

**pentashot** 

# FLP 15 és FLP 15 Compact



<a href="#"><u>Biztonsági megjegyzések és fontos információk</u></a> .....	<a href="#"><u>4</u></a>
<a href="#"><u>Leírás</u></a> .....	<a href="#"><u>5</u></a>
<a href="#"><u>A lézerszimulátor használatra való előkészítése</u></a> .....	<a href="#"><u>6</u></a>
<a href="#"><u>Műszaki adatok</u></a> .....	<a href="#"><u>14</u></a>
<a href="#"><u>Szavatosság</u></a> .....	<a href="#"><u>16</u></a>
<a href="#"><u>Tárolás</u></a> .....	<a href="#"><u>17</u></a>
<a href="#"><u>Pótalkatrészek</u></a> .....	<a href="#"><u>17</u></a>
<a href="#"><u>Ártalmatlanítás</u></a> .....	<a href="#"><u>18</u></a>

# Biztonsági megjegyzések és fontos információk

Az impulzusadókat tartsa tisztán, a port száraz ruhával törölje le róluk. Soha ne használjon semmilyen tisztítószeret, oldószeret 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 szivároгjon.

Ha egy hétnél hosszabb ideig nem fogja használni a szimulátort, akkor vegye ki a telepeket. Ki kell venni a telepeket repülőс utazás előtt is.

## Használat előtt

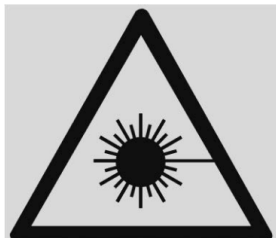
- ◆ A szimulátort csak a megadott utasítások szerint szabad használni. A szimulátort soha ne használja rendeltetésétől eltérő célra. Az utasítások figyelmen kívül hagyása esetén a felhasználó veszélyes lézersugárzásnak teheti ki magát.
- ◆ Ne törje fel a biztonsági bélyegzőt, mert a termékre vonatkozó 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.

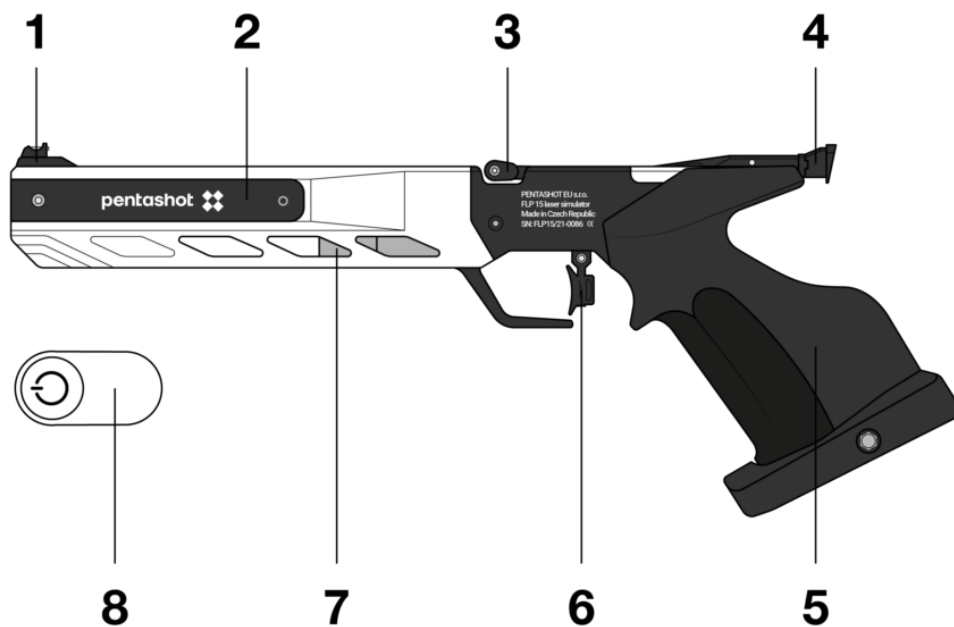


### LÉZERSUGÁR

**KÖZVETLENÜL A LÉZERSUGÁRBA NÉZNI TILOS!**

**I. OSZTÁLYÚ LÉZERKÉSZÜLÉK**

## Leírás



- 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.

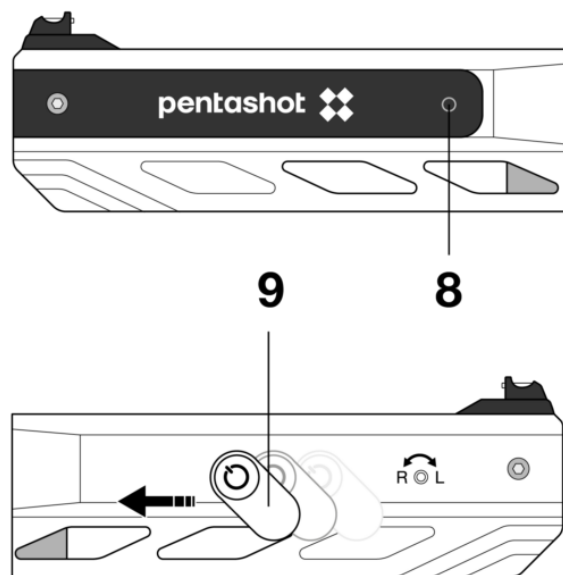
A FLP 15 lézer szimulátor az FLPM20 lézermodult használja 15,6 ms időtartamú lézer jel leadására. A jel teljesen megfelel a Nemzetközi Öttusa Szövetség (UIPM) szabványoknak.

# **A lézerszimulátor használatra való előkészítése**

## **BEKAPOCSLÁS**

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

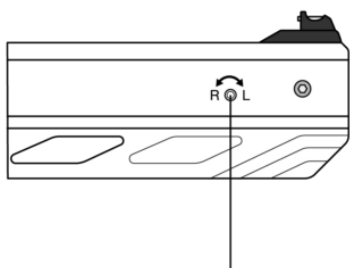
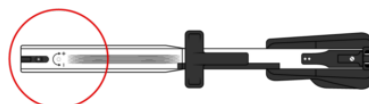
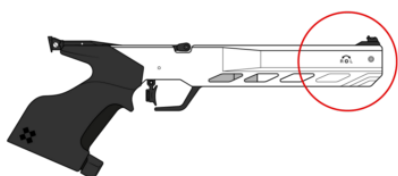
A lézer patron kb. 20 perccel az utolsó lövés után lekapcsolódik. Amennyiben azonnal ki kell kapcsolnia, akkor vegye ki a telepet a szimulátortestből.

## AZ IRÁNYZÉKOK BEÁLLÍTÁSA (A LÉZERPONT BEIGAZÍTÁSA)

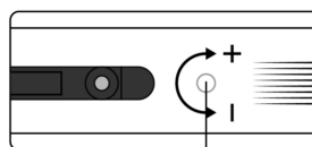
A lézerpont/lézerpontok pozíciójának **FELFELÉ** és **LEFELE** történő állításához használja a lézerhordó tetején lévő csavart (10a), valamint a lézerhordó oldalán lévő (10b) és (10c) csavarokat:

- ◆ 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



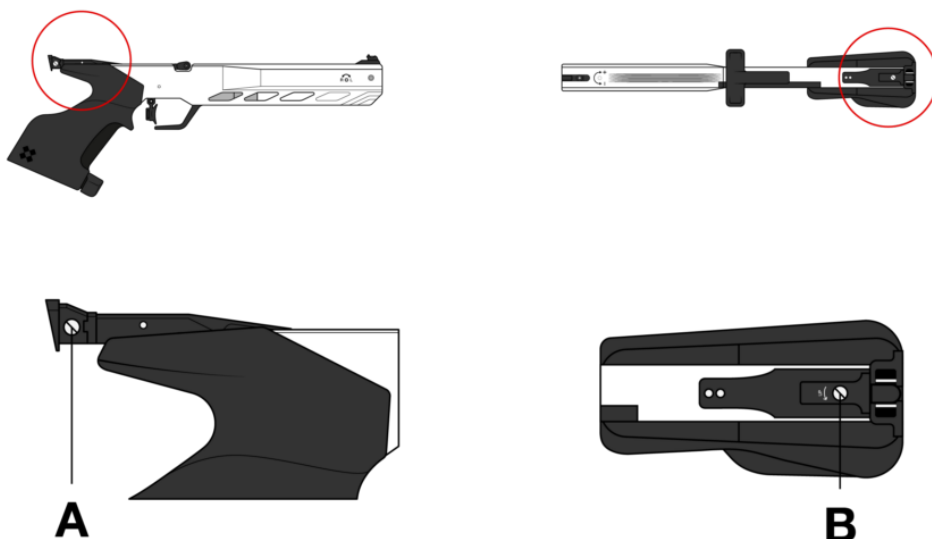
10a



10b

## AZ IRÁNYZÉKOK BEÁLLÍTÁSA

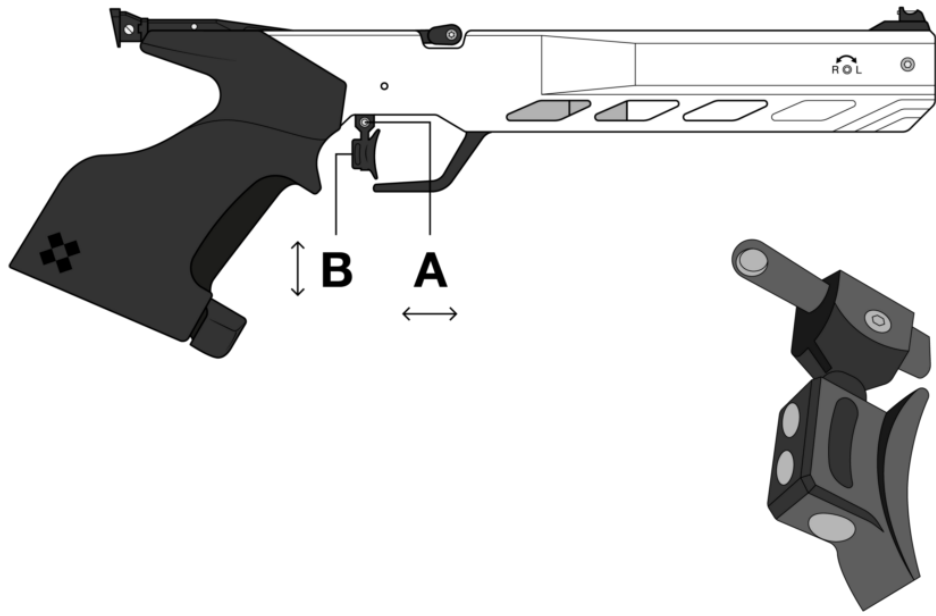


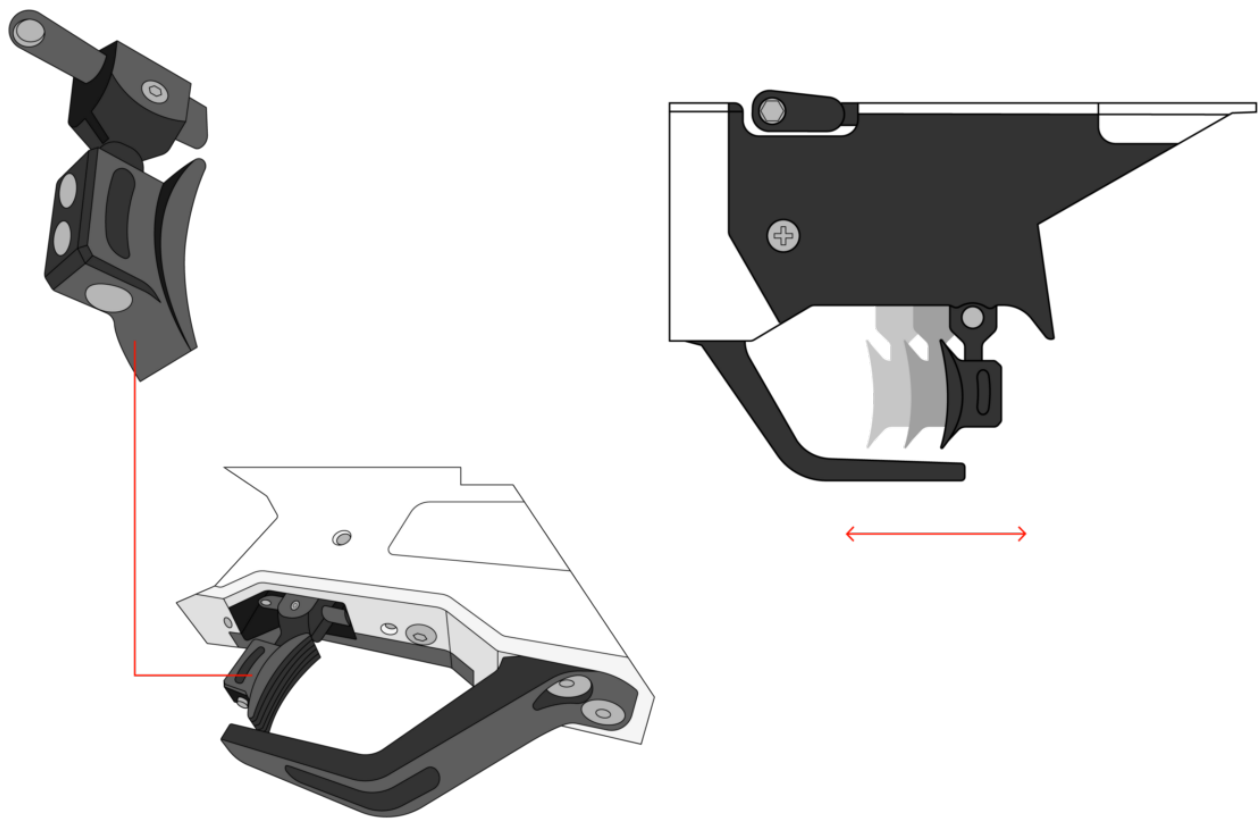


**FONTOS:** A beállítócsavarok mozgásának nagyon kicsinek kell lennie.

## **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.





## AZ ELSÚTÉS 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)  $\frac{1}{4}$  fordulatnyit az óramutató járásával ellentétesen.

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

### **Első szakasz súly**

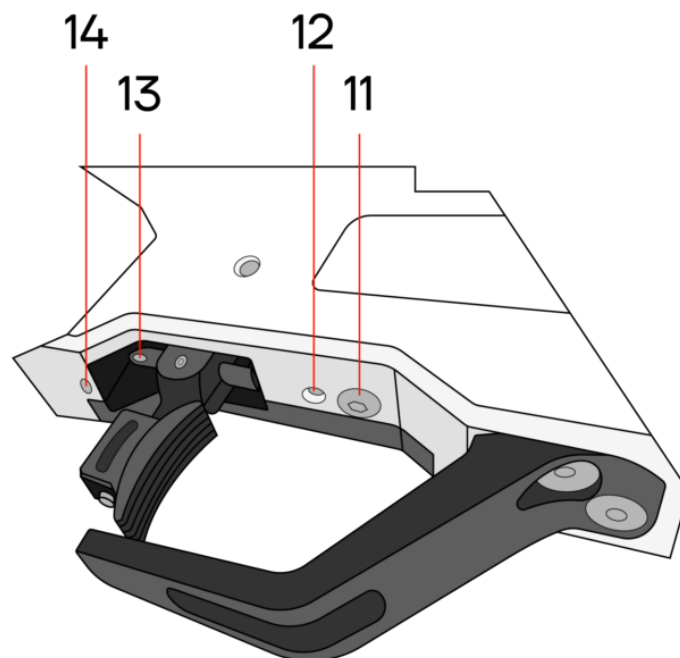
A csavar (12) elfordítása az óramutató járásával egyezően növeli az első szakasz elsütési súlyát. A csavar (12) elfordítása az óramutató járásával ellentétesen csökkenti az első szakasz elsütési súlyát.

### **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.

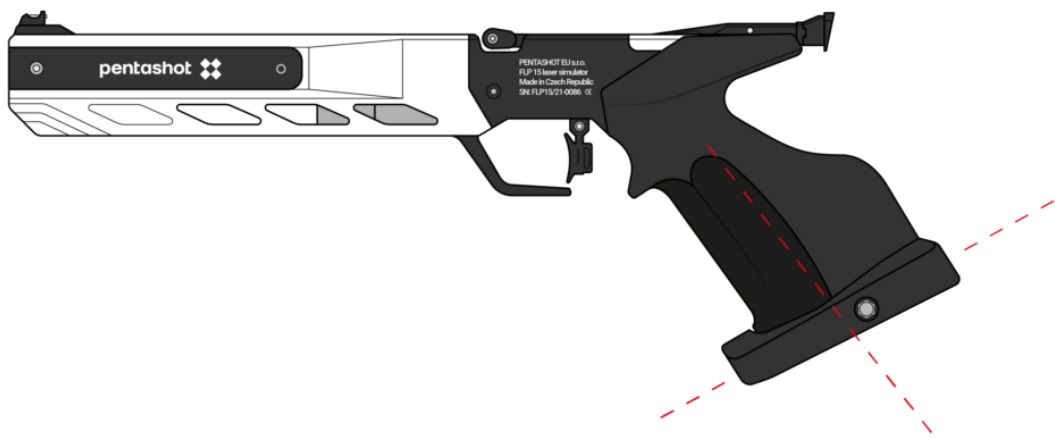
### **Első szakasz elmozdulása**

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

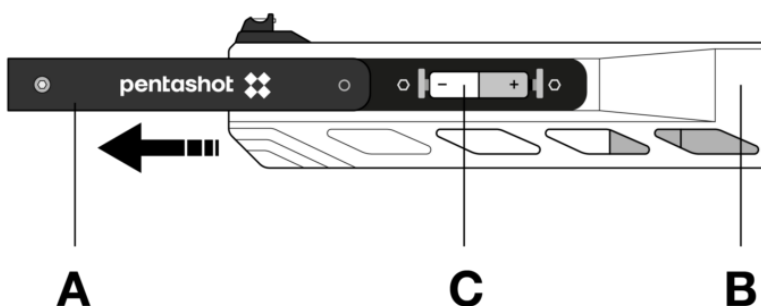
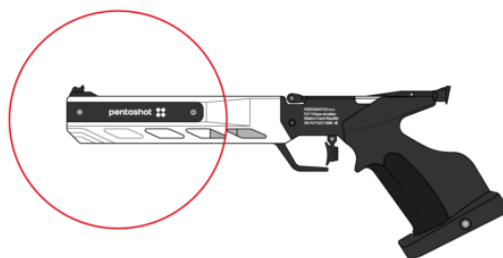
A mellékelt hatszögfejű kulccsal lazítsa meg a szimulátormarkolat alján lévő kis csavart. Állítsa be a markolat új helyzetét, majd rögzítse a kis csavar meghúzásával



## 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 paramétereit 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 katasztrófális 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:

- ◆ irányzék
- ◆ nézőke
- ◆ puskatus
- ◆ függőón
- ◆ elsütő billentyű

Csere alkatrészek rendelése e-mailben a [business@pentashot.eu](mailto:business@pentashot.eu) címen vagy a PENTASHOT partnereknél és forgalmazóknál. Jegyzékük megtalálható a [www.pentashot.eu](http://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.