



[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

# **Diana S-Box Connect**

**DESCRIPCIÓN Y MANUAL DE USO**

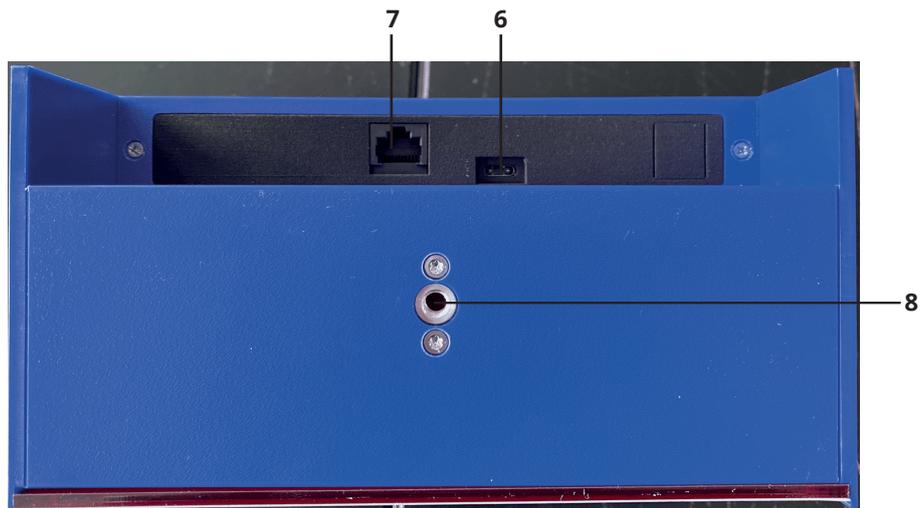
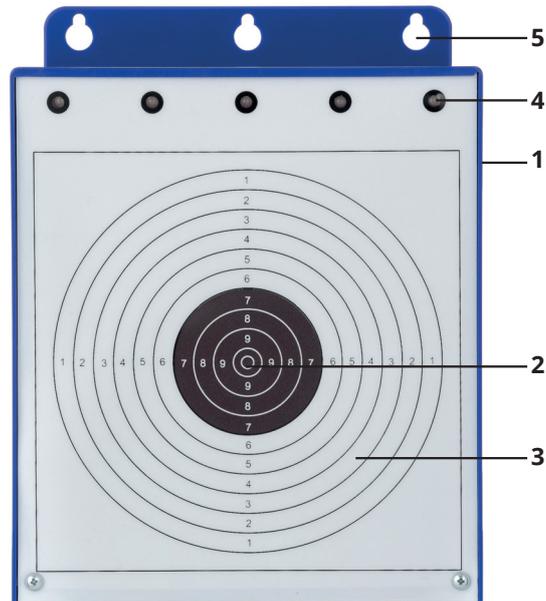
## ÍNDICE

Instrucciones de seguridad e información importante .....	2
Descripción .....	3
Uso previsto .....	4
Preparación de la diana para su uso.....	4
Función de actualización .....	4
Conexión de luces externas .....	4
Colocación de la diana .....	4
Uso de la aplicación de la diana con iOS.....	5
Uso de la aplicación de la diana con Android .....	7
Fuente de alimentación .....	8
Parámetros técnicos.....	9
Almacenamiento.....	9

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Este manual DEBE leerse antes del primer uso.
- Utilice ÚNICAMENTE fuentes de alimentación autorizadas. De lo contrario, la diana podría quedar inutilizada.
- No se permite la alteración del aparato a personas no autorizadas para ello, ya que podrían inutilizar la diana.
- Manipule y fije la diana con cuidado. Las caídas por viento o fijación inadecuada pueden romper el aparato.
- Proteja la fuente de alimentación de la diana contra las inclemencias, especialmente la lluvia y las temperaturas elevadas.
- No utilice una fuente de alimentación dañada para la diana. La corriente eléctrica puede provocar lesiones.
- Mantenga la diana y la fuente de alimentación fuera del alcance de los niños.
- Guárdela en un lugar seco y a una temperatura mínima de 5 °C.
- En caso de funcionamiento incorrecto, contacte con el fabricante o su representante/distribuidor autorizado.
- Con esta diana solo se pueden utilizar luces externas PENTASHOT.
- ¡La diana láser es un aparato optoeléctrico 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 láser con una óptica de menor calidad a menos de 5 metros y con iluminación reducida puede generar unos resultados incorrectos de evaluación del disparo.

## DESCRIPCIÓN



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Diana  |
| 2 | Zona de impacto                                    |
| 3 | Zona de fallo                                      |
| 4 | Señales luminosas incorporadas                     |
| 5 | Orificios de montaje                               |
| 6 | Conector USB-C para alimentación o batería externa |
| 7 | Conector UTP para luces de señal externas          |
| 8 | Orificio para trípode                              |

## USO PREVISTO

La diana S-Box Connect sirve concretamente para la formación, el entrenamiento y la competición de tiro deportivo con láser. La diana evalúa con precisión el contacto del rayo láser con la superficie de la diana. Un disparo en la zona de impacto (2) se indica con una señal LED luminosa verde (4). Un disparo en la zona de fallo (3) se indica con una señal LED roja. El tiempo de tiro se establece según el modo utilizado. La diana se alimenta con la red eléctrica o con una batería externa (PRECAUCIÓN: ¡UTILICE ÚNICAMENTE UNA BATERÍA EXTERNA CON LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN ESTE MANUAL! ¡DE LO CONTRARIO, PUEDE INUTILIZAR LA DIANA!).

## PREPARACIÓN DE LA DIANA PARA SU USO

La diana puede montarse en un trípode con el orificio de la parte inferior (8), o a la pared (u otra superficie vertical) con el sistema de suspensión incorporado (5). La diana también puede colocarse en una superficie horizontal. La diana debe quedar firme y estable, especialmente si hay viento. Si se cae al suelo, la diana puede dañarse.

Conecte el cable de alimentación al conector USB-C (6) de la diana. A continuación, conecte la fuente de alimentación al enchufe. Las luces LED incorporadas (4) a la diana empezarán a parpadear. Después de unos 40-50 segundos, las luces LED se apagarán y la diana estará lista para conectarse a su dispositivo (teléfono inteligente o tableta). El sistema operativo de su dispositivo debe ser Android o iOS y debe tener conectada la función Bluetooth. Al abrir la aplicación aparece el número de la diana, que es el número de serie que está en la parte trasera de la diana. Al tocar el número de su diana aparece el menú básico de la aplicación. Es posible elegir tres modos distintos para el tiro, los ajustes y los resultados.

La diana puede apagarse desde el menú de AJUSTES pulsando el botón de APAGADO. El apagado se indica con un oscurecimiento gradual de las luces y una señal acústica. La diana puede apagarse físicamente desconectando la alimentación del conector USB-C de la diana.

## FUNCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

Las actualizaciones de la aplicación aparecen en Google Play (Android) y AppStore (Apple iOS).

## CONEXIÓN DE LUCES EXTERNAS

La diana solo puede conectarse a las luces externas PENTASHOT o NAVISTREET conectando un cable UTP al conector de las luces externas (7) de la diana.

## COLOCACIÓN DE LA DIANA

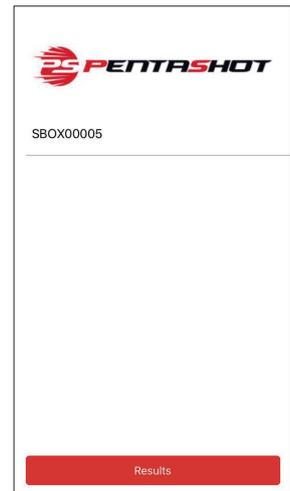
La diana no debe colocarse nunca en un lugar en el que esté expuesta a la luz solar directa, ya que esto perturbaría su correcto funcionamiento.

## USO DE LA APLICACIÓN DE LA DIANA CON IOS

### ESTABLECER LA COMUNICACIÓN

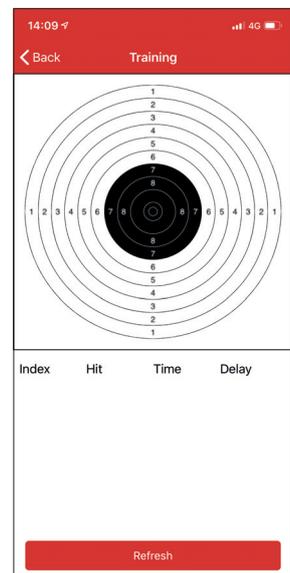
Una vez que la diana se ha conectado a la fuente de alimentación, la comunicación entre la diana y su teléfono/tableta debería establecerse automáticamente (aparecerá el número de la diana). Toque el número de la diana y la aplicación abrirá el menú.

**Apagado automático de la diana:** Si pasan unos 40 minutos sin que se use la diana, se apagará automáticamente.



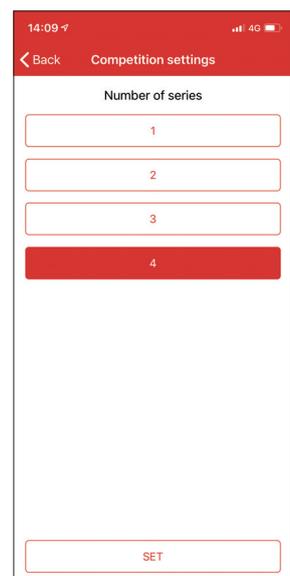
### ENTRENAMIENTO – Toque para ir a este modo.

Este modo permite disparar sin limitación de tiempo o cantidad de disparos. Tres señales luminosas LED indican IMPACTO o FALLO. El verde significa IMPACTO y, el rojo, FALLO. En este modo no se guardan los resultados.



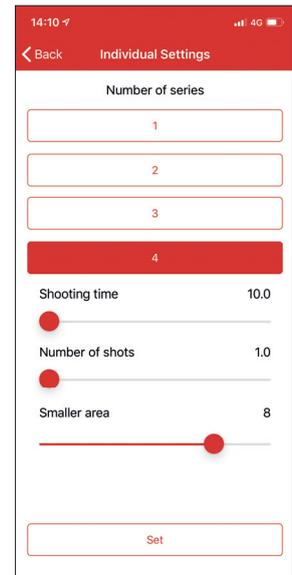
### COMPETICIÓN – Toque para ir a este modo.

El tiempo de disparo está limitado a 50 segundos. La serie termina cuando se logran cinco IMPACTOS antes de que se acabe el tiempo o cuando el tiempo de disparo se agota. Para indicar IMPACTOS o FALLOS se encienden señales LED en determinados colores. Un IMPACTO se indica siempre con una señal LED verde por cada disparo. Un FALLO se indica con el parpadeo de todas las demás 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.



**INDIVIDUAL** – Toque para ir a este modo.

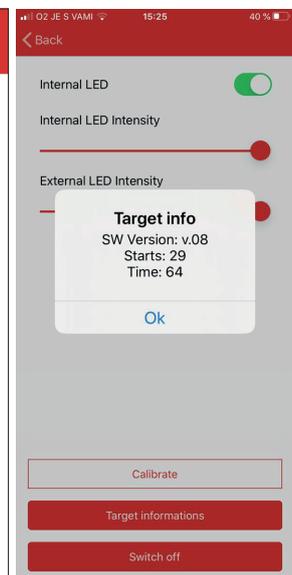
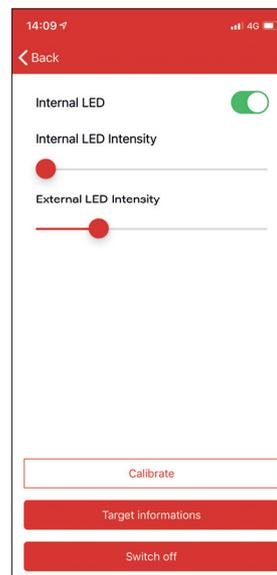
El tiempo de disparo puede ajustarse entre 10 y 60 segundos. También puede ajustar la cantidad posible de disparos (IMPACTO y FALLO) de 1 a ilimitados. La cantidad de rondas también puede ajustarse de 1 a 4. Y la ZONA DE IMPACTO puede modificarse del círculo 1 al círculo 10. Los resultados se guardan en RESULTADOS, en el menú principal.



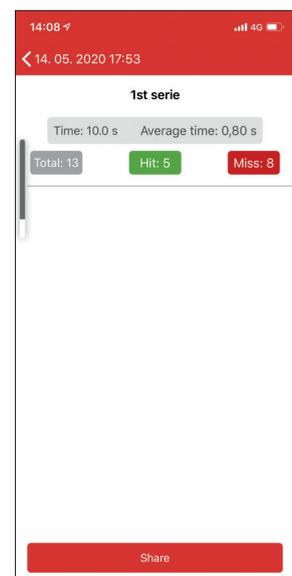
**AJUSTES** – Permiten:

- Ajustar el brillo de las señales LED incorporadas y de las luces externas
- Apagar las luces incorporadas
- Apagado. Después de encender varias veces la diana, deberá desconectar y volver a conectar el adaptador de corriente de la red eléctrica.
- Información sobre la diana. Muestra la cantidad de veces que se ha encendido la diana, el tiempo de funcionamiento y la versión de hardware.

**CALIBRACIÓN** – Esta función solo es accesible para el fabricante o una empresa técnica autorizada.



**RESULTADOS** – Aquí puede ver sus resultados. Estos solo se guardan en los modos COMPETICIÓN e INDIVIDUAL. Los disparos individuales pueden mostrarse por separado.



## USO DE LA APLICACIÓN DE LA DIANA CON ANDROID

### ESTABLECER LA COMUNICACIÓN

Una vez que la diana se ha conectado a la fuente de alimentación, la comunicación entre la diana y su teléfono/tableta debería establecerse automáticamente (aparecerá el número de la diana). Toque el número de la diana y la aplicación abrirá el menú. La conexión se establece cuando las ventanas de los modos ENTRENAMIENTO, COMPETICIÓN e INDIVIDUAL están activas. De no ser así, toque la ventana CONEXIÓN para repetir el proceso.

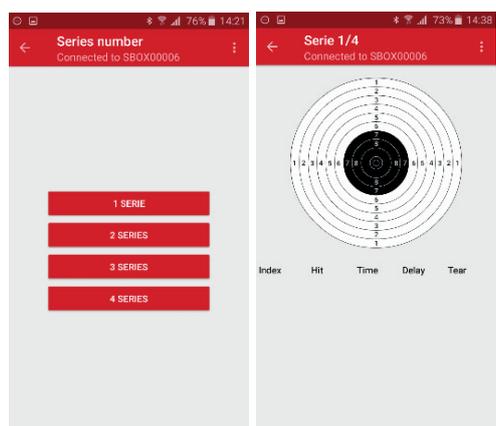
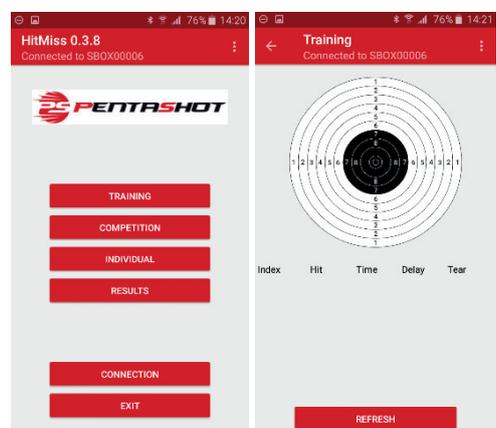
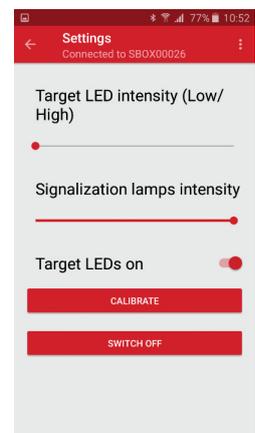
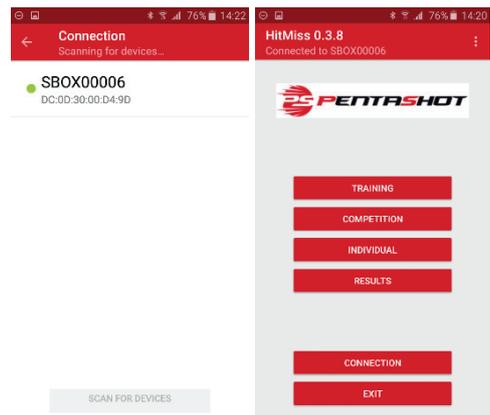
**Apagado automático de la diana:** Si pasan unos 40 minutos sin que se use la diana, se apagará automáticamente.

**ENTRENAMIENTO** – Toque el MENÚ para ir a este modo.

Este modo permite disparar sin limitación de tiempo o cantidad de disparos. Tres señales luminosas LED indican IMPACTO o FALLO. El verde significa IMPACTO y, el rojo, FALLO. En este modo no se guardan los resultados.

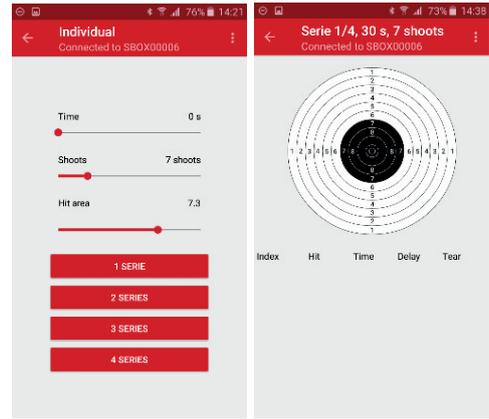
**COMPETICIÓN** – Toque el MENÚ para ir a este modo.

El tiempo de disparo está limitado a 50 segundos. La serie termina cuando se logran cinco IMPACTOS antes de que se acabe el tiempo o cuando el tiempo de disparo se agota. Para indicar IMPACTOS o FALLOS se encienden señales LED en determinados colores. Un IMPACTO se indica siempre con una señal LED verde por cada disparo. Un FALLO se indica con el parpadeo de todas las demás 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.



## INDIVIDUAL – Toque el MENÚ para ir a este modo.

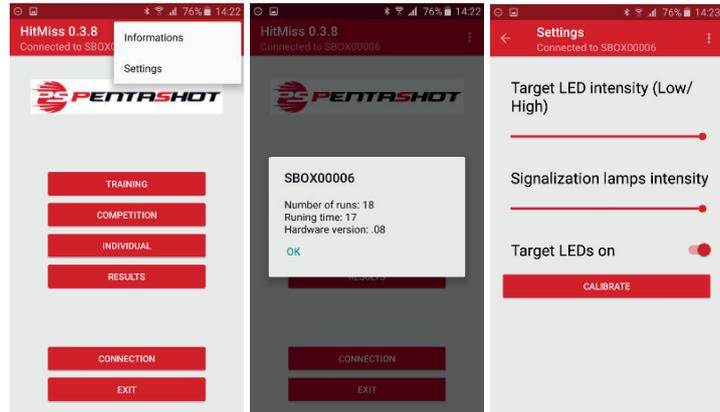
El tiempo de disparo puede ajustarse entre 10 y 60 segundos. También puede ajustar la cantidad posible de disparos (IMPACTO y FALLO) de 1 a ilimitados. La cantidad de rondas también puede ajustarse de 1 a 4. Y la ZONA DE IMPACTO puede modificarse del círculo 1 al círculo 10. Los resultados se guardan en RESULTADOS, en el menú principal.



## AJUSTES – Permiten:

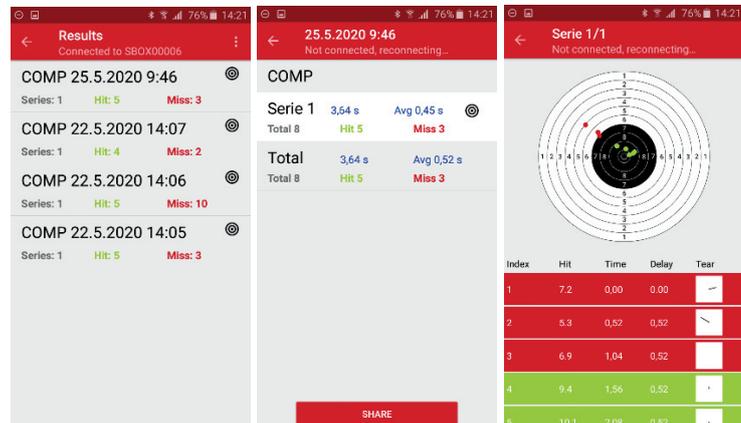
- Ajustar el brillo de las señales LED incorporadas y de las señales luminosas externas
- Apagar las luces incorporadas
- Apagado. Después de encender varias veces la diana, deberá desconectar y volver a conectar el adaptador de corriente al enchufe.

**CALIBRACIÓN** – Esta función solo es accesible para el fabricante o una empresa técnica autorizada.



## RESULTADOS – Toque el MENÚ para ver los resultados de los disparos.

– Los resultados solo se guardan con la fecha y la hora del disparo. Los resultados se guardan en los modos COMPETICIÓN e INDIVIDUAL. Todos los disparos de las rondas individuales pueden consultarse. Los disparos individuales pueden verse tocando la línea con el disparo correspondiente.



## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

La diana se alimenta con la red eléctrica a través de una fuente de alimentación incluida con la misma o de una batería externa con las siguientes especificaciones:

- **Voltaje máximo de entrada de 5 V**
- **Corriente mínima de salida de la batería externa de 2,4 A (ideal con la salida USB-C, que es de 3 A)**
- **La capacidad total de la batería externa nunca debe ser inferior a 10.000 mAh**
- **Utilice la batería externa únicamente con el cable incluido**

## PARÁMETROS TÉCNICOS

Parámetro	Valor
Dimensiones	19 cm de ancho, 24,5 cm de alto y 10 cm de profundidad
Tamaño de la zona de impacto	Æ 59,5 mm
Peso	950 gramos (solo la diana)
Distancia de disparo	De 5 a 10 metros
Tiempo de disparo	50 en modo de competición. En modo individual, el tiempo de disparo puede ajustarse. En modo de entrenamiento, el tiempo no está limitado.
Fuente de alimentación	CC de 5,1 V y 3 A (solo con el adaptador incluido), batería externa (de acuerdo con las especificaciones del manual)
Señal láser aceptada	Señal láser UIPM de 15,6 ms
Resistencia solar	80.000 LUX
Señales luminosas externas	NAVISTREET y PENTASHOT
Temperatura de funcionamiento	10 °C a 50 °C
Grado de protección de la carcasa	IP52
Función de actualización	Aplicación de Google Play o AppStore
Sistemas operativos compatibles	Android, iOS
Orificio para trípode	Sí
Sistema de suspensión incorporado	Sí
Luces internas incorporadas	Sí
Apagado automático de la diana	Sí (40 minutos después del último disparo)

## ALMACENAMIENTO

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

- 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.



[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

<b>Direcciones:</b>	PENTASHOT EU s.r.o. Zámecká 2315/9 70200 Ostrava
<b>Correo electrónico:</b>	<a href="mailto:jiri@pentashot.eu">jiri@pentashot.eu</a> <a href="mailto:business@pentashot.eu">business@pentashot.eu</a> <a href="mailto:info@pentashot.eu">info@pentashot.eu</a>
<b>Dirección de entrega:</b>	PENTASHOT EU s.r.o. Kosmova 1090/11 70200 Ostrava
<b>Teléfono:</b>	+420 605 252 433 +420 773 002 110 +420 607 056 112