



www.pentashot.eu

Diana Hit&Miss Connect

DESCRIPCIÓN Y MANUAL DE USO

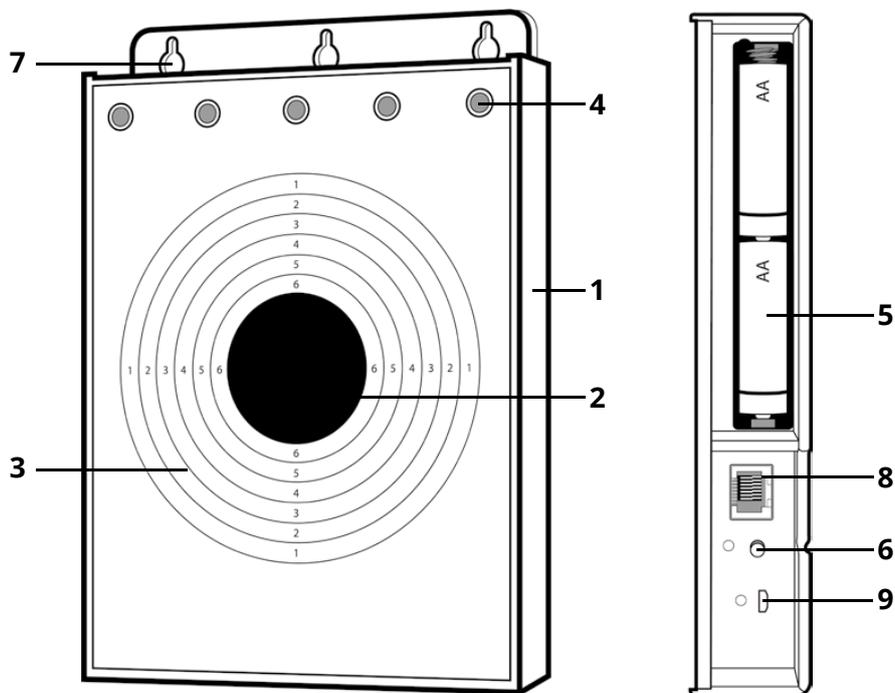
ÍNDICE

1/ Instrucciones de seguridad e información importante	3
2/ Descripción, uso del programa	4
3/ Cómo funciona la aplicación de la diana	7
4/ Menú principal	8
5/ Modos.....	9
6/ Fuente de alimentación	10

1/ INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Antes de usarlo, lea el manual de funcionamiento detenidamente.
- Utilice el equipo tal y como se indica en el manual de funcionamiento.
- Se debe colocar la diana de manera que su superficie no reciba luz solar directa (UIPM artículo B.5.15.i).
- Solo se pueden utilizar luces externas PENTASHOT con esta diana.
- ¡La diana láser es equipo opto-eléctrico y está prohibido desarmarla!
- Cuando utilice la diana en una habitación con iluminación artificial, la diana podría no funcionar correctamente si la fuente de luz tiene una frecuencia de 40 kHz.
- Disparar con un emisor de láser con una óptica de calidad inferior desde menos de 5 metros con iluminación baja podría causar una evaluación de los disparos incorrecta.

DESCRIPCIÓN



1	Diana Hit&Miss
2	Zona de impacto
3	Zona de fallo
4	Luces LED
5	Pila
6	Botón de encendido/apagado (START)
7	Agujeros para montaje
8	Conector para luces externas y cable de programación
9	Conector USB mini para la alimentación eléctrica

PROPÓSITO

La diana Hit&Miss sirve para formación, entrenamiento y competición para la prueba con pistola láser del pentatlón moderno. La diana evalúa el haz de láser disparado sobre las zonas de impacto. Un disparo en la zona de impacto se señala con una luz LED verde. Un disparo en la zona de fallo se señala con una luz LED roja. El tiempo de disparo es de 50 segundos desde el primer disparo a la superficie frontal de la diana. Transcurridos 40 segundos, la primera luz LED a la izquierda parpadeará lentamente durante 5 segundos y transcurridos 45 segundos, parpadeará rápidamente. Transcurridos 50 segundos, todas las luces LED parpadearán durante 5 segundos. También parpadearán todas las luces LED después del quinto disparo logrado en la zona de impacto. La diana funciona con dos pilas 1.5V AA.



La diana puede utilizarse con cualquier emisor aprobado con código UIPM válido.

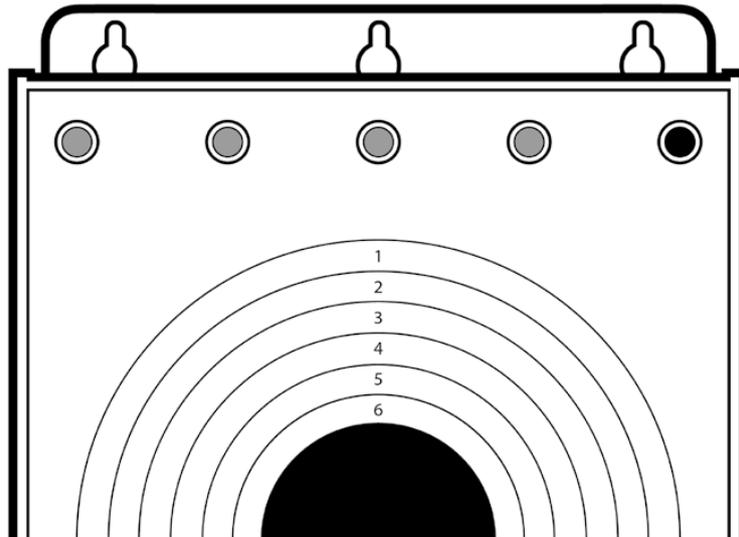
2/ DESCRIPCIÓN, USO DEL PROGRAMA

La diana Hit&Miss Connect sirve para formación, entrenamiento y competición para la prueba con pistola láser del pentatlón moderno. La diana evalúa el haz láser disparado sobre las zonas de IMPACTO y FALLO. Un disparo en la zona de impacto se señala con una luz LED verde. Un disparo en la zona de fallo se señala con una luz LED roja. La diana Hit&Miss Connect está diseñada principalmente para ser usada con la aplicación PENTASHOT, que sirve para mostrar los resultados y hacer los ajustes. La aplicación contiene tres modos principales de ajuste que se describen más adelante en el manual. La diana se alimenta con dos pilas AA de 1,5 V o un cable USB de una red eléctrica.

PREPARACIÓN DE LA DIANA PARA SU USO

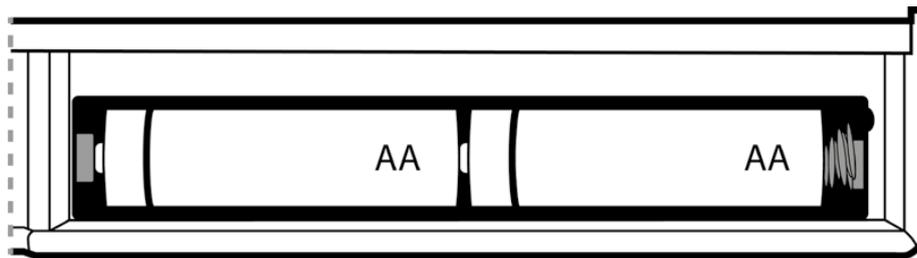
Introduzca dos pilas 1.5V AA en el compartimento para pilas— PRECAUCIÓN: Asegúrese de respetar la polaridad (conforme a las instrucciones de la pegatina en el compartimento para pilas). Coloque la diana en una superficie nivelada o utilice los orificios para colgarla en una pared u otra superficie preparada. Encienda la diana con el botón START. Una vez se ha encendido, se encenderán primero las luces LED verdes y luego las rojas (durante solo unos segundos). A continuación, la diana comprobará el estado de la pila automáticamente encendiendo las luces LED verdes:

- 5 luces LED verdes – pila completa
- 4 luces LED – pila al 75 %
- 3 luces LED – pila al 50 %
- 2 luces LED – pila al 25 %
- 1 luz LED – la pila se ha agotado y debe cambiarla



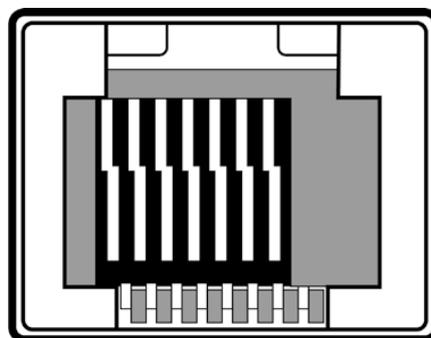
Puede comenzar a dispararle a la diana. La diana se apagará automáticamente 20 minutos después del último disparo. También puede apagar la diana manteniendo pulsado el botón START durante 5 segundos. Una señal sonora confirmará que se ha apagado.

COMPARTIMENTO PARA PILAS



CONEXIÓN DE LUCES EXTERNAS

La diana solo puede conectarse a luces externas NAVISTREET a través de un cable y conector UTP. Cuando la conecte, la diana se alimentará de las luces, y la alimentación de la pila se apagará automáticamente.



FUNCIÓN DE ACTUALIZACIÓN



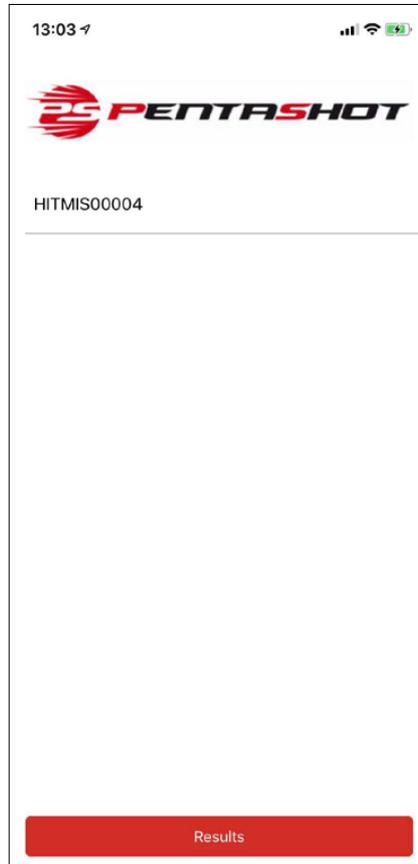
Solo el fabricante o una persona autorizada puede actualizar la diana. Se puede conectar al conector un ordenador con el software de actualización o mantenimiento.

COLOCACIÓN DE LA DIANA

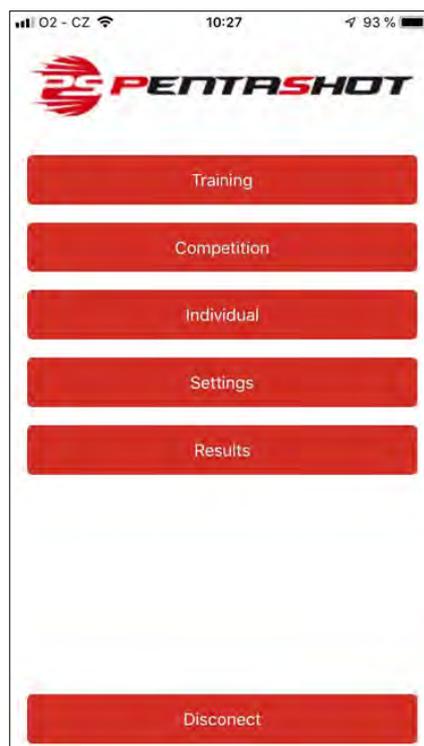
La diana no debe colocarse nunca en un lugar en el que esté expuesta a la luz solar directa, ya que esto perturbaría su correcto funcionamiento. Esto también se aplica a su uso durante una competición (normas UIPM, B.5.15.i).

3/ CÓMO FUNCIONA LA APLICACIÓN DE LA DIANA

Una vez que la diana está encendido, se activa automáticamente la función Bluetooth. Tras el encendido, la aplicación muestra la primera pantalla, el número de la diana. Para revisiones, el número de la diana puede consultarse en la parte trasera. Es igual al número de serie.



Tras la conexión, aparece una ventana con el menú principal.



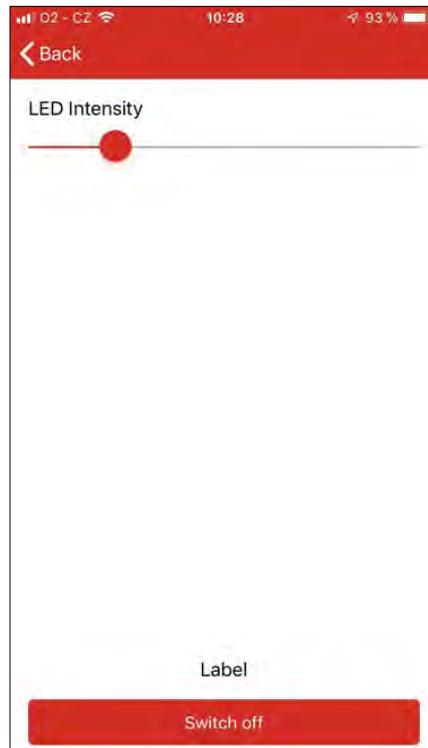
4/ MENÚ PRINCIPAL

ENTRENAMIENTO – Tras pinchar en el enlace a este modo.

COMPETICIÓN – Tras pinchar en el enlace a este modo.

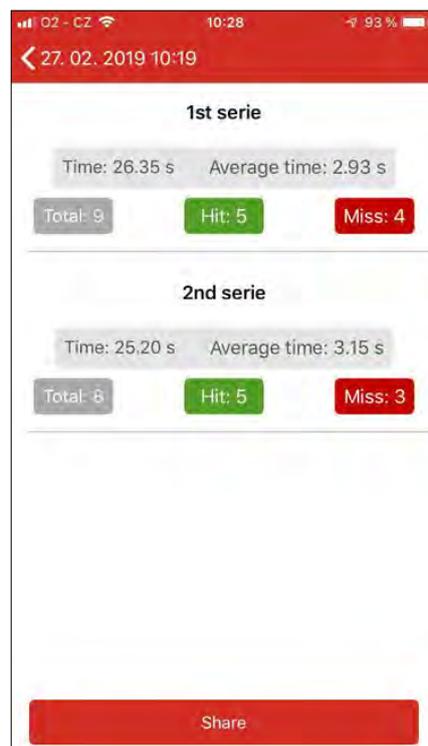
INDIVIDUAL – Tras pinchar en el enlace a este modo.

AJUSTES – Desde aquí puede ajustar la intensidad de la luz LED y apagar la diana.



RESULTADOS – Aquí puede ver sus resultados.

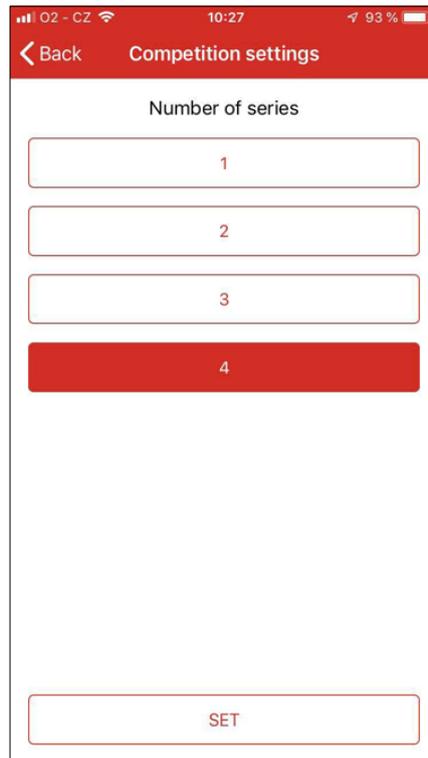
Estos solo se guardan en los modos COMPETICIÓN e INDIVIDUAL.



5/ MODOS

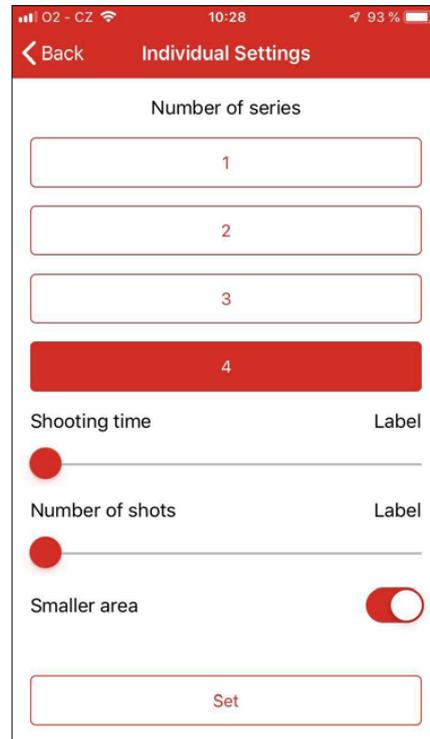
ENTRENAMIENTO – Permite disparar sin limitación de tiempo o cantidad de disparos. Las luces LED indican IMPACTO o FALLO. El verde significa IMPACTO y, el rojo, FALLO. En este modo, los resultados no se guardan y no pueden ajustarse de ninguna manera.

COMPETICIÓN – El tiempo de disparo se limita a 50 segundos. La serie termina con cinco IMPACTOS antes de que se acabe el tiempo. Las luces LED indican IMPACTO o FALLO. Cuando se logra un IMPACTO, se ilumina una luz LED. Cuando el resultado es un FALLO se iluminan todas las demás luces LED. En este modo, la cantidad de rondas puede ajustarse de 1 a 4, y los resultados se almacenan en RESULTADOS en el menú principal.



The screenshot shows a mobile application interface for 'Competition settings'. At the top, there is a red header bar with a white back arrow and the text 'Competition settings'. Below the header, the title 'Number of series' is centered. There are four rectangular buttons stacked vertically, each containing a number from 1 to 4. The button with the number '4' is highlighted in red, while the others are white with a red border. At the bottom of the screen, there is a white button with a red border labeled 'SET'. The status bar at the top of the phone shows '02 - CZ', the time '10:27', and '93%' battery.

INDIVIDUAL – El tiempo de disparo puede ajustarse entre 10 y 60 segundos. También puede ajustar la cantidad posible de disparos (IMPACTO y FALLO), de 5 a infinito. También puede ajustar la cantidad de rondas de 1 a 4 y reducir el tamaño de la ZONA DE IMPACTO cuando la ZONA DE IMPACTO es a partir del círculo 8. Los resultados se guardan en RESULTADOS, en el menú principal.



6/ FUENTE DE ALIMENTACIÓN

La diana se alimenta con dos pilas AA de 1,5 V o un cable conectado a la red eléctrica.





www.pentashot.eu

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

Correo electrónico: jiri@pentashot.eu
business@pentashot.eu
info@pentashot.eu

Dirección entrega: **de** PENTASHOT EU s.r.o.
Kosmova 1090/11
70200 Ostrava

Teléfono: +420 605 252 433
+420 773 002 110
+420 607 056 112

PARÁMETROS TÉCNICOS

Parámetro	Valor
Dimensiones	270 mm x 190 mm x 32 mm
Tamaño de la zona de impacto	∅ 59.9 mm
Tamaño de la zona de fallo	180 mm x 175 mm
Peso	684 g con pilas
Tiempo de disparo	50 segundos (una ronda)
Fuente de alimentación	Dos pilas 1.5V AA (se recomienda que sean alcalinas) Cable USB de la red eléctrica
Tipo de código láser	Señal láser UIPM 15.6 ms o 25.2 ms
Resistencia a la luz solar	120.000 lux
Luces externas compatibles	NAVISTREET
Temperatura de funcionamiento	10°C a 50°C
Formato de salida de datos	Protocolo UIPM open target

ALMACENAMIENTO

Es muy importante que la diana se almacene en las condiciones adecuadas para que se mantenga en buen estado y su funcionamiento sea fiable. Haga siempre lo siguiente:

- Antes de guardar la diana durante un periodo de tiempo largo, quite siempre las pilas. Esto evita el daño al interior de la diana si las pilas tienen fugas.
- Guarde la diana 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 la diana 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 la diana en un entorno húmedo en el que haya un riesgo elevado de corrosión.