



MANUEL DU RÉTICULE

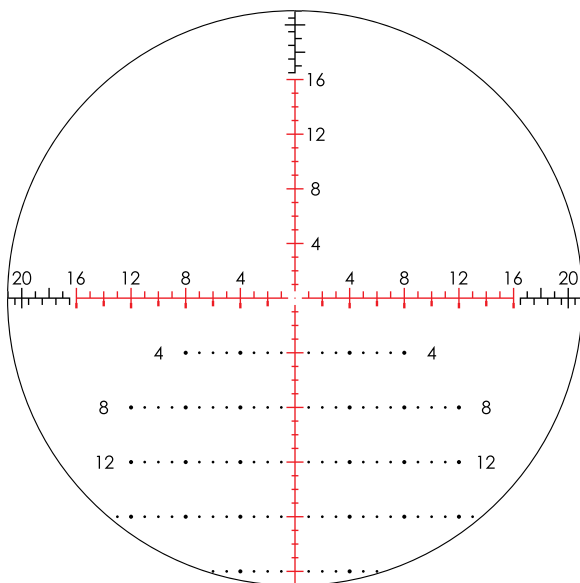
EBR-7D

RÉTICULE MOA

RAZOR® HD GEN III

VORTEX® EBR-7D RÉTICULE MOA

Conçu pour maximiser la prise de vue et la télémétrie à longue distance, le réticule EBR-7D MOA à premier plan focal doit être utilisé pour déterminer efficacement les distances, les chutes de balle, les corrections de dérive et les cibles en mouvement. La gravure au laser ultra-précise sur le verre du réticule garantit des spécifications MOA fiables selon les tolérances les plus strictes possibles. Les valeurs de recouvrement du croisillon central fin ont été soigneusement choisies pour fournir l'équilibre optimal entre la précision de tir et la compensation des mauvaises conditions d'éclairage. Inclut des points de référence de dérive et de chute de balle dans la moitié inférieure du réticule.



Les images sont à titre indicatif uniquement. Le produit peut différer légèrement de ce qui est illustré.

Valeurs de recouvrement MOA

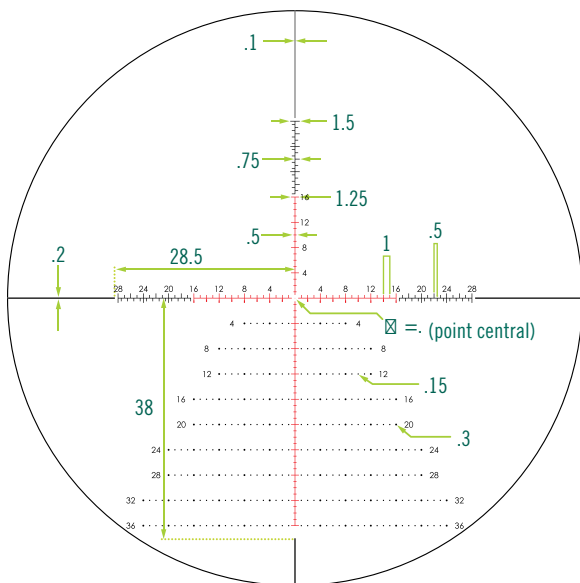
Le réticule EBR-7D MOA est basé sur des valeurs de recouvrement en minutes d'angle (MOA). Une minute d'angle correspond à 1,047 pouce sur une distance de 100 verges. Cette lunette de tir Razor HD utilise des réglages de 1/4 MOA, qui corrigent le tir de 0,26 pouce sur une distance de 100 verges.

Note: Même si la valeur attribuée à 1 MOA est habituellement 1 pouce aux 100 verges, cette donnée n'est pas totalement précise: 1 MOA aux 100 verges équivaut à 1,047 pouces. Attribuer 1 pouce par 100 verges à 1 MOA peut être acceptable sur de courtes distances, mais cela occasionnera une marge d'erreur de cinq pour cent dans les ajustements de portée et de chute de balle. Ce qui résultera en tirs manqués sur de longues distances.

Réticules à premier plan focal

Dans les lunettes à premier plan focal, les valeurs de recouvrement du réticule EBR-7D MOA affichées en MOA sont valides à tous les niveaux de grossissement. Ce qui signifie que le tireur peut choisir le 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 du réticule



Valeurs exprimées en MRAD.

L'image du réticule est à titre indicatif uniquement.

TÉLÉMÉTRIE

Les mesures MOA sont très efficaces pour estimer les distances en utilisant une formule simple.

Formules télémétriques MOA

$$\frac{\text{Taille de la cible (pouces)}}{\text{Lecture en MOA}} \times 95,5 = \text{Distance (vg.)}$$

$$\frac{\text{Taille de la cible (pouces)}}{\text{Lecture en MOA}} \times 87,3 = \text{Distance (m)}$$

$$\frac{\text{Taille de la cible (m)}}{\text{Lecture en MOA}} \times 3438 = \text{Distance (m)}$$

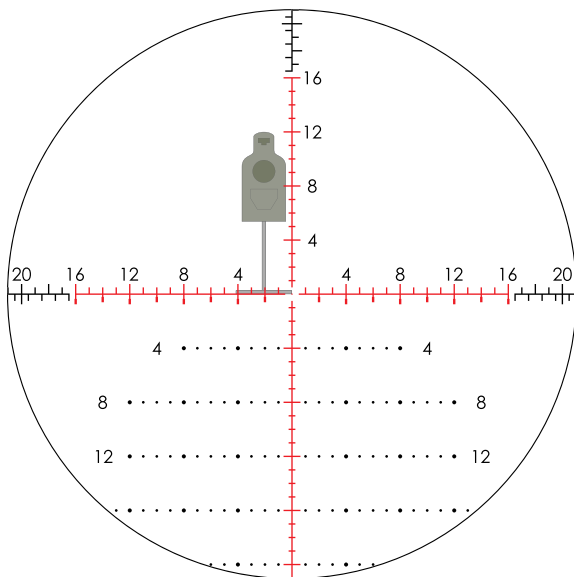
$$\frac{\text{Taille de la cible (cm)}}{\text{Lecture en MOA}} \times 34,38 = \text{Distance (m)}$$

Pour utiliser ces formules, vous devez connaître les dimensions de la cible ou d'un objet à proximité. Pour un maximum de précision, utilisez le segment de plus long de votre cible. Si elle est étroite, il est préférable d'utiliser la hauteur dans la formule si possible. .

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 estimant cette donnée au 1/4 de MOA.

La précision de mesure dépendra d'une assise très stable - la carabine doit être solidement immobilisée à l'aide d'un appui, d'un bipied ou d'une attelle de tir. Une fois que vous avez une lecture MOA précise, utilisez l'une des formules télémétriques répertoriées 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.

Exemple

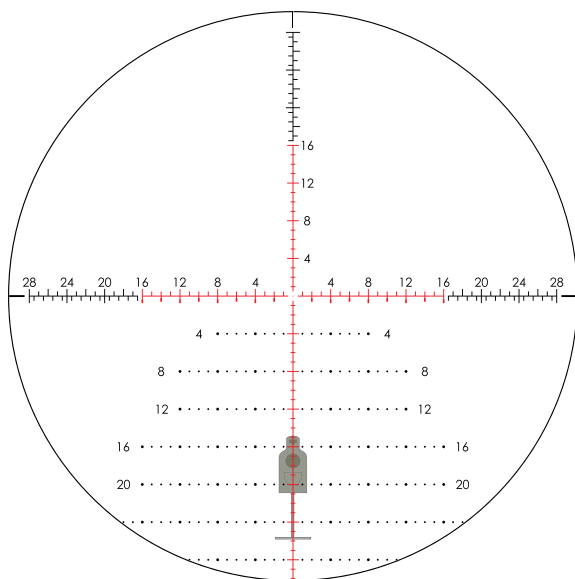
**Estimation rapide pour une cible de 6 pieds (72")
à 12 MOA donne 573 verges.**

$$\frac{72''}{12 \text{ MOA}} \times 95,5 = 573 \text{ vg.}$$

Compensations d'élévation

Une fois la distance obtenue grâce au EBR-7D MOA 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-7D, Vortex Optique recommande fortement d'apprendre les données de chutes de balle en MOA plutôt qu'en pouces ou en MRAD.

Une fois que le tireur connaît les corrections de chute de balle et de dérive en MOA, il est facile de sélectionner rapidement la bonne ligne de référence de chute de balle étant donné que ces réticules sont gradués en MOA. Si le tireur préfère corriger la chute de balle avec la tourelle d'élévation, le fait de connaître la chute de balle en MOA permettra des ajustements beaucoup plus rapides puisque la tourelle d'élévation est graduée en MOA.

Exemple

Correction de 17,5 MOA pour un tir de 625 verges. Aucun vent.

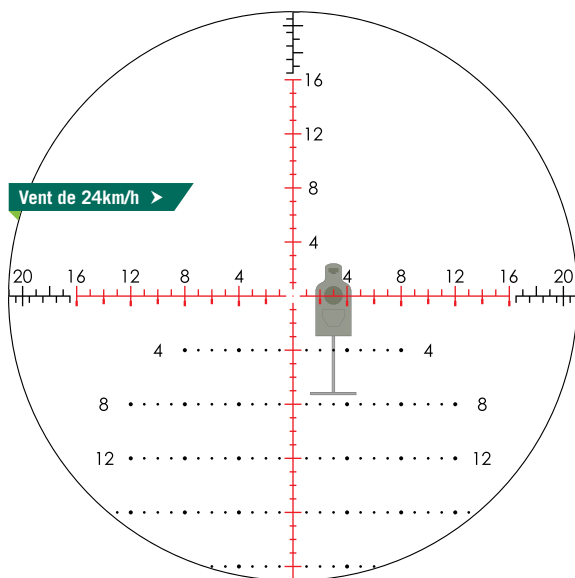
Dérive et cibles en mouvement

Le réticule EBR-7D est efficace lorsqu'il est utilisé pour estimer le vent et les cibles en mouvement. L'utilisation du réticule pour la dérive et les cibles en mouvement exigera une connaissance approfondie de la balistique de votre équipement selon les différentes conditions variables et de l'expérience pour estimer la force du vent et la vitesse des cibles. Tant pour la chute de balle que pour la dérive, il est impératif que le tireur apprenne en MOA les corrections de dérive et de cible en mouvement en fonction de son arme. Tenez toujours le réticule face au vent.

Correction de base de la dérive par le croisillon central

Lorsque que vous corrigez l'élévation par la tourelle, la ligne horizontale du croisillon central servira aux corrections de dérive et à la compensation des cibles en mouvement.

Exemple

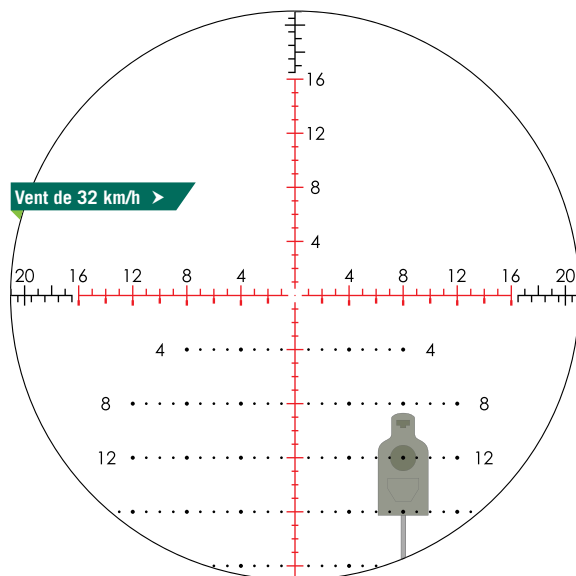


Correction en dérive de 3 MOA selon le réticule sur une distance de 700 verges contre un vent latéral de 24 km/h. Élévation déjà corrigée avec la tourelle.

Correction de base de la dérive par le croisillon central

Quand vous vous servez du réticule pour corriger l'élévation plutôt que par la tourelle, les repères MOA de la ligne horizontale du croisillon central serviront aux corrections de dérive. Tenez toujours le réticule face au vent.

Exemple



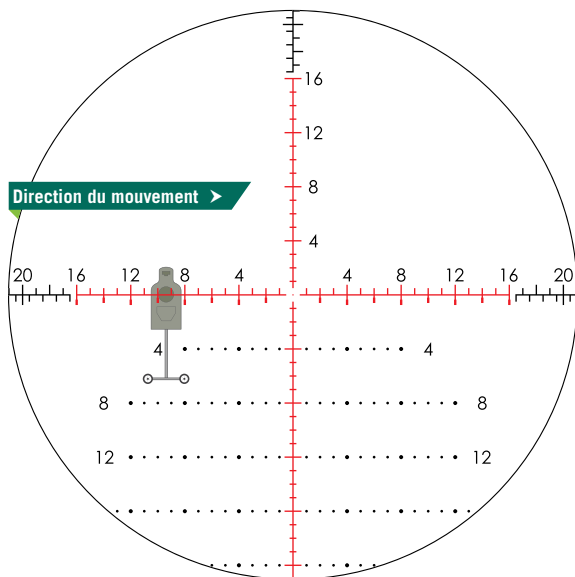
Correction en dérive de 8 MOA selon le réticule sur une distance de 500 verges contre un vent latéral de 32 km/h en utilisant la ligne de chute de 12 MOA.

Correction de base pour les cibles en mouvement

Les cotes MOA sur la ligne horizontale du croisillon central peuvent servir à estimer les corrections requises pour les cibles en mouvement. Cette estimation demande de connaître la distance en verges, la vitesse du vent, la vitesse de la cible et les temps de trajectoire de balle, incluant le temps de détente de la gachette de l'arme. Les temps de trajectoire de balle peuvent être calculés de façon approximative en fonction des vitesses fps ou d'un calculateur balistique

Note: Estimer correctement les cibles en mouvement est très difficile et nécessite une pratique et des connaissances considérables dépassant le cadre de ce manuel.

Exemple



Correction de 9,4 MOA pour une cible se déplaçant à 5 km/h à
800 verges. Aucun vent.
Élévation déjà corrigée à même la tourelle.



GARANTIE 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 performance.

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



M-00312-1_FR

© 2022 Vortex Canada

® Marque déposée tous droits réservés par Vortex Optics. Brevet en instance