

GLXTM INSTRUKCJA OBSŁUGI SIATKI CELOWNICZEJ FFP

ATHENATM BPR MIL

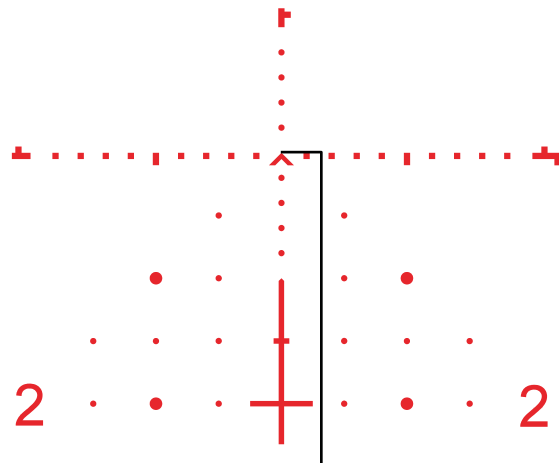
PRECYZYJNA, BALISTYCZNA SIATKA CELOWNICZA ATHENA MIL

ACSS Athena BPR MIL posiada bardzo drobne podziałki dla dokładnego pomiaru odległości i korekty strzału na większych odległościach i na dużych powiększeniach. 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.

ZEROWANIE ORAZ REGULACJA 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.

SZYBKIE NAMIERZANIE



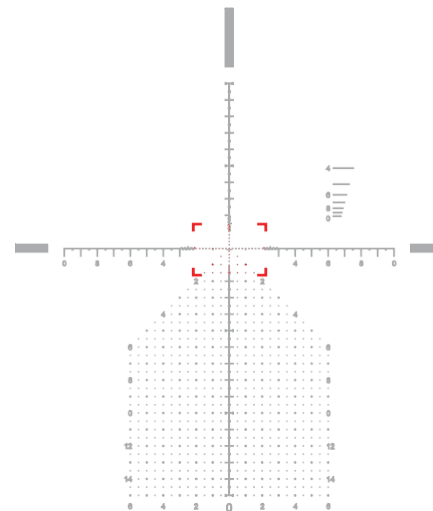
Precyzyjne, Zero +/-

ATHENA SEKCJA ŚRODKOWA

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 nóg szewronu są oddalone o 0,1 MIL od środka i 0,2 MIL od siebie.



SIATKA CELOWNICZA ATHENA™ BPR MIL

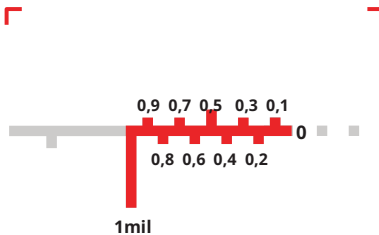


ATHENA SEKCJA ZEWNĘTRZNA

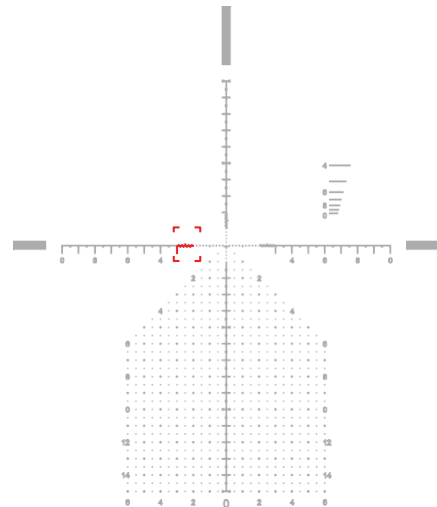
W odległości 2 MIL na lewo/prawo od środka, rozpoczyna się ciągła linia krzyża celowniczego, wykorzystująca naprzemiennie górne i dolne oznaczenia tworzące sekcję pomiaru odległości MIL. Mogą być one użyte do określania odległości celów w bardzo małych odstępach co 0,1 MIL.

W odległości 3,0 MIL na prawo/lewo od środka zaczynają się podziałki 0,5 MIL.

SEKCJA DZIESIĘTNA MIL



SEKCJA ZEWNĘTRZNA ATHENA™ BPR

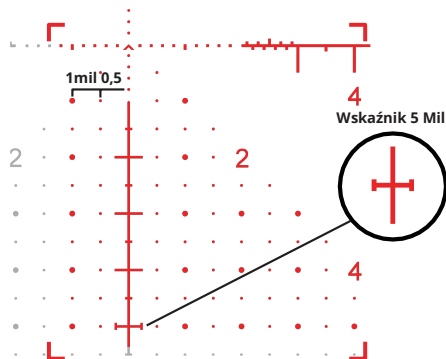


SIATKA MIL

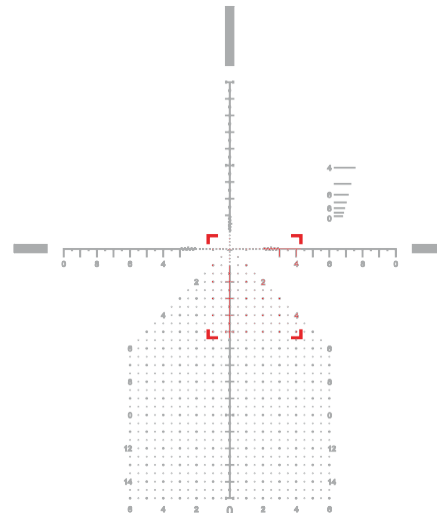
Siatka MIL składa się z małych kropek o grubości 0,05 MIL umieszczonych w odstępach 0,5 MIL poniżej środka i 0,5 MIL na lewo/prawo od środka. Siatka biegnie dalej w dół, dodając kropkę lub liczbę co każde 0,5 MIL. Pełna siatka MIL rozciąga się 15 MIL w dół i 6 MIL w prawo i lewo od środka. Aby ułatwić 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 w lewo i prawo od 6 MIL.

Zaczynając od 1,0 MIL poniżej środka, krzyż linii środkowej posiada niewielkie podziałki, które rozciągają się już 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 wskaźnikowymi, co nadaje im charakterystyczny kształt sztangi.

SZCZEGÓŁY SIATKI



SZCZEGÓŁY SIATKI ATHENA™ BPR

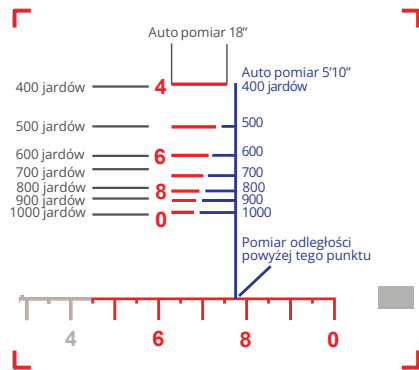


DRABINKA POMIARU ODLEGŁOŚCI

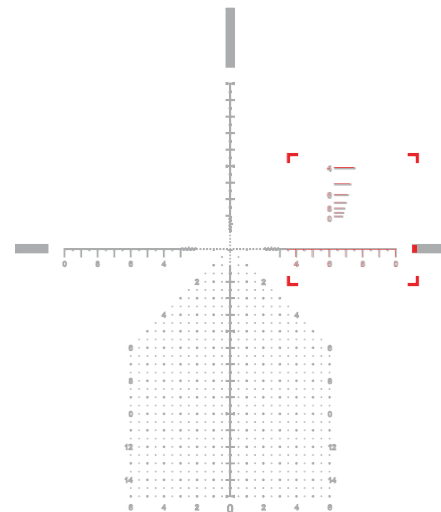
U góry, po prawej stronie od środka znajduje się drabinka pomiaru odległości. Pionowy pomiar odległości jest skalibrowany dla celu o wysokości 1,8 m (5'10"). Patrząc na cel przez lunetę, wyrównaj dolną część celu z poziomym ramieniem krzyża celowniczego. Linia, która pokrywa się z górną częścią celu, 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, a także do szacowania odległości w odstępach 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 wydaje się mieć taką samą szerokość jak linia 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



DRABINKA POMIARU ODLEGŁOŚCI ATHENA™ BPR

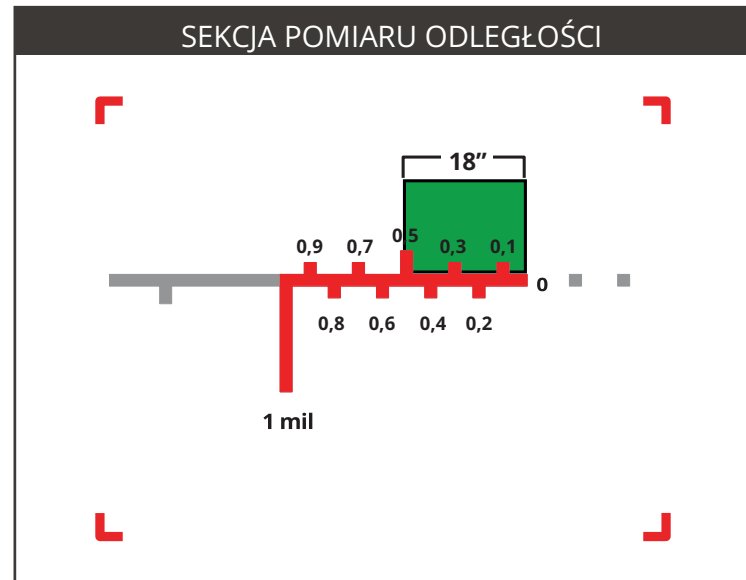


SZACOWANIE ODLEGŁOŚCI Z UŻYCIEM SEKCJI POMIARU ODLEGŁOŚCI 0,1 MIL

W świecie optyki istnieją dwa powszechne systemy pomiarowe: MOA i MIL. Siatki celownicze MOA wykorzystują podziałki w minutach kątowych, które są równe 1,047 cala 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.



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 mierzy 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.

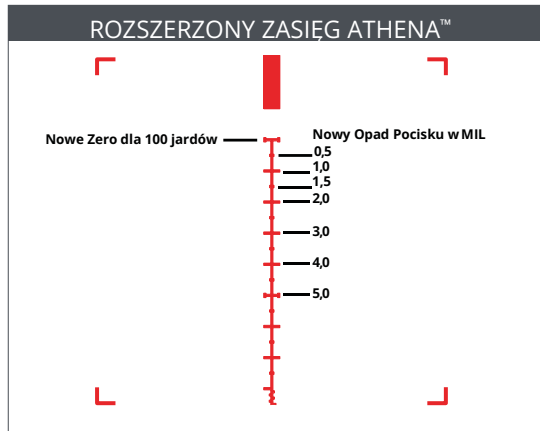
Odległość celu w jardach = Wymiary celu w calach * 27,8 / Pomiar MIL celu

Chociaż obliczenia są trudniejsza, 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.

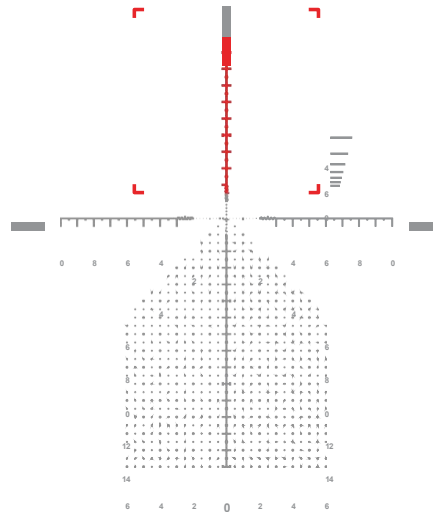
STRZELANIE NA EKSTREMALNYCH DYSTANSACH Z ATHENA

Aby za pomocą Athena BPR namierzać cele powyżej opadu pocisku 15 MIL, użyj kalkulatora balistycznego i skorzystaj z poziomych podziałek krzyża celowniczego.

Nie korzystaj z zera na 100 jardach na szewronie, a zamiast tego wprowadź większe zero korzystając z jednej z podziałek 0,5 MIL na pionowych ramionach krzyża. Na przykład, ustawianie karabinu za pomocą podziałki w kształcie sztangi zlokalizowanej 10 MIL nad środkiem jako punktu celowania daje 25 MIL całkowitego dostępnego opadu siatki. Poziome podziałki lub siatka MIL mogą być nadal wykorzystywane do kompensacji wpływu wiatru.



ROZSZERZONY ZASIĘG ATHENA™ ALTERNATYWNE ZERO



NOTATKI:

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



DOŻYWOTNIA GWARANCJA

Twoja luneta Primary Arms GLx 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.