

Mini Shot M-Spec SM26043/26043DE
Mini Shot M-Spec LOD SM26043LOD/26043LODDE
Reflex irányzék

Használati útmutató

Bevezetés

Kedves Vásárlónk!
Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, tanulmányozza át figyelmesen a most kezében tartott használati útmutatót, hogy megismerkedhessen a Sightmark® Mini Shot M-Spec reflex irányzék családdal.

Készülékjellemzők

- Lezárható gyorskioldó kar (csak az LOD modelleken)
- 100%-os vízállóság és porállóság
- Extrém alacsony energiafogyasztás
- Klikk-rendszerű oldalirányú korrekció és magasságállítás
- 3 MOA-s világítópont (Red-Dot)
- 10 fokozatban állítható célzópont megvilágítás
- Digitális fényerőszabályzó kapcsolók
- Acél védőburkolat
- 12 órás késleltetésű automatikus kikapcsolás
- Speciális parallaxismentes lencsekialakítás
- Erős, könnyű alumíniumöntvény ház
- Karcálló lencsebevonat

Műszaki adatok

Műszaki adatok	SM 26043 / DE	SM 26043-LOD / DE
Nagyítás	1x	1x
Objektívlencse átmérő (mm)	21x15	21x15
Szemrelief (mm)	korlátlan	korlátlan
Lencsebevonatok	Teljes többszörös AR-vörös	Teljes többszörös AR-vörös
IP-szabvány (vízállóság)	IP67 – 1 méteres mélységig vízálló	IP67 – 1 méteres mélységig vízálló
Célzójel típus	3 MOA Dot	3 MOA Dot
MOA-állítás (klikkenként)	1	1
Elemtípus	CR1632	CR1632
Elemélettartam (óra)	300-30000	300-30000
Fényerőállítás	Ki, 1-10	Ki, 1-10
Max. lövésállóság (kaliber)	.375 H&H	.308
A ház anyaga	6061 alumínium	6061 alumínium
Szerelék típus	Weaver/Picatinny	Weaver/Picatinny
A használhatóság hőmérsékleti tartománya (°C)	-30 - +50	-30 - +50
Méretek (mm)	<ul style="list-style-type: none"> Alacsony szerelék: 44 x 29 x 34 mm; Magas szerelék: 44 x 29 x 56 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Alacsony szerelék: 44 x 29 x 34 mm; Magas szerelék: 44 x 29 x 56 mm
Tömeg (gramm)	85	96

Mellékelt tartozékok:

- Gumiból készült huzat
- Alacsony profilú és AR magasított szerelék
- Használati útmutató
- Elem

A készülék részei

- Objektívlencse
- Magasságállító
- Oldalkorrekció állító
- Elemkamra fedél
- BE/KI kapcsoló / fényerőszabályzó
- Gyorskioldó kar (csak az SM26043-LOD modellnél)
- Reteskioldó (csak az SM26043-LOD modellnél)
- Szorítóanya (csak az SM26043-LOD modellnél)
- Torxféjű szorítócsavar (csak az SM26043 modellnél)
- Talprögítítő csavarok
- LED-apertúra
- Csúszásgátló keresztcsavar
- AR magasító szerelék
- Alacsony profilú szerelék



Az elem behelyezése

A Sightmark Mini Shot M-Spec 1db CR1632 elemről működik. Amennyiben a szálkereszt (célzópont vagy világítópont) elhalványodik, vagy nem világít, elemcsere szükséges. A friss elem behelyezéséhez:

- Csavarja az óramutató járásával ellentétes irányba az elemkamra fedelét (4).
- Helyezzen egy friss elemet a jelzésnek megfelelően pozitív (+) érintkezővel felfelé az elemkamrába.
- Csavarja vissza az elemkamra fedelét az óramutató járásával megegyező irányba és húzza szorosra. Vigyázzon, hogy ne húzza túl.

A készülék be- és kikapcsolása

A bekapcsoláshoz:

- Nyomja meg és engedje fel a BE/KI kapcsolót (5), ami ▼ és ▲ nyilakkal van jelölve és fényerőszabályzóként is funkcionál.

A kikapcsoláshoz:

- Nyomja meg és tartsa nyomva 5 másodpercig a ▼ jelzésű gombot.

Megjegyzés: A készülék az elem kímélése érdekében 12 óra elteltével automatikusan kikapcsolja a megvilágítást.

Fényerőszabályzás

A Mini Shot M-Spec 10 fényerő fokozati beállítást kínál. Az 1 és 3 közötti fokozatok félhomályos vagy sötét beltéri használatra, a 4 és 7 közöttiek normal beltéri vagy borult kültéri használatra ajánlottak. A 8 és 10 közötti fokozatok nagyon világos, napos kültéri viszonyok esetén ideálisak.

A fényerő állítása:

- Nyomja meg a ▼ és ▲ nyilakkal jelzett (fényerőszabályzó) gombot (5) a célzópont fényerejének beállításához.
- A fényerő növelése a ▲ gombbal végezhető.
- A fényerő csökkentése a ▼ gombbal végezhető.

Megjegyzés: A következő bekapcsoláskor az utolsó kikapcsoláskor érvényben lévő beállítás lép érvénybe.

Az irányzék felszerelése

A Sightmark Mini Shot M-Spec készlet alacsony profilú szerelék (14) és AR-fegyverekhez való magasított szerelék (13) is tartalmaz. Ismétlőpuskára vagy sörétes puskára szerelék-kor az alacsony profilú szerelék (14) ajánlott. AR-15 fegyver esetén az AR magasító az ajánlott a fémirányzékkel együtt történő használatához.

A szerelék leválasztása:

- A mellékelt torxkulccsal csavarja ki a szerelék és az irányzékot egymáshoz rögzítő két talprögítítő csavart (10).
- Válassza kette az irányzékot és a szerelék.
- Válassza ki a csatlakoztatni kívánt szerelék típus.
- A menetes csatlakozás megerősítéséhez célszerű kismennyiségű kék Loctite® menet-rögítítő folyadékot kenni a két talprögítítő csavar menetére. Húzza meg mindkét csavart 2,25Nm-es nyomatékkal. Vigyázzon, hogy ne húzza túl a csavarokat!



Alacsony profilú szerelék



„AR” magasított szerelék

A Sightmark Mini Shot M-Spec „Weaver” és „Picatinny” sínekre is felszerelhető. A biztonságos használat érdekében legalább 7,6 és 10 centiméter közötti szemrelief (betekintési távolság) beállítása ajánlott.

A Mini Shot M-Spec felszerelése:

- Lazítsa meg a csatlakozószereléken (9) lévő rögzítőcsavart. Helyezze az irányzékot objektívlencsével (1) a csőszáj irányába fordítva a fegyveren lévő sínre.
- Ügyeljen, hogy az irányzék szilárdan illeszkedjen a sínre és az elmozdulást gátló keresztcsavar a sín megfelelő keresztirányú barázdájába kerüljön.
- Ha az irányzék a megfelelő helyre került, húzza meg a rögzítőcsavart a mellékelt imbusz-kulccsal. A meghúzáshoz 4-5 Nm-es nyomatékot alkalmazzon. Vigyázzon, hogy ne húzza túl a csavart!

A Mini Shot M-Spec LOD felszerelése:

A Mini Shot M-Spec LOD modell zárható gyorskioldó karral ellátott szerelék tartalmaz. Az irányzékot objektívlencsével (1) a csőszáj irányába fordítva kell a fegyveren lévő sínre helyezni.

- Nyomja előre a gyorskioldó kar (6) reteszkijelőjét (7). Pattintsa fel a gyorskioldó kart (6).
- Helyezze az irányzékot a puskán lévő sínre úgy, hogy az irányzék illeszkedjen a sínre és az elmozdulást gátló keresztcsavar (12) a sín megfelelő keresztirányú barázdájába kerüljön.
- Ellenőrizze, hogy az irányzék a helyére került-e, majd hajtsa vissza a gyorskioldó kart lereteselt rögzítési pozícióba. A sikeres reteszoldást kattanó hang jelzi.
- Ellenőrizze, hogy a Mini Shot szilárdan rögzül-e a sínen, azaz nem csúszkál előre-hátra. Ha a csatlakozó túlságosan laza, az irányzék nem marad meg a nullázáskor alkalmazott értéken. Ennek megelőzése érdekében a csatlakozót szorosabbra kell húzni.
- A csatlakozószerelék szorítóerejének beállításához vegye le az irányzékot a fegyverről. Hagyja nyitott pozícióban a kioldókart.
- A gyorskioldó karral szemben egy állítható szorítóanya (8) található, melynek meglazításával vagy meghúzásával megváltoztatható a csatlakozó szélessége (azaz szorítóereje). Végezze el a szükséges beállítást. Az óramutató járásával megegyező irányú forgatással csökken a szorítópfák közötti távolság, azaz nő a szorítóerő. Az óramutató járásával ellentétes irányú forgatáskor csökken a szorítóerő, mivel a szorítópfák távolodnak egymástól. Ismételje addig a fentieket, amíg a reflex irányzék biztonságosan nem rögzül a fegyveren.

A Mini Shot M-Spec kompatibilis az ún. „optic ready” pisztolyokkal, mint amilyenek a S&E®, M&P® és Glock® MOS. Más kézfegyverek egyes típusaihoz is csatlakoztatható a megfelelő kiegészítő Sightmark pisztolyszerelék segítségével.

Pisztolyszerelék: Beretta® 92/96/90-TWO típusokhoz; 1911 Standard; Glock® szabvány 1,18 hüvelyk szélességű kerettel; Sig Sauer® P226; Springfield® XD-modellek; Smith & Wesson® M&P-modellek; HK® USP

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

A Mini Shot M-Spec Sightmark pisztolyszerezéssel történő pisztolyra szereléséhez tanulmányozza az alább leírtakat. A pisztoly hátsó irányzékának leszerelését célszerű szakképzett fegyvermesterre bízni. A nem megfelelő célszerszámok alkalmazása és a hibás leszerelési módszer károsíthatja a pisztolyt.

Leszerelt hátsó irányzék esetén:

1. Vegye ki a csomagolásból a pisztolyszerezéket és az illesztéket (prizmát).
2. Helyezze az illesztéket (prizmát) a hátsó irányzék helyére.
3. Tolja a szerelékét az illesztékre. Húzza meg a két Phillips-fejű csavart 2,25Nm-es nyomatékkal. A csavarok meghúzása után megfelelő lesz az alap az irányzék csatlakoztatásához. A menetes csatlakozás megerősítéséhez célszerű kismennyiségű kék Loctite® menétrögzítő folyadékot kenni a két talprögzítő csavar menetére.
4. A Mini Shot most már csatlakoztható az alapszerelékhez. Az irányzék alsó részén lévő négy furat pontosan illeszkedik az alapszerelék négy csapjára.
5. Rögzítse a Mini Shot irányzékot az alapszerelékhez a pisztolyszerezékhez mellékelt két csavarral. A csavarokat 2,25Nm-es nyomatékkal húzza meg. A menetes csatlakozás megerősítéséhez célszerű kismennyiségű kék Loctite® menétrögzítő folyadékot kenni a két csavar menetére.

Magasságállítás és oldalirány korrekció

A Mini Shot M-Spec 1 MOA-s klikkekkel állítható oldalkorrekció- és magassági érték állítóval (2, 3) van ellátva. A magasság (csőemelkedés) és az oldalkorrekció (széltérítés) állítja az irányzék felső részén és jobb oldalán található. Az „UP” (fel) és az „L” (balra) állítási irányok nyílakkal vannak jelezve az irányzéken. 1 MOA klikk körülbelül 1 hüvelykes (2,54 cm-es) állítást eredményez 100 yardon (91,4 méter). 50 yardos (45,7 méteres) nullázási távolságon minden egyes klikk 0,5 hüvelykes (1,27 cm-es), 25 yardos (23 méteres) távolságon 0,25 hüvelykes (0,63 cm-es) állítást eredményez.

A magasság és az oldalkorrekció beállításához:

1. A beállításához vagy „klikkeléshez” használjon lapított végű csavarhúzó.
 2. A becsapódási pont elmozdításának megfelelő irányú állítások az állítócsavarok „UP” (fel) és az „R” (jobbra) jelzések által jelölt irányokba történő forgatásával érhetők el.
- A csőemelkedés (magasság) állításához forgassa az állítócsavart az óramutató járásával ellentétes irányba, ha a becsapódási pontot emelni kell. Ha a becsapódási pontot lefelé kell eltolni, az állítócsavart az óramutató járásával megegyező irányba kell forgatni. A széltérítés (oldalirányú korrekció) állításához forgassa az állítócsavart az óramutató járásával ellentétes irányba, ha a becsapódási pontot jobbra kell mozgatni. Ha a becsapódási pontot balra kell eltolni, az állítócsavart az óramutató járásával megegyező irányba kell forgatni.

Hidegbelövés és belövés

A hidegbelövést és a belövést biztonságos lőtérben 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 állítóival (lásd „Magasságállítás és oldalirány korrekció” c. fejezetet), amíg a célzó(világító) pont a kijelölt célpontra nem kerül.

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

4. A lövéssorozat leadás után a becsapódási pontcsoport középpontjának figyelembevételével végezze el a szükséges magassági és oldalirány korrekciós beállításokat, melyekkel az újabb lövéssorozat becsapódási pontcsoportja a célobjektum közepe (kijelölt célpont: pl. egy lólap 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 Sightmark Mini Shot M-Spec irányzék megfelelő karbantartása a hosszú megbízható használat érdekében ajánlott. Amennyiben az irányzék felülete beszennyeződik, törölgesse át egy száraz vagy enyhén benedvesített törlőkendővel. A lencsék felületét puha lencsetörölő ecsettel vagy lencsetörölő kendővel tisztítsa meg. Az olajos szennyeződések vagy a megszáradt vízcsövek foltoit denaturált szeszbe mártott lencsetörölő kendővel vagy vattapamaccsal távolíthatja el. A frontlencsét (1) és a LED-apertúra (10) lencséjét tisztítás után hagyja megszáradni, majd leheljen rá a lencsére a tisztítás befejezéséhez. Egyéb karbantartásra nincs szükség. Semmi esetre se szedje szét az irányzékot!

Tárolás

Tárolás előtt ellenőrizze, hogy a Sightmark Mini Shot M-Spec irányzék biztonságosan van-e rögzítve fegyveréhez és hogy ki van-e kapcsolva. Helyezze fel a mellékelt gumi huzatot. Ha hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemet.

Vigyázat

Mielőtt használatba venné a Sightmark Mini Shot M-Spec irányzékot, olvassa el figyelmesen és értelmezze a fegyverhez és a Sightmarkhoz 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 ütésekől.
 - MINDIG ellenőrizze a töltényűrt is, 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 esztékkárosodás, személyi sérülés, akár haláleset is előfordulhat!

Esetlegesen előforduló hibák és megoldásuk

Amennyiben javításra kellene visszajuttatni a termékét a Sightmarkhoz, szükség van a termék pontos beazonosíthatóságának a biztosítására. Ennek elmulasztása esetén előfordulhat, hogy a termék rossz címre lesz visszaküldve, elvesz vagy károsodik. A beazonosítás nélküli termékek visszajuttatásáért a Sightmark nem vállal felelősséget.

A készülék nem tartja meg a nullázási beállítást:

1. Ellenőrizze, hogy nem mozdulhatott-e el előre vagy hátra az irányzék. Ha az irányzék bármelyik irányba elcsúszhat, 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 jótálalási jegyen feltüntetett márkaszervizzel.
2. Ellenőrizze, hogy a nullázáskor használt azonos paraméterű löszerez van-e a fegyverbe töltve.

A célzópont (világítópont) 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 világítópont homályos és életlen

1. Csökkentse a világítópont fényerőfokozatát. A túl erős, környezeti fényviszonyokhoz nem illeszkedő fényerőfokozat okozhat fényudvart, életlenséget.
2. 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 szennyeződés. Fújja le a piszkot vagy port a nyílás lencséjének burkolatáról Használjon a tisztításhoz lencsetörölő kendőt vagy alkoholt mártott fültisztítót.
3. Teszteljen 5 yardnál (4,57 méternél) nagyobb távolságban lévő célra, hogy a célzópont és a cél ugyanarra a fókuszszíkra kerüljön.

A világítópont lövéskor kikapcsol

1. Húzza meg teljesen az elemkamra fedelét egy pénzérme vagy egy laposfejű csavarhúzó segítségével.

Sightmark garancia

Kérjük, látogasson el a www.sightmark.com honlapra a részletekkel kapcsolatos információért.

Forgalmazó jótállás az érvényben lévő jogszabályoknak megfelelően.



Figyelem!

A terméket használat 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-jellegetű hatás vagy kár érje. Úgy a szállítás, tárolás, 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.

Tartalom

Bevezetés	1
Készülékjellemzők	1
Műszaki adatok	1
A készülék részei	1
Az elem behelyezése	1
A készülék be- és kikapcsolása	1
Fényerőszabályzás	1
Az irányzék felszerelése	1
Magasságállítás és oldalirány korrekció	2
Hidegbelövés és belövés	2
Karbantartás	2
Tárolás	2
Vigyázat	2
Esetlegesen előforduló hibák és megoldásuk	2
Sightmark garancia	2

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