

## Arken Optics SH4 Gen. II 6 – 24 x 50

Na naszym rynku pojawił się celownik amerykańskiej firmy Arken Optics, o parametrach 6 – 24 x 50. Należy on do serii SH4. To druga generacja tej optyki, z ulepszonymi soczewkami HD.

Zasadniczym przeznaczeniem celownika są strzelania długodystansowe (Long Range). Optyka nadaje się także dla myśliwych, zwłaszcza tych którzy pasjonują się polowaniem na drapieżniki (lisy i jenoty).

Już na pierwszy rzut widać solidność wykonania. Wynika to z faktu, iż jednym z przewidywanych odbiorców mogą być resorty siłowe. „Taktyczne” wykorzystanie wymusza odporność. Celownik waży ponad kilogram, tak znaczna masa wynika z zastosowania korpusu o średnicy 34 mm. Szeroki korpus zapewnia potężny zakres regulacji w obu płaszczyznach oraz dużą wytrzymałość na udary mechaniczne.

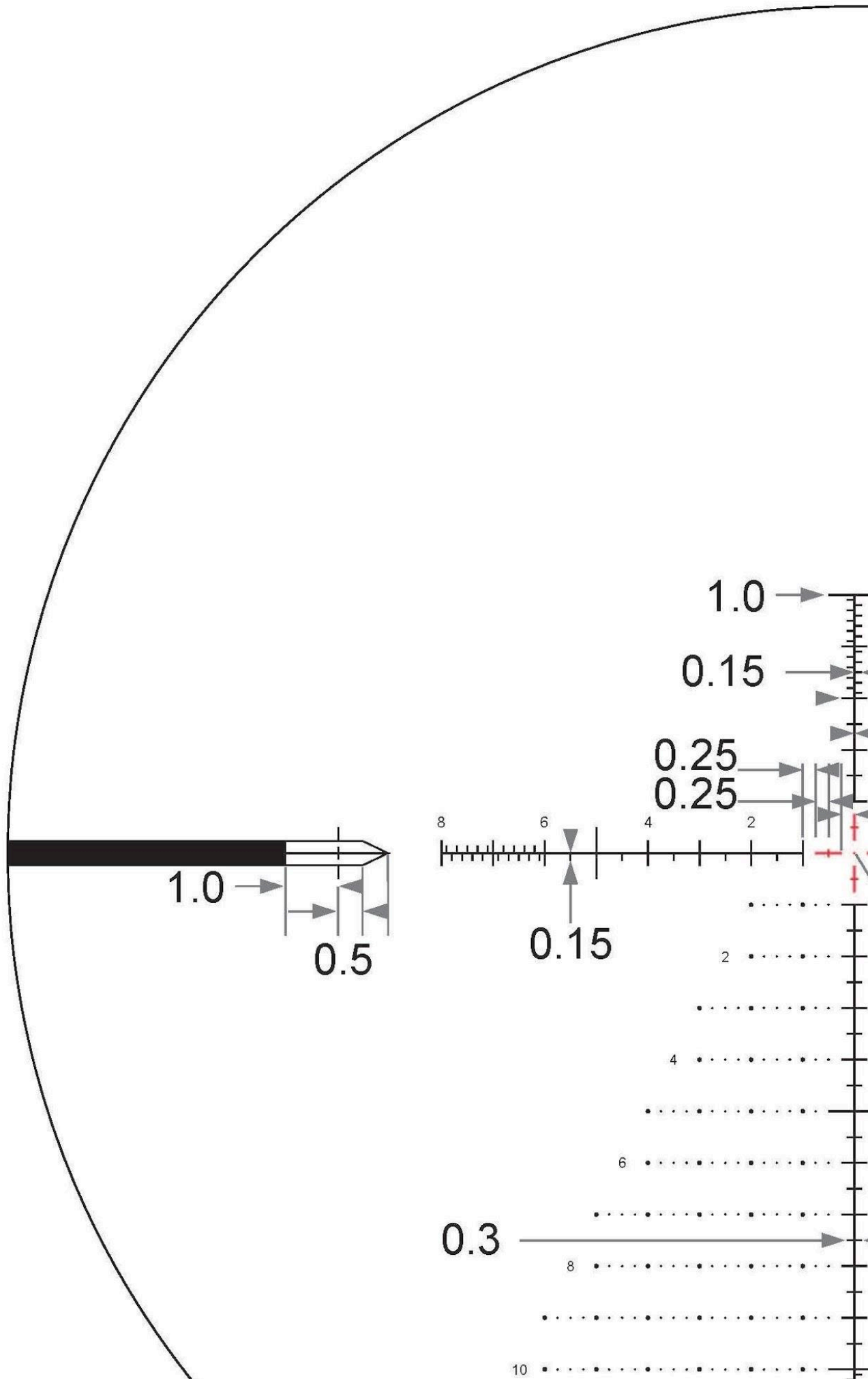
Siatka i bębny skalowane są w MRAD (miliradianach) lub MOA (minutach kątowych). 1 klik na bębnach regulacyjnych wybiera 0,1 MRAD czyli równo 1 cm/100 m. Przy MOA jeden klik zmienia średni punkt trafień o  $\frac{1}{4}$  MOA (7,27 mm/100).

Zakres w wersji MRAD w pionie sięga 32 MIL (320 cm/100 m), w poziomie 10 MIL (100 cm/100 m). Jeden obrót bębna wybiera 8 MIL (80 cm/100m).

Jeśli siatka ma pracować w MOA, zakres regulacji wyniesie 108,8/34,4 minut kątowych (317 cm/100 m pion, 100 cm/100 m poziom). Pojedynczy obrót bębna wokół osi wybiera 20 MOA (58,2 cm/100 m).

Centralna siatka wykonana jest w pierwszym planie optycznym (oznaczenie FFP - Front Focal Plane). Pierwszy plan optyczny na jedną zaletę - pozwala korzystać ze wszystkich znaczników, w tym znaków dystansowych przy każdej krotności. Dlatego jest używany przez strzelców wyborowych.

Jak wygląda siatka VPR? Pokazuje to poniższy rysunek, wraz ze skalowaniem wszystkich nitek i znaczników w MRAD. Środek siatki zajmuje bardzo mała kropka, umieszczona w wolnej przestrzeni. Podświetlany jest tylko środek krzyża (kropka plus najbliższe znaczniki) nie ma więc efektu żarzenia się całej siatki. Sama siatka jest przyjazna dla strzelca i dość łatwa w obsłudze.



1.0 →

0.5

8

6

4

2

1.0 →

0.15 →

0.25 →

0.25 →

0.15

2

4

6

0.3 →

8

10

Celownik wyposażony jest w boczny mechanizm regulacji paralaksy (Side Focus), sprzężony na jednym bębnie z mechanizmem włączania i regulacji podświetlenia siatki.

Side Focus ostrzy obraz od 20 jardów Skala jest gęsta, obejmuje odległości 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 150, 200, 300, 500 jardów (i dalej do nieskończoności). Umożliwia to zgrubną ocenę dystansu. Nie będzie to oczywiście dalmierz laserowy ale i tak ułatwi ocenę odległości w jakiej znajduje się zwierz. Wpierw ostrzemy obraz celu, aż do momentu uzyskania maksymalnej ostrości. Następnie odczytujemy odległość do niego ze skali mechanizmu paralaksy.

Podświetlenie centrum siatki ma sześć stopni regulacji natężenia. Wyłączenie podświetlenia wymaga tylko małego ruchu lewym bębniem – wystarczy ustawić pokrętko w pozycji pośredniej (czyli między stopniami) Ułatwia to także powrót do poprzedniego ustawienia. Zasilanie jest realizowane za pomocą standardowej baterii CR 2032.

Śrubowy mechanizm Zero Stop, ulokowany na obu bębnach służy do zerowania nastaw. Jak wygląda proces zerowania? Otóż po przystrzeleniu broni z optyką należy za pomocą klucza poluzować trzy śruby umieszczone na bocznej powierzchni każdego bębna. Na bębnie poprawek pionowych mamy cztery śruby boczne. Luzujemy tylko boczne śruby koloru srebrnego. Kiedy skalowaną osłonę wieży można zdjąć (lub obracać luźno) ustawiamy zero nad rysą ustawczą. Przytrzymujemy osłonę i dokręcamy wszystkie śruby. Dla pewności wykonujemy parę klików, sprawdzając czy towarzyszy im dźwięk zapadki. Jeśli tak, wracamy do ustawień zerowych i gotowe. Proces wyzerowania nie jest może szybki ale za to skuteczny i pewny. Mechanizm bardzo pomaga w precyzyjnym celowaniu. Trudno wręcz wyobrazić sobie współczesną lunetę bez tej funkcji.

Wysokie bębny regulacyjne są skalowane na zewnątrz.

W celowniku wykorzystano japońską technologię optyczną, w tym uszlachetniane soczewki typu HD. Obraz w lunecie jest jasny i czysty, także na krańcach pola widzenia. Rozdzielczość szczegółów jest bardzo dobra, oddanie barw także.

Celowniki dysponują wielowarstwowymi powłokami przeciwodblaskowymi. Transmisja światła w układzie optycznym wynosi 92 %. Jest to wysoki wynik, pozwalający na używanie lunety przez myśliwych i strzelców w warunkach świtu, zmierzchu czy księżycowej nocy.

Celownik powstaje na maszynach CNC. Materiałem jest oczywiście duraluminium. Sprzęt jest w pełni wodoodporny. Wypełnienie obojętnym gazem zabezpiecza przed zaparowaniem przy nagłych skokach temperatury.

Nastawy są w pełni powtarzalne, regulacje w obu płaszczyznach wybierają tyle ile powinny

Gwarancja jest dożywotnia. Luneta jest naprawiana w każdym przypadku, jednak przy uszkodzeniu z winy użytkownika koszty remontu ponosi ten ostatni.

W ukończeniu lunet znajduje się instrukcja obsługi i skali siatki, wkręcana w obiektyw blenda przeciwsłoneczna długości 8 cm oraz gumowe, estetyczne zatyczki.

Na korpusie lunety, na opasce z papieru umieszczona jest informacja o maksymalnym momencie obrotowym (sile zacisku) jaki można przyłożyć podczas osadzania optyki w pierścieniach (obejmach). Wynosi ona 18 inch/lbs.

Reasumując - luneta celownicza Arken Optics SH-4 Gen. II 6 – 24 x 50 FFP ma wiele istotnych zalet, które szybko zauważono na wymagającym amerykańskim rynku. Dobra jasność, system zerowania nastaw, świetna siatka balistyczna czy znaczny zakres regulacji to tylko niektóre plusy. Centralna kropka ma minimalne rozmiary – przesłania tylko 4 mm/100 m.

Optyka będzie dobrze służyła zapalonym lisiarzom. Strzelaniu do punktowych celów sprzyja mały punkt celowniczy. Będą z niej zadowoleni także selekcjonerzy samców zwierzyny płowej. Przy maksymalnej krotności da się łatwo rozpoznać parostki kozła czy wieniec byka. Oszczędzi to czas i pozwoli uniknąć kosztowanych pomyłek.

Warto obejrzeć na YouTube film z ekstremalnych prób polowych tej lunety: Arken SH-4 Gen. II TORTURE TEST. Celownik jest topiony i męczony na wiele innych sposobów.

Dane techniczne:

Parametr/Model lunety	Arken Optics SH-4 Gen. II 6 – 24 x 50 FFP
Średnica tubusu, mm	34
Pole widzenia, m/100 m	6,4 – 1,7
Odległość od oka, mm	89
Zakres regulacji, MRAD, pion/poziom	32/10
Zakres regulacji MOA, pion/poziom	108,8/34,4
Zakres regulacji dioptrycznej, dpt	±2
Dokładność regulacji, jeden klik, mm/100 m (MRAD)	10 (0,1 MIL)
Dokładność regulacji, jeden klik, mm/100 m (MOA)	7,27 (0,25 MOA)
Mechanizm korekty paralaksy	Tak, typu SF
Przepuszczalność światła, minimum	92%
Pokrycie soczewek	Wielowarstwowe, pełne typu FMC
Siatka celownicza, typ, skalowanie	VPR FFP MIL lub VTR FFP MOA
Podświetlenie siatki	Tak, centralne
Regulacja natężenia podświetlenia siatki	Sześć stopni

Wyposażenie	Blenda, instrukcja, zatyczki gumowe nieprzezroczyste
Masa, g	1037
Długość całkowita, mm	358
Orientacyjna cena, zł	3900 - 4500
Cena montażu jednoczęściowego, zł	600

Marek Czerwiński