



SLX[®] 5-25x56

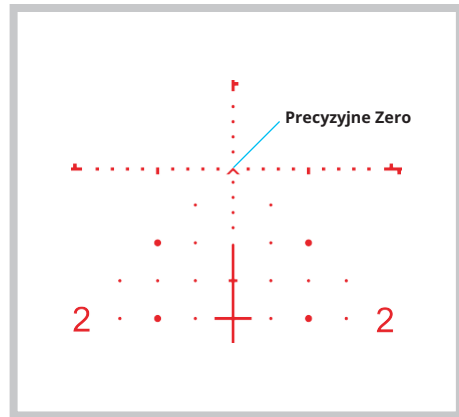
**INSTRUKCJA OBSŁUGI SIATKI FFP
ACSS[®] ATHENA BPR MIL**

PRECYZYJNA, BALISTYCZNA SIATKA CELOWNICZA ACSS ATHENA

ACSS Athena BPR MIL posiada bardzo drobne podziałki dla dokładnego pomiaru odległości i korekty strzału na większych odległościach i na dużych powiększeniach. Ogólnie, siatka celownicza rozciąga się 10 MIL do góry i na lewo i prawo od środkowego szewronu oraz 15 MIL w dół. Duże podziałki znajdują się w odstępach 1,0 MIL, a między nimi co 0,5 MIL zlokalizowane są mniejsze podziałki.

USTALANIE ZERA ORAZ USTAWIANIE LUNETY

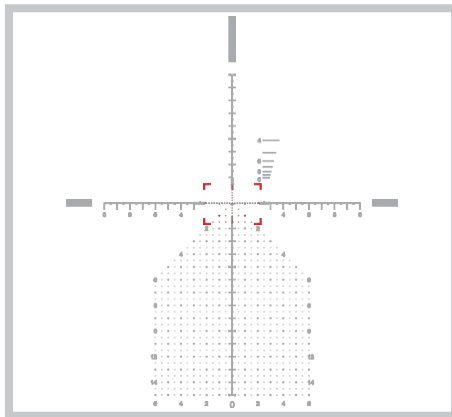
Athena BPR wykorzystuje szewron jako centralny punkt celowania siatki celowniczej. Podczas zerowania karabinu, dostosuj ustawienie pokręteł regulacji poziomej i pionowej tak, aby punkt trafienia pokrywał się z końcówką szewronu. Korzystanie z końcówki szewronu daje niezwykle mały punkt celowania, który nie przesłania części celu, w którą chcesz trafić, dając precyzyjnej końcówce szewronu przewagę nad tradycyjnym krzyżem lub kropką celowniczą.



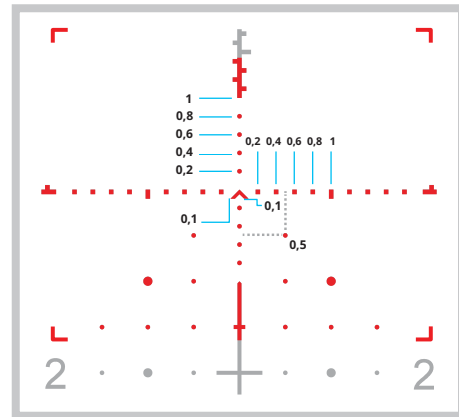
SEKCJA ŚRODKOWA ACSS ATHENA

Na środku znajduje się końcówka bardzo małego szewronu. Szewron mierzy zaledwie 0,1 MIL w dół i 0,1 MIL na lewo i prawo od środka. Zewnętrzne końce szewronu są oddalone o 0,1 MIL od środka i 0,2 MIL od siebie.

SIATKA ATHENA® BPR MIL



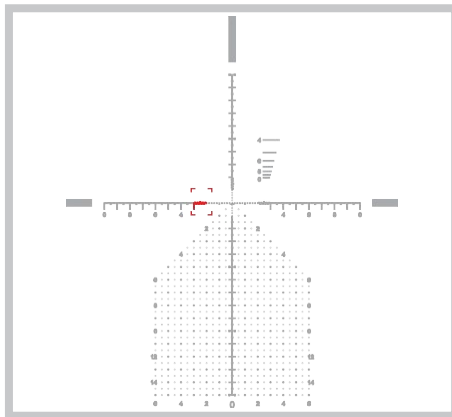
SEKCJA ŚRODKOWA ATHENA® BPR



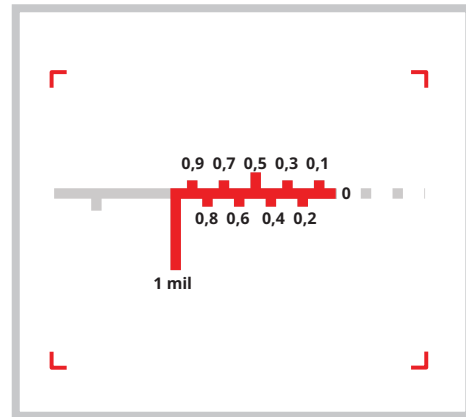
SEKCJA ZEWNĘTRZNA SIATKI ATHENA

W odległości 2 MIL na lewo/prawo od środka, rozpoczyna się ciągła linia krzyża celowniczego, wykorzystująca naprzemiennie górne i dolne oznaczenia tworzące sekcję pomiaru odległości MIL. Mogą być one użyte do określania odległości celów w bardzo małych odstępach co 0,1 MIL. W odległości 3,0 MIL na prawo/lewo od środka zaczynają się podziałki 0,5 MIL.

SEKCJA ZEWNĘTRZNA ATHENA® BPR



SEKCJA DZIESIĘTNA MIL

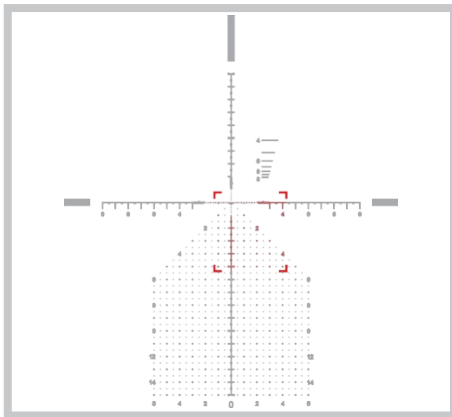


SIATKA MIL

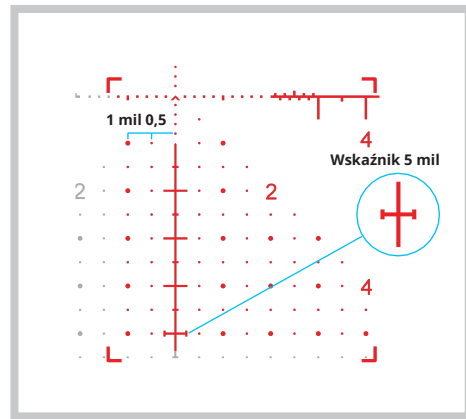
The Siatka MIL składa się z małych kropek o grubości 0,05 MIL umieszczonych w odstępach 0,5 MIL poniżej środka i 0,5 MIL na lewo/prawo od środka. Siatka biegnie dalej w dół, dodając kropkę lub liczbę co każde 0,5 MIL. Pełna siatka MIL rozciąga się 15 MIL w dół i 6 MIL w prawo i lewo od środka. Aby ułatwić nawigację, od 1,0 MIL rozmiar kropki wzrasta do 0,1 MIL grubości. Liczby 2, 4 i 6 umieszczone na zewnętrznych krawędziach siatki reprezentują zakres MIL zarówno w dół od środka, jak i w lewo i prawo od środka. Liczby od 8 do 14 reprezentują zakres MIL w dół od środka. Siatka przestaje rozciągać się na lewo i prawo od 6 MIL.

Zaczynając od 1,0 MIL poniżej środka, linia środkowa posiada niewielkie podziałki, które rozciągają się zaledwie 0,1 MIL na lewo i prawo od środka, na przemian z dużymi podziałkami mierzącymi 0,5 MIL na lewo i prawo od środka. Aby ułatwić nawigację, duże podziałki co 5,0 MIL są zakończone paskami, co nadaje im charakterystyczny kształt sztangi.

SEKCJA SZCZEGÓŁOWA SIATKI



SZCZEGÓŁY SIATKI

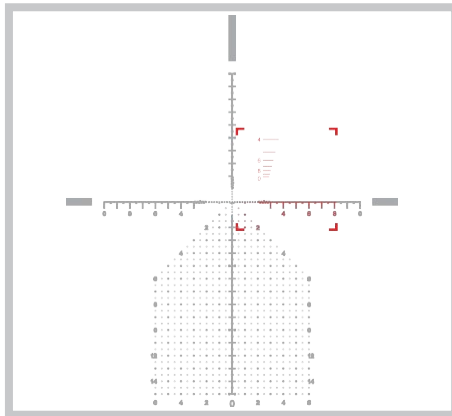


DRABINKA POMIARU ODLEGŁOŚCI

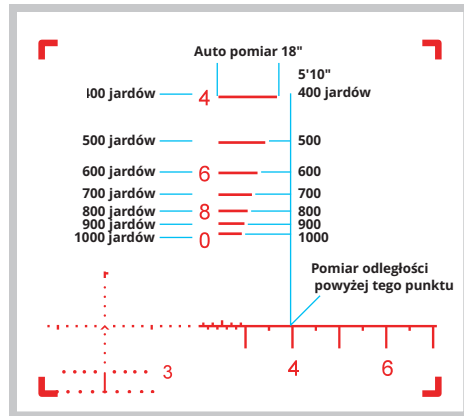
U góry, po prawej stronie od środka znajduje się drabinka pomiaru odległości. Pionowy pomiar odległości jest skalibrowany dla celu o wysokości 1,8 m (5'10"). Patrząc na cel przez lunetę, wyrównaj dolną część celu z poziomym ramieniem krzyża celowniczego. Linia, która pokrywa się z górną częścią celu, wskazuje odległość do celu. Na przykład, jeśli górna część celu styka się z linią oznaczoną "4", cel znajduje się w odległości 400 jardów. Linie odległości mogą być używane jako punkty odniesienia do bardziej precyzyjnych, lecz szybkich pomiarów odległości oraz do szacowania odległości w przyrostach co 100 jardów. Jeżeli cel o wysokości 1,8 m mierzy w połowie drogi między linią "4" a linią "5" będzie oddalony o około 450 jardów.

Poziomy pomiar odległości jest skalibrowany dla celu o szerokości 18 cali. Wyrównaj szerokość celu z odpowiednią linią, aby określić odległość do celu. Na przykład, cel o szerokości 18 cali, który pasuje do linii z oznaczeniem "6", będzie oddalony o 600 jardów. Powyższa metoda jest przydatna, gdy wysokość celu jest częściowo przesłonięta, jak w przypadku celu znajdującego się w wysokiej trawie.

DRABINKA POMIARU ODLEGŁOŚCI



SEKCJA DRABINKI POMIARU ODLEGŁOŚCI



SZACOWANIE ODLEGŁOŚCI CELU Z UŻYCIEM SEKCJI POMIARU 0,1 MIL

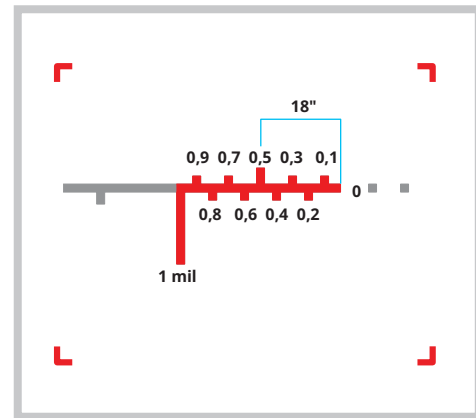
W świecie optyki istnieją dwa powszechne systemy pomiarowe: MOA i MIL. Siatki celownicze MOA wykorzystują podziałki w minutach kątowych, które są równe 1,047 cali na 100 jardów i zwykle są regulowane co 0,25 MOA. Siatki MIL wykorzystują podziałki w miliradianach, które są równe 3,6 cali na 100 jardów i zwykle są regulowane co 0,1 MIL. Siatka celownicza Athena BPR MIL wykorzystuje MIL z konstrukcją w pierwszej płaszczyźnie ogniskowej, dlatego podziałki MIL lunety są zgodne w każdym powiększeniu.

Miliradian jest miarą kątową równą $1/1000$ odległości między obserwatorem a celem. Mówiąc prościej, 1 MIL reprezentuje 1 jard na odległości 1000 jardów. Ten stosunek jest prawdziwy we wszystkich jednostkach, więc 1 MIL równa się 1 stopie na odległości 1000 stóp oraz 1 metrowi na odległości 1000 metrów. Jako, że MIL

są miarą kątową, wymiary MIL są skalowane wraz z odległością. Podczas obserwacji celu oddalonego o 500 jardów, 1 MIL jest równy 0,5 jarda. Podczas obserwacji celu oddalonego o 200 jardów, 1 MIL jest równy 0,2 jarda. Są to podstawy pomiaru odległości opartego na MIL.

Pomiar odległości MIL łączy szacowanie wymiarów i proste obliczenia, aby zapewnić niezwykle dokładne pomiary odległości. Wiele szacunków można wykonać w głowie bez potrzeby użycia kalkulatora. Po zapamiętaniu kroków możesz szybko i precyzyjnie mierzyć cele na dowolnym dystansie.

SEKCJA POMIARU ODLEGŁOŚCI



Oto przykładowy proces pomiaru odległości

Widzisz oddalone okno i wiesz, że ma 18 cali wysokości (lub 0,5 jardów). To Twój punkt wyjścia.

Po uzyskaniu szacunkowego rozmiaru celu, znajdź rozmiar celu w MIL, używając siatki MIL do porównania. Ponieważ korzystasz z lunety w pierwszej płaszczyźnie ogniskowej, możesz dokonać szacowania przy dowolnym powiększeniu, ponieważ podziałki MIL są zawsze zgodne. W niniejszym przykładzie okno ma 1 MIL wysokości.

Po oszacowaniu wymiarów celu i wymiarów celu w MIL, obliczenia są proste:

Odległość celu w jardach = Wymiary celu w jardach * 1000 / Pomiar MIL celu

Dla okna obliczenie wynosi: $0,5 \text{ jarda} * 1000 / 1 = 500 \text{ jardów}$. Okno oddalone jest o 500 metrów. Ten sam wzór można zastosować do metrów. Wykorzystaj rozmiar celu w metrach, aby otrzymać odległość opartą na metrach.

Jeśli chcesz użyć rozmiaru w calach, ale chcesz uzyskać odległość w jardach, obliczenia są trudniejsze, ponieważ wymagana jest konwersja jednostek. Najłatwiejszą metodą jest podzielenie 1000 przez 36 (cal/jard), aby uzyskać nową stałą. Wynik to 27,8 i zastępuje 1000 we wzorze.

Odległość celu w jardach = Wymiary celu w calach * 27,8 / Pomiar MIL celu

Chociaż obliczenia są trudniejsze, wynik się nie zmienia. Dla okna obliczenie wynosi: $18 \text{ cali} * 27,8 / 1 = 500 \text{ jardów}$. Okno wciąż jest oddalone o 500 metrów. Cale najlepiej wykorzystać przy szacowaniu rozmiaru nieregularnych kształtów, których nie można łatwo wyrazić w jardach lub metrach.

BROŃ				DATA	
NR STRZAŁU	KIERUNEK/ODCHYLENIE	WYSOKOŚĆ	ODLEGŁOŚĆ	AMUNICJA	OPIS

NOTATKI:

BROŃ				DATA	
NR STRZAŁU	KIERUNEK/ODCHYLENIE	WYSOKOŚĆ	ODLEGŁOŚĆ	AMUNICJA	OPIS

NOTATKI:

BROŃ				DATA	
NR STRZAŁU	KIERUNEK/ODCHYLENIE	WYSOKOŚĆ	ODLEGŁOŚĆ	AMUNICJA	OPIS

NOTATKI:



DOŻYWOTNIA GWARANCJA

Twoja luneta SLx 5-25x56 jest objęta dożywotnią gwarancją Primary Arms. Jeżeli wada związana z materiałami, wykonaniem czy zużyciem, doprowadziła do nieprawidłowego działania produktu, Primary Arms naprawi lub wymieni produkt. Więcej szczegółów znajdziesz na stronie www.primaryarmsoptics.com.

