

„Latitude Competition Series” Céltávcső sorozat

6.25-25x56 PRS SM 13042 PRS /
6.25-25x56 F-CLASS SM 13042FTR /
10-40x60 BENCHREST SM 13044 BR /
10-40x60 F-CLASS SM 13044 FTR

Használati útmutató

Bevezetés

Kedves Vásárlónk!
Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, tanulmányozza át figyelmesen a most kezében tartott használati útmutatót, hogy megismerkedhessen a Sightmark Latitude Competition Series céltávcsövekkel.

Tudnivalók a Sightmark Latitude Series céltávcső sorozatról

A nagytávolságú sportlövészethez és precíziós puskasorozatokhoz kifejlesztett Sightmark Latitude Competition Series céltávcsövek a gyakorlott lövészek számára extrém pontosságot biztosítanak a teljes lőtávon belül. A sportlövészek igényeihez igazodó optika, szerkezet, gyors és egyszerű állítást biztosító túlméretezett tornyok, nullázható magasságállító (csőemelkedés) tárcsa, valamint lezárható, gyorsfokuszálású okulár. A Latitude 34mm átmérőjű tubusa ideális távlovészethez és .50 BMG kaliberig gond nélkül állja a lövések okozta erőhatásokat. IP67-szabványnak megfelelő vízállóságot és páraállóságot, valamint a környezeti hatásoknak ellenálló, teljes többszörös bevonattal ellátott lenscét kínál. A „Latitude”-hoz napellenző, CR2032 elem és használati útmutató van mellékelve.

A készülék részei

1. Frontlencse
2. Okulár (dioptriaállító)
3. Okulárzáró gyűrű
4. Nagytávcső állító gyűrű
5. Magasságállító
6. Oldalirány korrekció
7. Oldalsó fókuszárca (parallaxállító)
8. Világításkapcsoló
9. Elemkamra fedél
10. A nullázási pont záró (zéró stop) gyűrűje



Készülékjellemzők

- Túlméretezett állítótornyok
- Nullázható csőemelkedés-állító tárcsa
- 34mm-es tubusátmérő
- Lezárható, gyorsfokuszálású okulár
- Zöld vagy piros megvilágítású szálkereszt
- Többszörös bevonatú optikai elemek
- Karcálló lenscék
- 4:1 zoomarány
- Vizálló, páraálló, ütészálló
- Repüléstechnikai minőségű alumínium
- Keményanód bevonat

Mellékelt tartozékok:

- Napellenző
- CR2032 elem
- Használati útmutató

Műszaki adatok

Műszaki adatok	SM13042FTR	SM13042PRS	SM13044FTR/BR
Szálkereszt típus	F-Class	PRS	F-Class / Benchrest
Szálkereszt szín	piros/zöld	piros/zöld	piros/zöld
Szálkereszt megvilágítás (van/nincs)	van	van	van
Szálkereszt megvilágítás fokozatállít	0-5	0-5	0-5
Nagyítás (x)	6,25-25	6,25-25	10-40
Frontlencse átmérő (mm)	56	56	60
Látómező (m/100m)	6,6-1,46	6,6-1,46	3,34-0,85
Dioptriaállítás (+/-)	+2 - (-2)	+2 - (-2)	+2 - (-2)
Szemrelief (mm)	120-107	120-107	103,8-96,5
Tubusátmérő (mm)	34	34	34
Elemtípus	CR2032	CR2032	CR2032
Elemélettartam (óra)	30-2000	30-2000	30-2000
Parallaxis (yard)	20 - ∞	20 - ∞	20 - ∞
Széleltérítés állítási tartomány	70 MOA	20 MRAD	70 MOA
Csőemelkedés állítási tartomány	110 MOA	31 MRAD	110 MOA
Állítási fokozat (1 klikk=)	1/4 MOA	0,1 MRAD	1/8 MOA
Maximális kaliber	50 BMG	50 BMG	50 BMG
Fókuszik	második	első	második
IP-szabvány (vízállóság)	IP67 - 1 méteres vízmélységig meríthető	IP67 - 1 méteres vízmélységig meríthető	IP67 - 1 méteres vízmélységig meríthető
Len্সbevonatok	Teljes, többszörös	Teljes, többszörös	Teljes, többszörös
Használhatósági hőmérsékleti tartomány (°C)	-29 - 71	-29 - 71	-29 - 71
Nagyítás			
Hossz (mm)	357	357	357
Szélesség (mm)	92,9	92,9	90
Magasság (mm)	79,9	79,9	75
Tömeg (gramm)	940	940	1002

Elemcsere

A Sightmark Latitude céltávcsövekben CR2032 elem szolgáltatja az energiát a szálkereszt megvilágításához. Amennyiben a szálkereszt elhalványul, vagy nem világít, az elem cseréje szorol.

Az elemcsere az alábbiak szerint végezhető:

1. Távolítsa el az elemkamra fedelét (9) a szálkereszt világításkapcsolójáról (8) egy pénzérmével vagy egy laposfejű csavarhúzóval. Csavarja a fedelet az óramutató járásával ellentétes irányba addig, amíg le nem vehető.
2. Helyezze be a friss elemet az elemkamrába (+) pólusával kifelé.
3. Csavarja vissza az elemkamra fedelét a világításkapcsolóra az óramutató járásával megegyező irányba a fedelet és húzza meg. Vigyázzon, ne hagyja túl húzva.

A szálkereszt megvilágítás használata

A Sightmark Latitude céltávcsövek vésett szálkereszttel vannak ellátva. A szálkereszt megvilágítás nélkül is használható, melynek során színe fekete.

A szálkereszt piros vagy zöld megvilágításához az alábbiak szükségesek:

1. Forgassa el a szálkereszt világításkapcsolóját (8) az óramutató járásával megegyező vagy azzal ellentétes irányba. A tárcsán a zöld színt „G”, a pirosat „R” jelzi. A jelzések 0 (ki), 1 és 5 közötti megvilágítási fokozatok után következnek. Az 5-ös fokozat választása világos külső környezetben a legjobb. Az 1-es fokozat gyenge külső fény esetén ajánlott.
2. Forgassa a kapcsolótárcsát a kívánt színű és megfelelő fényerőt biztosító fokozat eléréséig, vagyis addig, amíg a szálkereszt 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 Sightmark Latitude céltávcsövek dioptriaállítóval ellátott okulárral (2) készülnek, melynek segítségével élesre állítható a szálkereszt. Amennyiben a szálkereszt nem látható tisztán, határozottan és élesen, forgassa addig a dioptriaállító gyűrűt, amíg a szálkereszt tiszta és éles nem lesz. A beállítás mindaddig változatlan maradhat, amíg felhasználóváltás nem történik (vagy amíg a látásélesség meg nem változik). A beállítás elvégzése után forgassa az okulárzáró gyűrűt (3) a nagytávcső állító gyűrű (4) irányába a dioptriaérték véletlen elállítódásának elkerülése érdekében.



A nagytávcső fokozat beállítása

A Sightmark Latitude céltávcső változtatható nagytávcső eszköz. Forgassa a nagytávcső állító gyűrűt (4) a kívánt értékre.



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

A Sightmark Latitude céltávcsővön ujjakkal forgatható, a fokozatra állást hallható kattánással jelző csőemelkedés- (magasság) és széleltérítés (oldalirány) állító (5, 6) kapott helyet.

A szélelterítés 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 nullázási pontot záró (zéró stop) gyűrű használata

A Sightmark Latitude céltávcső magasságállító tornyán nullázási pontot záró gyűrű kapott helyet. Ennek segítségével a lövés azonnal visszaállíthatja a magasságállító tárcsát az eredeti nullázási pontra anélkül, hogy a nullázási tartomány alá menne. A nullázási pontot záró gyűrű beállítása előtt a céltávcsövet be kell lőni és a magasságállító tornyot le kell nullázni.

A zéró stop beállítása:

1. Lazítsa meg a zéró stop gyűrű három imbuszcsoncsavarját, hogy a gyűrű szabadon mozoghasson.
2. Forgassa addig a gyűrűt, amíg a gyűrű a magasságállító torny alsó részét el nem éri. Ügyeljen, hogy eközben a magasságállító torny ne forduljon el.
3. A három imbuszcsoncsavar meghúzásával rögzítse a zéró stop gyűrűt ebben a pozícióban.



Parallaxállítás

A Sightmark Latitude céltávcsővek oldalsó fókusz tárcsával vannak ellátva, mellyel kiküszöbölhető a parallaxis és finomfókuszálás végezhető. A parallaxis akkor jelentkezik, ha a célobjektum képe és a céltávcsőben lévő szálkereszt nem azonos optikai síkban lesznek fókuszáltak. A parallaxis jelentkezők a szálkereszt elmozdul a célról, ha a lövés nem pontosan az okulár közepén át néz a céltávcsőbe. Az oldalsó fókusz tárcsa (7) megfelelő elforgatásával megszüntethető a parallaxis.

Az oldalsó fókusz tárcsa helyes használata:

1. Forgassa addig az oldalsó fókusz tárcsát (7), amíg a lehető legélesebb nem lesz a célobjektum képe. Ha ismert a célobjektum távolsága, vegye alapul hozzávetőlegesen a tárcsán lévő távolsági jelzéseket.
2. Ellenőrizze a parallaxist úgy, hogy mozgassa előre, hátra a fejét miközben a céltávcsőbe néz. Ha a szálkereszt eközben kissé elmozdul, ismétlje addig a beállítást a fókusz tárcsán, amíg az elmozdulás meg nem szűnik. A parallaxis akkor szűnik meg, ha a szálkereszt nem mozdul el a távcsőbe néző szem pozíciójának megváltoztatásakor.



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 Sightmark Latitude céltávcső felszereléséhez 34mm-es gyűrűk szükségesek. AR-platformon való használathoz konzolos kialakítású taktikai (cantilever style) szerelék ajánlott. A csavarokat a megfelelő nyomattal csak a betekintési távolság és a szálkereszt helyes szintezési beállítása után húzza meg. Ebben a fázisban a céltávcsőnek a szerelékben előre, hátra csúsztathatóknak, valamint tengelyirányban elforgathatóknak kell maradnia.

A maximális szemrelief biztosítása:

1. Állítsa a legerősebb nagyítási fokozatra a céltávcsövet.
2. Tolja a céltávcsövet a gyűrűben a lehető legjobban előre, majd lassan csúsztassa hátra a szeme 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 nyomattal. Vigyázzon, nehogy túlhúzza a csavarokat!

Hidegbelövés és belövés

A Sightmark lézeres hidegbelövő (boresight) eszközével végezhető el a legpontosabban és a legkényelmesebben a céltávcső belövése. A hidegbelövést és próbálások 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 átlátható legyen.
2. Keressen egy legalább 20 és 50 yard közötti távolságban lévő célobjektumot miközben a céltávcsőbe néz. Nézzon át a fegyvercsövön és keresse meg a célobjektum (pl. egy lólap) közepét.
3. Figyelje a csövön át látható célobjektumot, és a távcsővön végezze el a szükséges beállításokat a csőemelkedés és a szélelterítés állítójával (lásd „A szélelterítés és a csőemelkedés beállítása” c. fejezetet), amíg a szálkereszt a kijelölt célpontra nem kerül. A céltávcső pontos beállításához adjon le három lövésből álló tesztsorozat egy 100 yardos (91,4 méter) belövési távolságban lévő célobjektumra. Távlovészethet a 200 yardos nullázási távolság a népszerűbb. A lövések leadása előtt ellenőrizze a helyes fókuszálást és szüntess meg az esetleges parallaxist.
4. A lövések leadása után, a becsapódási pontcsoport középpontjának figyelembevételével végezze el a szükséges magassági és oldalirányú korrekciós beállításokat, hogy az újabb lövéssorozat becsapódási pontcsoportja (szórás képe) a célobjektum közepe (kijelölt célpont; pl. egy lólap közepe) felé mozduljon el.
5. Adjon le újabb három lövésből álló sorozatot a beállítás megerősítéséhez és használja az új lövéssorozat becsapódási pontcsoportját (szórás képét) a végső beállítás meghatározásához.

A magasságállító és az oldalirány állító tornyok tárcsáinak nullázása

A sikeres belövést követően a tornyok lenulázhatók és a magasságállító torny zéró stop gyűrűje is beállítható. Ezek a következők szerint végezhetők:

1. Kézrel tartsa mozdulatlan helyzetben a magasságállító tornyot, hogy ne fordulhasson el. Egy T220 Torx®-kulccsal lazítsa meg a torony torxfejű rögzítőcsavarját. Vegye ki a helyéről a csavart és helyezze biztonságba.
2. A csavar eltávolítása után húzza felfelé a toronykupakot és vegye le. Vigyázzon, hogy eközben ne fordulhasson el a torony állító szerkezete.
3. Helyezze vissza a toronykupakot úgy, hogy a „0” jelzés essen egybe a céltávcsővön lévő vonallal. Csavarja vissza a torxcsavart és húzza meg. Vigyázzon, nehogy túlhúzza. Az oldalirányú korrekció tornyának „0”-ra állítása ugyanígy végezhető.

PRS-szálkereszt használata

A Sightmark Latitude PRS céltávcső távlovészethet lett kifejlesztve. A Sightmark Latitude PRS első fókusz síkban elhelyezett milliradián szálkeresztrel van ellátva. A szálkeresztrel meghatározható a távolság, a fölértartás és szélkorrekció, valamint a mozgó célobjektumra vonatkozó elétartás. A függőleges és vízszintes 0,5-es beosztású milliradián skálák fölértartásra és távolságbecslésre használhatók. A függőleges skála felső vége, valamint a vízszintes skála bal és jobb vége 0,1-es beosztású a pontosabb távolságbecslés érdekében. A szálkereszt egymás alatti sorokban elhelyezkedő vonalai egy sor viszonyítási pontot tartalmaznak, melyekkel a szélelterítés (oldalirányú korrekció) gyorsan korrigálható. A 0,03 mil-szálkereszt ultrapontos célzást tesz lehetővé akár 25x nagyítási fokozat esetén is.

A Sightmark Latitude PRS céltávcső szálkeresztje milliradián (mrad vagy mil) kialakítású. A milliradián egy szögértékegység. Egy milliradián 100 yardon 3,6 hüvelyknek fele meg. A Sightmark Latitude PRS-en 0,1 mrad állítás azt eredményezi, hogy klikkenként a találati pont 0,36 hüvelykkel mozdul el 100 yardos távolságban, másképpen 100 méteres távolságon 1 centiméterrel. A szálkereszt az első fókusz síkban van elhelyezve. Ez a fajta szálkereszt a nagyítás fokozásának megfelelően növekvő képpel együtt nő. Az első fókusz síkban elhelyezett szálkereszt előnye, hogy a szálkereszt mérete minden nagyítási fokozatban mindig valós lesz, így a távolságbecslés és a fölértartás/elétartás bármelyik nagyítási fokozatban végrehajtható.

Távolságbecslés PRS-szálkeresztrel

A PRS-szálkereszt bármelyik nagyítási fokozatban használható távolságbecslésre. Az alábbi képletek alkalmazásához szükség van a célobjektum méretének ismeretére.

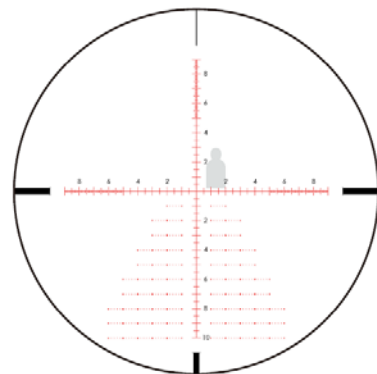


$\frac{\text{Célméret (yardban)} \times 1000}{\text{Leolvasott mil érték}}$	=	Yardban kifejezett távolság
$\frac{\text{Célméret (hüvelykben)} \times 27,8}{\text{Leolvasott mil érték}}$	=	Yardban kifejezett távolság
$\frac{\text{Célméret (méterben)} \times 1000}{\text{Leolvasott mil érték}}$	=	Méterben kifejezett távolság
$\frac{\text{Célméret (centiméterben)} \times 10}{\text{Leolvasott mil érték}}$	=	Centiméterben kifejezett távolság

A függőleges és a vízszintes mil-skála egyaránt használható a céltávolság becslésére. A mil-értékeket a lehető legpontosabban próbálja leolvasni. Az 1/10 mil pontosságú értékek leolvasása még pontosabb távolságbecslést tesz lehetővé, ezért a függőleges vagy vízszintes skála végein lévő 0,1-es beosztású rész használata ajánlott.

Például, a jobb oldalon lévő alak ismert magassága 1,25 yard. A leolvasott magassági érték 3 mil.

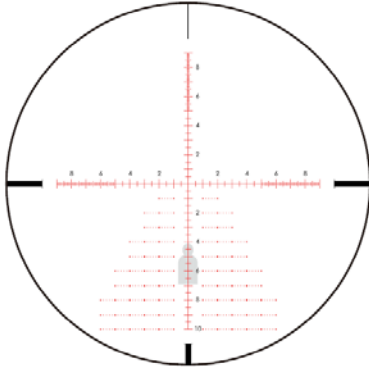
$$\frac{1,25 \times 1000}{3 \text{ mil}} = 417 \text{ yard}$$



Főletartás

A távolság ismeretében a függőleges mil-skála a lövedék esésének ellensúlyozására szolgáló főletartás kiszámítására használható. A lövésznek inkább milliradianban, mint MOA-ban meg kell tanulnia az általa használt kaliberű lövedékre jellemző lövedékesési értéket. A függőleges mil-skála 0,5-es beosztású. Ha a lövész ismeri a lövedék esését, a helyes jelzés használható főletartáshoz.

Ebben a példában 600 yard (5,5 mrad) főletartás van használatban. Széleltérítéssel ne kell számolni.



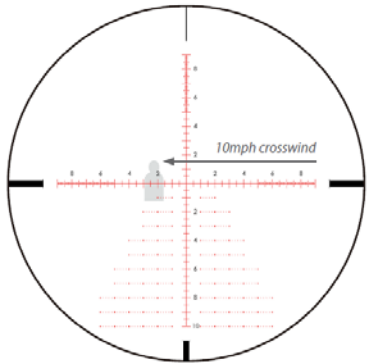
A széleltérítés korrekciója

A széleltérítés korrekciójához ismerni kell, hogy a fegyver milyen ballisztikai teljesítményre képes változatos szélviszonyok közepette. Ajánlatos megismerni a használatban lévő kaliberre vonatkozó szélkorrekciós és mozgó célokra érvényes elétartási jellemzőket, lehetőleg mil-ben és nem MOA-ban. A szélkorrekció végezhető a szálkereszt közvetlen „széle tartásával” (rátartásával), bár a korrekció mértéke a keresztirányban fújó szél szögétől függően változhat. A sikeres találat kivitelezéséhez ismerni kell a sebességet, a cél és a szél sebességét, a cél távolságát és a lövedék repülési idejét. A szélkorrekcióhoz és a mozgó cél eltalálásához gyakorlásra és tapasztalatra van szükség.

A széleltérítés korrekciója kétféle módon végezhető. Az első módszer a szálkereszt szélkorrekcióhoz történő beállítása, melynek kivitelezéséhez ismerni kell a céltávolságot. Ennek ismeretében a lövedék esése kiegyenlíthető, ha a magasságállító tornyon végzett módosítással a szálkereszt vízszintes vonala a megfelelő pozícióba kerül. Ezt követően a szélkorrekcióhoz szükséges rátartás az aktuális sebesség függvényében határozható meg.

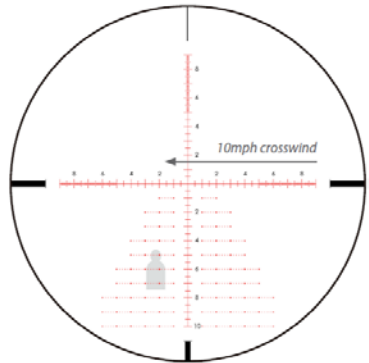
Tájékozódjon a rendelkezésére álló ballisztikai táblázat adott távolságra vonatkozó mil-ben megadott széleltérítési adataiból. Végezetül ne felejtse el a szálkeresztet úgy rátartani a szélirányra, hogy a szálkeresztben megfelelően kiválasztott céljel a célra kerüljön.

A példában 10 mérföld/órás oldal-szél esetén 700 yardos a szélkorrekció (2,3 mrad). A magasságállító már a 700 yardos céltávolsághoz tartozó 5,8 mrad-ra van állítva.



A második módszer alkalmazásakor nincs szükség a lövedékes szálkereszt átállításával történő kompenzálására, csupán a szálkereszt referenciapontjait és vonalait kell felhasználni. A főletartást és a szélkorrekcióhoz szükséges rátartást egyidejűleg kell kivitelezni.

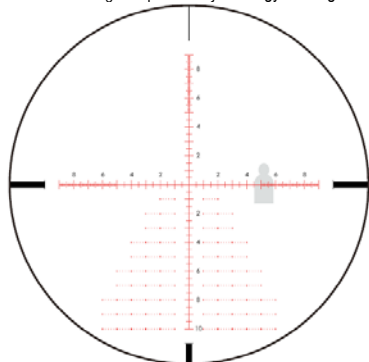
A példában 10 mérföld/órás oldalszél esetén 700 yardos a szélkorrekció (2,3 mrad). A magasságállító már a 5,8 mrad-ra van állítva.



Mozgó célobjektum esetében ismerni kell a célobjektum sebességét, távolságát, a sebességet, a lövedék céltávolság megtételéhez szükséges repülési idejét. A fegyver megfelelő elétartása kritikus eleme a célobjektum eltalálásának.

A találati eredményesség növelése érdekében ballisztikai kalkulátor használata ajánlott. Végezetül ismét meg kell jegyezni, hogy az előbb felvázolt célzási módszerek sikeres kivitelezéséhez tapasztalatra van szükség, ami megfelelő elméleti felkészüléssel és gyakorlással szerezhető meg.

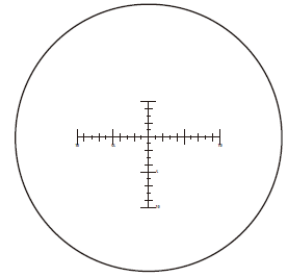
A példában, a 8 mérföld/órás sebességgel 600 yardos távolságban mozgó célobjektum, szélcsendben való megcélzásához 5,2 mrad van használatban. Az egyszerűség kedvéért, a magasságállító tárcsa 4,4 mrad-on áll a lövedékes kompenzálásához.



BENCHREST - szálkereszt használata

A Sightmark Latitude 10-40x60 Benchrest-szálkeresztrel ellátott céltávcsőve kifejezetten nagy távolságú versenylovészethez lett kifejlesztve (22LR vagy LR). A szálkereszt szögperc (MOA) rendszeren alapul. A szögperc egy szögértékegység. Egy MOA 100 yardon 1,047 hüvelyknek, egyszerűben 1 hüvelyknek felel meg. A Latitude 10-40x60 PRS céltávcsővön az állítás 1/8 MOA, ami azt jelenti, hogy minden egyes klikk (állítási fokozat) a találati pontot 100 yardos távolságban 0,125 hüvelykkel mozdítja el. A szálkereszt a második fókuszszíkbán van elhelyezve. Ez a szálkereszt típus a nagyítási fokozat növelése esetén is változatlan méretű marad.

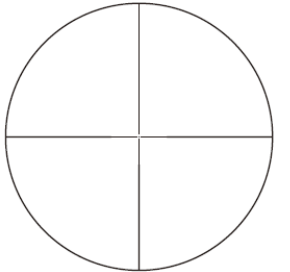
Ennek a szálkereszt típusnak az előnye, hogy a szálkereszt mindig ugyanabban az ideális méretben látható. 40X-es nagyításnál a szálkereszt vastagsága csupán 0,01 MOA, aminek köszönhetően nem takarja le a célpontot és így a célzás tökéletesebb lehet. 50 yardos távolságban a szálkereszt 0,02 hüvelyket fed le a célobjektumból. 1000 yardos távolságban lévő célobjektumból 0,1 hüvelyket takar le. A magasságállítás és az oldalirányú korrekció 1MOA fokozatokban 10 MOA-ig terjedhet. A magasságállítás a nagy tömegű (magas grain-értékű), nagy kaliberű lövedékekkel végzett lovészethez használható.



Az F-CLASS - szálkereszt használata

A Sightmark Latitude F-Class-szálkeresztrel ellátott céltávcsőve kifejezetten F-Class nagy távolságú versenylovészethez lett kifejlesztve. A szálkereszt szögperc (MOA) rendszeren alapul. A szögperc egy szögértékegység. Egy MOA 100 yardon 1,047 hüvelyknek, egyszerűben 1 hüvelyknek felel meg. A Latitude 10-40x60 F-Class céltávcsővön az állítás 1/8 MOA, míg a Latitude 6,25-25x56 F-Class céltávcsővön 1/4MOA. Ez azt jelenti, hogy minden egyes 1/8 MOA-s klikk (állítási fokozat) a találati pontot 100 yardos távolságban 0,125 hüvelykkel, 1/4MOA-s állítás 0,25 hüvelykkel mozdítja el. A szálkereszt a második fókuszszíkbán van elhelyezve. Ez a szálkereszt típus a nagyítási fokozat növelése esetén is változatlan méretű marad. Ennek a szálkereszt típusnak az előnye, hogy a szálkereszt mindig ugyanabban az ideális méretben látható.

A legerősebb nagyításnál a szálkereszt célzó-pontja csupán 0,06 MOA, aminek köszönhetően nem takarja le a célt és így a célzás tökéletesebb lehet. 1000 yardos távolságban lévő célobjektumból a szálkereszt 0,6 hüvelyket fed le.



Karbantartás

A Sightmark Latitude céltávcsővek megfelelő karbantartása a hosszú megbízható használat érdekében ajánlott. Amennyiben a céltávcső felülete beszennyeződik, törölgesse át egy száraz vagy enyhén benedvesített törölkendővel. A lencsék felületét puha lencsetörő ecsettel vagy lencsetörő kendővel tisztítsa meg. Egyéb karbantartásra nincs szükség.

Figyelem!

SOHA NE SZEDJE SZÉT a céltávcsövet, különben a garancia elvesz! Bármilyen szükséges belső beavatkozást csak a gyártó végezhet.

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 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.

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 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.
2. Tesztlövéskor ellenőrizze a találatok széleltérítési és csőemelkedési beállításokhoz viszonyított helyét.
3. A céltávcsővel végzett lövéseket 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 vesz 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.

Sightmark garancia

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

Lásd a mellékelt jótállási jegyet

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-jelleget okozó hatás vagy kár érje. Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, sűrűdéstől, 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 a jellegetől 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

Bevezetés	1
Tudnivalók a Sightmark Latitude Series céltávcső sorozatról	1
A készülék részei	1
Készülékjellemzők	1
Mellékelt tartozékok:	1
Műszaki adatok	1
Elemcsere	1
A szálkereszt megvilágítás használata	1
Dioptriaállítás	1
A nagyítási fokozat beállítása	1
A széleltérítés (oldalirány korrekció) és a csömelkedés (magassági korrekció) beállítása	1
A nullázási pontot zároló (zéró stop) gyűrű használata	2
Parallaxisállítás	2
A céltávcső felszerelése	2
Hidegbelövés és belövés	2
A magasságállító és az oldalirány állító tornyok tárcsáinak nullázása	2
PRS-szálkereszt használata	2
Távolságbecslés PRS-szálkeresztrel	2
Főlértartás	3
A széleltérítés korrekciója	3
BENCHREST - szálkereszt használata	3
Az F-CLASS - szálkereszt használata	3
Karbantartás	3
Figyelem!	3
Esetlegesen előforduló hibák és megoldásuk	3
Sightmark garancia	3