

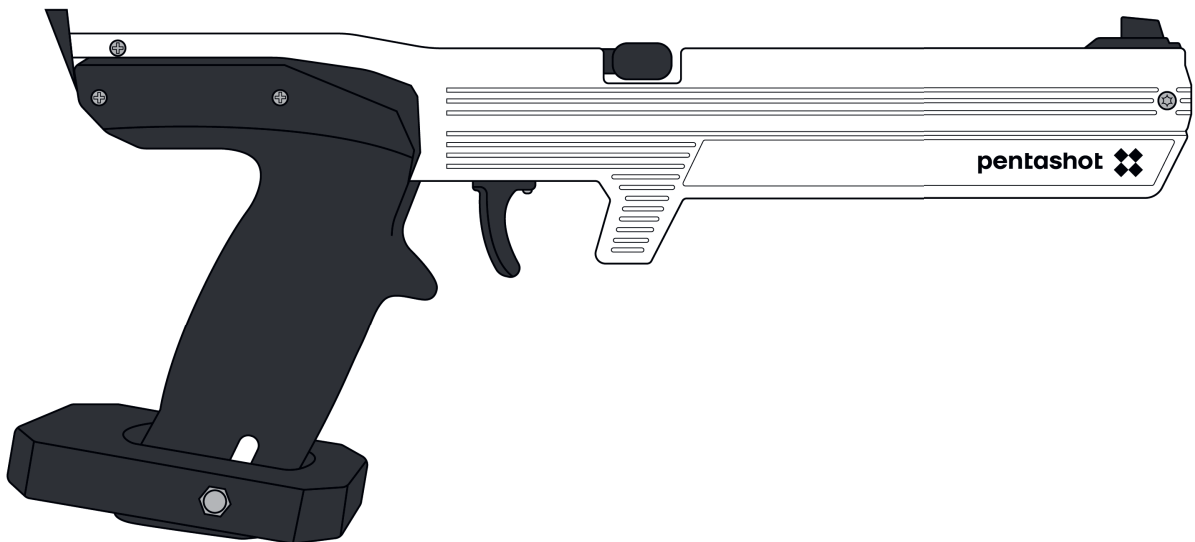
# pentashot



[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

## GLS e.Start lézerszimulátor

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



**TARTALOMJEGYZÉK**

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK ÉS EGYÉB FONTOS TUDNIVALÓK.....	3
LEÍRÁS.....	4
RENDELTETÉS.....	4
A LÉZERSZIMULÁTOR ELŐKÉSZÍTÉSE A HASZNÁLATRA .....	5
FRISSÍTÉSI FUNKCIÓ.....	9
MŰSZAKI ADATOK .....	9
HIBAELHÁRÍTÁS.....	10
SZAVATOSSÁG.....	10
TÁROLÁS .....	11
CSEREALKATRÉSZEK .....	11
LESELEJTEZÉS .....	11

## BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK ÉS EGYÉB FONTOS TUDNIVALÓK



*A kiszállítás vagy vásárlás után azonnal ellenőrizze a terméket, hogy megegyezik-e a megrendelt változattal és hogy nem sérült-e. Ha nem a jó terméket kapta vagy a termék megrongálódott, haladéktalanul forduljon az eladóhoz. Ha nem él időben panasszal, nem fogadhatjuk el.*

A sugárzó készüléket tartsa tisztán; a port száraz ruhával törölje le róla. Soha ne használjon tisztítószereket, oldószereket vagy vegyszereket. Soha ne nyomjon rá semmilyen tárgyat az optikai nyílásra.

Rendszeresen ellenőrizze a szimulátor vázában található elemet, hogy fennáll-e korrózió vagy szivárgás.

Ha egy hétnél hosszabb ideig nem fogja használni a szimulátort, akkor vegye ki az elemet. Az elemet repülővel történő utazás előtt is ki kell venni.

### HASZNÁLAT ELŐTT

- A szimulátort kizárólag az itt feltüntetett utasítások szerint szabad használni. Soha ne használja a szimulátort a rendeltetésétől eltérő célra. Az utasítások figyelmen kívül hagyása esetén a felhasználó veszélyes lézersugárzásnak teheti ki magát.
- Soha ne szakítsa le a biztonsági címkét – máskülönben érvényét veszti a termékgarancia.
- Nyilvános tereken a szimulátort az eredeti tokjában vagy táskában kell hordozni. Azok számára, akik nem ismerik az ilyen típusú szimulátorokat, a készülék igazi fegyvernek tűnhet, így kihívhatják a rendőrséget.



### LÉZERSUGÁR

**SOHA NE NÉZZEN KÖZVETLENÜL A LÉZERSUGÁRBA!  
I. OSZTÁLYÚ LÉZERKÉSZÜLÉK**

### HASZNÁLAT KÖZBEN

- Emberre, állatra, nem ellenőrzés alatt tartott helyekre célozni tilos.
- A szimulátor kezelésekor tartsa be a valódi fegyverek használatára vonatkozó általános szabályokat.



### FIGYELMEZTETÉS!

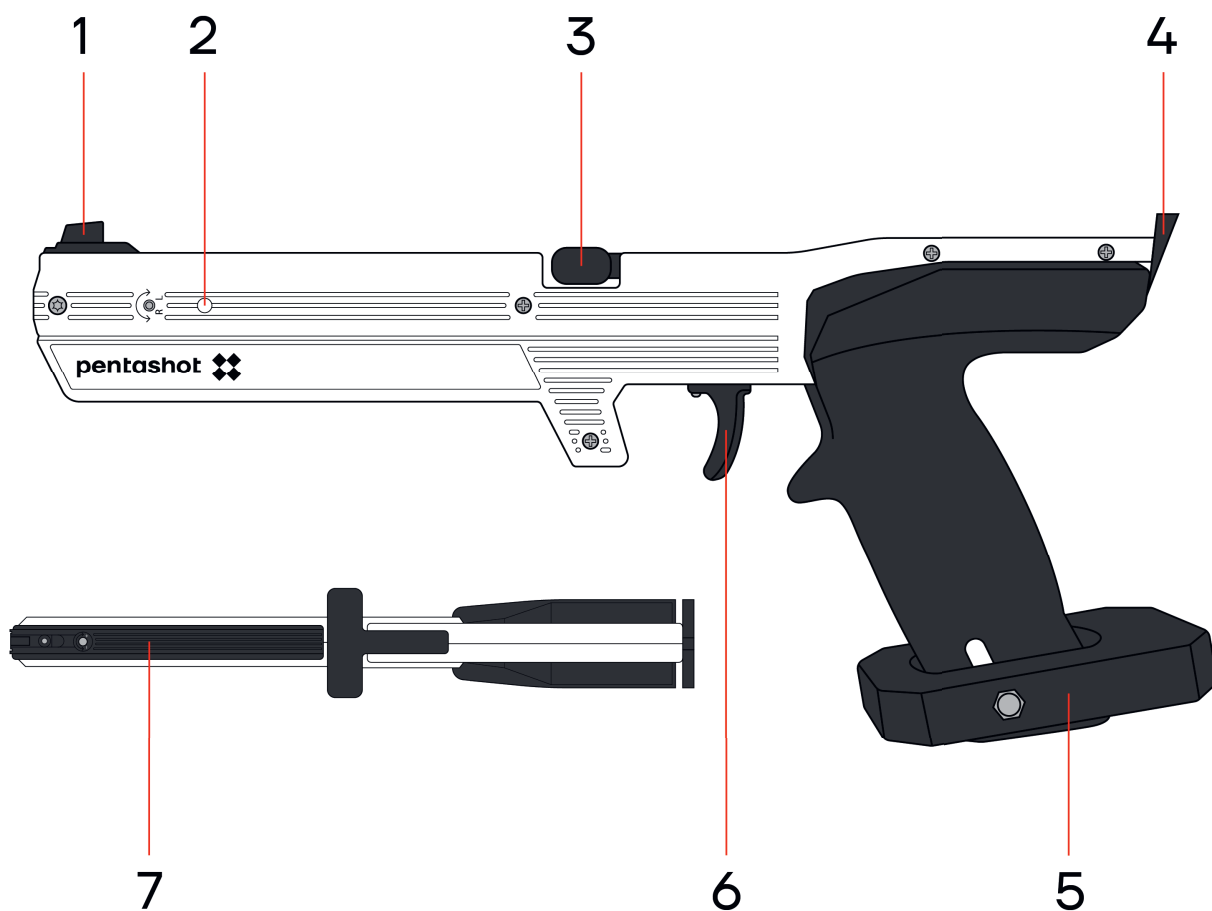
*A fenti utasítások figyelmen kívül hagyása esetén a felhasználó veszélyes lézersugárzásnak teheti ki magát.*

### HASZNÁLAT UTÁN

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

## LEÍRÁS

### KÉTKEZES MARKOLATÚ LÉZERSZIMULÁTOR



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Az elemtartó rekesz fedelébe beépített célgömb (elülső irányzék) |
| 2 | Töltöttség szint-jelző LED-lámpa                                 |
| 3 | Húzókar  |
| 4 | Hátsó irányzék   |
| 5 | Kétkezes markolat  |
| 6 | Ravasz   |
| 7 | Elemtartó rekesz beépített célgömbbel                            |

## RENDELTETÉS

A GLS e.Start lézerszimulátor tanfolyamok, edzések és modern öttusa verseny közben történő használatra készült. Úgy terveztük, hogy a ravasz meghúzásakor lézersugarat lőjön ki.

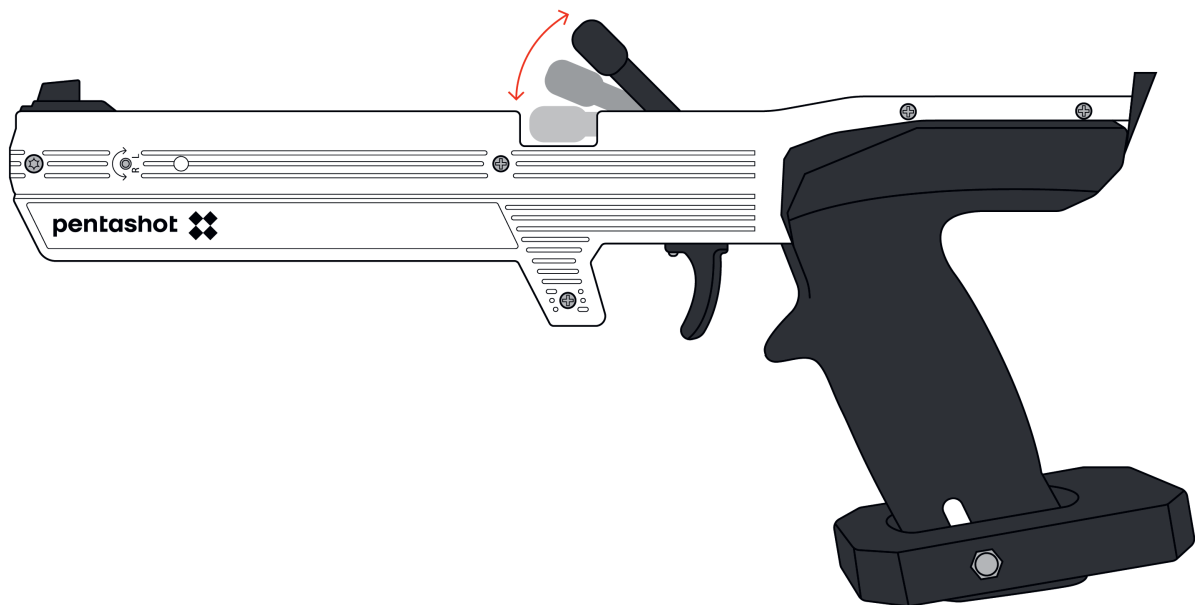
A GLS e.Start lézerszimulátort ugyanúgy kell használni, mint egy 15,6 ms kódú FLP20-e lézermódulos sugárzó készüléket. A jel teljesen megfelel a Nemzetközi Öttusa Szövetség (UIPM) szabványainak.

## A LÉZERSZIMULÁTOR ELŐKÉSZÍTÉSE A HASZNÁLATRA

### A SZIMULÁTOR BEKAPCSOLÁSA

Húzza meg a töltőkart (3) a maximum mértékig (kb. 35 fok). Ekkor a lézerszimulátor bekapcsol, és elkezd feltölteni az első lövéshez. A készülék elindítása után a szimulátor vázának bal oldalán villogni kezd a LED-lámpa (2). A felvillanások száma a töltöttségi szintet jelzi.

- 5 villanás – 100%-os töltöttség
- 4 villanás – 75%-os töltöttség
- 3 villanás – 50%-os töltöttség
- 2 villanás – 25%-os töltöttség
- 1 villanás – az elem lemerült, ki kell cserélni.



A töltöttségi szintre vonatkozó vizsgálat elvégzése után a LED-jelzőlámpa folyamatosan kéken világít, ezzel jelezve, hogy a lézer be van kapcsolva és készen áll a használatra.



*Ha a LED-lámpa egyfolytában kéken villog, az elem lemerült, és haladéktalanul ki kell cserélni.*

### A SZIMULÁTOR KIKAPCSOLÁSA

A lézermódul kb. 30 perccel az utolsó lövés után kikapcsol. Amennyiben azonnal ki kell kapcsolnia, vegye ki az elemet a szimulátor vázából.

A felhasználó számára kizárólag az alábbi karbantartási műveletek és beállítások elvégzése engedélyezett:

- a szimulátor irányzékainak (lézerpontok) beállítása
- a ravasz helyzetének beállítása
- a markolat szögének beállítása
- az elem kicserélése
- a szimulátor markolatának kicserélése

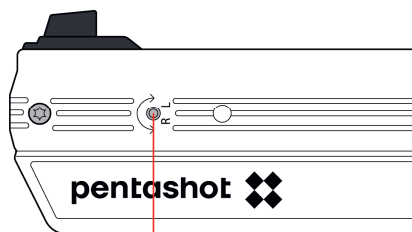
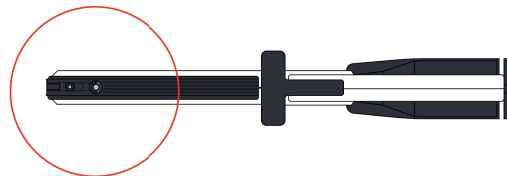
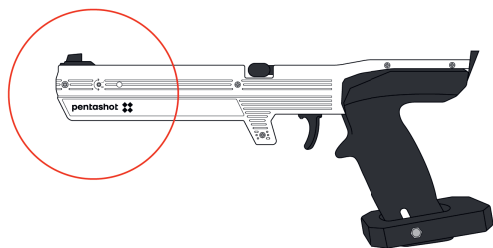


A lézerszimulátort felnyitni vagy átalakítani - az elem, ill. a markolat kicserélésén kívül - tilos. A lézersugár paramétereit kizárólag a gyártó vagy egy hivatalos szakember módosíthatja. A szimulátor tulajdonosának a változtatáshoz írásos hozzájárulást kell adnia. A gyártó nem vállal felelősséget az ilyen változtatásokból eredő károkért.

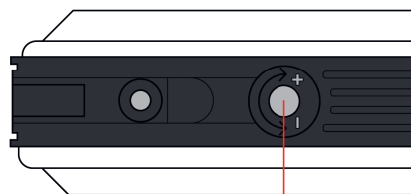
### A SZIMULÁTOR IRÁNYZÉKAINAK BEÁLLÍTÁSA (LÉZERPONT-BEÁLLÍTÁS)

A szimulátor irányzékainak beállításához célozzon egy 10 méter távolságra lévő fehér falra vagy fehér tárgyra, és ellenőrizze a piros lézerpontok, illetve az irányzékok illeszkedését. Szükség esetén az állítócsavarokkal igazítsa be a lézerpontokat:

- (8a) csavar elforgatása **az óramutató járásával megegyező irányban** – a lézerpont **balra** mozdul
- (8a) csavar elforgatása **az óramutató járásával ellentétes irányban** – a lézerpont **jobbra** mozdul
- (8b) csavar elforgatása **az óramutató járásával megegyező irányban** – a lézerpont **felfelé** mozdul
- (8b) csavar elforgatása **az óramutató járásával ellentétes irányban** – a lézerpont **lefelé** mozdul



8a



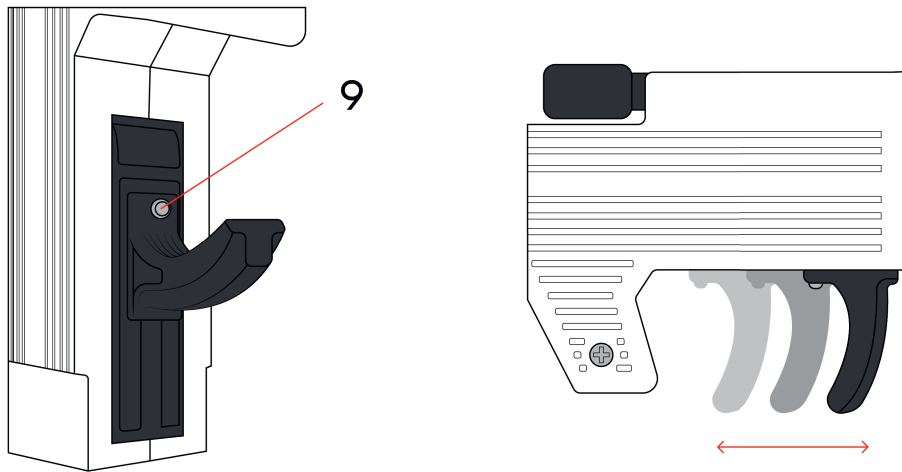
8b



**FONTOS:** Az állítócsavarokat csak nagyon kis mértékben kell elmozdítani. Az állítócsavar egy teljes fordulatával a lézerpont körülbelül 20 cm-rel mozgítható arrébb 10 méteres távolság esetén.

## A RAVASZ HELYZETÉNEK BEÁLLÍTÁSA

A csavar (9) meglazítása után a ravasz pozíciója előre- vagy hátrafelé állítható.

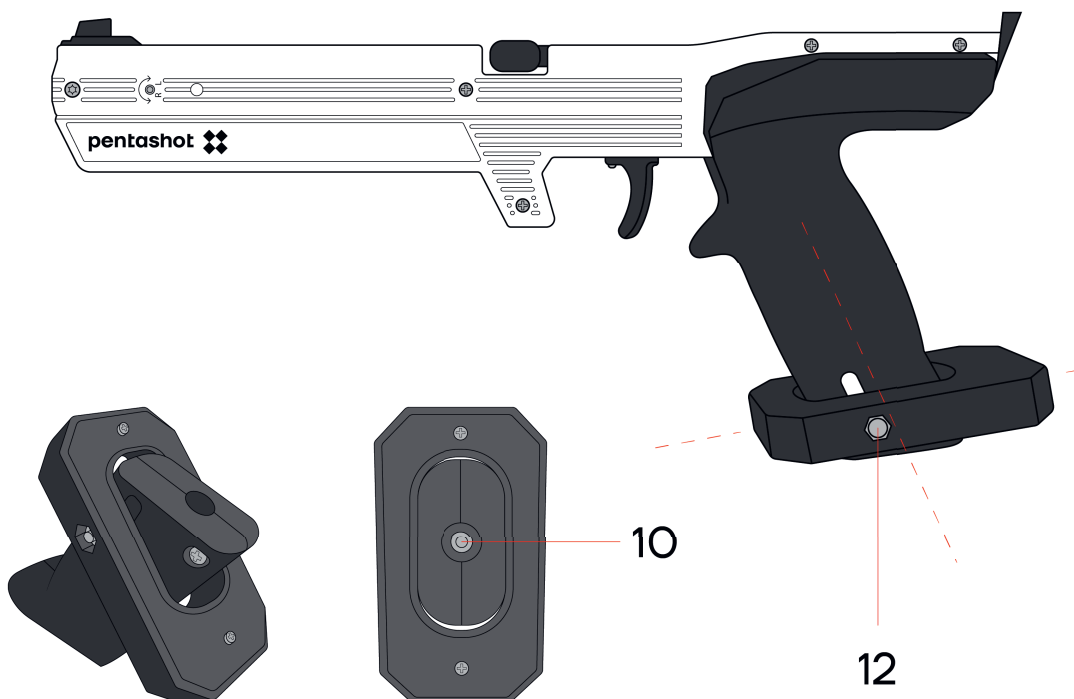


## A MARKOLAT BEÁLLÍTÁSA

A készletben lévő imbuszkulcs segítségével lazítsa meg a szimulátor markolata alján lévő kisméretű csavart (10).

Állítsa be a markolat új pozícióját, és a kisméretű csavarral rögzítse azt.

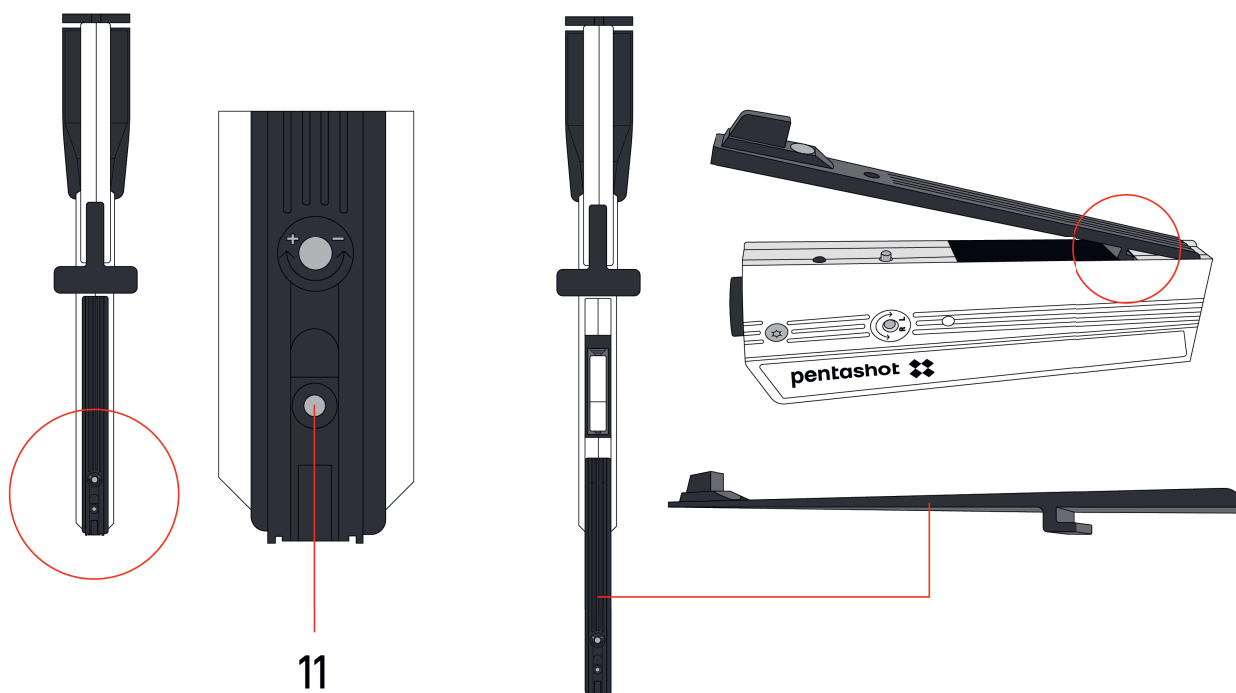
A készletben lévő imbuszkulcs segítségével lazítsa meg a markolat alapzatán lévő csavart (12). Ezután módosítható az alapzat dőlésszöge. Az alapzat dőlésszögének módosítása után húzza meg ismét a csavart (12).



**AZ ELEM KICSERÉLÉSE**

Ha a LED-jelzőlámpa csak egyszer villan fel vagy ha folyamatosan villog, cserélje ki az elemet.

- Távolítsa el a csavart (11), amely egyúttal a beépített célgömböt (1) tartalmazó elemtartó rekesz fedelének (7) rögzítőelemeként is funkcionál.
- Óvatosan vegye le teljesen az elemtartó rekesz fedelét (7).
- A szalag segítségével vegye ki a lemerült elemet, és helyezzen be egy új (1,5 V-os AAA típusú) elemet.
- Az elem kicserélése után óvatosan helyezze vissza az elemtartó rekesz fedelét, és rögzítse azt a csavarral (11).





**FRISSÍTÉSI FUNKCIÓ**

Csak a gyártó fér hozzá a lézer szimulátor szoftveréhez.

**MŰSZAKI ADATOK**

Méretek	355 mm x 150 mm x 50 mm
Szimulátor típusa	Egylövetű, lézer
Súly	670 g
Lőtávolság	3 m és 10 m között
Kiegészítő szabványos súly	NEM
Kiegészítő súlyvásárlási lehetőség	NEM
Külső kar a súlyhoz	NEM
Optikai irányzék vásárlásának lehetősége	IGEN
Lézerosztály	I. (az EN 60825-1:2014 szabványnak megfelelően)
Lézerosztály tanúsítvány	1140735. számú (Elektrotechnikai Ellenőrző Intézet, Cseh Köztársaság)
Lézermodul típusa	FLPM20
Lézerjel	Lézerjel, UIPM 15,6 s
Hullámhossz	650 nm
Lézersugár átmérője	4 mm ± 5 % / 10 m
Minimális lézererő alacsony töltöttségi szintű elemmel	2,5 mW
Minimális lézererő új elemmel	3,2 mW
Impulzusadó tápellátás	1,5 V AAA alkáli elem
Világítójelzések száma egyetlen AAA elemmel	50 000 db 20 °C-on
Üzemi hőmérséklet	10 °C és 50 °C között
Frissítési funkció	Szoftver a gyártónál

## HIBAELHÁRÍTÁS

A lézersugár csak nehezen vagy egyáltalán nem látható.

Cseréljen elemet.

A kilövésre nem reagál a detektor (leolvasókészülék).

Ellenőrizze a céltábla töltőegységét, vagy cserélje ki az elemet.

A lézersugár kilövése mindenhol érzékelhető, csak a szimulátor célirányában nem.

Állítsa be a lézerpontot.

Győződjön meg róla, hogy a céltábla megfelelően működik.

## SZAVATOSSÁG

A szavatosság csak a jótállási időn belül jelentkező anyaghibákra és gyári hibákra terjed ki. Ilyen jellegű hibákat kizárólag a gyártó vagy meghatalmazott képviselő javíthat. A vásárló a jótállási igényét a körülményektől függően a gyártó vagy annak meghatalmazott képviselője felé jelezheti.

A jótállási időszak a vásárlás vagy a vevőnek történő kiszállítás napján kezdődik, és 24 hónapig érvényes.

Az alábbi esetekre kifejezetten nem érvényes a garanciális javítás:

- Nem tudták bemutatni a vásárlási bizonylatot a termékkel együtt az eladó vagy gyártó felé.
- A termék használata miatti kopás vagy a termék sérülése (beleértve a következőket is: szakszerűtlen telepítés, nem megfelelő elindítás, a felhasználói kézikönyvben foglalt előírások be nem tartása stb. miatt bekövetkező károk).
- A termékben szennyeződés, baleset vagy katasztrófaesemény, illetve természeti vagy kültéri jelenségek (pl. vihar, tűz, víz, extrém hőség vagy hideg, folyadék beszivárgása stb.) miatt bekövetkező károk.
- A termék (leesés, törés stb. okozta) fizikai sérülése vagy a szállítás során okozott sérülése.
- Illetéktelen szerkezeti átalakítások, a termék szabályellenes módosítása, illetve arra nem jogosult személyek vagy szervizközpontok által végzett termék-átalakítás miatt bekövetkező károk.

## TÁROLÁS

Nagyon fontos, hogy a lézerszimulátort megfelelő körülmények között tárolja annak érdekében, hogy megbízható és megfelelő állapotú legyen. Mindig végezze el a következőket:

- Ha hosszabb időre tervezi eltárolni a szimulátort, előtte mindig vegye ki az elemeket. Ez megakadályozza a szimulátor belsejének károsodását, ha esetleg az elemek szivárognának.
- 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 és párától. Az optimális tárolási hőmérséklet +5°C – 30°C. A levegő páratartalma a tárolási helyen legfeljebb 60% lehet. Ne tárolja a szimulátort nyirkos helyen, ahol nagy a korrózió kockázata.

## CSEREALKATRÉSZEK

A szimulátorhoz a következő csere alkatrészek állnak rendelkezésre:

- irányzék
- markolat
- súly
- ravasz

Cserealkatrészek e-mailben a **business@pentashot.eu** címen vagy a PENTASHOT partnerektől és eladóktól rendelhetők. Ezek listája a **www.pentashot.eu** weboldalon olvasható.



*A szimulátor fő részeit (optika, elektronika, a ravasz-szerkezetet is beleértve) kizárólag a gyártó vagy hivatalos szakember jogosult kicserélni.*

## LESELEJTEZÉS



Ha letelt a lézerszimulátor hasznos élettartama, azt tilos a háztartási hulladékokkal együtt leselejtezni. Vigye el egy gyűjtőpontra, vagy bízsa a leselejtezését erre specializálódott és felhatalmazott vállalatra.

A használt elemeket/akkumulátorokat tilos az általános háztartási hulladékokkal együtt leselejtezni. A használt elemeket speciális hulladékgyűjtő telepekre kell vinni.

# pentashot



[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

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

**E-mail címek:** [sales@pentashot.eu](mailto:sales@pentashot.eu)  
[info@pentashot.eu](mailto:info@pentashot.eu)

**Szállítási cím:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Briketářská 667/1  
715 00 Ostrava  
Cseh Köztársaság

**Telefonszámok:** +420773002110  
+420601510279