



www.pentashot.eu

S-Box Connect- Zielscheibe

BESCHREIBUNG UND BENUTZERHANDBUCH

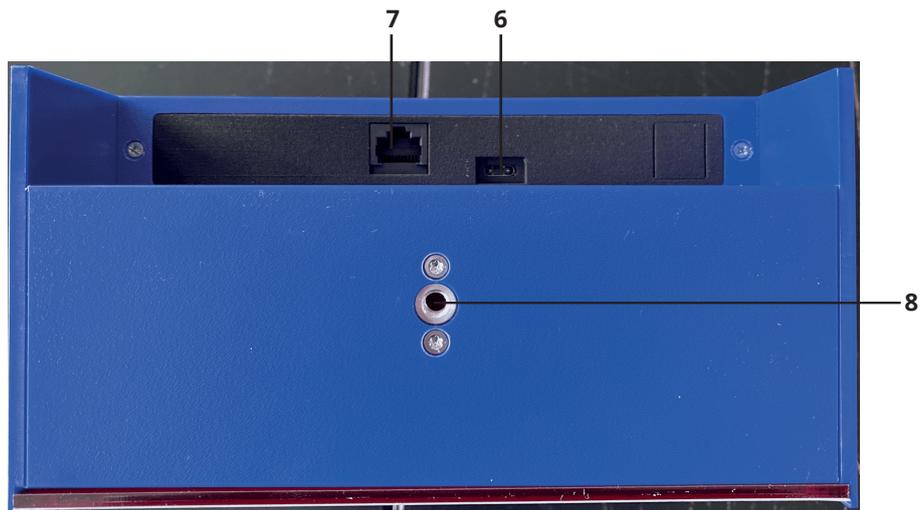
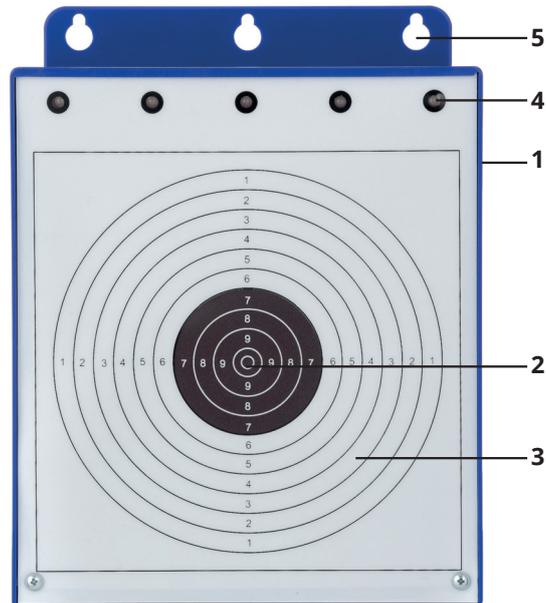
INHALT

Sicherheitshinweise und wichtige Informationen	2
Beschreibung.....	3
Verwendungszweck	4
Vorbereitung.....	4
Update-Funktion.....	4
Anschließen externer Leuchten.....	4
Platzierung der Zielscheibe.....	4
Bedienung der Zielscheiben-App für iOS.....	5
Bedienung der Zielscheiben-App für Android	7
Stromversorgung.....	8
Technische Parameter	9
Lagerung.....	9

SICHERHEITSHINWEISE UND WICHTIGE INFORMATIONEN

- Dieses Handbuch MUSS vor dem ersten Gebrauch gelesen werden.
- Verwenden Sie NUR zugelassene Stromquellen – anderenfalls kann die Zielscheibe irreparabel beschädigt werden.
- Unbefugte dürfen keine unerlaubten Änderungen an dem Gerät vornehmen – anderenfalls kann die Zielscheibe irreparabel beschädigt werden.
- Behandeln und befestigen Sie die Zielscheibe vorsichtig – wenn die Zielscheibe durch Wind oder unsachgemäße Befestigung herunterfällt, kann sie irreparabel beschädigt werden.
- Schützen Sie die Stromversorgung der Zielscheibe vor Witterungseinflüssen, insbesondere vor Regen und hohen Temperaturen.
- Verwenden Sie keine schadhafte Stromquelle für die Zielscheibe – elektrischer Strom kann zu Verletzungen führen.
- Halten Sie die Zielscheibe und die Stromquelle außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Bewahren Sie sie an einem trockenen Ort mit einer Mindesttemperatur von 5°C auf.
- Bei einer Fehlfunktion wenden Sie sich an den Hersteller oder Ihren autorisierten Vertreter/ Händler.
- Mit dieser Zielscheibe dürfen nur externe PENTASHOT-Leuchten verwendet werden.
- Die Laserzielscheibe ist eine optoelektronische Ausrüstung, deren Demontage verboten ist!
- Wenn die Zielscheibe in einem Raum mit künstlichem Licht verwendet wird, funktioniert die Zielscheibe möglicherweise nicht richtig, wenn die Lichtquelle eine Frequenz von 40 kHz hat.
- Beim Schießen mit einem Laser-Emitter mit schlechterer Optik aus weniger als 5 Metern Entfernung bei schlechten Lichtverhältnissen kann es zu falschen Ergebnissen der Schussauswertung kommen.

BESCHREIBUNG



- | | |
|---|---|
| 1 | Zielscheibe |
| 2 | Hit-Zone |
| 3 | Miss-Zone |
| 4 | Eingebaute Signalleuchten |
| 5 | Montagebohrungen |
| 6 | USB-C-Anschluss für Stromversorgung oder Netzteil |
| 7 | UTP-Anschluss für externe Signalleuchten |
| 8 | Stativanschluss |

VERWENDUNGSZWECK

Die S-Box Connect-Zielscheibe ist für den Unterricht, das Training und den Wettkampf speziell für das Sportlaserschießen vorgesehen. Die Zielscheibe wertet den Kontakt des Laserstrahls mit der Zieloberfläche präzise aus. Ein Schuss in die Hit-Zone (2) wird durch eine grün leuchtende eingebaute Signal-LED (4) angezeigt. Ein Schuss in die Miss-Zone (3) wird durch eine rot leuchtende eingebaute Signal-LED angezeigt. Die Schießzeit wird entsprechend dem verwendeten Modus eingestellt. Die Zielscheibe wird durch das Stromnetz oder ein Netzteil mit Strom versorgt. (VORSICHT: VERWENDEN SIE NUR EIN NETZTEIL MIT DEN IN DIESEM HANDBUCH GENANNTEN PARAMETERN! ANDERE WERTE KÖNNEN DIE ZIELSCHEIBE ZERSTÖREN!).

VORBEREITUNG

Die Zielscheibe kann mit Hilfe der Befestigung an der Unterseite (8) an einem Stativ oder mit Hilfe des integrierten Aufhängesystems (5) an der Wand (oder einer anderen senkrechten Fläche) befestigt werden. Die Zielscheibe kann auch auf eine waagerechte Fläche gestellt werden. Die Zielscheibe muss fest und stabil befestigt sein, insbesondere bei Wind. Ein Sturz auf den Boden kann die Zielscheibe beschädigen.

Schließen Sie das Stromversorgungskabel an den USB-C-Anschluss (6) der Zielscheibe an. Stecken Sie dann das Netzteil in die Steckdose. Die eingebauten LEDs (4) auf der Zielscheibe beginnen daraufhin zu blinken. Nach etwa 40–50 Sekunden erlöschen die LEDs und die Zielscheibe ist bereit, sich mit Ihrem Gerät – Smartphone oder Tablet – zu verbinden. Ihr Gerät muss über ein Android- oder iOS-Betriebssystem verfügen und die Bluetooth-Funktion muss aktiviert sein. Nach dem Einschalten der Anwendung wird die Zielscheibennummer angezeigt, die mit der Seriennummer auf der Rückseite der Zielscheibe übereinstimmt. Nach dem Antippen der Nummer Ihrer Zielscheibe erscheint das Basisanwendungsmenü. Dort können Sie zwischen drei verschiedenen Modi für Schießen, Einstellungen und Ergebnisse wählen.

Die Zielscheibe kann im Menü EINSTELLUNGEN durch Drücken der Schaltfläche AUSSCHALTEN ausgeschaltet werden. Die Abschaltung wird durch allmähliches Dimmen der Signalleuchten und ein akustisches Signal signalisiert. Die Zielscheibe kann auch physisch ausgeschaltet werden, indem die Stromversorgung vom USB-C-Anschluss der Zielscheibe getrennt wird.

UPDATE-FUNKTION

Aktualisierungen der Anwendung werden in Google Play (Android) und im AppStore (Apple iOS) angezeigt.

ANSCHLIESSEN EXTERNER LEUCHTEN

Die Zielscheibe darf nur mit externen PENTASHOT- oder NAVISTREET-Leuchten verbunden werden. Dazu wird ein UTP-Kabel in den Anschluss für externe Leuchten (7) an der Zielscheibe gesteckt.

PLATZIERUNG DER ZIELSCHEIBE

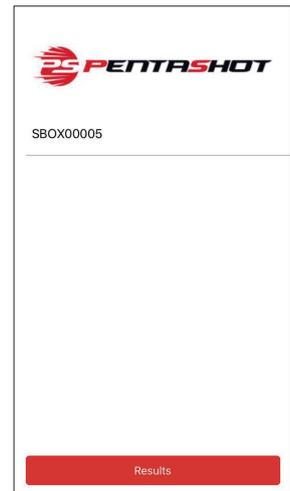
Die Zielscheibe sollte niemals so platziert werden, dass Sonnenlicht direkt auf ihre Oberfläche fällt, da dies den Betrieb stören würde.

BEDIENUNG DER ZIELSCHEIBEN-APP FÜR IOS

HERSTELLUNG DER KOMMUNIKATION

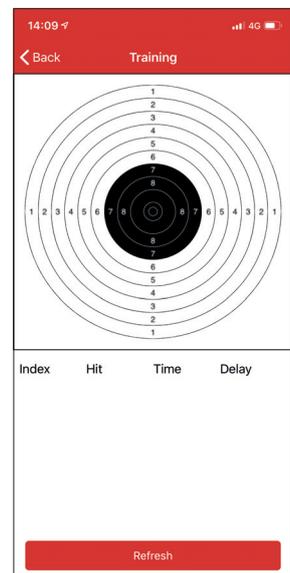
Nach dem Verbinden der Zielscheibe mit der Stromversorgung sollte die Kommunikation zwischen der Zielscheibe und Ihrem Telefon/Tablet automatisch hergestellt werden – die Zielscheibenummer wird angezeigt. Durch Tippen auf die Zielscheibenummer wechselt die Anwendung zum Menü.

Automatische Zielscheibenabschaltung: Etwa 40 Minuten nach der letzten Aktivität auf der Zielscheibe schaltet diese sich automatisch ab.



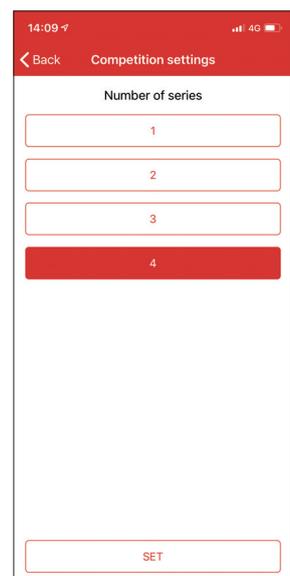
TRAINING – Antippen, um zu diesem Modus zu gehen.

Dieser Modus ermöglicht das Schießen ohne Einschränkungen der Zeit oder der Anzahl der Schüsse. Drei eingebaute Signal-LEDs zeigen HIT oder MISS an. Grün bedeutet HIT (Treffer) und Rot bedeutet MISS (Fehler). In diesem Modus werden keine Ergebnisse gespeichert.



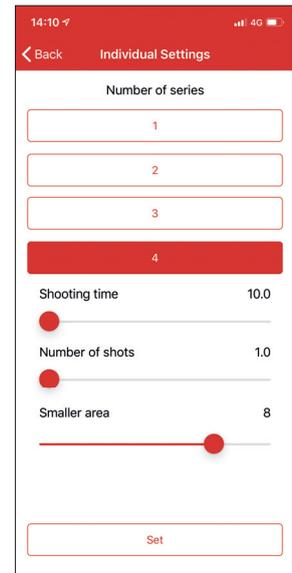
COMPETITION (Wettbewerb) – Antippen, um zu diesem Modus zu gehen.

Die Schießzeit ist auf 50 Sekunden beschränkt. Die Serie endet, wenn vor Ablauf der Zeit fünf HITs erzielt wurden oder die Zeit abgelaufen ist. Zur Identifizierung eines Treffers oder Fehler leuchten LEDs in einer bestimmten Farbe auf. Ein Treffer wird immer durch eine grüne LED für jeden Schuss angezeigt. Ein Fehler wird durch Blinken aller übrigen LEDs angezeigt. In diesem Modus kann die Anzahl der Runden von 1 bis 4 eingestellt werden und die Ergebnisse werden im Hauptmenü unter RESULTS gespeichert.



INDIVIDUAL (Individuell) – Antippen, um zu diesem Modus zu gehen.

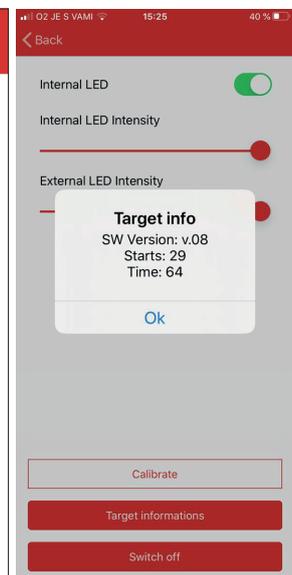
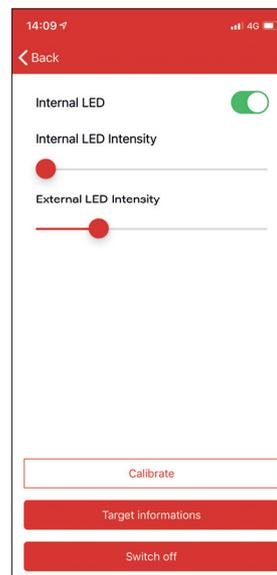
Die Schießzeit kann zwischen 10 und 60 Sekunden eingestellt werden. Sie können auch die Anzahl der erlaubten Schüsse (MISS und HIT) von 1 bis unendlich festlegen. Die Anzahl der Runden kann ebenfalls festgelegt werden, und zwar von 1 bis 4. Zudem kann die HIT-ZONE von Kreis 1 bis Kreis 10 eingestellt werden. Die Ergebnisse werden im Hauptmenü unter RESULTS gespeichert.



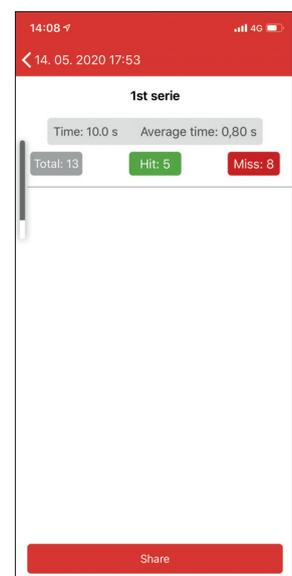
SETTINGS (Einstellungen) – bietet folgende Optionen:

- Einstellung der Helligkeit der eingebauten LEDs und der externen Beleuchtung
- Ausschalten der eingebauten Beleuchtung
- Ausschalten – Nach wiederholtem Einschalten der Zielscheibe müssen Sie das Netzteil ausstecken und wieder mit dem Stromnetz verbinden.
- Zielscheibeninformationen – Zeigt an, wie oft die Zielscheibe eingeschaltet wurde, sowie deren Betriebszeit und Hardware-Version.

CALIBRATE (Kalibrieren) – Diese Funktion ist nur für den Hersteller oder einen autorisierten Kundendienst zugänglich.



RESULTS (Ergebnisse) – Hier werden Ihre Ergebnisse angezeigt. Diese werden nur in den Modi COMPETITION und INDIVIDUAL gespeichert. Individuelle Schüsse können separat angezeigt werden.



BEDIENUNG DER ZIELSCHEIBEN-APP FÜR ANDROID

HERSTELLUNG DER KOMMUNIKATION

Nachdem Verbindender Zielscheibe mit der Stromversorgung sollte die Kommunikation zwischen der Zielscheibe und Ihrem Telefon/Tablet automatisch hergestellt werden – die Zielscheibennummer wird angezeigt. Durch Tippen auf die Zielscheibennummer wechselt die Anwendung zum Menü. Die Verbindung wird hergestellt, wenn die Fenster für die Betriebsarten TRAINING, WETTBEWERB und INDIVIDUELL aktiv sind. Andernfalls tippen Sie auf das Fenster VERBINDUNG, um den Vorgang zu wiederholen.

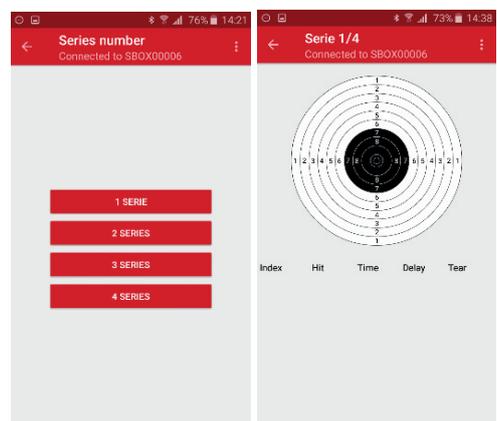
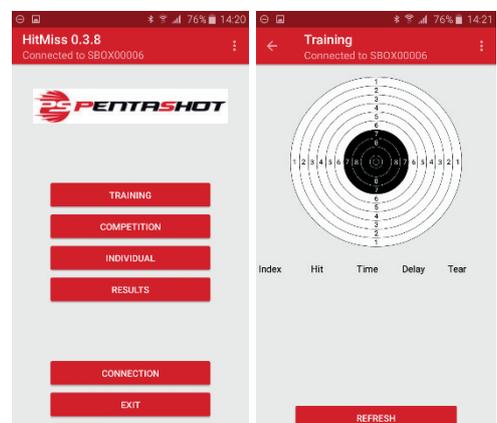
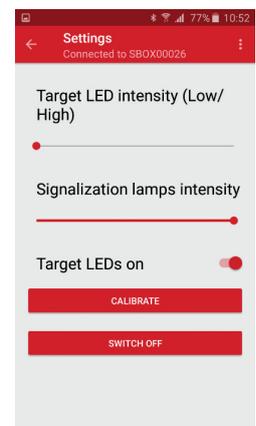
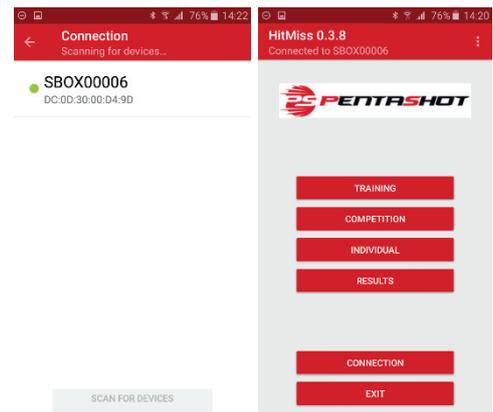
Automatische Zielscheibenabschaltung: Etwa 40 Minuten nach der letzten Aktivität auf der Zielscheibe schaltet diese sich automatisch ab.

TRAINING – Im MENÜ antippen, um zu diesem Modus zu gehen.

Dieser Modus ermöglicht das Schießen ohne Einschränkungen der Zeit oder der Anzahl der Schüsse. Drei eingebaute Signal-LEDs zeigen HIT oder MISS an. Grün bedeutet HIT (Treffer) und Rot bedeutet MISS (Fehler). In diesem Modus werden keine Ergebnisse gespeichert.

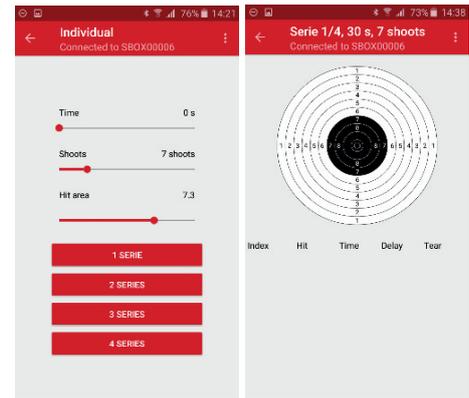
COMPETITION (Wettbewerb) – Im MENÜ antippen, um zu diesem Modus zu gehen.

Die Schießzeit ist auf 50 Sekunden beschränkt. Die Serie endet, wenn vor Ablauf der Zeit fünf HITs erzielt wurden oder die Zeit abgelaufen ist. Zur Identifizierung eines Treffers oder Fehler leuchten LEDs in einer bestimmten Farbe auf. Ein Treffer wird immer durch eine grüne LED für jeden Schuss angezeigt. Ein Fehler wird durch Blinken aller übrigen LEDs angezeigt. In diesem Modus kann die Anzahl der Runden von 1 bis 4 eingestellt werden und die Ergebnisse werden im Hauptmenü unter RESULTS gespeichert.



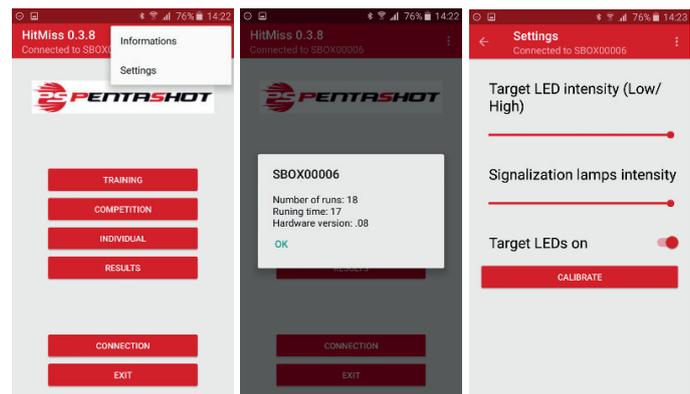
INDIVIDUAL (Individuell) – Im MENÜ antippen, um zu diesem Modus zu gehen.

Die Schießzeit kann zwischen 10 und 60 Sekunden eingestellt werden. Sie können auch die Anzahl der erlaubten Schüsse (MISS und HIT) von 1 bis unendlich festlegen. Die Anzahl der Runden kann ebenfalls festgelegt werden, und zwar von 1 bis 4. Zudem kann die HIT-ZONE von Kreis 1 bis Kreis 10 eingestellt werden. Die Ergebnisse werden im Hauptmenü unter RESULTS gespeichert.



SETTINGS (Einstellungen) – bietet folgende Optionen:

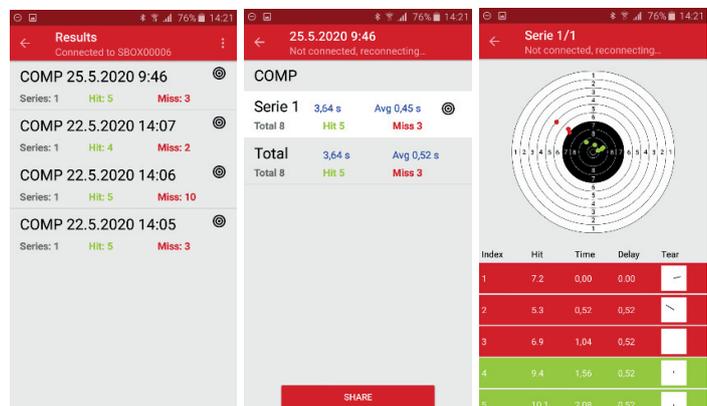
- Einstellung der Helligkeit der eingebauten Signal-LEDs und der externen Signalleuchten
- Ausschalten der eingebauten Beleuchtung
- Ausschalten – Nach wiederholtem Einschalten der Zielscheibe müssen Sie das Netzteil ausstecken und wieder mit der Steckdose verbinden.



CALIBRATE (Kalibrieren) – Diese Funktion ist nur für den Hersteller oder einen autorisierten Kundendienst zugänglich.

RESULTS (Ergebnisse) – Im MENÜ antippen, um die Schießergebnisse anzuzeigen.

– Die Ergebnisse werden nur mit der Zeit und dem Datum des Schusses gespeichert. Die Ergebnisse werden in den Modi COMPETITION und INDIVIDUAL gespeichert. Es können alle Schüsse in individuellen Runden gezeigt werden. Individuelle Schüsse können durch Antippen der Linie mit dem gewünschten Schuss angezeigt werden.



STROMVERSORGUNG

Die Zielscheibe wird durch eine mit der Zielscheibe versorgte Stromquelle über das Stromnetz oder durch ein Netzteil mit folgenden Spezifikationen versorgt:

- **Maximale Eingangsspannung 5 V**
- **Mindestausgangstrom vom Netzteil 2,4 A (idealerweise mit USB-C-Ausgang mit 3 A)**
- **Die Gesamtkapazität des Netzteils sollte niemals weniger als 10.000 mAh betragen**
- **Netzteile nur mit dem mitgelieferten Kabel verwenden**

TECHNISCHE PARAMETER

Parameter	Wert
Abmessungen	19 cm Breite, 24,5 cm Höhe und 10 cm Tiefe
Größe der Hit-Zone	Æ 59,5 mm
Gewicht	950 Gramm (nur Zielscheibe)
Schussentfernung	5 bis 10 Meter
Schießzeit	50 im Wettbewerbsmodus. Im Modus „Individual“ kann die Schusszeit festgelegt werden. Im Modus „Training“ ist die Zeit nicht begrenzt.
Stromversorgung	DC 5,1V 3A (nur mit mitgeliefertem Adapter), Netzteil (gemäß den Spezifikationen im Handbuch)
Akzeptiertes Lasersignal	UIPM 15,6 ms Lasersignal
Sonnenbeständigkeit	80.000 LUX
Externe Signalleuchten	NAVISTREET und PENTASHOT
Betriebstemperatur	10°C bis 50°C
Schutzklasse des Gehäuses	IP52
Update-Funktion	App in Google Play oder im AppStore
Kompatible Betriebssysteme	Android, iOS
Stativanschluss	Ja
Integriertes Aufhängesystem	Ja
Integrierte innere Leuchten	Ja
Automatische Zielscheibenabschaltung	Ja (40 Minuten nach dem letzten Schuss)

LAGERUNG

Es ist sehr wichtig, dass die Zielscheibe unter den richtigen Bedingungen gelagert wird, damit sie stets zuverlässig funktioniert und in ordnungsgemäßem Zustand bleibt. Beachten Sie immer Folgendes:

- Bewahren Sie die Zielscheibe in der Originalverpackung (Koffer) an einem trockenen, dunklen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände oder Objekte, aus denen Flüssigkeiten auslaufen könnten, auf das Gerät.
- Schützen Sie die Zielscheibe vor Witterungseinflüssen wie Frost und Feuchtigkeit. Die optimale Lagertemperatur beträgt +5°C bis 30°C. Die Luftfeuchtigkeit am Lagerort darf 60% nicht überschreiten. Lagern Sie die Zielscheibe nicht in einer feuchten Umgebung, in der ein hohes Korrosionsrisiko besteht.



www.pentashot.eu

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

E-Mail: jiri@pentashot.eu
business@pentashot.eu
info@pentashot.eu

Lieferadresse: PENTASHOT EU s.r.o.
Kosmova 1090/11
70200 Ostrava

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