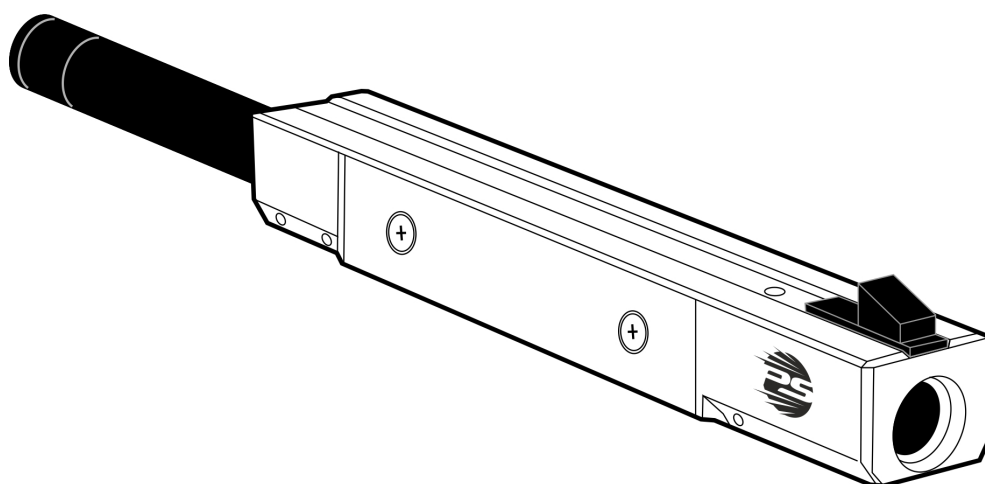




www.pentashot.eu

Celownik laserowy LB16

INSTRUKCJA OBSŁUGI



PREFACE

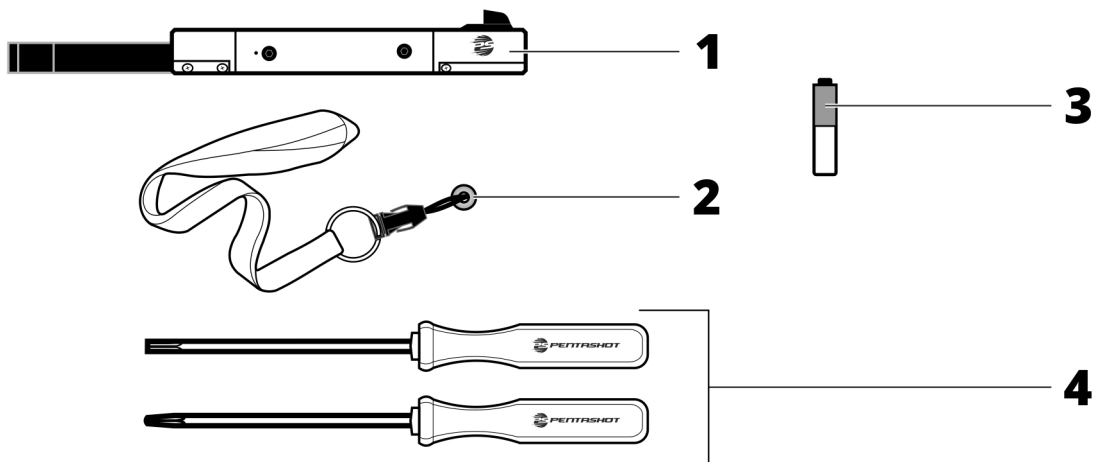
Przed rozpoczęciem użytkowania celownika laserowego, należy dokładnie zapoznać się z jego instrukcją obsługi. Instrukcja obsługi jest nieodłącznym elementem produktu. Należy ją zachować do użytku w przyszłości.



Ilustracje wykorzystane w niniejszej instrukcji mogą nie przedstawiać rzeczywistego produktu. Służą wyłącznie do zaprezentowania głównych zasad funkcjonowania sprzętu i jego ustawień. Teksty, rysunki, fotografie i pozostałe elementy są chronione prawami autorskimi. Ich bezprawne wykorzystanie lub kopiowanie, bez uprzedniej zgody producenta, będzie przedmiotem ścigania.

ZAWARTOŚĆ DOSTAWY I ODPAKOWANIE

Celownik laserowy i jego elementy są dostarczane w oryginalnym futerałce, zawierającym:



- | | |
|---|---|
| 1 | Celownik laserowy |
| 2 | Magnes uruchamiający |
| 3 | Baterię AAA bateria alkaliczna 1,5 V (1 szt.) |
| 4 | Śrubokręty imbusowe |



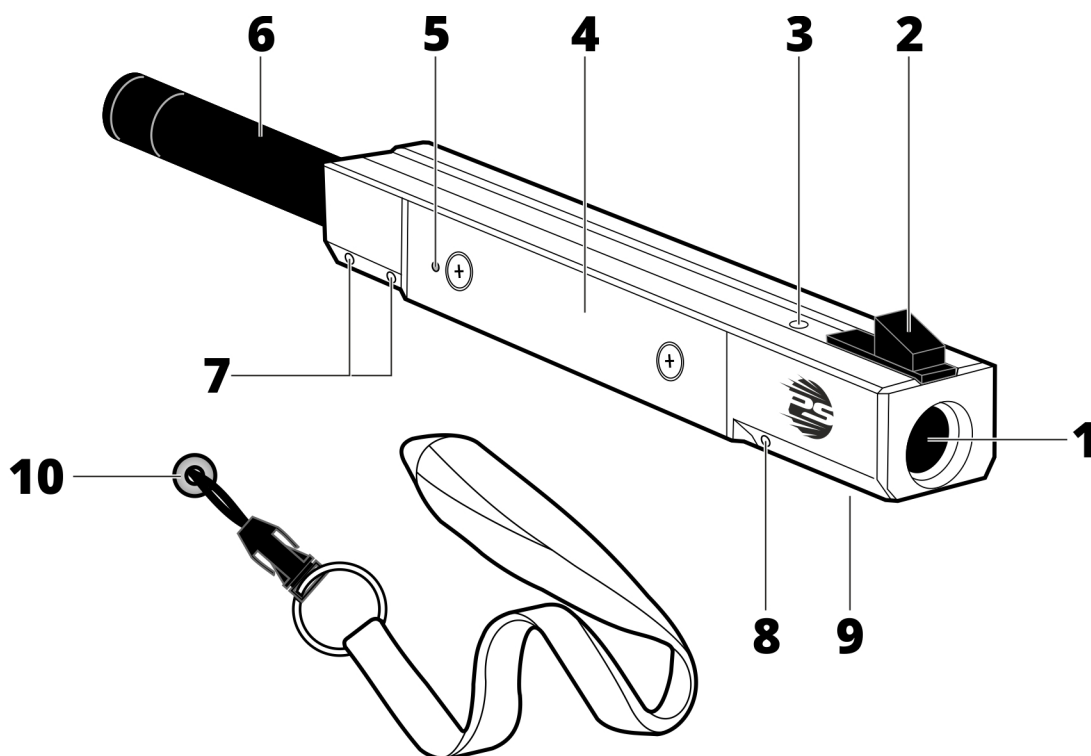
Po otrzymaniu lub zakupie produktu należy niezwłocznie sprawdzić, czy produkt nie jest uszkodzony oraz czy jest zgodny z zamówieniem. Jeśli dostarczony został nieprawidłowy lub uszkodzony produkt, należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą. Jeśli roszczenie nie zostanie zgłoszone na czas, nie może zostać uznane.

Jeśli futerał został opakowany, należy zapewnić prawidłową likwidację i recykling opakowania. Należy je likwidować zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów obowiązującymi w kraju użytkownika.

INTRODUCTION

Celownik laserowy LB16 jest przeznaczony do użytku na kursach szkoleniowych, treningach i do strzelania w ramach zawodów pięcioboju nowoczesnego. Służy do strzelania wiązką laserową po naciśnięciu spustu.

Celownik laserowy LB16 wykorzystuje moduł laserowy FLP20 z promiennikiem z kodem 15,6 ms. Ko ten jest w pełni zgodny z normami Unii Międzynarodowego Pięcioboju Nowoczesnego (UIPM).



1	Strona z elementami optycznymi promiennika (soczewka)
2	Celowniki przednie (muskla, nie wchodzi w skład zestawu)
3	Śruba wyrównania punkt lasera
4	Ośłona baterii
5	Wskaźnik diodowy LED stanu baterii
6	Strona podłączania do pistoletu/ramy
7	Śruby mocujące
8	Śruba wyrównania punkt lasera (w prawo)
9	Śruba wyrównania punkt lasera (w lewo)
10	Magnes uruchamiający

DANE TECHNICZNE

DANE PODSTAWOWE

Typ promiennik	Celownik laserowy
Wymiary ogólne	20 mm x 23 mm x 289 mm
Masa	170 g (z aluminiowym adapterem) 220 g (ze stalowym adapterem)
Zalecana odległość strzału	do 10 m

LASER

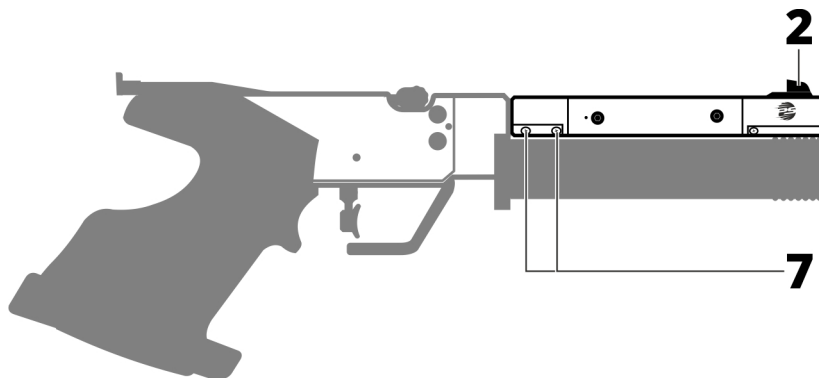
Typ modułu laserowego	PENTASHOT FLP20
Klasa lasera	I. (zgodnie z normą EN 60825-1:2014)
Długość fali	650 nm ± 5 %
Średnica wiązki lasera	4 mm ±5% / 10 m
Kodowanie lasera	15,6 ms sygnał laserowy UIPM
Certyfikat klasy lasera	Nr: 1140735 (ELEKTROTECHNICZNY INSTYTUT BADAWCZY, Praga, REPUBLIKA CZESKA)
Minimalna wartość szczytowa mocy lasera (bateria rozładowana)	2,5 mW
Maksymalna wartość szczytowa mocy lasera (bateria naładowana)	3,2 mW

OBSŁUGA

Warunki eksploatacji	+10°C do +50°C; IP 52
Zasilanie promiennika	Bateria alkaliczna AAA 1,5 V
Liczba wystrzałów przy użyciu 1 szt. baterii AAA	min 40 000/w temp. 20° C

PODŁĄCZANIE DO KORPUSU PISTOLETU

Podłączyć celownik laserowy do ramy lasera pistoletu, np. PENTASHOT FLP12, a następnie przymocować go dwiema śrubami mocującymi (7). Celowniki przednie (muszka) (2) muszą być skierowane do góry.

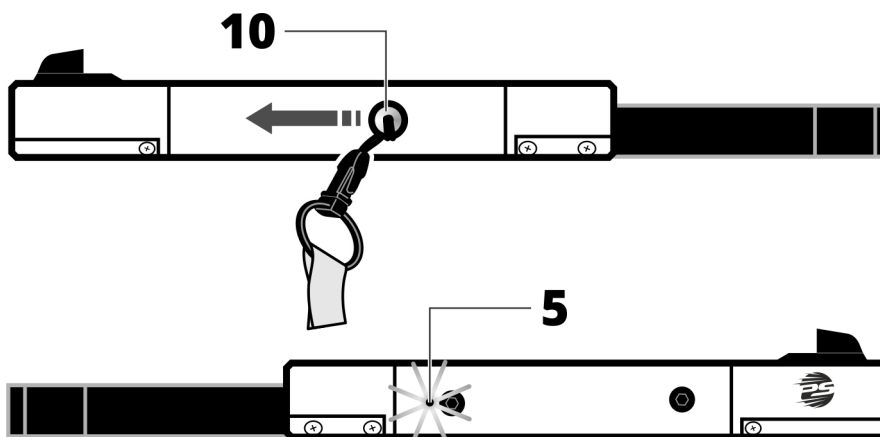


WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE

WŁĄCZANIE

Przyłożyć chip (7) do korpusu celownik laserowy, a następnie przesunąć **od prawej do lewej**. Spowoduje to włączenie celownik laserowy, a dioda LED (4) zacznie błyskać. Liczba błysków wskazuje stan naładowania baterii:

- 5 błysków – bateria jest naładowana w 100%
- 4 błyski – bateria jest naładowana w 75%
- 3 błyski – bateria jest naładowana w 50%
- 2 błyski – bateria jest naładowana w 25%
- 1 błysk – bateria jest rozładowana i należy ją wymienić.



Po sprawdzeniu baterii, dioda LED pozostaje zapalona na niebiesko, wskazując, że laser jest włączony i gotowy do użytku.



Dioda LED błyskająca stale na niebiesko oznacza, że bateria jest rozładowana i należy ją natychmiast wymienić.

WYŁĄCZANIE

Celownik laserowy wyłącza się samoczynnie ok. 20 minut po oddaniu ostatniego strzału. Jeśli wymagane jest jej natychmiastowe wyłączenie, należy wyjąć baterię z korpusu celownik laserowy.

USTAWIENIA

Użytkownik może wprowadzać następujące ustawienia i wykonywać następujące konserwacje:

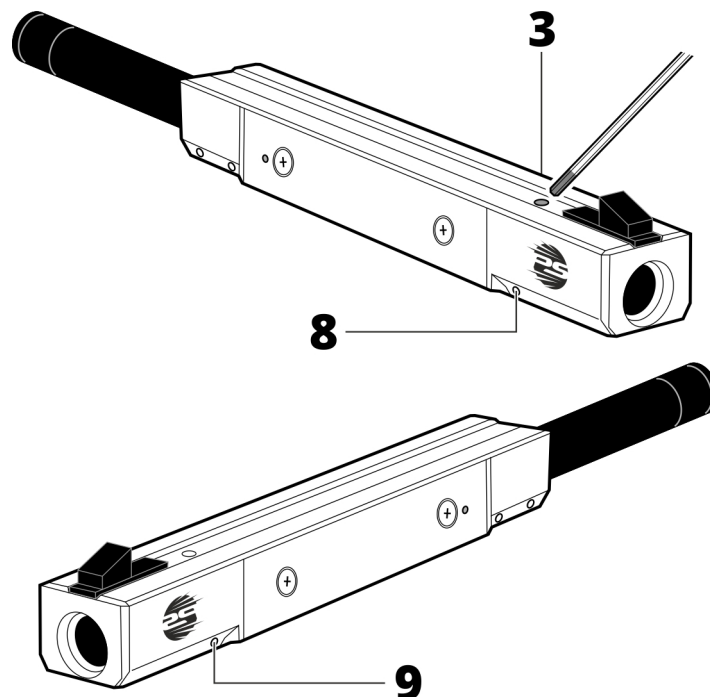
- ustawienie celowników celownik laserowy (punkt lasera pozycja)
- ustawienie pozycji spustu, obciążenie i zakres ruchu
- wymiana baterii



Poza wymianą baterii zabrania się otwierania lub wprowadzania modyfikacji w celownik laserowym.

Parametry promienia laserowego mogą zostać zmienione wyłącznie przez producenta lub autoryzowaną osobę. Właściciel celownik laserowy musi wyrazić zgodę na wprowadzenie zmiany na piśmie. Producent zrzeka się jakiegokolwiek odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z wprowadzenia takiej zmiany.

USTAWIANIE CELOWNIKÓW (WYRÓWNANIE PUNKTU LASERA)



Aby dostosować położenie wiązki/punktów lasera **DO GÓRY** lub **W DÓŁ**, użyć śruby (3) na górze celownik laserowy oraz śrub (8) i (9) z boku celownik laserowy:

Aby przesunąć punkt lasera **DO GÓRY**:

- Najpierw poluzować śruby (8) i (9), obracając je **przeciwnie do wskazówek zegara**. Następnie dokręcić śrubę (3), obracając ją **zgodnie ze wskazówkami zegara**. Obchodzić się bardzo delikatnie ze śrubami i obracać je w niewielkich odstępach. Wykonać kilka emisji wiązki na cel, aby sprawdzić, czy położenie punkt lasera jest zgodne z oczekiwaniami.

Aby przesunąć punkt lasera **W DÓŁ**:

- Najpierw poluzować śrubę (3), obracając ją **przeciwnie do wskazówek zegara**. Następnie dokręcić śruby (8) i (9), obracając je **zgodnie ze wskazówkami zegara**. Obchodzić się bardzo delikatnie ze śrubami i obracać je w niewielkich odstępach. Wykonać kilka emisji wiązki na cel, aby sprawdzić, czy położenie wiązki lasera jest zgodne z oczekiwaniami.

Aby przesunąć punkt lasera **PO LEWEJ STRONIE** lub **PO PRAWEJ STRONIE**, użyć śrub (8) i (9) z boku celownik laserowy w następujący sposób:

Aby przesunąć punkt lasera **w lewo**:

- najpierw poluzować śruby (8), obracając je **przeciwnie do wskazówek zegara**. Następnie dokręcić śrubę (9), obracając ją **zgodnie ze wskazówkami zegara**. Obchodzić się bardzo delikatnie ze śrubami i obracać je w niewielkich odstępach. Wykonać kilka emisji punkt na cel, aby sprawdzić, czy położenie wiązki lasera jest zgodne z oczekiwaniami.

Aby przesunąć punkt lasera **w prawo**:

- najpierw poluzować śrubę (9), obracając ją **przeciwnie do wskazówek zegara**. Następnie dokręcić śrubę (8), obracając ją **zgodnie ze wskazówkami zegara**. Obchodzić się bardzo delikatnie ze śrubami i obracać je w niewielkich odstępach. Wykonać kilka emisji punkt na cel, aby sprawdzić, czy położenie wiązki lasera jest zgodne z oczekiwaniami.

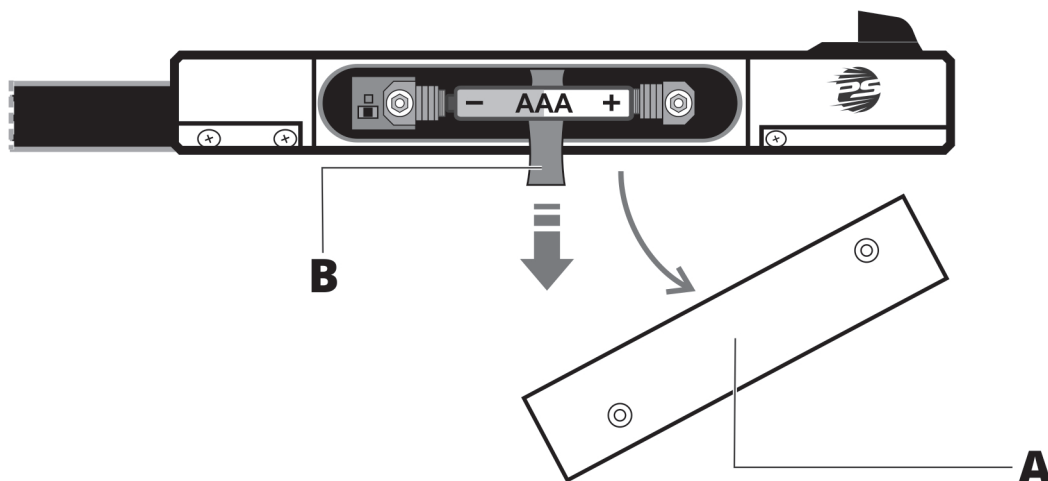


Jeśli śruby stawiają za duży opór, nie próbować pokonywać oporu na siłę. Może to spowodować zniszczenie gwintów w korpusie celownik laserowy. Zalecamy wykręcenie śrub stawiających nadmierny opór i sprawdzenie czystości gwintów. W razie potrzeby usunąć zanieczyszczenia sprężonym powietrzem. Jeśli usunięcie problemu jest niemożliwe, skontaktować się z dystrybutorem.

WYMIANA BATERII

Jeśli wskaźnik diody LED błysnie raz lub błyska stale, należy wymienić baterię.

- Odkręcić osłonę baterii (A) z celownik laserowy.
- Wyjąć rozładowaną baterię ciągnąc za pasek (B) i zamontować nową (typ: AAA bateria alkaliczna 1,5 V). Należy pamiętać o prawidłowej biegunowości baterii!
- Zamontować ponownie osłonę (A).



BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE

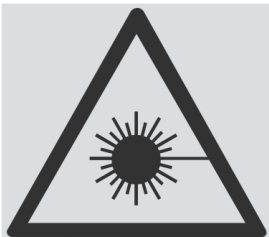
Po podłączeniu celownik laserowy do symulatora (pistoletu) należy postępować zgodnie z poniższymi zasadami:

PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA

- Celownik laserowy należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z niniejszą Instrukcją. Celownik laserowy nie należy wykorzystywać do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem. Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może narazić użytkownika na działanie niebezpiecznego promieniowania laserowego.
- Plomba zabezpieczająca nie może zostać uszkodzona. Spowoduje to utratę gwarancji na produkt.
- Stosować wyłącznie baterie alkaliczne typu AAA. Nigdy nie należy stosować baterii AAA akumulatorowych.
- W miejscach publicznych należy przetrzymać celownik laserowy w oryginalnym futerale lub w torbie. Osoby niezaznajomione z tego typu celownikami laserowymi mogą pomylić je z prawdziwą bronią i zaalarmować policję.

PODZAS UŻYTKOWANIA

- Nigdy nie kierować promienia lasera w stronę ludzi, zwierząt lub strefy niekontrolowanej.
- Przy pracy z celownik laserowy należy przestrzegać zasad manipulacji dotyczących prawdziwej broni.
- Nigdy nie należy patrzeć bezpośrednio lub za pomocą jakiegokolwiek urządzenia optycznego w promień laserowy.



**PROMIENIOWANIE LASEROWE
NIE PATRZ BEZPOŚREDNIO NA WIĄZKĘ LASEROWĄ!
URZĄDZENIE LASEROWE KLASY I**

PO ZAKOŃCZENIU UŻYTKOWANIA

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



OSTRZEŻENIE!

Nieprzestrzeganie podanych powyżej instrukcji może narazić użytkownika na działanie niebezpiecznego promieniowania laserowego.

WYKRYWANIE I USUWANIE USTEREK

Punkt wiązki laserowej jest ledwo widoczny lub zupełnie niewidoczny.

Wymień baterię.

Czujnik (urządzenie skanujące) nie reaguje na strzał.

Skontroluj zasilanie tarczy lub wymień baterię.

Punkt docelowy punkt lasera jest wykrywany w innym miejscu niż ustawione celowanie symulatora.

Wyreguluj punkt lasera.

Skontroluj prawidłowość funkcjonowania tarczy.

KONSERWACJA

Nakładki należy utrzymywać w czystości – wycierać wyłącznie suchą ściereczką. Nie stosować żadnych środków czyszczących, rozpuszczalników lub preparatów chemicznych. Nigdy nie wolno wywierać nacisku na elementy optyczne za pomocą jakiegokolwiek narzędzia.

Należy regularnie kontrolować stan baterii wewnątrz korpusu celownik laserowy, aby upewnić się, że nie koroduje i jest szczelna.

Jeśli celownik laserowy nie będzie użytkowany przez ponad tydzień, należy wymontować baterię. Baterię należy również wymontować przed podróżą samolotem.

Części zamienne należy zamawiać poprzez wiadomość e-mail wysłaną na adres **business@pentashot.eu** lub u partnerów i przedstawicieli firmy PENTASHOT. Ich lista znajduje się pod adresem **www.pentashot.eu**.



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

PRZECHOWYWANIE

Aby celownik pozostał w dobrym i niezawodnym stanie, należy przechowywać go w odpowiednich warunkach. Zawsze należy:

- Przed przechowywaniem celownik laserowy przez długi czas, należy wymontować baterię. Zapobiegnie to wewnętrznej usterce celownik laserowy w przypadku wycieku z baterii
- Celownik laserowy z bronią symulacyjną należy przechowywać 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.
- Celownik laserowy należy chronić przed szkodliwymi warunkami pogodowymi, w tym przed mrozem i wilgocią. Optymalna temperatura przechowywania wynosi od +5 do +30°C. Wilgotność powietrza w miejscu przechowywania nie może przekraczać 60%. Nie należy przechowywać celownik laserowy w wilgotnym otoczeniu, gdzie istnieje wysokie ryzyko powstania korozji.

GWARANCJA

Naprawa gwarancyjna obejmuje jedynie usterki powstałe w wyniku wady materiałowej lub wady produkcyjnej podczas okresu obowiązywania gwarancji. Tego typu usterki mogą zostać usunięte wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt konserwacji i serwisu. Nabywca ma prawo wniesienia roszczenia gwarancyjnego u producenta lub autoryzowanego przedstawiciela, zależnie od przypadku.

Okres gwarancji obowiązuje przez okres 24 miesięcy od daty zakupu lub dostawy Towaru do Nabywcy.

Następujące przypadki są w szczególności wyłączone z zakresu napraw gwarancyjnych:

- Produkt nie został zwrócony przedstawicielowi/producentowi z dowodem zakupu.
- Zużycie wynikające z użytkowania lub uszkodzenia produktu (w tym uszkodzenia spowodowane nieodpowiednim montażem, nieprawidłowym przekazaniem do użytkowania, niezastosowaniem się do procedur użytkowania opisanych w instrukcji itp.).
- Uszkodzenia produktu spowodowane zabrudzeniami, wypadkiem lub katastrofą lub wynikające ze zdarzeń naturalnych lub zewnętrznych, takich jak burza, pożar, powódź, nadmierna temperatura, mróz, przedostanie się cieczy do wnętrza itp.
- Mechaniczne uszkodzenie produktu (tj. spowodowane upadkiem, uderzeniem itp.) lub uszkodzenie powstałe podczas transportu.
- Uszkodzenia, nieautoryzowane modyfikacje konstrukcji, nieprawidłowe modyfikacje produktu lub wszelkie inne interwencje w produkcie wykonane przez nieautoryzowane osoby lub punkty konserwacji i serwisu.

DISPOSAL



Po zakończeniu cyklu życia celownika laserowego, nie należy wyrzucać go do zwykłych odpadów z gospodarstwa domowego. Należy udać się do punktu zbiórki odpadów lub zlecić jego likwidację wyspecjalizowanej firmie zajmującej się recyklingiem tego typu materiałów.

Zużytych baterii nie należy wyrzucać do pojemnika ze zwykłymi odpadami. Zużyte baterie należy zebrać i dostarczyć do specjalnego punktu zbiórki.

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI



www.pentashot.eu

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

Adresy e-mail: jiri@pentashot.eu
business@pentashot.eu
info@pentashot.eu

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

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