

## Firefield Impact Red Dot Box reflex irányzék



Cikkszám: SMKFF26022 / SMKFF26023

### Használati útmutató

#### Bevezetés

Kedves Vásárlónk!

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, tanulmányozza át figyelmesen a most kezében tartott használati útmutatót, hogy megismerkedhessen a Firefield™ Impact reflex irányzékkel.

#### A készülékek bemutatása

A Firefield Impact reflex irányzékokkal a lövész a közeli tartományban lévő objektumokat célozhatja meg úgy, hogy közben mindkét szemét nyitva tarthatja. Az Impact reflex irányzékek ideális eszközök modern sportkarabélyokra és vadászfegyverekre szerelve. A vadászok nagy része saját igényeinek megfelelően testre szabja fegyverét, ezért a Firefield Impact reflex irányzékokat is úgy tervezték, hogy többféle szálkereszt és fényerőfokozat közül lehessen választani. Ennek eredményeként a lövész gyorsan reagálhat a körülötte zajló eseményekre, a széles látószögű lencse nagy látómezőt és könnyen észlelhető szálkeresztet szolgáltat. A könnyen hozzáférhető elemkamra a 20-200 órás használatot biztosító CR2032 elem gyors cseréjét teszi lehetővé. Az Impact erős, ütésálló, alumínium/polimer konstrukció a záloga annak, hogy az irányzék vízállósága megfelelhessen az IP55 szerinti szabványoknak.

#### Műszaki adatok

Műszaki adatok	FF26022	FF26023
Szálkereszt típus	4-féle	4-féle
Szálkereszt szín	vörös	vörös
Nagyítás	1x	1x
Objektívlencse átmérő (mm)	33x23	33x22
Szemrelief	korlátlan	korlátlan
Parallaxis (m/yard)	22,86/25	22,86/25
IP-szabvány (vízállóság)	IP55	IP55
Állítási érték (1 klikk = MOA)	1	1
Elemtípus	CR2032	CR2
Elemélettartam (óra)	20-200	25-40
Méret (mm)	77 x 35 x 53	88 x 52 x 51
Tömeg (gramm)	133	159

Lézer	FF26023
Lézertípus	Vörös, Class IIIA
Hullámhossz (nm)	632-650
Teljesítmény (mW)	≤5
Pontátmérő [hüvelyk/50yard (cm/45,7m)]	1hüvelyk (2,41cm)

#### Készülékjellemzők

##### FF26022

- Digitális fényerőszabályzó
- Gyorsan cserélhető elem
- Többféle szálkereszt
- Parallaxis korrigált
- Korlátozásmentes szemrelief
- Ütésállóság

##### FF26023

- Digitális fényerőszabályzó
- Többféle szálkereszt
- Parallaxis korrigált
- Korlátozásmentes szemrelief
- Ütésállóság
- Integrált vörös lézer

#### Mellékelt tartozékok:

- Lencsevédő
- A beállítások elvégzéséhez szükséges szerszámok
- Elem

#### A készülék részei

##### FF26022

1. Objektívlencse
2. Be / Ki kapcsoló
3. Oldalirány állító
4. Magasságállító
5. Az elemtartó fiók fogantyúja
6. Szorítócsavarok
7. Keresztcsavar
8. Apertúra
9. Szálkereszt választó



## FF26023

1. Objektívlencse
2. Szálkereszt be / ki kapcsoló,
3. Oldalirány állító
4. Magasságállító
5. Az elemkamra fedele
6. Szorítócsavarok
7. Keresztcsavar
8. Apertúra
9. Szálkereszt választó
10. Lézerforrás
11. Lézer be/ki kapcsoló



### Az elem behelyezése az Impact reflex irányzék esetén

A Firefield Impact reflex irányzék 1db CR2032 elemről működik. Amennyiben a szálkereszt elhalványodik, vagy nem világít, elemcserére szükséges. A friss elem behelyezéséhez:

1. Húzza ki az irányzék jobb oldalán lévő elemtartó fiókot (5).
2. Egy kisméretű lapos végű csavarhúzóval pattintsa ki a fiókból az elhasznált elemet.
3. Helyezzen egy friss elemet a jelzésnek megfelelően pozitív (+) érintkezővel felfelé az elemtartó fiókba.
4. Tolja vissza az elemtartó fiókot.



### A be/ki kapcsoló használata Impact reflex irányzék esetén

Az irányzék bekapcsolásához:

1. Keresse meg a készülék felső részén a be/ki kapcsolót (2).
2. A bekapcsoláshoz nyomja meg a „+” jelzéssel ellátott digitális kapcsolót.
3. A szálkereszt fényerejének megváltoztatása a „+” és „-” gombok rövid megnyomásával végezhető.
4. A kikapcsoláshoz tartsa nyomva 3 másodpercig a „+” jelzéssel ellátott gombot.

#### Megjegyzés:

Az Impact plus 1 óra elteltével automatikusan kikapcsol az elem élettartamának meghosszabbításához. Ha egy órás használat elteltével az irányzék kikapcsol, nyomja meg a digitális kapcsolót a visszskapcsoláshoz.

### Az elem behelyezése az Impact Duo reflex irányzék esetén

A Firefield Impact Duo reflex irányzék 1db CR2 elemről működik. Amennyiben a szálkereszt elhalványodik, vagy nem világít, elemcserére szükséges. A friss elem behelyezéséhez:

1. Csavarja az óramutató járásával ellentétes irányba az elemkamra fedelét (5).
2. Vegye ki az elhasznált elemet.
3. Helyezzen egy friss elemet a jelzésnek megfelelően.
4. Csavarja vissza az elemkamra fedelét.



### A be/ki kapcsoló használata Impact Duo reflex irányzék esetén

Az irányzék bekapcsolásához:

1. Keresse meg a készülék felső részén a be/ki kapcsolót (2).
2. A bekapcsoláshoz nyomja meg a Firefield logóval ellátott kapcsolót.
3. A szálkereszt fényerejének megváltoztatásához nyomja meg többször egymás után a kapcsolót.
4. A kikapcsoláshoz tartsa nyomva 3 másodpercig a Firefield logóval ellátott kapcsolót.

#### Megjegyzés:

Az Impact Duo 1 óra elteltével automatikusan kikapcsol az elem élettartamának meghosszabbításához. Ha egy órás használat elteltével az irányzék kikapcsol, nyomja meg a digitális kapcsolót a visszskapcsoláshoz.

### A lézer használata Impact Duo reflex irányzék esetén

A lézer bekapcsolásához:

1. Keresse meg a készülék oldalán lévő be/ki kapcsolót (11).
2. A bekapcsoláshoz nyomja meg a kapcsolót. A bekapcsolást hallható és érezhető kattánás jelzi.
3. A kikapcsoláshoz nyomja meg ismét a kapcsolót. A kikapcsolást hallható és érezhető kattánás jelzi.

A lézert nem lehet vízszintesen és függőlegesen állítani. Kialakításának köszönhetően a szálkereszt célzójeléhez viszonyítva 22,86 méteren (25 yardon) 5-7,5cm-rel korrigált.



## Az irányzék felszerelése

A Firefield Impact irányzék „Weaver” és Picatinny-sínekre illeszkedő integrált sínrel van ellátva. Ennél a típusnál fix csatlakozószerelék áll rendelkezésre. A biztonságos használat érdekében legalább 7,6 centiméter szemrelief (betekintési távolság) beállítása ajánlott.

1. Lazítsa meg a csatlakozószerelék oldalán lévő szorítócsavarokat (6).
2. Helyezze az irányzékot objektívlencsével (1) a csőszáj irányába fordítva a fegyveren lévő sínre.
3. Ügyeljen, hogy az irányzék szilárdan illeszkedjen a sínre és az elmozdulást gátló keresztcsavar (7) a sín megfelelő keresztirányú hornyába kerüljön.
4. Ha az irányzék a megfelelő helyre került, húzza meg a szorítócsavarokat a mellékelt imbuszkulccsal. A meghúzáshoz 6-7 Nm-es nyomatékot alkalmazzon. Vigyázzon, hogy ne húzza túl a csavarokat!

## Magasságállítás és oldalirány korrekció

Az oldalkorrekció- és magassági érték állító (3, 4) használatához a mellékelt imbuszkulcsra van szükség. A magasság (csőemelkedés) és az oldalkorrekció (széleltérítés) állítója az irányzék felső részén és oldalán található. Az „UP” (fel) és az „R” (jobbra) állítási irányok nyilakkal vannak jelezve az irányzéken. 1 MOA azt jelenti, hogy 1 kattánás a találat helyét körülbelül 1 hüvelykkel (2,54 cm-es) mozdítja el 100 yard távolságban (91,4 méteren), ½ hüvelyk (1,27cm) 50yard (45,7m) távolságban, ¼ hüvelyk (0,635cm) 25yard (22,85m) távolságban.

## Hidegbelövés és belövés

A hidegbelövést és a belövést biztonságos lőtéren kell elvégezni. A lézeres hidegbelövő „boresight” eszközök gyors és pontos belövési módot kínálnak. A hidegbelövés hagyományos módjának alkalmazásakor a legjobb, ha a fegyver belövő állványba van helyezve.

1. A zárdugattyús puskák esetében távolítsa el a zárdugattyút; félautomata puskák esetében szerelje szét a fegyvert úgy, hogy a cső egyenes irányban szabadon átlátható legyen.
2. Keressen egy legalább 20 és 50 yard (18 - 46 méter) közötti távolságban lévő célobjektumot miközben az irányzékba néz. Nézzon át a fegyvercsövön és jelölje meg a célobjektum közepét.
3. Figyelje a csövön át látható célobjektumot és az irányzéken végezze el a szükséges beállításokat a magasság és az oldalirány állítójával (lásd „Magasságállítás és oldalirány korrekció” c. fejezetet), amíg a szátkereszt a kijelölt célpontra nem kerül.

Az irányzék pontos beállításához mindig végezzen három lövésből álló próbálövést azonos gyártótól származó, azonos paraméterekkel rendelkező lőszerrel. A leggyakrabban használt belövési távolság 50 yard (46 méter) vagy 100 yard (91,4 méter).

4. A lövéssorozat leadás után a becsapódási pontcsoport közép-pontjának figyelembevételével végezze el a szükséges magassági és oldalirány korrekciós beállításokat, melyekkel az újabb lövéssorozat becsapódási pontcsoportja a célobjektum közepe (kijelölt célpont; pl. egy lőlap közepe) felé mozdul el.
5. Adjon le újabb három lövésből álló sortozatot a beállítás megerősítéséhez és használja az új lövéssorozat becsapódási pontcsoportját a végső beállítás meghatározásához.

## Karbantartás

A Firefield reflex irányzék megfelelő karbantartása a hosszú megbízható használhatóság miatt ajánlott. Amennyiben az irányzék burkolata

ta bepiszkolódna, törölgesse át egy száraz vagy enyhén benedvesített törölkendővel. A lencsék felületét puha lencsetörölő ecsettel vagy lencsetörölő kendővel tisztítsa meg. Az olajos szennyeződések vagy a megszáradt vízcseppek foltoit denaturált szeszbe mártott lencsetörölő kendővel vagy vattapamaccsal távolíthatja el. Egyéb karbantartásra nincs szükség. Semmi esetre se szedje szét az irányzékot!

## Tárolás

Tárolás előtt ellenőrizze, hogy az irányzék biztonságosan van-e rögzítve fegyveréhez és azt is, hogy ki van-e kapcsolva. Helyezze fel a neoprén védőhuzatot (ha van). Ha hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemet.

## Vigyázat!

Mielőtt használatba venné az irányzékot, olvassa el figyelmesen és értelmezze a fegyverhez és az irányzékhoz mellékelt használati útmutatót. Fegyverhasználat közben tartson be minden általános biztonsági szabályt és eljárási utasítást akkor is, ha magát az irányzékot éppen nem használja.

- Óvja a készüléket a leejtéstől és az ütésektől.
  - MINDIG ellenőrizze a töltényűrt, hogy a fegyver valóban üres-e, mielőtt fel- vagy leszereli az irányzékot.
  - MINDIG szerelje le az irányzékot a fegyver tisztítása vagy más karbantartási eljárás elvégzése előtt.
  - Használat előtt mindig ellenőrizze az irányzék működőképességét.
- A fentiek és a fegyverhasználat szabályaira vonatkozó szabályok be nem tartása esetén súlyos eszközkárosodás és személyi sérülés történhet, akár haláleset is előfordulhat!

## Esetlegesen előforduló hibák és megoldásuk

Amennyiben javításra kellene visszajuttatni a terméket a Firefield-hez, a termék pontos beazonosíthatóságára is szükség van. Ennek elmulasztásakor előfordulhat, hogy a termék rossz címre lesz viszszaküldve, elvesz vagy károsodik.

A beazonosíthatatlan termékek visszajuttatásáért a Firefield nem vállal felelősséget.

### A készülék nem tartja meg a nullázási beállítást:

Ellenőrizze, hogy nem mozdulhatott-e el előre vagy hátra az irányzék. Ha az irányzék bármelyik irányba elcsúsztatható, húzza meg a szerelékét a felszerelési utasításoknak megfelelően, de vigyázzon, hogy ne húzza túl a csavarokat. Ezt követően újra el kell végezni a belövést. Ha ennek ellenére a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizzel.

Ellenőrizze, hogy a nullázáskor használttal azonos paraméterű lőszer van-e a fegyverbe töltve.

### A szátkereszt vagy a lézer nem világít:

1. Ellenőrizze az elem töltöttségét és behelyezési pozícióját (polaritását).
2. Ellenőrizze az elem és az elemkamra érintkezőinek tisztaságát. A korrodált, piszkos érintkezők gátolják az energiaellátást.

### A szátkereszt homályos és éleetlen

1. Csökkentse a fényerőfokozatot. A túl erős, környezeti fényviszonyokhoz nem illeszkedő fényerőfokozat okozhat fényudvart, életlenséget.
2. Amennyiben Ön közellátó és szemüveget vagy kontaktlencsét kell viselnie, reflex irányzékok és red dot irányzékok használatakor is így kell tennie, hogy a 25-50 yardra beállított szátkeresztet élesen láthassa.
3. Ellenőrizze, hogy a lencsék és a LED-apertúra (az a lencse, amelyen keresztül a célzópont kivetítése történik) tiszták-e,

nincs-e rajta lerakódás, ujjlenyomat vagy más egyéb szennyeződé-  
s. Fújja le a piszkot vagy port a nyílás lencséjének burkolatáról  
Használjon a tisztításhoz lencsetörölő kendőt vagy alkoholba már-  
tott fültisztítót.

4. Teszteljen 5 yardnál (4,57 méternél) nagyobb távolságban lévő  
célra, hogy a célzópont és a cél ugyanarra a fókuszsíkra kerül-  
jön.
5. Ha taktikai nagyítóval együtt használja az irányzékot, a szálke-  
reszt kissé homályos lehet, ami nem jelent meghibásodást, csu-  
pán az irányzék egyensúlyos felépítésnek egyik jellegzetessége.

#### A szálkereszt vagy a lézer lövéskor kikapcsol

1. Húzza meg teljesen az elemkamra fedelét.
2. Az elemkamra fedelének érintkező rugóját kicsit kifelé húzva  
meg lehet nyújtani, így az jobban rá fog feszülni az elemre.

#### Firefield garancia

Kérjük, látogasson el a [www.fire-field.com](http://www.fire-field.com) honlapra a részletekkel  
kapcsolatos információkért.

Gyártó által vállalt garancia: 3 év

Fogyasztói jótállás: 12 hónap

Fogyasztónak NEM minősülő személyek (például, de nem kizárólag  
Gazdálkodó Szervezetek) számára: 6 hónap kellékszavatosság.

#### Gyártói információ



[www.fire-field.com](http://www.fire-field.com)

#### Tartalom

Bevezetés .....	1
A készülékek bemutatása .....	1
Műszaki adatok .....	1
Készülékjellemzők .....	1
A készülék részei .....	1
Az elem behelyezése az Impact reflex irányzék esetén .....	2
A be/ki kapcsoló használata Impact reflex irányzék esetén .....	2
Az elem behelyezése az Impact Duo reflex irányzék esetén .....	2
A be/ki kapcsoló használata Impact Duo reflex irányzék esetén .....	2
A lézer használata Impact Duo reflex irányzék esetén .....	2
Az irányzék felszerelése .....	3
Magasságállítási és oldalirány korrekció .....	3
Hidegbelevés és belövés .....	3
Karbantartás .....	3
Tárolás .....	3
Vigyázat! .....	3
Esetlegesen előforduló hibák és megoldásuk .....	3
Firefield garancia .....	4
Gyártói információ .....	4

#### Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejtethető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztás-jellegű hatás vagy kár érje.

Úgy a szállítást, tárolást, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzásoktól (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 terepi használatából fakadóan esetenként az optikai rendszerben szennyeződés megjelenhet. Amennyiben egy ilyen szennyeződés nem zárja ki a rendeltetésszerű használatot, úgy annak megjelenése nem tekinthető meghibásodásnak, és a jelenség kiküszöbölését a Vásárló kérésére a garancia időn belül ingyenes karbantartás keretében végezzük, melynek határideje meghaladhatja a 30 napot.