

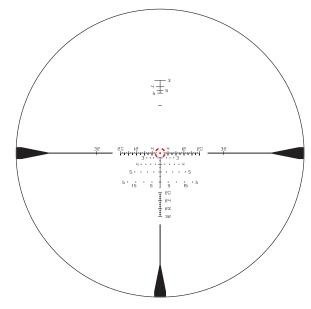


# RAZOR® HD GEN III

1-10x24 | RÉTICULE EBR-9 BDC MOA | PREMIER PLAN FOCAL

#### LE RÉTICULE VORTEX® EBR-9 BDC MOA

Vous venez d'acheter une lunette de tir Vortex® équipée du réticule EBR-9 BDC MOA. Conçu pour maximiser les capacités de télémétrie et de tir à longue distance, le EBR-9 BDC MOA peut être utilisé pour déterminer efficacement la distance, la chute de balle et la dérive.



Réticule EBR-9 BDC MOA

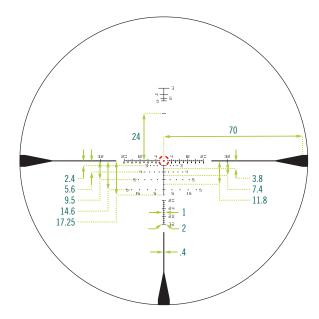
#### Valeurs de recouvrement MOA

Le réticule EBR-9 BDC est basé sur les minutes d'angle. La mesure MOA (minute d'angle) est repose sur le concept de degrés et minutes dans un cercle: 360 degrés dans un cercle, 60 minutes par degré pour un total de 21,600 minutes. Ces mesures angulaires sont utilisées pour estimer la portée et corriger la chute de balle des lunettes de tir. Une minute d'angle MOA vaut 1,05 pouce pour chaque 100 verges de distance. ou 29,1mm pour chaque 100m de distance.

#### Réticules de premier plan focal

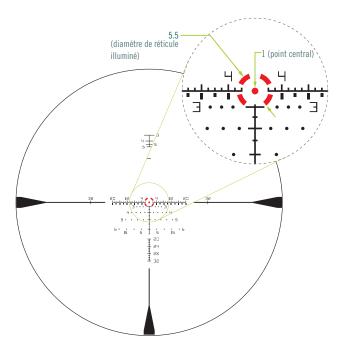
Avec la Razor® HD Gen III à premier plan focal, les valeurs de recouvrement du réticule EBR-7C MOA affichées en MOA sont valides à tous les niveaux de grossissement. Ce qui signifie que le tireur peut choisir e niveau de grossissement approprié à sa situation et conserver des marques de référence fiables en dérive et en compensation. Cette particularité est extrêmement utile dans les situations stressantes, car le tireur n'a pas à régler la lunette à un grossissement particulier pour obtenir des compensations de tir valides, ce qui est normalement le cas avec la majorité des réticules de second plan focal.

#### Valeurs de recouvrement MOA du EBR-9 BDC



Valeurs de recouvrement exprimées en MOA. Image du réticule fournie à titre indicatif seulement.

#### Valeurs de recouvrement MOA du EBR-9 BDC (suite)



Valeurs de recouvrement exprimées en MOA. Image du réticule fournie à titre indicatif seulement.

#### TÉLÉMÉTRIE

Les mesures MOA sont très efficaces pour estimer les distances en utilisant une formule très simple. Pour utiliser cette formule, il est nécessaire de connaître la taille en pouces de la cible ou d'un objet à proximité.

#### Formule télémétrique MOA

$$\frac{\text{Taille de la cible (po.) x 95,5}}{\text{MOAs mesurés}} = \text{Distance (vg.)}$$

$$\frac{\text{Taille de la cible (cm) x 34,38}}{\text{MOAs mesurés}} = \text{Distance (m)}$$

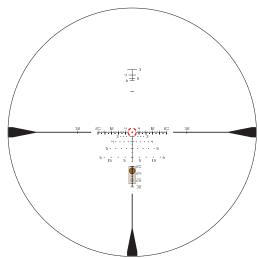
En utilisant l'échelle MOA horizontale ou verticale, à votre guise, placer le réticule sur la cible de dimension connue et lire le nombre de MOA affichés. Vous obtiendrez un maximum de précision en acquérant la mesure MOA la plus exacte qui soit: essayez d'estimer cette donnée au 1/4 de MOA.

La précision du calcul dépend de votre stabilité durant la prise de mesure. Assurez-vous de bien immobiliser votre arme sur un support, un bipied ou à l'aide d'une bretelle de tir. Lorsque vous avez une lecture MOA exacte, utilisez la formule de votre choix pour calculer la distance.

**NOTE:** en utilisant la formule de portée MOA, un chasseur peut substituer 100 pour 95.5 dans le but d'accélérer les calculs. Soyez conscient que cela produira une surestimation de 5% de la distance obtenue.

4

#### Exemple

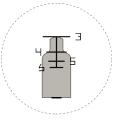


Estimation rapide pour une cible de 3 pieds à 11,3 MOA donne 304 verges.

$$\frac{36 \times 95,5}{11.3 \text{ MOA}} = 304 \text{ vg}.$$

#### Évaluation de la distance :

La fonction de télémétrie en haut du réticule peut être utilisée pour télémétrer une cible. Placez le croisillon horizontal à la base de la cible. Avec l'arme à feu fermement appuyée, repérez le haut de la cible pour voir avec quelle ligne de référence la cible s'aligne. Les 3, 4, 5 et 6 indiquent la portée en centaines de verges. Les lignes horizontales correspondent à la largeur des épaules d'une cible pour chaque distance.

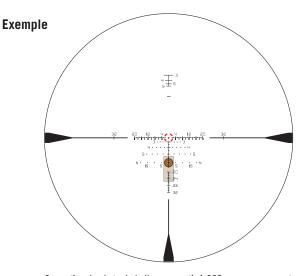


#### Compensations d'élévation

Le réticule EBR-9 BDC permet la sélection rapide de la référence correcte de chute de balle. Si le tireur préfère utiliser le tourelle d'élévation, connaître la chute de balle en MOA plutôt qu'en pouces permettra des ajustements beaucoup plus rapides car la bague de la tourelle est graduée en MOA.

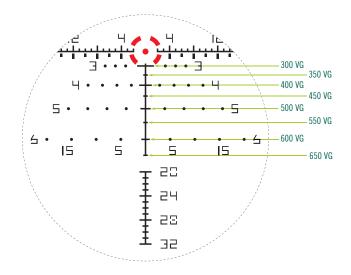
Si vous tirez à une distance connue, vous pouvez simplement utiliser les repères de chute. Les 3, 4, 5 et 6 indiquent des chutes de balle en centaines de verges. Si vous tirez sur une cible à 300 verges, maintenez simplement la ligne de repère 3 sous le stadia horizontal.

Une fois la distance obtenue grâce au EBR-9 BDC ou avec un télémètre au laser, le réticule peut servir pour une compensation rapide de chute de balle des cartouches utilisées. Pour tirer le maximum du EBR-9 BDC, Vortex Optics recommande fortement d'apprendre les données de chutes de balles en MOA plustôt qu'en unités linéaires. Rappelez-vous : 1 MOA correspondra à 1,05" pour chaque 100 verges ou 29,1 mm pour chaque 100m de distance.



Correction de chute de balle pour un tir à 600 verges, sans vent.

#### Valeurs de recouvrement du EBR-9 BDC MOA (verges)



## Chûtes de balle courantes pour les charges populaires de 5,56mm / 0,223

Balles à culot 5,56 mm / 0,223 55 - 77 grains Vitesse initale de 2700 - 3000 PPS (FPS)

#### Croisillon principal zéroté à 200 verges

Croisillon	Distance	Chûte de balle
1er	300 verges	7,5 pouces
2e	400 verges	23,5 pouces
3e	500 verges	50 pouces
4e	600 verges	92 pouces

## Chûtes de balle courantes pour les charges populaires de 7,62mm / 0,308

Balles à culot Winchester 7,62 mm/0,308,168 grains Vitesse initiale 2650 PPS (FPS)

Balles à culot Winchester 7,62 mm/.308,175 grains Vitesse initiale 2600 PPS (FPS)

#### Croisillon principal zéroté à 200 verges

Croisillon	Distance	Chûte de balle
1er	285 verges	72 pouces
2e	385 verges	22 pouces
3e	485 verges	47,4 pouces
4e	600 verges	92 pouces

#### **CORRECTION DE LA DÉRIVE**

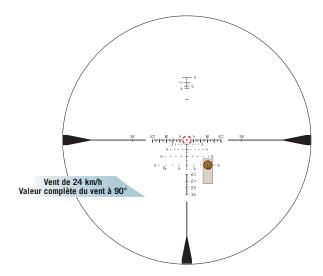
L'utilisation du réticule pour effectuer ces corrections nécessite une connaissance approfondie du système balistique de votre arme dans diverses conditions de terrain, ainsi qu'une bonne expérience de l'estimation des vents et de la vitesse de déplacement des cibles. Il est impératif que vous appreniez en MOA plutôt qu'en pouces les corrections de dérive de votre arme Tenez toujours le réticule face au vent lorsque vous corrigez la dérive.

#### Correction de base de la dérive par le croisillon central

Lorsque vous utilisez la correction d'élévation, la ligne horizontale au centre du croisillon servira de base aux corrections de dérive ou de tir d'avance. Les marques MOA en haut du réticule horizontal sont graduées en incréments de 1 MOA et de 2 MOA dans le bas. Les marques MOA sont BDC jusqu'à la marque de 20 MOA, puis par incréments de 1 MOA entre 20 et 32 MOA.

**Note:** À partir du stadia vertical, chaque point représente une valeur de vent latéral de 8. 16. 24 et 32 km/h.

#### **Exemple**



Correction de la dérive à 600 verges avec un vent latéral de 24 km/h.



## CARANTIE VIP NOTRE PROMESSE INCONDITIONNELLE

Nous promettons formellement de réparer ou remplacer gratuitement votre produit.

- ▶ Illimitée.
- ▶ Inconditionnelle.
- ▶ Garantie à vie.

Visitez le www.VortexCanada.net

info@VortexCanada.net • 1 866 343-0054

Note: La Garantie VIP ne couvre pas la perte, le vol, les dommages volontaires ou esthétiques infligés au produit ou qui n'affectent pas sa peformance.

Visitez VortexCanada.net pour obtenir d'autres manuels incluant les plus récents.

M-00272-1\_FR
© 2020 Vortex Optique
® Marque déposée et tous droits réservés par Vortex Optics.