

**pentashot** 

# GLS e.Start



<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 előkészítése a használatra</u></a> .....	<a href="#"><u>6</u></a>
<a href="#"><u>Műszaki adatok</u></a> .....	<a href="#"><u>11</u></a>
<a href="#"><u>Szavatosság</u></a> .....	<a href="#"><u>13</u></a>
<a href="#"><u>Tárolás</u></a> .....	<a href="#"><u>14</u></a>
<a href="#"><u>Cserealkatrészek</u></a> .....	<a href="#"><u>14</u></a>
<a href="#"><u>Leselejtezés</u></a> .....	<a href="#"><u>15</u></a>

# Biztonsági megjegyzések és fontos információk

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

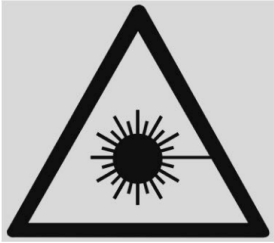
- ◆ A szimulátort kizárólag az itt feltüntetett utasítások szerint szabad használni. Soha ne használja a szimulátort a rendeltetésétől eltérő célra. Az utasítások figyelmen kívül hagyása esetén a felhasználó veszélyes lézersugárzásnak teheti ki magát.
- ◆ Soha ne szakítsa le a biztonsági címkét – máskülönben 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

## HASZNÁLAT KÖZBEN

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

## HASZNÁLAT UTÁN

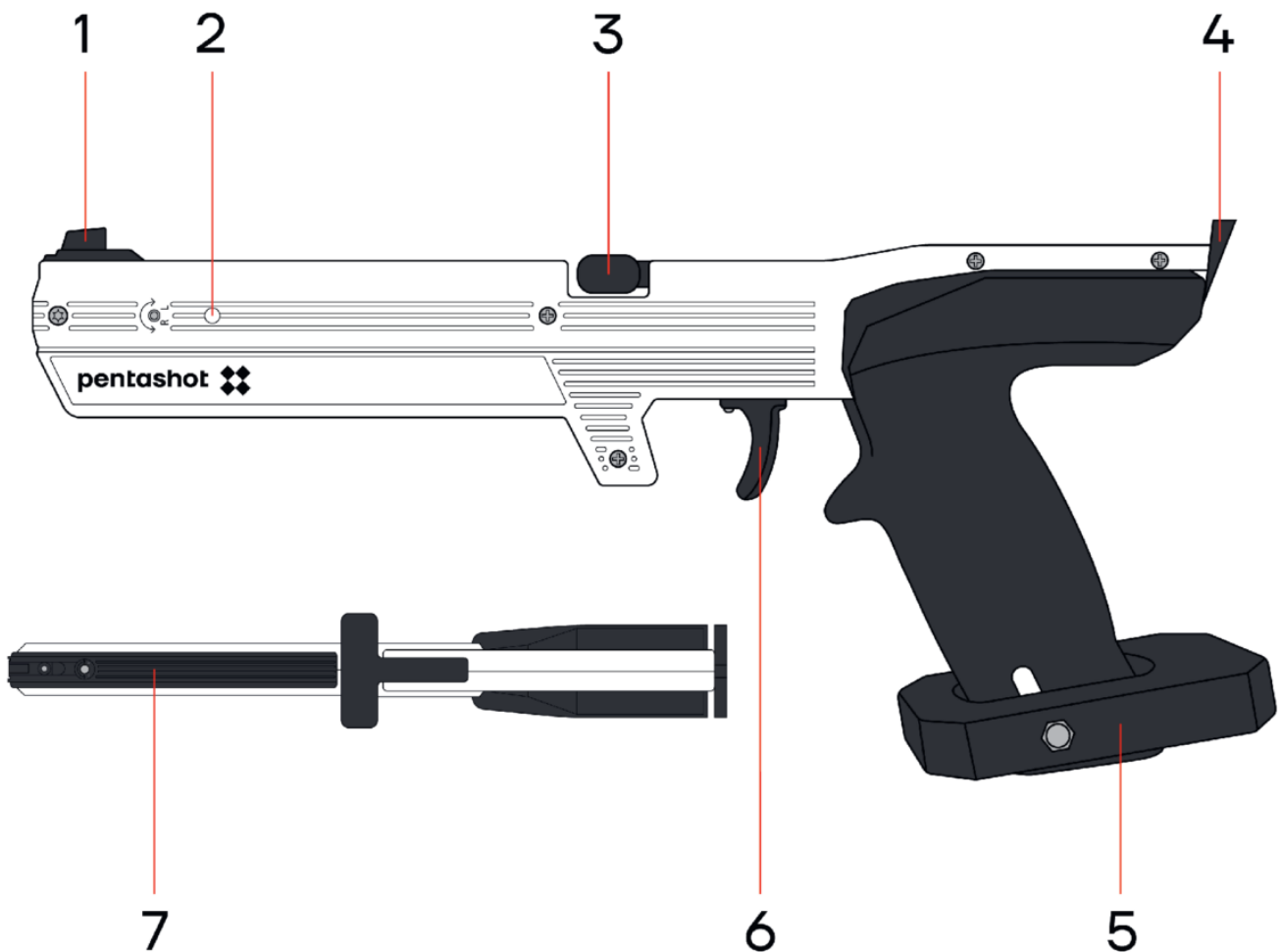
- ◆ Használat után az eredeti dobozában tárolja a szimulátort.
- ◆ Védje a szimulátort a közvetlen napfénytől és esőtől az UIPM szabályainak megfelelően.



## LÉZERSUGÁR

SOHA NE NÉZZEN KÖZVETLENÜL A LÉZERSUGÁRBA!  
I. OSZTÁLYÚ LÉZERKÉSZÜLÉK

## Leírás



1 – Az elemtartó rekesz fedelébe beépített célgömb (elülső irányzék)

2 – Töltöttségiszint-jelző LED-lámpa

3 – Húzókar

4 – Hátsó irányzék

5 – Kétkezes markolat

6 – Ravasz

## **RENDELTTETÉS**

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

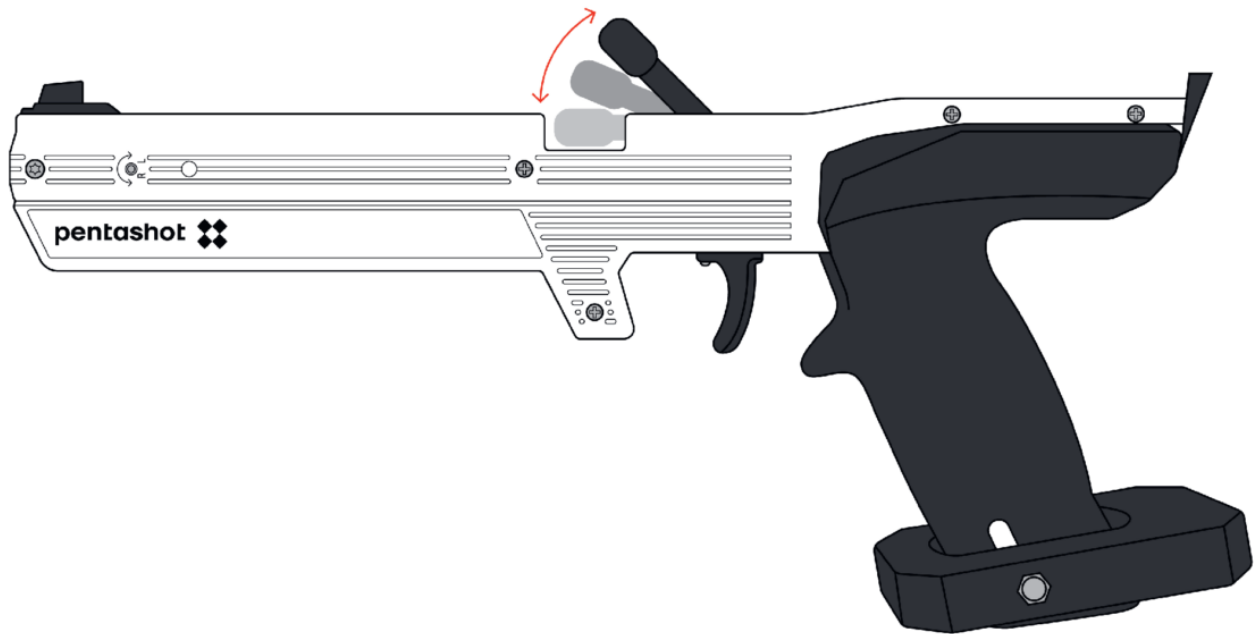
A GLS e.Start lézerszimulátort ugyanúgy kell használni, mint egy 15,6 ms kódú FLP20-e lézermodulos sugárzó készüléket. A jel teljesen megfelel a Nemzetközi Öttusa Szövetség (UIPM) szabványainak

# **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 SZIMULÁTOR KIKAPCSOLÁSA**

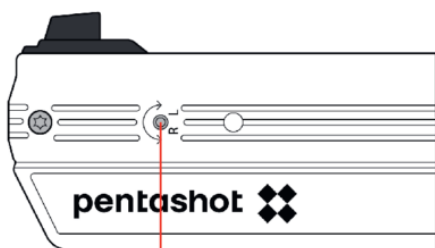
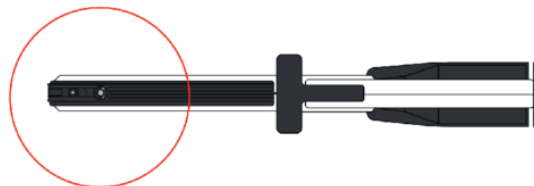
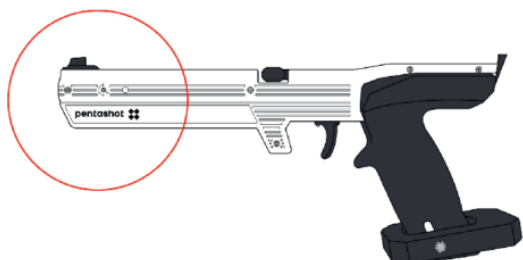
A lézermódul kb. 30 perccel az utolsó lövés után kikapcsol. Amennyiben azonnal ki kell kapcsolnia, vegye ki az elemet a szimulátor vázából.

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

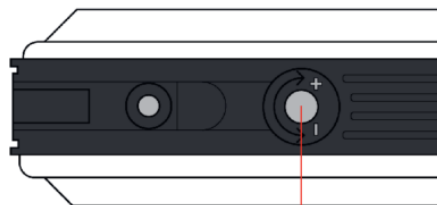
A szimulátor irányzékainak beállításához célozzon egy 10 méter távolságra lévő fehér falra vagy fehér tárgyra, és ellenőrizze a piros lézerpontok, illetve az irányzékok illeszkedését. Szükség esetén az állítócsavarokkal igazítsa be a lézerpontokat:

- ◆ (8a) csavar elforgatása az óramutató járásával megegyező irányban
- ◆ (8a) csavar elforgatása az óramutató járásával ellentétes irányban
- ◆ (8b) csavar elforgatása az óramutató járásával megegyező irányban
- ◆ (8b) csavar elforgatása az óramutató járásával ellentétes irányban
  
- ◆ a lézerpont balra mozdul
- ◆ a lézerpont jobbra mozdul

- ◆ a lézerpont felfelé mozdul
- ◆ a lézerpont lefelé mozdu



8a



8b

## AZ IRÁNYZÉKOK BEÁLLÍTÁSA

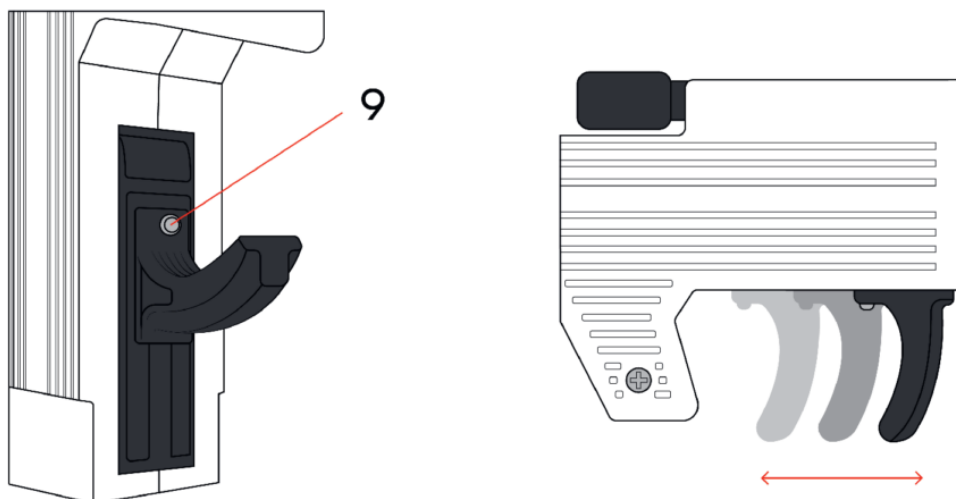


**FONTOS:** Az állítócsavarokat csak nagyon kis mértékben kell elmozdítani. Az állítócsavar egy teljes fordulatával a lézerpont körülbelül 20 cm-rel mozgítható arrébb 10 méteres távolság esetén.

## A RAVASZ HELYZETÉNEK BEÁLLÍTÁSA

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



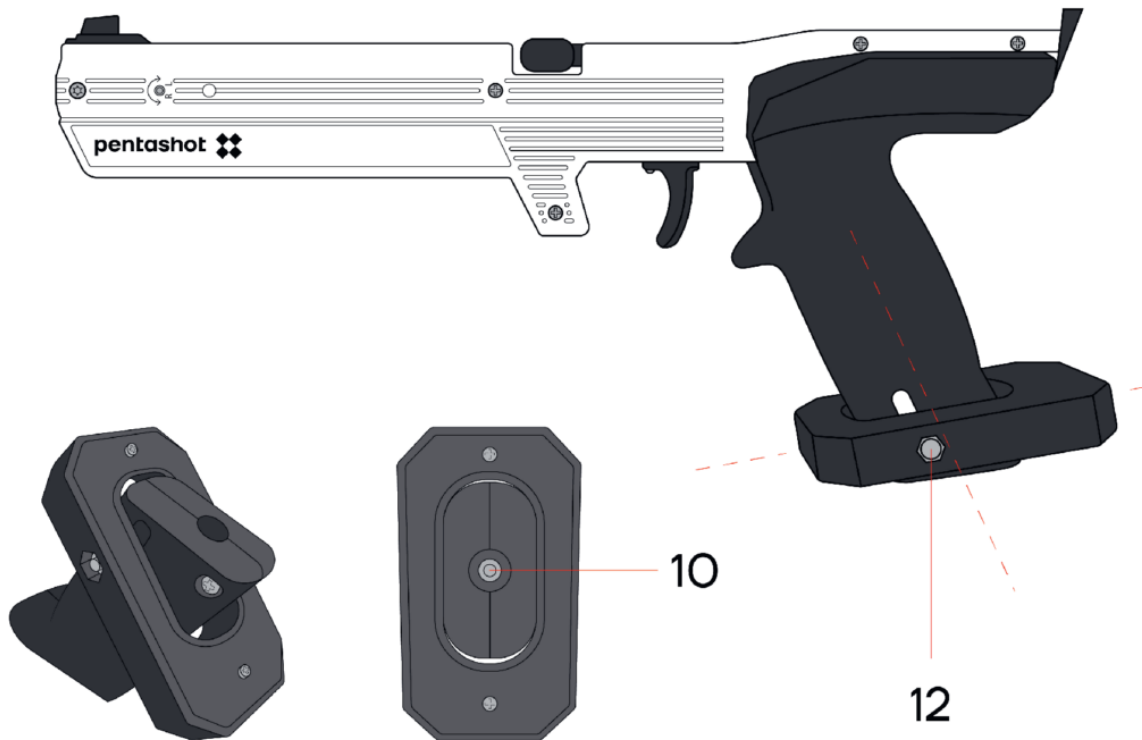


## A MARKOLAT BEÁLLÍTÁSA

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.

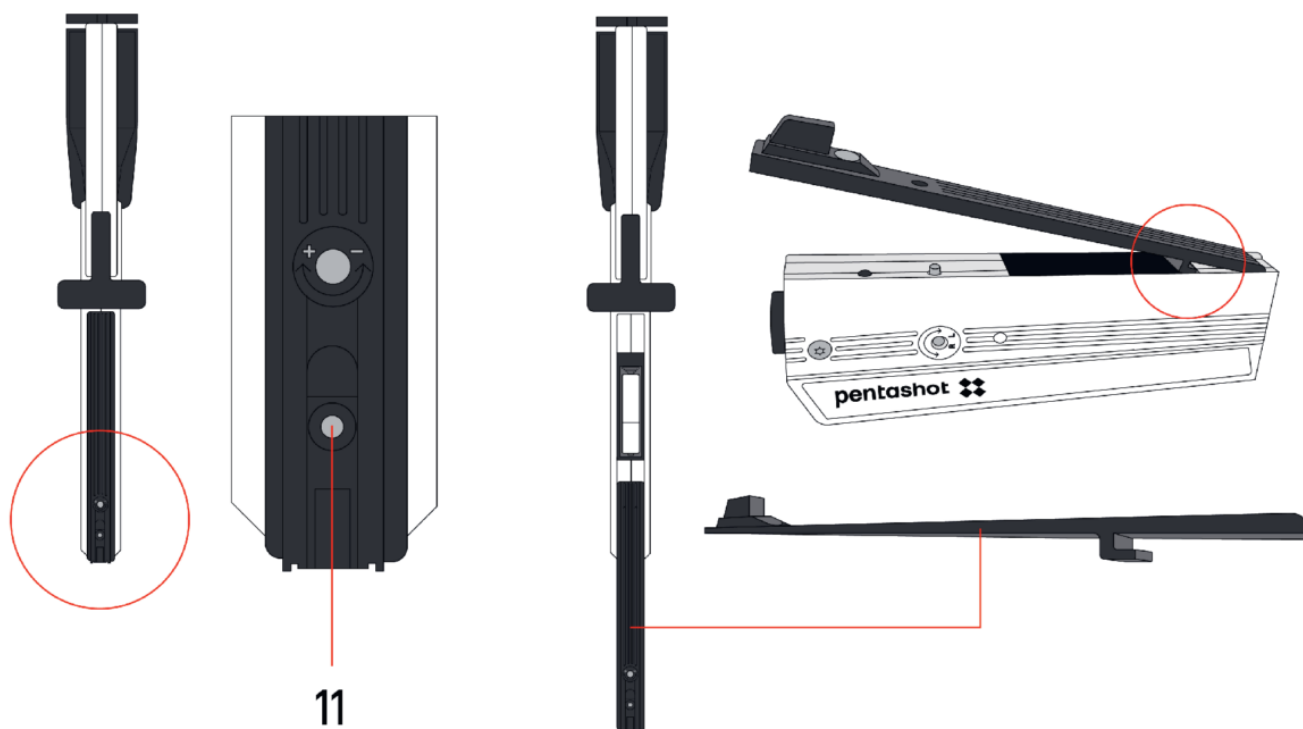
A készletben lévő imbuszkulcs segítségével lazítsa meg a markolat alapzatán lévő csavart (12). Ezután módosítható az alapzat dőlésszöge. Az alapzat dőlésszögének módosítása után húzza meg ismét a csavart (12).



## 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

Méret	355mm x 150mm x 50mm
Szimulátor típusa	Egylövetű, lézer
Súly	670 g
Lőtávolság	3 m és 10 m között

Lézerosztály	I. (az EN 60825-1:2014 szabványnak megfelelően)
Lézerosztály tanúsítvány	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 elemme	50 000 db 20 °C-on
Üzemi hőmérséklet	10 °C és 50 °C között
Frissítési funkció	Szoftver a gyártónál

**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

# 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 atasztrófaesemény, 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  $+5^{\circ}\text{C}$  –  $30^{\circ}\text{C}$ . 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](mailto:business@pentashot.eu) címen vagy a PENTASHOT partnerektől és eladóktól rendelhetők. Ezek listája a [www.pentashot.eu](http://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 bízza 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.