

Prezentace systému DryFire

Pomocí trenažéru DryFire můžete trénovat:

- v pohodlí svého domova;
- s vlastní brokovnicí;
- s vlastními čoky (zahrdlením) v každé hlavni;
- s oblíbenými náboji;
- můžete používat vlastní styl střelby: „předsadit, držet předsazení, vystřelit, táhnout zbraň i po výstřelu“ nebo „pohyb zbraně, založit zbraň do ramene, zamířit, vystřelit“ atd.;
- přesné pohyby těla;
- s přesnými úhly a rychlostmi terčů stejně jako na reálné střelnici;
- stejné návykové pohyby a postupy střelby: postavit se, nabít, volat terč, pohyb těla a zbraně, vystřelit, dokončit akci;
- s naprosto stejnou velikostí úhlového a vzdálenostního předsazení nutného k zasažení terče;
- všechny trapové, skeetové, sportovní, parkurové a další disciplíny;
- podle všech národních, mezinárodních a olympijských pravidel;
- jednotlivé, dvojité (doubly) a dvojité po prvním výstřelu terče;
- všechny trapové, skeetové, křížující se, příchozí, přes hlavu, zajíc, kachna, vysoká věž a další variace terčů.

Trenažér DryFire – jak funguje?

Rozměry simulátoru jsou přibližně 155 mm x 140 mm x 110 mm. Trenažér promítá jasně červený laserový cílový bod na stěnu před vámi. Laserový terč se pohybuje po naprosto stejných úhlových a vzdálenostních trajektorních drahách a zcela stejnou rychlostí jako skutečný asfaltový terč. Trenažér obsahuje mikrofon, který umožní vypustit terč zavoláním „Pull“ (nebo jakýmkoliv jiným zřetelným povel). Trenažér dále obsahuje digitální kameru, která sleduje oblast kolem laserového terče. Kamera je citlivá na infračervené světlo a přesně vidí, kam střílíte.

Souprava DryFire pro nasazení na brokovnici

Tato jednotka se umístí přímo na vaši brokovnici. Spínač spouště se umístí kolem spouště vaší brokovnice a měkká plastová vložka se zasune do hlavně. Jakmile stisknete spoušť, vložka v hlavni vyše krátký impulz neviditelného infračerveného laserového světla.

Počítačový program / software

Počítačový program DryFire řídí trenažér a je schopen rozpoznat následující:

- Kde je terč, kam terč směřuje a jakou rychlostí letí.
- Jaké čoky (zahrdlení) používáte.
- Jaké náboje používáte (typ, velikost a navážka broků, počáteční rychlost broků).
- Jak daleko od vás se nachází simulovaný terč.
- V jaké poloze je terč vůči vám: vpředu, stranou nebo mezi těmito polohami.
- Jaká energie je zapotřebí k rozlomení terče na změřenou vzdálenost.

Program přesně vypočítá, kde by byl střed dráhy letu shluku broků v nejbližším bodě vůči terči. Přitom počítá se všemi výše uvedenými proměnnými veličinami a potřebným předsazením. Pokud se terč nachází v dráze letu vaší střely, program vypočítá, zda by množství broků v dané vzdálenosti stačilo k rozlomení terče, nebo ne. Jinými slovy – zda by energie z broků byla dostatečná k rozlomení asfaltového terče.

Informace po každém výstřelu

Program DryFire poskytuje následující informace:

- informace o zásahu/minutí terče;
- vzdálenost středu dráhy letu shluku broků od asfaltového terče; jak daleko nad, pod, před nebo za terčem shluk broků byl;
- vzdálenost asfaltového terče od vás v době, kdy jej dráha shluku broků zasáhla;
- čas od vypuštění terče, kdy dráha letu shluku broků asfaltový terč zasáhla.

Jakou máte jistotu, že to funguje?

Vyzkoušejte tento jednoduchý experiment:

1. Představte si, že jste na skeetovém stanovišti č. 4 a chystáte se střílet na terč z vysoké věže.
2. Postavte se přibližně 2 m před střed promítací stěny.
3. Nasadte si brokovnici do ramene.
4. Zaujměte postoj, jako byste chtěli střílet na průsečík terčů (na skeetové střelnici) – což je bod, kde byste chtěli rozlomit asfaltový terč.
5. Zavřete oči a pootočte se doleva k místu, kde předpokládáte, že bude vysoká věž.
6. Otevřete oči a všimněte si, kam směřuje vaše brokovnice.
7. Zavřete oči a pootočte se doprava k místu, kde předpokládáte, že asfaltový terč dopadne na zem.
8. Otevřete oči a všimněte si, kam směřuje vaše brokovnice.

Sledovali jste let terče z vysoké skeetové věže od vypuštění až po dopad na zem – a pravděpodobně jste se posunuli od jedné strany stěny ke druhé.

Přesně tak funguje i DryFire terč. Sleduje úplně stejnou úhlovou trajektorii jako skutečný asfaltový terč při zcela stejné rychlosti. To znamená, že pohyby vašeho těla musí být naprosto stejné při použití trenážeru DryFire, jako by byly při aktuálním střeleckém postoji a střelbě na střelnici.

Zní to příliš dobře, než aby to byla pravda?

„Je to reálné a funguje to,“ časopis Pull (USA).

„Zlepšil jsem svůj průměr ze 33 z 50 až na 43 z 50 v olympijském double trapu. Je to seriózní nástroj s opravdovými výhodami pro závodní střelce,“ časopis Clay Shooting (Anglie).