
pentashot

Operating Instructions

FLP 15 és FLP 15 Compact



Biztonsági megjegyzések és fontos információk 4
Leírás 5
A lézerszimulátor használatra való előkészítése 6
Műszaki adatok 15
Szavatosság 17
Tárolás 18
Pótalkatrészek 18
Ártalmatlanítás 19

Biztonsági megjegyzések és fontos információk

Az impulzusadókat tartsa tisztán, a port száraz ruhával törölje le róluk. Soha ne használjon semmilyen tisztítószert, oldószert vagy vegyszert. Semmilyen tárggyal ne nyomja meg az impulzusadó nyílásban az optikát.
Rendszeresen ellenőrizze a telep állapotát a szimulátortest belsejében, hogy ne rozsdásodjon és ne szivárogjon.
Ha egy hétnél hosszabb ideig nem fogja használni a szimulátort, akkor vegye ki a telepeket. Ki kell venni a telepeket repülős utazás előtt is.

Használat előtt

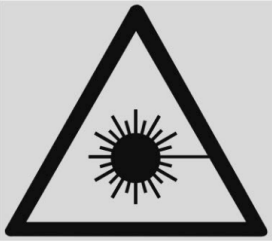
- A szimulátort csak a megadott utasítások szerint szabad használni. A szimulátort soha ne használja rendeltetésétől eltérő célra. Az utasítások figyelmen kívül hagyása esetén a felhasználó veszélyes lézersugárzásnak teheti ki magát.
- Ne törje fel a biztonsági bélyegzőt, mert a termékre vonatkozó garancia érvényét veszti.
- Kizárólag AAA alkáli telepeket használjon. Soha ne használjon azonban újratölthető AAA telepeket.
- Nyilvános helyen az eredeti dobozában vagy egy táskában vigye a szimulátort. Az ilyen típusú szimulátorokat nem ismerő személyek összetéveszthetik egy igazi fegyverrel és hívhatják a rendőrséget.

Használat közben

- Emberre, állatra, nem ellenőrzés alatt tartott helyre célozni tilos.
- A szimulátor kezelése közben tartsa be a valódi fegyver használatra vonatkozó általános szabályokat.
- Ne nézzen bele a lézerbe sem szabad szemmel, sem optikai eszközzel.

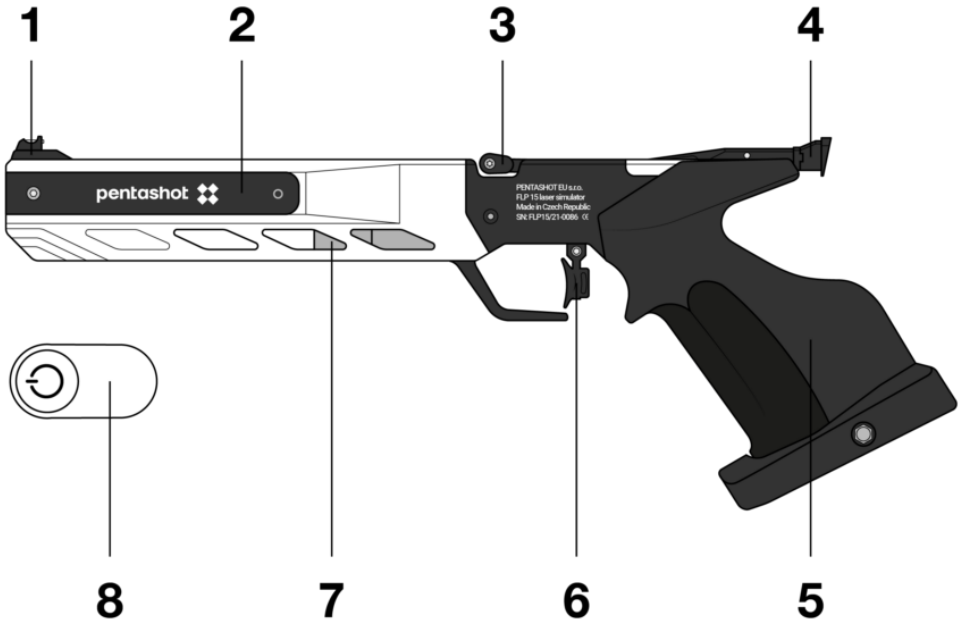
Használat után

- Használat után az eredeti dobozában tárolja a szimulátort.
- Védje a szimulátort közvetlen napfénytől és esőtől az UIPM Szabályainak megfelelően.



LÉZERSUGÁR
KÖZVETLENÜL A LÉZERSUGÁRBA NÉZNI TILOS!
I. OSZTÁLYÚ LÉZERKÉSZÜLÉK

Leírás



1 — Irányzékok

2 — Teleptartó/telep
3 — Felhúzókar
4 — Nézőke
5 — Ergonomikus fogantyú *
6 — Elsütő billentyű
7 — Súlyok helye (2 db, egyenként 40 grammos súly)
8 — Indító mágnes

* Univerzális fogantyú is elérhető

A használat célja

Az FLP 15 lézer szimulátor tanfolyamokon, edzéseken és modern öttusa versenyeken történő használatra készült. Az elsütő billentyűvel indítható lézersugárral történő lövésre készült.

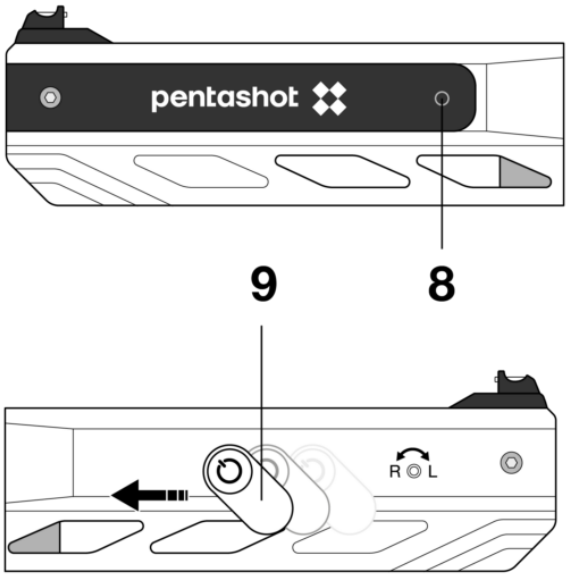
A FLP 15 lézer szimulátor az FLPM20 lézermodult használja 15,6 ms időtartamú lézer jel leadására. A jel teljesen megfelel a Nemzetközi Öttusa Szövetség (UIPM) szabványoknak.

A lézerszimulátor használatra való előkészítése

A) BEKAPOCSLÁS - Az MK5 és korábbi modellsorozatokhoz

Csatlakoztassa a chipet (8) a szimulátortesthez és mozgassa jobbról balra. Ez által a szimulátor BEkapcsol és a LED jelzőfény (9) villogni kezd. A villanások száma jelzi a telep töltési szintjét:

- 5 villanás – a telep 100%-on van
- 4 villanás – a telep töltési szintje 75%-os
- 3 villanás – a telep töltési szintje 50%-os
- 2 villanás – a telep töltési szintje 25%-os
- 1 villanás – a telep lemerült, cserélje ki.



KIKAPOCSLÁS

A lézer patron kb. 20 perccel az utolsó lövés után lekapcsolódik. Amennyiben azonnal ki kell kapcsolnia, akkor vegye ki a telepet a szimulátortestből.

B) **BEKAPOCSLÁS** - Az MK6 (2026) modellsorozathoz, sorozatszám: FLP15/21-1642

AKTIVÁLÁS

A szimulátornak nincs főkapcsolója. Az elem behelyezésével aktiválható (lásd: Elemcsere). Az elem behelyezése után a LED egyszer röviden zölden felvillan, és a szimulátor használatra kész.

Kizárólag 1,5 V-os AAA alkáli elemet használjon. Ne használjon újratölthető akkumulátort.

KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD

A lövések között, valamint az edzések és versenyek között a szimulátor alacsony fogyasztású készenléti üzemmódban marad. Mindaddig aktív marad, amíg működőképes elem van benne. A készenléti üzemmódból leadott első lövés késleltetés nélkül történik.

FIGYELMEZTETÉS: Behelyezett elem esetén a szimulátor mindig készen áll lézersugár kibocsátására. Szállítás, tárolás és repülőút előtt vegye ki az elemet.

AZ ELEM ÁLLAPOTÁNAK KIJELZÉSE

A LED minden lövésnél felvillan:

- zölden: az elem rendben van,
- narancssárgán: még kb. 5000 lövés van hátra,
- pirosan: még kb. 500 lövés van hátra, cserélje ki az elemet.

A megadott lövésszám tájékoztató jellegű. A tényleges szám a használati körülményektől, különösen a hőmérséklettől és az elem állapotától függ.

KIKAPCSOLÁS

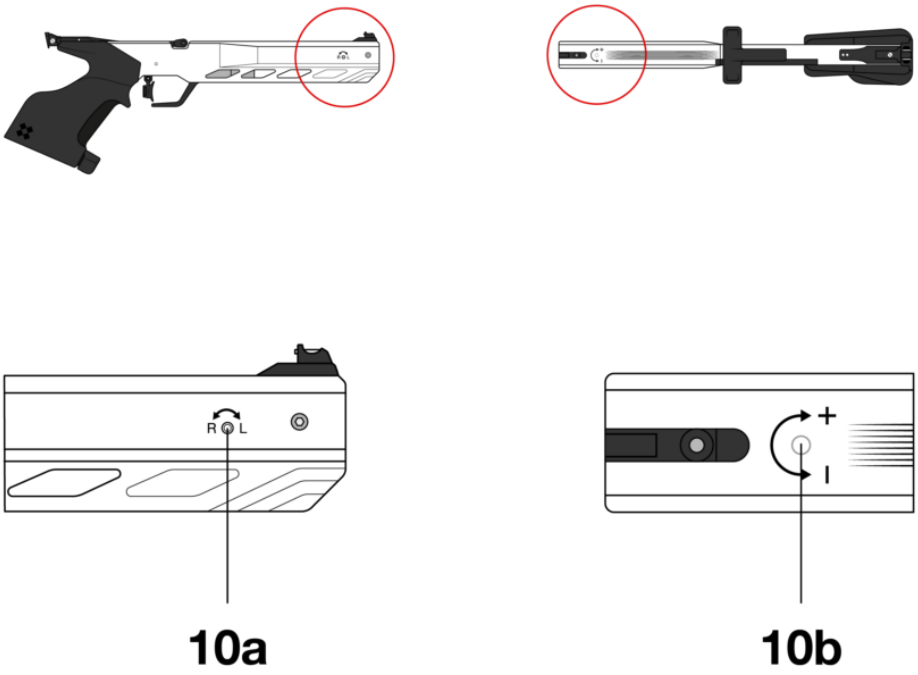
A szimulátor kikapcsolásához vegye ki az elemet.

AZ IRÁNYZÉKOK BEÁLLÍTÁSA (A LÉZERPONT BEIGAZÍTÁSA)

A lézerpont/lézerpontok pozíciójának **FELFELÉ** és **LEFELÉ** történő állításához használja a lézerhordó tetején lévő csavart (10a), valamint a lézerhordó oldalán lévő (10b) és (10c) csavarokat:

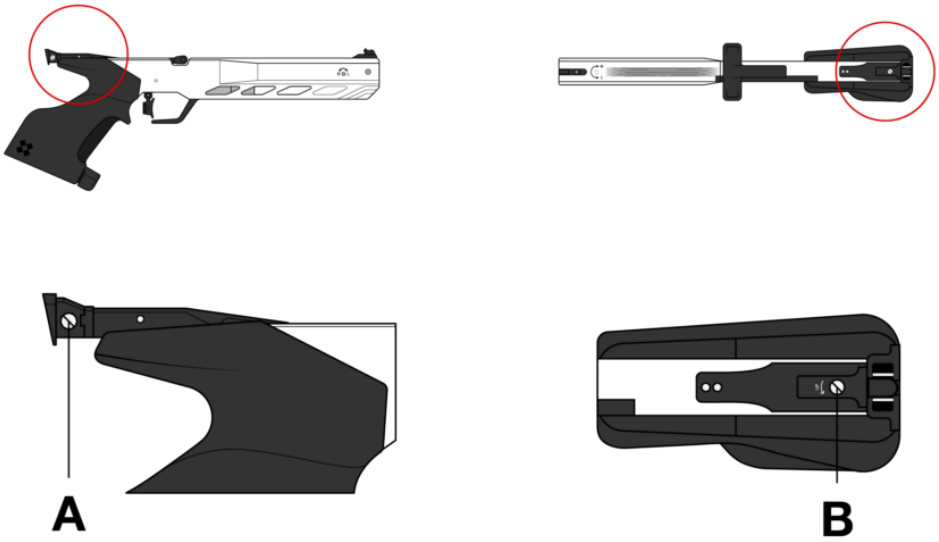
- A csavar (10a) elforgatása az óramutató járásával megegyező irányba.
- A csavar (10a) elforgatása az óramutató járásával ellentétes irányban
- A csavar (10b) elforgatása az óramutató járásával megegyező irányban
- A csavar (10b) elforgatása az óramutató járásával ellentétes irányba

- a lézerpont jobbra mozog
- a lézerpont balra mozog
- a lézerpont lefelé megy
- a lézerpont felfelé megy



10a 10b

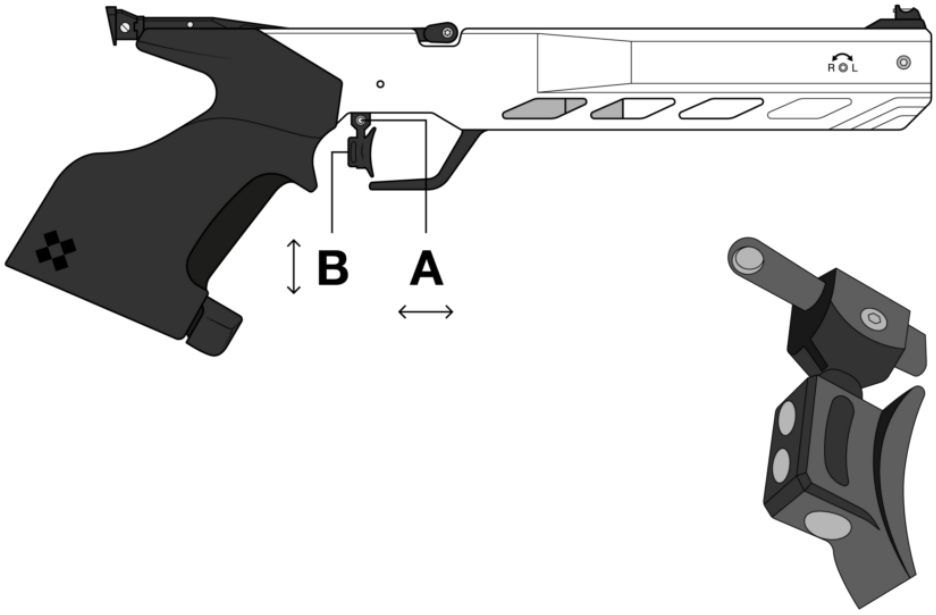
AZ IRÁNYZÉKOK BEÁLLÍTÁSA

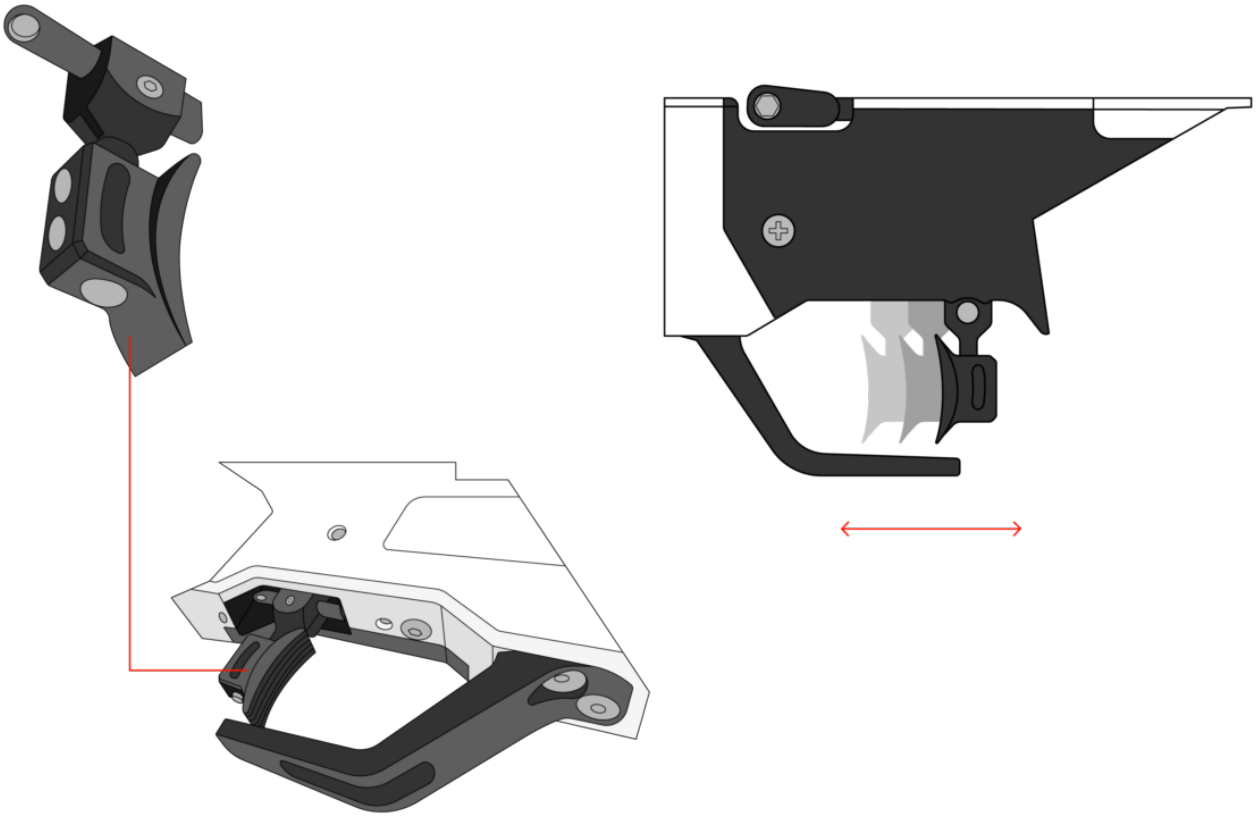


FONTOS: A beállítócsavarok mozgásának nagyon kicsinek kell lennie.

AZ ELSÜTŐ BILLENTYŰ HELYZETÉNEK BEÁLLÍTÁSA

A csavar (A) meglazítása után az elsütő billentyű pozíciója **előre** vagy **hátrafele** állítható. A csavar (B) meglazítása után az elsütő billentyű pozíciója **felfele** vagy **lefele** állítható.


B
A



AZ ELSŰTÉS SÚLYÁNAK ÉS ELMOZDULÁSÁNAK BEÁLLÍTÁSA

Második szakasz súly

A második szakasz súlyát a gyártó pontosan beállította, így annak módosítását nem javasoljuk. Ha azt mégis módosítani kell, akkor tegye a következőket:

- fordítsa el a csavart (11) egy fordulatnyit az óramutató járásával ellentétesen.
- Töltse meg a szimulátort a kar használatával.
- Fordítsa el a csavart (11) nagyon lassan az óramutató járásával azonosan, míg az nem tüzel.
- Fordítsa el a csavart (11) ¼ fordulatnyit az óramutató járásával ellentétesen.

Ezzel beállította második szakasz súlyát. Ellenőrizze a megfelelő működését pár lövéssel.

Első szakasz súly

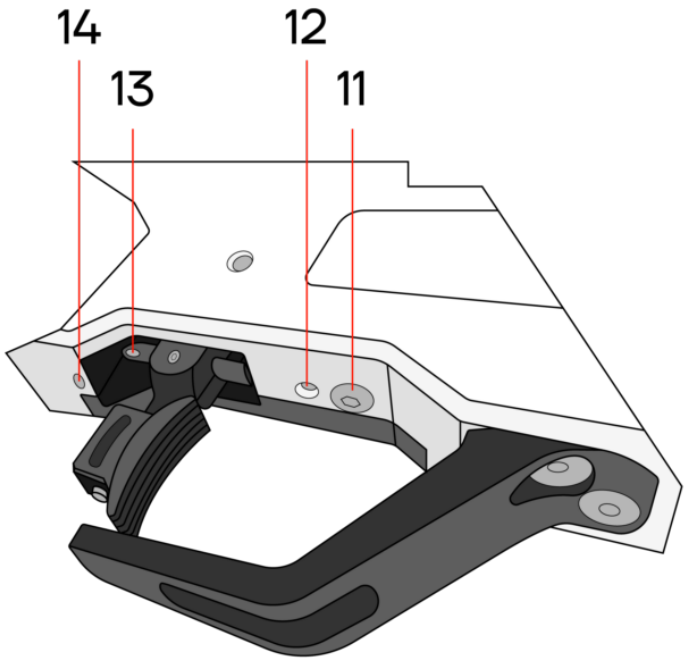
A csavar (12) elfordítása az óramutató járásával egyezően növeli az első szakasz elsütési súlyát. A csavar (12) elfordítása az óramutató járásával ellentétesen csökkenti az első szakasz elsütési súlyát.

Első szakasz elmozdulási súly

A csavar (13) elfordítása az óramutató járásával egyezően növeli az első szakasz elmozdulási súlyát. A csavar (13) elfordítása az óramutató járásával ellentétesen csökkenti az első szakasz elmozdulási súlyát.

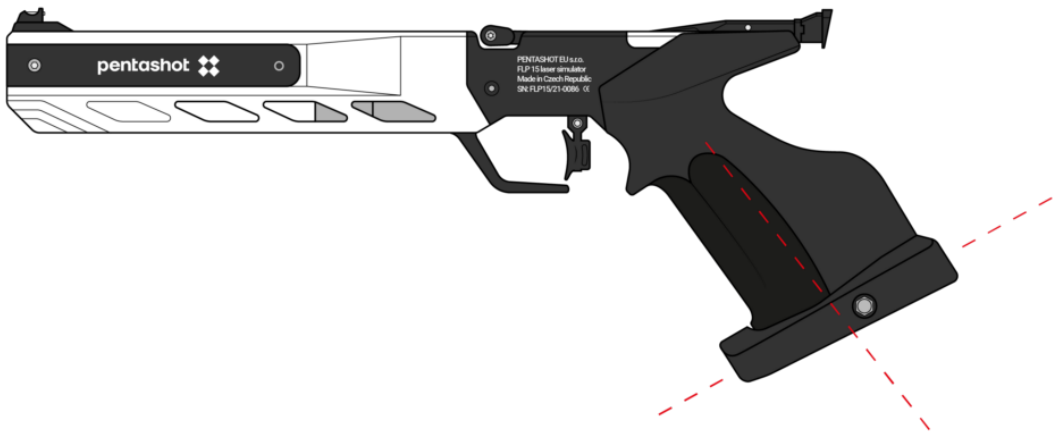
Első szakasz elmozdulása

A csavar (14) elfordítása az óramutató járásával egyezően csökkenti az első szakasz elmozdulásának hosszát. A csavar (14) elfordítása az óramutató járásával ellentétesen növeli az első szakasz elmozdulásának hosszát.



GRIP ADJUSTMENT

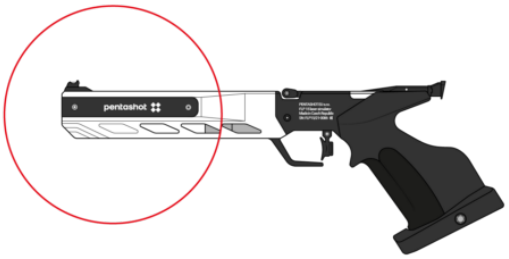
A mellékelt hatszögfejű kulccsal lazítsa meg a szimulátormarkolat alján lévő kis csavart. Állítsa be a markolat új helyzetét, majd rögzítse a kis csavar meghúzásával

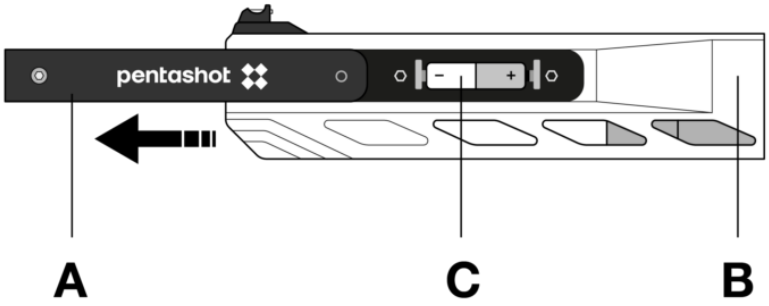


TELEPCSERE

Amikor a LED jelzőfény egyszer vagy folyamatosan villog, akkor cserélje ki a telepet.

- Vegye le a teleptartó rekesz fedelét (A) a szimulátortestről (B).
- A szalag (C) segítségével vegye ki a lemerült telepet és tegyen be újat (AAA 1,5V). Ügyeljen a telep megfelelő polaritására!
- Helyezze vissza a fedelet (A).





FRISSÍTÉSI FUNKCIÓ

Csak a gyártónak van hozzáférése a lézerszimulátor szoftveréhez.

Műszaki adatok

Méret	370 mm x 150 mm x 50 mm
Szimulátor típusa	Egylövetű lézer szimulátor
Súly	alapsúly 720g , 800g a mellékelt súlyokkal együtt
Ajánlott lőtávolság	3 m-től 10 m-ig

Lézer osztály	I. (az IEC 60825-1:2014 szabvány szerint)
Lézerosztály tanúsítvány	No.: 1170100 (ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE, Prague, CZECH REPUBLIC)
Lézermodul típusa	FLPM20
Lézer kódolás	15,6 ms-es UIPM lézerjel
Hullámhossz	650 nm
Lézersugár átmérő	4 mm ± 5 % / 10 m
Maximális lézerteljesítmény (lemerült telep)	2,5 mW
Maximális lézerteljesítmény (teljesen feltöltött telep)	3,2 mW
Impulzusadó tápellátás	1,5 V AAA alkáli telep
Lövések száma 1 db AAA típusú teleppel	min. 50 000 / 20 °C-on
Üzemi körülmények	+10 °C-tól +50 °C-ig
Update function	Szoftverfrissítés a gyártótól

A FELHASZNÁLÓ CSAK AZ ALÁBBI BEÁLLÍTÁSOKAT VÉGEZHETI EL:

- a szimulátor irányzékainak (a lézerpont) beállítása
- állítsa be az elsütés pozíciót, súlyt és elmozdulást
- a markolat szögének beállítása
- cseréljen telepet

- a szimulátor puskatus cseréje

A lézer szimulátort felnyitni és másfajta átalakítást végezni rajta - a telep és a markolat cserén túl - tilos. A lézer sugár paramétereket csak a gyártó vagy engedéllyel rendelkező személy módosíthatja. A szimulátor tulajdonosnak a változtatáshoz írásos hozzájárulást kell adnia. A gyártó semmiféle felelősséget nem vállal a változtatásból eredő esetleges károk tekintetében.

Szavatosság

A garanciális javítás kizárólag olyan hibákra érvényes, amik az érvényes garanciális időszak alatt keletkeztek, nevezetesen anyaghiba vagy gyártási hiba következtében. Az ily módon felmerülő hibákat csak a gyártó vagy arra jogosult karbantartó és szervizközpont javíthatja. Adott esetben a vevő kártérítést követelhet a gyártótól vagy hivatalos viszonteladótól a garancia alapján.

A garanciális időszak a vásárlás napján vagy az árucikkek kiszállítási napján lép érvénybe és 24 hónapig lesz érvényes.

Elsősorban a következő esetekben nem érvényes a garanciális javítás:

- A terméket nem küldték vissza a viszonteladóhoz/gyártóhoz a vásárlási bizonylattal.
- A termék használatából vagy károsodásából eredő elhasználódás (beleértve a szakszerűtlen beszerelés, a helytelen üzembe helyezés, a használati utasításban meghatározott eljárások be nem tartása stb. okozta károkat).
- A termék szennyeződés, véletlen esemény vagy katasztrofális esemény, természeti vagy külső esemény (pl.: vihar, tűz, víz, túlzott hő vagy hideg, folyadék bejutása stb.) okozta károsodása.
- A termék (pl.: leesés, törés stb. okozta) mechanikai sérülése vagy a szállítás során okozott sérülése.
- A termék meghibásodása, arra nem jogosult személyek vagy karbantartási és szervizközpontok által elvégzett jogosulatlan tervezési változtatások, helytelen termékmódosítás vagy az általuk végzett egyéb, terméken belüli beavatkozások.

Tárolás

A lézer szimulátor jó, megbízható állapotban tartásához nagyon fontos a megfelelő körülmények közötti tárolása. Mindig végezze el a következőket:

- Mindig vegye ki a telepet, mielőtt hosszabb időre eltenné a szimulátort. Ezzel megelőzi, hogy belsőleg kárt okozzon az esetlegesen kifolyó telep.
- A szimulátort gyerekektől elzárva, száraz, sötét helyen az eredeti csomagolásában (doboz) tárolja.
- A dobozra nehéz és esetlegesen szivárgó tárgyakat ne tegyen.
- Védje a szimulátort az időjárástól, fagytól, nedvességtől. Az ideális tárolási hőmérséklet +5 és +30° C között van. A tárolási helyen a levegő páratartalma nem lehet 60% felett. Ne tárolja a szimulátort nyirkos helyen, ahol nagy a korrózió kockázata.

Pótalkatrészek

A szimulátorhoz a következő csere alkatrészek állnak rendelkezésre:

- irányzékok
- nézőke
- puskatus
- függőón
- elsütő billentyű

Csere alkatrészek rendelése e-mailben a business@pentashot.eu címen vagy a PENTASHOT partnereknél és forgalmazóknál. Jegyzékük megtalálható a www.pentashot.eu címen.

A szimulátor fő részeit csak a gyártónak és engedéllyel rendelkező egyénnek van joga kicserélni (optika, elektronika, az elsütő szerkezetet is beleértve).

Ártalmatlanítás



A lézer szimulátor élettartamának lejártával, ne dobja ki azt más háztartási hulladékkal együtt. Vigye el egy nyersanyag hulladéklerakó helyre vagy olyan szakosodott céghez, amely újra tudja hasznosítani az ilyen anyagot.

A használt telepeket nem szabad a szemetesbe tenni. Gyűjtse össze az összes telepet és ártalmatlanítsa speciális gyűjtőponton.