



Firefield RapidStrike 1-6x24 SFP céltávcső készlet



FF13070K

Használati útmutató

A „RapidStrike” céltávcső

Közeli és közepes távolságtartományban lévő objektumok gyors megcélzásához használja a Firefield RapidStrike 1-6 x 24 céltávcső készletet. A készlet taktikai (cantilever) szerelék, a könnyű nagyításállítást szolgáló forgatókaros gyűrűsfeltét és a tükröződést csökkentő méhsejtrács szűrőt tartalmaz. A RapidStrike többszörös bevonattal ellátott antireflexiós lencsét, hat-féle fokozatban állítható fényerejű vörösön vagy zölden világított kör-pont száleresztet, 1-6x tartományban változtatható zoom funkciót és a véletlen elállítódástól védett, zárható magasságállító (csőemelkedés) és oldalirány (szélleltérítés) állító tornyokat foglal magába. A RapidStrike egyetlen darabból álló 30mm átmérőjű, IP67-szabvány szerint víz-, por- és 2,7 magasságból történő leejtésig ütésálló tubusa tartós, 6061-T6 repüléstechnikai minőségű alumíniumból készült.

Készülékjellemzők:

- Taktikai (cantilever) szerelék, forgatókaros gyűrűsfeltét és méhsejtrács szűrő mellékelve.
- Felpattintható, zárható tornyok.
- Többszörös bevonattal ellátott antireflexiós lencse.
- Vörös vagy zöld fényel megvilágított „kör-pont” szálereszt.
- 5 fokozatú fényerőállítás.
- 1-6x optikai zoom.
- ½ MOA állítási fokozat.
- IP67-szabvány szerinti víz- és porállóság.

Mellékelt tartozékok:

- CR2032 elem
- Taktikai (cantilever) szerelék
- Forgatókaros gyűrűsfeltét
- Méhsejtrács szűrő

A készülék részei

1. Objektívlencse
2. Okulár (dioptriaállító)
3. Nagyításállító gyűrű
4. Magasság (csőemelkedés) állító
5. Oldalirány (szélkorrekció) állító
6. Fényerőszabályzó tárcsa
7. Az elemkamra fedele
8. Forgatókaros gyűrűsfeltét
9. Taktikai szerelék
10. Méhsejtrács szűrő



Műszaki adatok

Műszaki adatok	FF 13070 K
Szálereszt típus	Kör-pont (Circle-Dot)
Szálereszt szín	vörös, zöld, fekete
Megvilágítás (van/nincs)	van
Fényerőfokozatok	0-5
Nagyítás	1-6
Objektívlencse átmérő (mm)	24
Szemrelief (mm)	101,2
Látómező (m/91,44m-en)	31 – 5,5
Dioptriaállítás (+/-)	+2 – (-2)
Tubusátmérő (mm)	30
Parallaxállítás (m)	91,44
Magasság/oldalirány állítási tartomány	100/100 MOA
MOA állítás (1klick=)	1/2
Legnagyobb kaliber	.338
Elemtípus	CR2032
Elemélettartam (óra)	100
Fókuszszík	második
IP-szabvány (vízállóság)	IP67 (vízálló/porálló)
Lencsebevonatok	Teljes többszörös
Méret (mm)	251x61x47
Tömeg (gramm)	411

Elemcsere

Ha a szálereszt csak halványan vagy egyáltalán nincs megvilágítva, ki kell cserélni az elemet. A Firefield RapidStrike céltávcsövek világítórendszere CR2032 elemmel működik. Az elemcsere lépései:

1. Egy laposfejű csavarhúzóval vagy egy pénzérmével csavarja le a fényerőszabályzó (6) végén lévő elemkamra fedelét (7) az óramutató járásával ellentétes irányú forgatással.
2. Vegye ki a lemerült elemet és a jelzésnek megfelelően, (+) érintkezővel befelé helyezze be a friss elemet.
3. Csavarja vissza az óramutató járásával megegyező irányba az elemkamra fedelét. Vigyázzon, hogy ne húzza túl.



A szálereszt-megvilágítás használata

A Firefield RapidStrike vésett száleresztrel vannak ellátva. A szálereszt megvilágítás nélkül is használható, melynek során színe fekete. A száleresztet a megvilágításnak köszönhetően jobban elkülönül a célobjektumtól, különösen gyenge külső fény esetén. A szálereszt háromféle megvilágítási módban használható: fekete (világítás ki-kapcsolva), vörös (R) vagy zöld (G) (megvilágítás be-kapcsolva). A megvilágítás vörös / zöld színenként 0-5 fokozatban állítható.

A szálereszt megvilágítása az alábbi módon kapcsolható be:

1. Forgassa el a szálereszt világításkapcsolóját (6) az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányba.
2. Forgassa a kapcsolótárcsát a kívánt fényerőt biztosító fokozat eléréséig, vagyis addig, amíg a szálereszt el nem különül a céltól.
3. A kikapcsoláshoz fordítsa a tárcsát 0-ra.



Dioptriaállítás

A dioptria a szem görbületére jellemző mértékegység. Minden ember szemgömbülete eltérő. A Firefield RapidStrike céltávcsövek dioptriaállítóval ellátott okulárral (2) készülnek, melynek segítségével élesre állítható a szálereszt. Amennyiben a szálereszt nem látható tisztán, határozottan és élesen, forgassa addig a dioptriaállító gyűrűt, amíg a szálereszt tisztá és éles nem lesz. A beállítás mindaddig változatlan maradhat, amíg felhasználóváltás nem történik (vagy amíg a látásélesség meg nem változik).



A nagyítási fokozat beállítása

A Firefield RapidStrike céltávcső változtatható nagyítású eszköz. Forgassa a nagyításállító gyűrűt (3) a kívánt értékre.



Ezt a használati utasítást a Leitz-Hungaria Kft fordította Önnek!

A széleltérítés (oldalirány korrekció) és a csőemelkedés (magassági korrekció) beállítása

A Firefield RapidStrike céltávcsőön ujjakkal forgatható, zárható, a fokozatra állást hallható kattanással jelző csőemelkedés- (magasság) és széleltérítés (oldalirány) állító (4, 5) kapott helyet. Állítás előtt a tornyokat ki kell húzni a lezárás megszüntetéséhez. Az állítás elvégzése után a tornyokat vissza kell tolni a lezáráshoz.

A széleltérítés és a csőemelkedés beállításának módja:

1. Forgassa az állítótárcsákat a megfelelő „UP” (fel) és „R” (jobbra) nyilakkal jelzett irányba a lövedék becsapódási helyének megváltoztatásához.



A céltávcső felszerelése

A céltávcső felszerelését ajánlatos képzett fegyvermesterre bízni. Amennyiben szakavatott segítség híján saját maga próbálkozik a céltávcső felszerelésével, kérjük, olvassa el, és szigorúan tartsa be az alábbi utasításokat.

A Firefield RapidStrike készlet a céltávcső felszereléséhez 30mm-es konzolos kialakítású taktikai (cantilever style) szerelékkel tartalmaz. A csavarokat a megfelelő nyomatékkal csak a betekintési távolság és a szálkereszt helyes szintezési beállítása után húzza meg. Ebben a fázisban a céltávcsőnek a szerelékben előre, hátra csúszthatóknak, valamint tengelyirányban elforgathatóknak kell maradnia.

A maximális szemrelief biztosításához:

1. Állítsa a legerősebb nagyítási fokozatra a céltávcsövet.
2. Tolja a céltávcsövet a gyűrűkben a lehető legjobban előre, majd lassan csúsztassa hátra a szemé felé. Amennyiben a látómező a lehető legnagyobb, ne húzza tovább.
3. Állítsa vízszintesre a szálkeresztet. Ha szükséges és elérhető, használjon szálkereszt szintező eszközt.
4. Ha a céltávcső pozícionálása sikeresen megtörtént, húzza meg a rögzítőcsavarokat a gyártó előírásának megfelelő nyomatékkal. Vigyázzon, ne hagyja túlhúzni a csavarokat!



Hidegbelövés és belövés

A hidegbelövést és próbálövés leadását biztonságos körülmények között, lőtérrel kell elvégezni. A lézeres hidegbelövési eljárás gyors és pontos módszer a céltávcsővek belövésére. A hidegbelövés hagyományos módjának lépései a következők:

1. A zárdugattyús puskák esetében távolítsa el a zárdugattyút; félautomata puskák esetében szerelje szét a fegyvert úgy, hogy a cső egyenes irányban szabadon állítható legyen.
2. Keressen egy legalább 20 és 50 yard (18 és 46 méter) közötti távolságban lévő célobjektumot miközben a céltávcsőbe néz. Nézzon át a fegyvercsövön és keresse meg a célobjektum (pl. egy lőlap) közepét.
3. Figyelje a csövön át látható célobjektumot, és a távcsőn végezze el a szükséges beállításokat a csőemelkedés és a széleltérítés állítóival (lásd „A széleltérítés és a csőemelkedés beállítása” c. fejezetet), amíg a szálkereszt a kijelölt célpontra nem kerül.
4. A céltávcső pontos beállításához adjon le három lövésből álló teszt sorozatot egy 100 yardos (91,4 méter) belövési távolságban lévő célobjektumra. Távlovészethoz a 200 yardos nullázási távolság a népszerűbb. A lövések leadása előtt ellenőrizze a helyes fókuszálást és szüntess meg az esetleges parallaxist.
5. A lövések leadása után, a becsapódási pontcsoport középpontjának figyelembevételével vegye el a szükséges magassági és oldalirányú korrekciós beállításokat, hogy az újabb lövéssorozat becsapódási pontcsoportja (szórásképe) a célobjektum közepe (kijelölt célpont; pl. egy lőlap közepe) felé mozduljon el.
6. Adjon le újabb három lövésből álló sorozatot a beállítás megerősítéséhez és használja az új lövéssorozat becsapódási pontcsoportját (szórásképét) a végső beállítás meghatározásához.

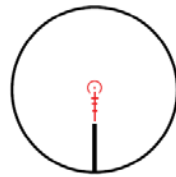
A sikeres belövést követően a tornyok lenullázhatók. Ez a következők szerint végezhető:

1. Kézrel tartsa mozdulatlan helyzetben a magasságállító tornyot, hogy ne fordulhasson el. Egy pénzérmével vagy egy laposfejű csavarhúzóval lazítsa meg a torny rögzítőcsavarját. Vegye ki a helyéről a csavart a tömítéssel együtt és helyezze biztonságba.
2. A csavar eltávolítása után húzza felfelé a tornyokupakot és vegye le. Vigyázzon, hogy eközben ne fordulhasson el a torny állító szerkezete.
3. Helyezze vissza a tornyokupakot úgy, hogy a „0” jelzés essen egybe a céltávcsővön lévő vonallal. Csavarja vissza a csavart és húzza meg. Vigyázzon, ne hagyja túlhúzni. Az oldalirányú korrekció tornyának „0”-ra állítása ugyanígy végezhető.

A Circle Dot-szálkereszt használata

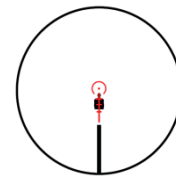
A Firefield RapidStrike 1-6x24 céltávcső 3 fegyveres versenyhez és közelítő közepes céltávolságú lövéshez lett kifejlesztve. A Firefield RapidStrike második fókuszúszékban elhelyezett szögperc (MOA) szálkeresztrel van ellátva. A szálkereszt 5,56x45/.223 Rem. 55gr FMJ löszere kalibrral és 100 yardos (91,44m) távolságra végzett nullázásra van tervezve. 6x-os nagyításban az 1MOA-s célzópont 0 és 200 yard (182,88m) közötti távolságban lévő célpontokhoz használható.

A szálkereszt a gyors közeli célzás kör és pont kombinációt kínál. 1x-es nagyításnál a külső kör körülbelül 15 hüvelyket (38,1cm) fed le a 25 yardra (22,86m) lévő célobjektumból. Ez körülbelül megegyezik az IPSC-célok (ember alakú) válszélességével. A célzópont alatt lévő fölértartási jelzések az IPSC-célok távolságának becslésére és 600 yardos (548,64m) távolságig a fölértartás végrehajtására használhatók. A vízszintes skála 6x-os nagyításnál 5 MOA-s beosztásával a mozgó célok elérése lehet sikeres.



Távolságbecslés és fölértartás meghatározása a szálkeresztrel

A szálkeresztrel végzett távolságbecslés alapja az IPSC-célok válszélességi adata. A távolságbecslés a fölértartási skála megfelelő hosszúságú, azaz az IPSC-célok válszélességével egyező hosszúságú vízszintes jelzés megkeresésével végezhető. Az alábbi ábrán a 400 yardra (365,76m) lévő cél méretarányai láthatók. 300 yardos (274,32m) távolságban lévő cél esetén a célzókör alsó nyitott részét kell használni a távolságbecslésre. A céltávolság ismeretében meghatározható a lövedékesés kompenzálásához szükséges fölértartás értéke. A távolságbecslést és a fölértartás kiszámítását 6x nagyítási fokozatra állított céltávcsővel kell végezni. A 300 yardos (274,32m) távolságra alkalmazott fölértartáshoz a függőleges skála felső végét kell használni.



Karbantartás

A Firefield RapidStrike céltávcsővek megfelelő karbantartása a hosszú megbízható használat érdekében ajánlott. Amennyiben a céltávcső felülete beszennyeződik, törölgesse át egy száraz vagy enyhén benedvesített törülközővel. A lencsék felületét puha lencsetörölő ecsettel vagy lencsetörölő kendővel tisztítsa meg. Egyéb karbantartásra nincs szükség. SOHA NE SZEDJE SZÉT a céltávcsövet, különben a garancia elveszt!

Figyelem!

A Firefield RapidStrike céltávcső használatbavétele előtt tanulmányozza át figyelmesen a fegyverhez és a céltávcsőhöz mellékelt használati útmutatót.

Tartsa be a fegyverek biztonságos használatára, kezelésére és tárolásra vonatkozó szabályokat!

Tisztítás, fel- és leszerelés előtt mindig ellenőrizze a fegyver töltetlenségét.

A szálkereszt megvilágításának működőképességét rendszeresen ellenőrizze.

Esetlegesen előforduló hibák és megoldások

Amennyiben javításra kellene visszajuttatni a terméket a Firefieldhez, szükség van a termék pontos beazonosíthatóságának a biztosítására. Ennek elmulasztása esetén előfordulhat, hogy a termék rossz címre lesz visszaküldve, elveszt vagy károsodik.

A beazonosítás nélküli termékek visszajuttatásáért a Firefield nem vállal felelősséget.

Ha a céltávcső nem képes megtartani a belövési beállításokat:

1. Ellenőrizze, hogy stabilan van-e felszerelve a céltávcső a fegyverre. Ha a távcső bármilyen irányba elcsúsztható, húzza meg a szerelékét a felszerelési utasításoknak megfelelően, de vigyázzon, hogy ne húzza túl a csavarokat. Ezt követően újra el kell végezni a belövést.
2. Tesztlövéskor ellenőrizze a találatok széleltérítési és csőemelkedési beállításokhoz viszonyított helyét.
3. A céltávcsővel végzett lövészet előtt ellenőrizze, hogy azonos paraméterekkel rendelkező gyári löszert használ-e.

Ha a szálkereszt megvilágítása nem kapcsolható be:

1. Ellenőrizze az elemet, hogy nincs-e lemerülve vagy helyes pozícióban van-e behelyezve.
2. Ellenőrizze, hogy nincs-e elszennyeződve az elem vagy az elemkamra érintkezője.

Ha a szálkereszt elmosódott vagy élelten:

1. Állítsa élesre az okulár dioptriaállító gyűrűjének elforgatásával.

Ha a szálkeresztet fényudvar veszi körül és élelten:

1. A jelenség a túl magas fényerőfokozattal magyarázható, mely nem illeszkedik a külső fényviszonyokhoz. Csökkentse a fényerőt, amíg a szálkereszt ki nem tisztul.

Ha a szálkereszt megvilágítása a lövés leadása közben kikapcsol:

1. Húzza meg az elemkamra fedelét egy pénzérmével vagy egy laposfejű csavarhúzóval.

Firefield garancia

Kérjük, látogasson el a www.fire-field.com honlapra a részletekkel kapcsolatos információkért. Lásd a mellékelt jótállási jegyen! 1 év forgalmazói jótállás.

Figyelem!

A termék használatát során ne tegye ki semmilyen elkerülhetetlen kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejtethető vagy ismert, hogy a károsodást okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztás-jellegű hatás vagy kár érje. Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzástól (pl. de nem kizárólag víz-, napsugárzás, elektromos, hő- vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel.

A termék a jellegéből fakadóan folyamatosan nagy sokk-terhelést kap, ami igen ritkán okozhatja az optikai rendszerben szennyeződés megjelenését. Amennyiben egy ilyen szennyeződés nem zárja ki a rendeltetésszerű használatot, úgy annak megjelenése nem tekinthető meghibásodásnak, és a jelenség kiküszöbölését a Vásárló kérésére garancia időn belül ingyenes karbantartás keretében végezzük, melynek határideje meghaladhatja a 30 napot.

Tartalom

Firefield RapidStrike 1-6x24 SFP céltávcső készlet.....	1
„RapidStrike” céltávcső	1
Készülékjellemzők:	1
Mellékelt tartozékok:	1
A készülék részei.....	1
Műszaki adatok.....	1
Elemcsere.....	1
A szálkereszt-megvilágítás használata.....	1
Dioptriaállítás	1
A nagyítási fokozat beállítása	1
A széleltérítés (oldalirány korrekció) és a csőemelkedés (magassági korrekció) beállítása	2
A céltávcső felszerelése.....	2
Hidegbelövés és belövés	2
A Circle Dot-szálkereszt használata	2
Távolságbecslés és fölértartás meghatározása a szálkereszttel.....	2
Karbantartás	2
Esetlegesen előforduló hibák és megoldásuk	2
Firefield garancia.....	2