
pentashot

Instrukcja obsługi

GLS e.Start



Bezpieczne użytkowanie 4
Opis 5
Przygotowanie symulatora laserowego do użytku 6
Dane techniczne 11
Gwarancja 13
Przechowywanie 14
Części zamienne 14
Utylizacja 15

Bezpieczne użytkowanie

Promiennik należy utrzymywać w czystości, wycierając go wyłącznie suchą ściereczką.
Nigdy nie stosować żadnych środków czyszczących, rozpuszczalników lub chemikaliów.
Nigdy nie wciskać żadnych przedmiotów w otwór układu optycznego.
Regularnie sprawdzać baterię w korpusie symulatora pod kątem korozji i wycieków.
Jeśli symulator nie będzie użytkowany przez ponad tydzień, należy wymontować baterię. Baterię należy również wymontować również przed podróżą samolotem.

PRZED UŻYCIEM

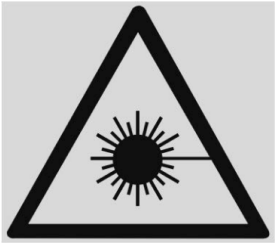
- Symulator należy użytkować wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją. Nigdy nie używać symulatora niezgodnie z przeznaczeniem. Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może narazić użytkownika na działanie niebezpiecznego promieniowania laserowego.
- Nigdy nie uszkadzać naklejki zabezpieczającej, ponieważ spowoduje to unieważnienie gwarancji na produkt.
- W miejscach publicznych należy przenosić symulator w oryginalnym futerale lub w torbie. Osoby niezaznajomione z tego typu symulatorami mogą pomylić je z prawdziwą bronią i zaalarmować policję

PODCZAS UŻYTKOWANIA

- Nigdy nie kierować promienia lasera w stronę ludzi, zwierząt lub miejsc niekontrolowanych.
- Przy pracy z symulatorem należy przestrzegać zasad obchodzenia się z prawdziwą bronią.

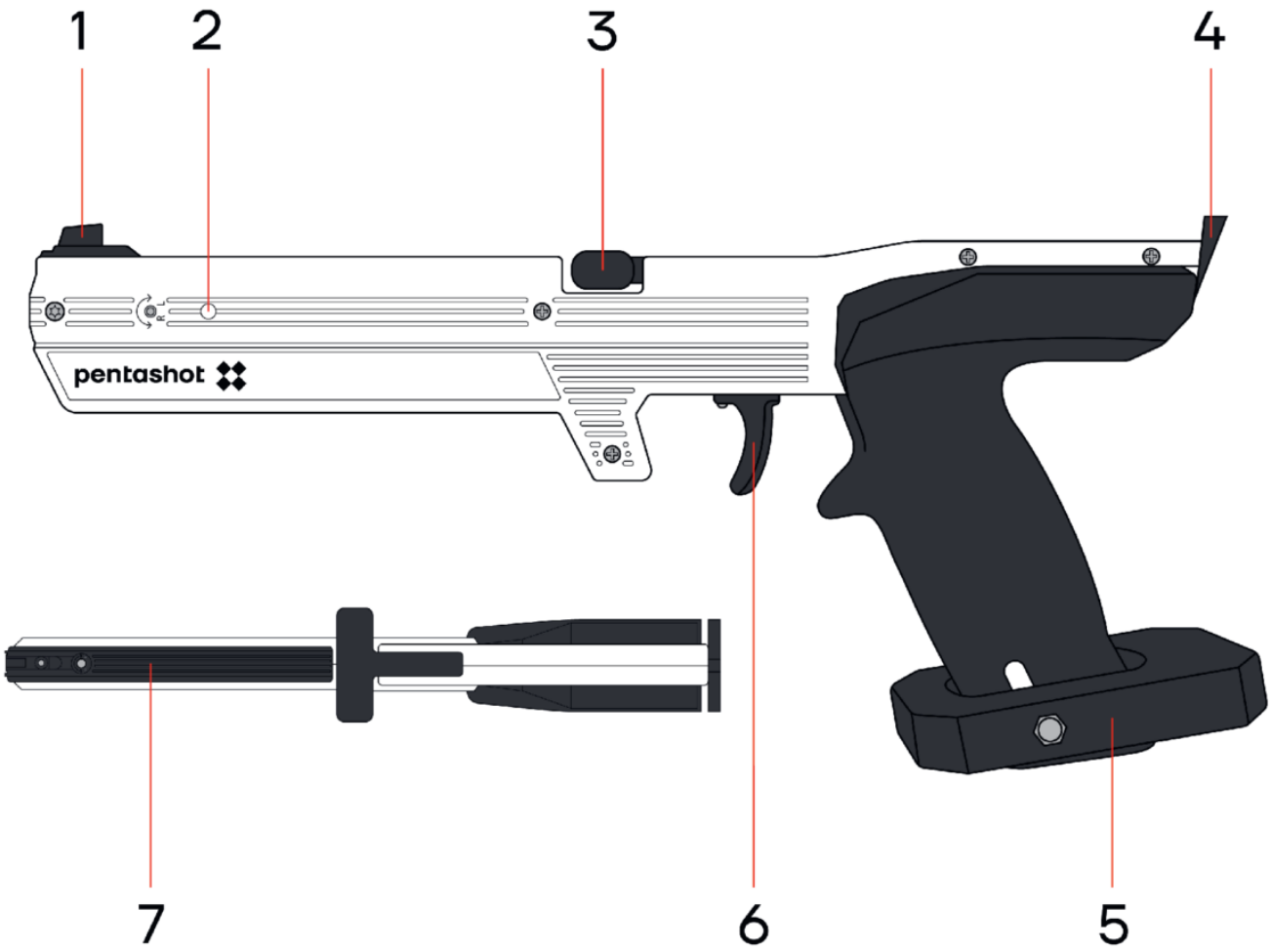
PO UŻYCIU

- Po zakończeniu użytkowania przechowywać symulator w oryginalnym futerale.
- Chronić symulator przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i deszczem zgodnie z zasadami UIPM.



PROMIENIOWANIE LASEROWE
NIGDY NIE PATRZEĆ BEZPOŚREDNIO NA WIĄZKĘ LASEROWĄ!
URZĄDZENIE LASEROWE KLASY I

Opis



1 — Muszka (przedni przyrząd celowniczy)
zintegrowana z pokrywą baterii
2 — Wskaźnik diodowy LED stanu baterii
3 — Dźwignia
4 — Tylny przyrząd celowniczy (szczerbinka)
5 — Rękojeść oburęczna

6 — Spust

7 — Pokrywa baterii ze zintegrowaną muszką

PRZEZNACZENIE

Symulator laserowy GLS e.Start jest przeznaczony do użytku na kursach szkoleniowych, treningach i do zawodów pięcioboju nowoczesnego. Jest przeznaczony do emitowania wiązki laserowej włączanej spustem.

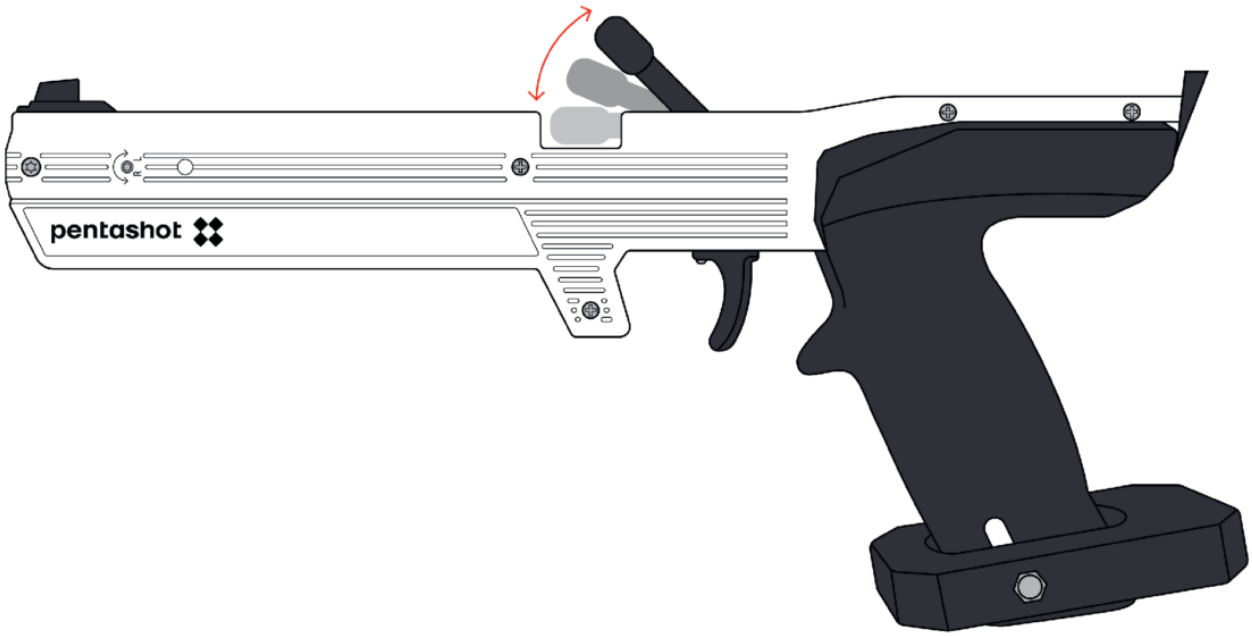
Symulatora laserowego GLS e.Start używa się tak, jak modułu laserowego promiennika FLP20-e o kodzie 15,6 ms. Kod ten jest w pełni zgodny z normami Unii Międzynarodowego Pięcioboju Nowoczesnego (UIPM).

Przygotowanie symulatora laserowego do użytku

WŁĄCZANIE SYMULATORA

Przestawić dźwignię ładowania (3) do oporu (około 35 stopni). Powoduje to włączenie symulatora laserowego i naładowanie go do pierwszego strzału. Po uruchomieniu dioda LED (2) po lewej stronie korpusu symulatora zacznie migać. Liczba błysków wskazuje stan naładowania baterii.

- 5 błysków – poziom naładowania baterii 100%
- 4 błyski – poziom naładowania baterii 75%
- 3 błyski – poziom naładowania baterii 50%
- 2 błyski – poziom naładowania baterii 25%
- 1 błysk – bateria jest rozładowana i wymaga wymiany



WYŁĄCZANIE SYMULATORA

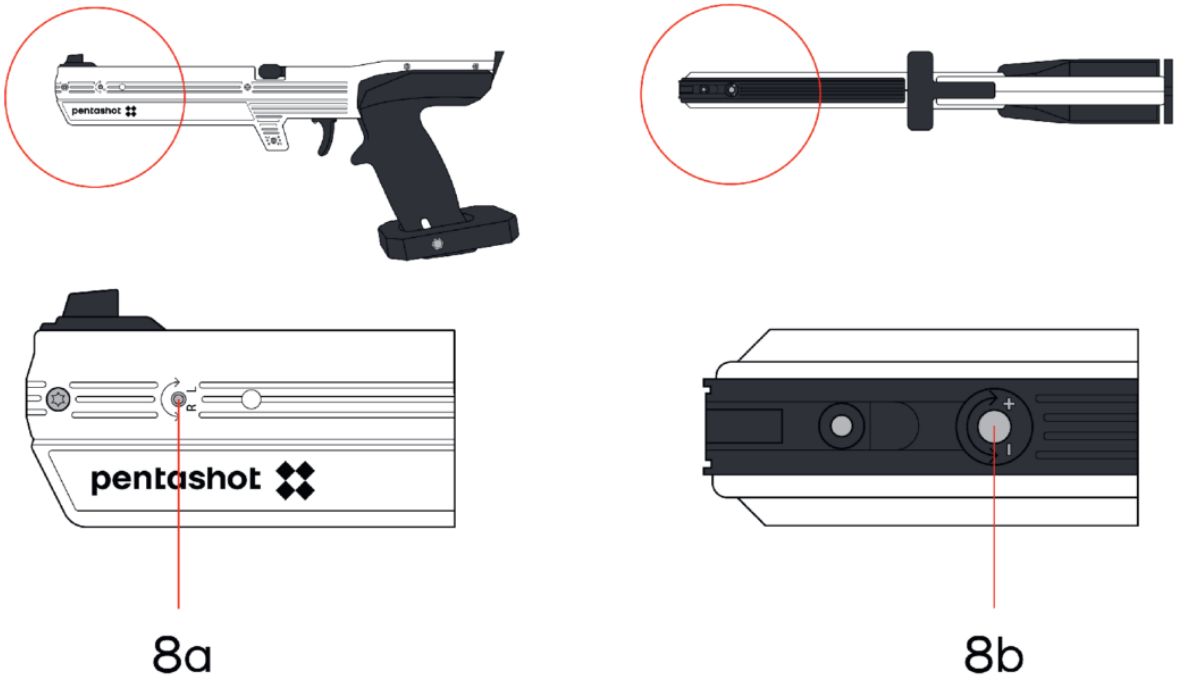
Moduł laserowy wyłącza się samoczynnie 30 minut po oddaniu ostatniego strzału, czyli ostatniej emisji promienia. Jeśli wymagane jest jego natychmiastowe wyłączenie, należy wyjąć baterię z korpusu symulatora.

USTAWIENIE CELOWNIKÓW SYMULATORA (PUNKT LASERA)

W celu wyregulowania przyrządów celowniczych symulatora należy wycelować w białą ścianę lub biały obiekt z 10 metrów i sprawdzić zgodność pomiędzy czerwonym punktem lasera a przyrządami celowniczymi symulatora. W razie potrzeby użyć śrub regulacyjnych do wyrównania punktu lasera:

- Obracanie śruby (8a) zgodnie ze wskazówkami zegara
- Obracanie śruby (8a) przeciwnie do wskazówek zegara
- Obracanie śruby (8b) zgodnie ze wskazówkami zegara
- Obracanie śruby (8b) przeciwnie do wskazówek zegara

- przesuwa punkt lasera w lewo
- przesuwa punkt lasera w prawo
- przesuwa punkt lasera do góry
- przesuwa punkt lasera w dół



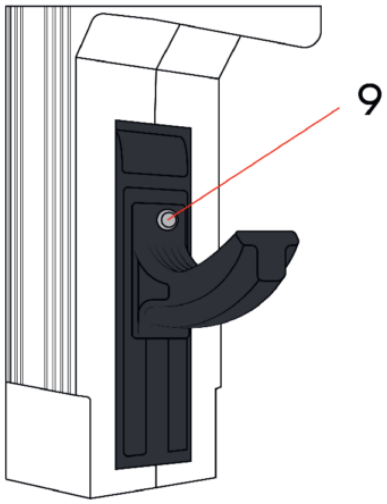
8a 8b

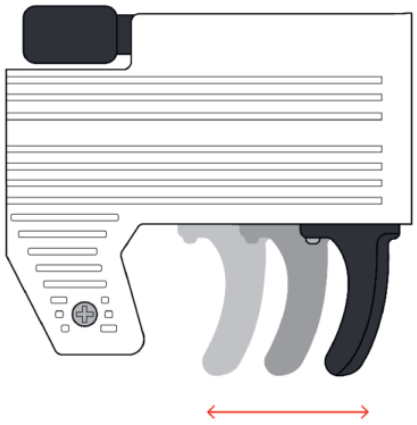
USTAWIANIE CELOWNIKÓW

WAŻNE: Śruby regulacyjne należy obracać w bardzo niewielkim stopniu. Jeden pełny obrót śruby regulacyjnej przesuwa punkt laserowy o ok. 20 cm przy strzale z odległości 10 m.

USTAWIENIE POZYCJI SPUSTU

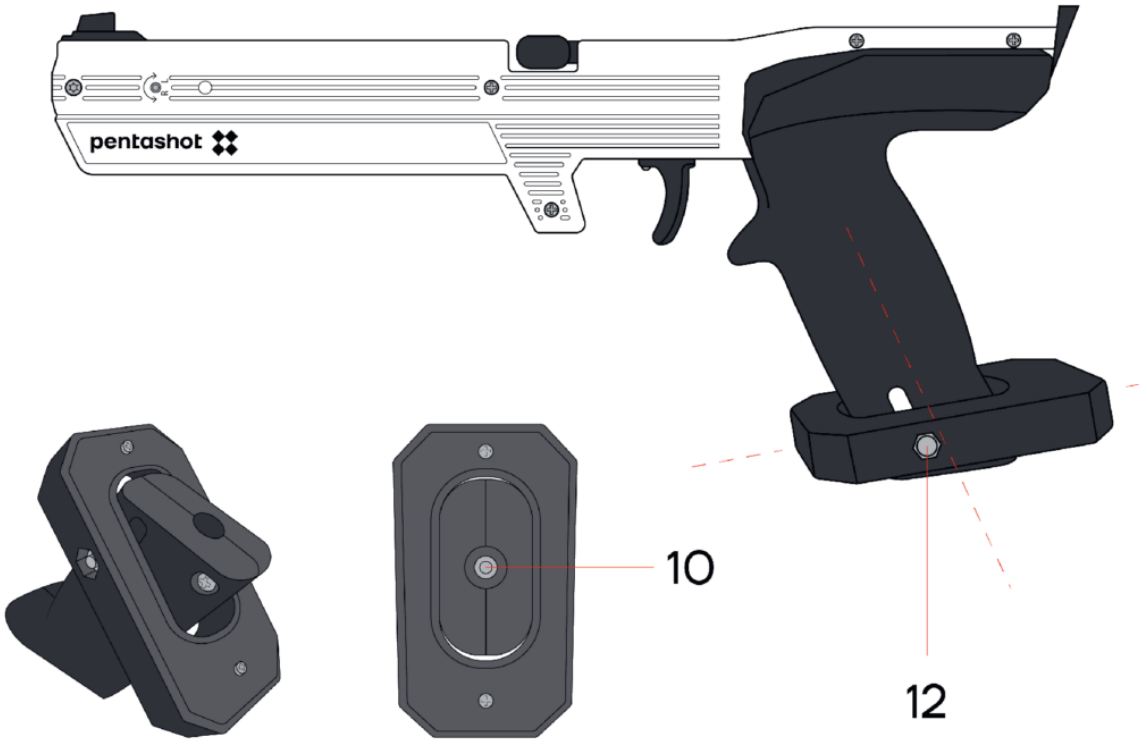
Po poluzowaniu śruby (9) można przesunąć pozycję spustu do przodu lub do tyłu.





USTAWIENIE RĘKOJEŚCI

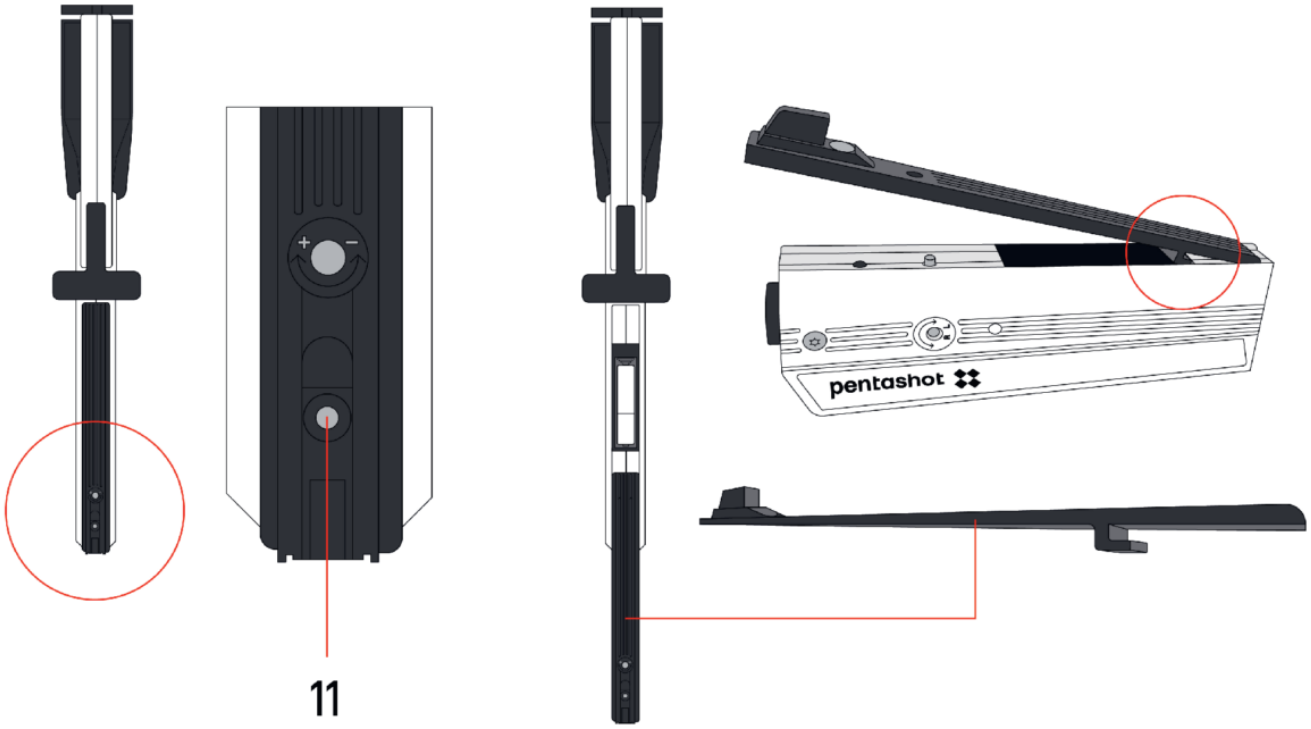
Użyć dołączonego klucza imbusowego do poluzowania śrubki na spodzie (10) rękojeści symulatora.
Ustawić nowe położenie rękojeści i zabezpieczyć je śrubką.
Użyć dołączonego klucza imbusowego do poluzowania śruby (12) w osłonie rękojeści. Następnie można zmienić nachylenie osłony. Po zakończeniu regulacji nachylenia osłony dokręcić śrubę (12).



WYMIANA BATERII

Jeśli dioda LED mignie raz lub miga stale, wymienić baterię.

- Wykręcić śrubę (11), która mocuje również pokrywę baterii (7) ze zintegrowaną muszką (1).
- Ostrożnie całkowicie zdjąć pokrywę baterii (7).
- Wyjąć rozładowaną baterię, ciągnąc za pasek i zamontować nową (1,5 V typu AAA).
- Po wymianie baterii ostrożnie założyć pokrywę baterii na miejsce i przymocować ją śrubą (11).



FUNKCJA AKTUALIZACJI

Tylko producent ma dostęp do oprogramowania symulatora laserowego.

Dane techniczne

Wymiary	355mm x 150mm x 50mm
Typ symulatora	Jednostrzałowy, laserowy
Masa	670 g
Odległość strzelania	Od 3 m do 10 m
Klasa lasera	I. (zgodnie z normą EN 60825-1:2014)

Certyfi kat klasy lasera	Nr 1140735 (Elektrotechniczny Instytut Badawczy, Republika Czeska)
Moduł laserowy	FLPM20
Sygnał laserowy	Sygnał laserowy UIPM 15,6 s
Długość fali	650 nm
Średnica wiązki lasera	4 mm ± 5 % / 10 m
Minimalna moc lasera przy słabym poziomie naładowania baterii	2,5 mW
Minimalna moc lasera z nową baterią	3,2 mW
Zasilanie promiennika	Bateria alkaliczna 1,5 V AAA
Liczba emisji wiązki strzału na jedną baterię AAA	50 000 w 20°C
Temperatura robocza	Od 10°C do 50°C
Funkcja aktualizacji	Oprogramowanie producenta

UŻYTKOWNIK WOLNO WYKONYWAĆ TYLKO NASTĘPUJĄCE CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE I REGULACJE:

- ustawienie celowników symulatora (punkt lasera)
- ustawienie pozycji spustu
- ustawienie kąta rękojeści
- wymiana baterii
- wymiana rękojeści symulatora

Poza wymianą baterii lub rękojeści zabrania się otwierania lub wprowadzania modyfi kacji w symulatorze laserowym. Zmieniać parametry wiązki laserowej może wyłącznie producent lub osoba uprawniona. Właściciel symulatora musi wyrazić zgodę na wprowadzenie zmiany na piśmie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z takiej zmiany.

Gwarancja

Gwarancja obejmuje wyłącznie wady materiałowe i wady wykonania, których występowanie w okresie gwarancji zostanie udowodnione. Takie wady mogą zostać usunięte wyłącznie przez producenta lub autoryzowany serwis. Nabywca może zgłaszać roszczenia gwarancyjne do producenta lub w autoryzowanym serwisie, w zależności od okoliczności.
Gwarancja obowiązuje przez okres 24 miesięcy od daty zakupu lub dostawy towaru do nabywcy.
W następujących przypadkach nie ma zastosowania naprawa gwarancyjna:

- Do produktu przedłożonego sprzedawcy lub producentowi nie dołączono dowodu zakupu.
- Zużycie wynikające z użytkowania produktu lub uszkodzenie produktu (w tym uszkodzenie spowodowanie niewłaściwą instalacją, błędnym uruchomieniem, nieprzestrzeganiem procedur opisanych w instrukcji obsługi itp.).
- Uszkodzenie produktu spowodowanie zabrudzeniami, wypadkiem lub katastrofą lub wynikające ze zdarzeń naturalnych lub zewnętrznych, takich jak burza, pożar, powódź, zbyt wysoka lub zbyt niska temperatura, przedostanie się cieczy do wnętrza itp.
- Fizyczne uszkodzenie produktu (spowodowane upadkiem, uderzeniem itp.) lub uszkodzenie powstałe podczas transportu.
- Uszkodzenia, nieautoryzowane modyfi kacje konstrukcji, nieprawidłowe modyfi kacje produktu lub wszelkie inne interwencje w produkt wykonane przez nieautoryzowane osoby lub punkty serwisowe.

Przechowywanie

Bardzo ważne jest przechowywanie symulatora laserowego we właściwych warunkach, aby działał niezawodnie i pozostawał w dobrym stanie. Zawsze należy:

- Przed przechowywaniem symulatora przez długi czas, należy wymontować baterie. Zapobiegnie to wewnętrznej usterce symulatora w przypadku wycieku z baterii.
- Symulator należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu (futerale) w suchym i ciemnym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
- Na futerale nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów ani takich, z których może nastąpić wyciek.
- Symulator należy chronić przed szkodliwymi warunkami pogodowymi, w tym przed mrozem i wilgotnością. Optymalna temperatura przechowywania wynosi od +5°C do 30°C. Wilgotność powietrza w miejscu przechowywania nie może przekraczać 60%. Nie należy przechowywać
  symulatora w wilgotnym otoczeniu, gdzie istnieje wysokie ryzyko powstania korozji.

Części zamienne

Dostępne są następujące części zamienne do symulatora:

- celowniki przednie (muszka)
- rękojeść
- obciążnik
- spust

Części zamienne można zamawiać, wysyłając wiadomość e-mail na adres business@pentashot.eu lub u partnerów i przedstawicieli fi rmy PENTASHOT. Listę takich placówek można znaleźć na stronie www.pentashot.eu.

Prawo do wymiany głównych części symulatora (układu optycznego i elementów elektronicznych, w tym części mechanizmu spustowego) posiada wyłącznie producent lub pracownik autoryzowanego serwisu.

Utylizacja



Po zakończeniu okresu użytkowania symulatora nie wolno go wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Produkt należy oddać w punkcie zbiórki lub zlecić jego utylizację wyspecjalizowanej fi rmie posiadającej właściwe uprawnienia.

Zużytych baterii nie wolno wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami z gospodarstwa domowego. Zużyte baterie należy oddać w punkcie zbiórki selektywnej.