADO**

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.

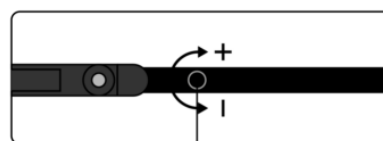
## **CONFIGURACIÓN DE LAS MIRAS (ALINEACIÓN DEL PUNTO LÁSER)**

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:

- ◆ Si gira el tornillo (9a) en sentido horario
- ◆ Si gira el tornillo (9a) en sentido antihorario
- ◆ Si gira el tornillo (9b) en sentido horario
- ◆ Si gira el tornillo (9b) en sentido antihorario
  
- ◆ el punto láser se mueve hacia la izquierda
- ◆ el punto láser se mueve hacia la derecha
- ◆ el punto láser se mueve hacia arriba
- ◆ el punto láser se mueve hacia abajo



9a



9a

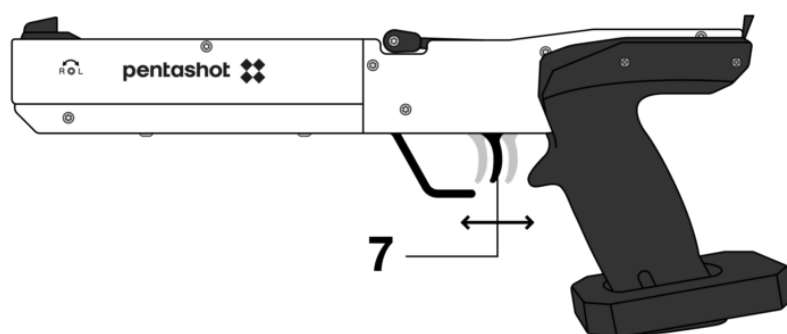


**IMPORTANTE:** El movimiento de los tornillos de ajuste debe ser muy pequeño. Un giro del tornillo de ajuste mueve el punto láser unos 20 cm a una distancia de 10 m.

## CONFIGURACIÓN DE LA POSICIÓN DEL DISPARADOR (SOLO FLP)

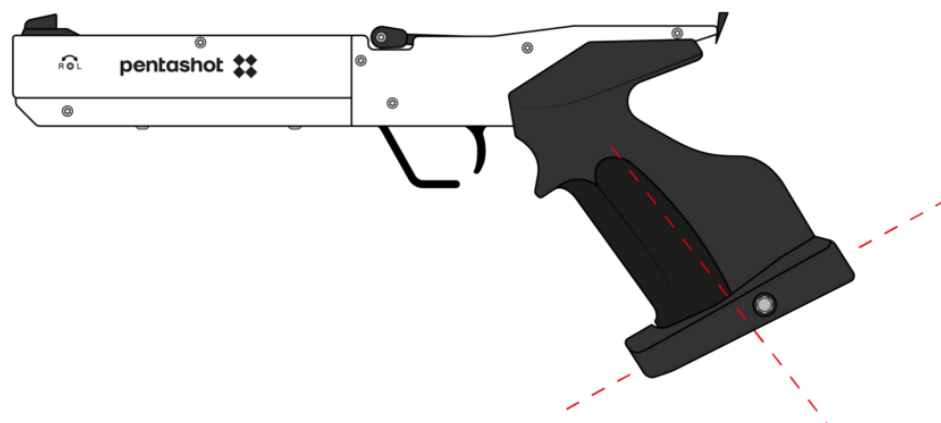


Hay tres posiciones disponibles del disparador. Desatornille el disparador (7) y atorníllelo en la posición más adecuada para usted.



## **AJUSTE DEL ÁNGULO DE LA EMPUÑADURA (SOLO EMPUÑADURAS ANATÓMICAS)**

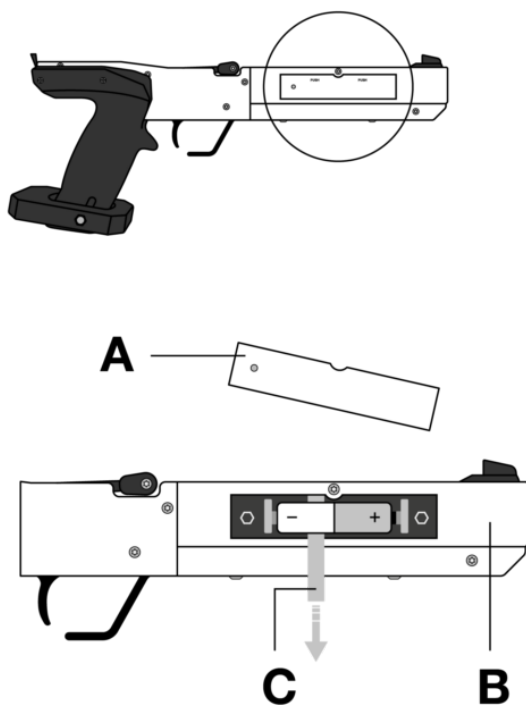
Utilice la llave hexagonal incluida para aflojar el tornillo pequeño de la parte inferior de la empuñadura del simulador. Ajuste una nueva posición de la empuñadura y fíjela apretando el tornillo pequeño.



## SUSTITUCIÓN DE LA PILA

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

- ◆ Presione los pulgares en los puntos marcados con “Pulsar” [Push] y baje la tapa de la batería hasta que la quite del todo.
- ◆ Quite la pila descargada con ayuda de la cinta e inserte una nueva (AAA de 1,5 V). ¡Preste atención a que la polaridad de la pila sea la correcta!
- ◆ Vuelva a colocar la tapa (A)



## FUNCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

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

## Datos técnicos

Dimensiones	355mm x 150mm x 50mm
Tipo de simulador	De acción simple, láser
Peso	650 g en la versión más ligera GLS 17 “K” 780 g con empuñadura universal 830 g con empuñadura anatómica

Distancia de disparo	De 3 m a 10 m
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 de 15,6 ms
Longitud de onda	650 nm
Diámetro del rayo láser	4 mm ± 5 % / 10 m
Potencia láser mínima con poca carga	2,5 mW
Potencia láser mínima con carga completa	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

**EL USUARIO SOLO PUEDE CONFIGURAR O MANTENER LO SIGUIENTE:**

- ◆ configurar las miras del simulador (el punto láser)
- ◆ configurar la posición 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, catástrofes o como resultado de desastres 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 sueltas

Para el simulador hay disponibles las siguientes piezas de repuesto:

- ◆ miras frontales
- ◆ culata
- ◆ cañón
- ◆ disparador

Solicite las piezas de repuesto que necesite por correo electrónico, en la dirección [business@pentashot.eu](mailto:business@pentashot.eu) o a los socios y distribuidores de PENTASHOT. Encontrará una lista de los mismos en [www.pentashot.eu](http://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. Llévelo 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.