



MANUEL DU RÉTICULE

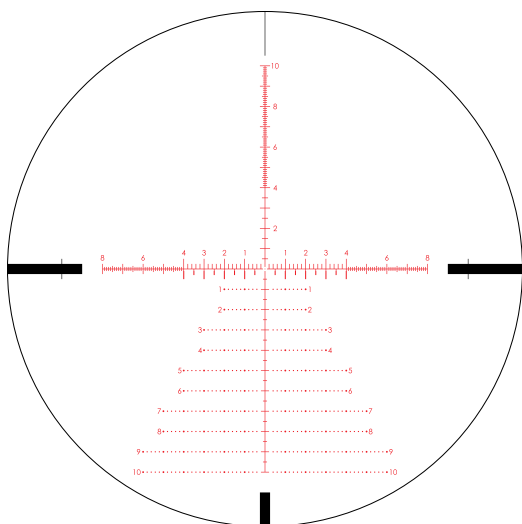
EBR-7C

RÉTICULE MRAD

PREMIER PLAN FOCAL

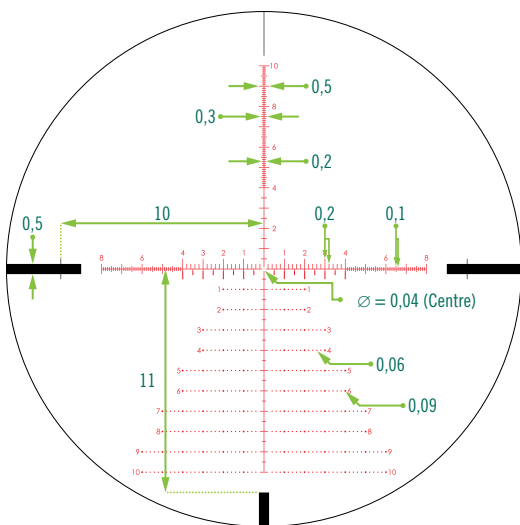
RÉTICULE EBR-7C MRAD

Conçu pour maximiser la prise de vue et la télémétrie à longue distance, le réticule EBR-7C MRAD peut 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 MRAD 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. Le croisillon inclut des points de référence de dérive et de chute de balle.



Valeurs de recouvrement en MRAD

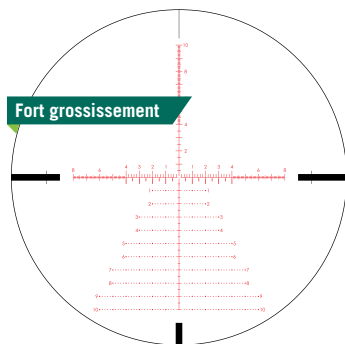
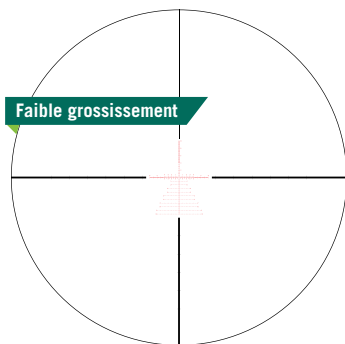
Les valeurs de recouvrement du réticule EBR-7C MRAD sont basées sur les minutes d'angle. Ces mesures angulaires sont utilisées pour estimer la portée et corriger la chute de balle des lunettes de tir. 1 MRAD vaut 3,6 pouce pour chaque 100 verges de distance.



Les valeurs en MRAD sont valables à tout grossissement.

Réticules à premier plan focal

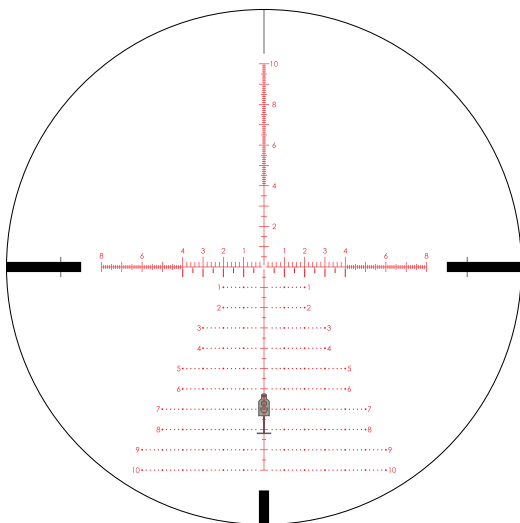
Cette lunette de tir est dotée d'un réticule de premier plan focal (PPF). Les réticules PPF sont situés dans la lunette, près des tourelles de dérive et d'élévation, devant le tube érecteur. Ce style de réticule semblera grandir et rétrécir au gré de la puissance de grossissement.



Compenser les chutes de balles

Corriger la chute de balle est facile avec les repères de 0,5 MRAD du réticule EBR-7C MRAD. Le tireur peut compenser la chute de balle en MRAD et la faire correspondre aux repères du réticule.

Exemple



Compensation de 6,7 MRAD selon le réticule à 800 vg. Aucun vent.

Note: Vous pouvez également utiliser le réticule comme une règle lors de la visée et lors des corrections à la volée. Mesurez la différence entre le point d'impact de la balle et votre point de visée, et maintenez ce repère respectif ou apportez la correction avec la tourelle, en utilisant la valeur du repère correspondant.

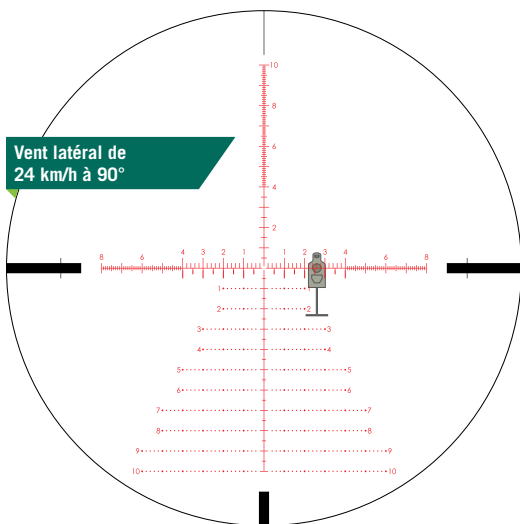
DÉRIVE ET CIBLES EN MOUVEMENT

L'utilisation du réticule EBR-7C MRAD pour corriger la dérive et estimer le tir d'avance pour les cibles en mouvement 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. Ainsi, pour les chutes de balles, il est impératif que vous appreniez en MRAD plutôt qu'en pouces les corrections de dérive/tir d'avance de votre arme. Tenez toujours votre arme face au vent.

Correction de base de la dérive

Lorsque vous compensez l'élévation, utilisez le stadia horizontal pour corriger la dérive ou pour le tir d'avance.

Exemple

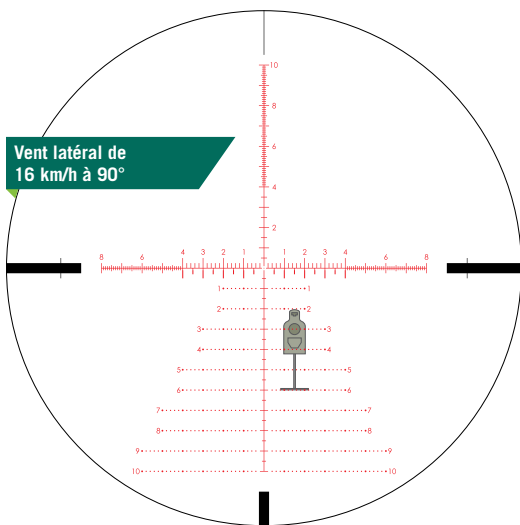


Correction de 2,6 MRAD pour un vent de 24 km/h

Correction de base de la dérive avec les repères du réticule

Quand vous utilisez le réticule pour corriger l'élévation plutôt que la tourelle, les marques en MRAD sur la ligne horizontale au centre du croisillon peuvent quand même être utilisées pour estimer visuellement la correction de dérive. N'oubliez pas de faire face au vent.

Exemple



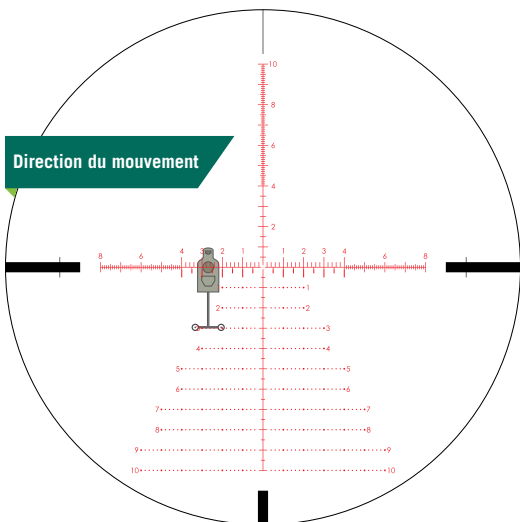
Correction en élévation de 3 MRAD et de 1,5 MRAD en dérive, selon le réticule, sur une distance de 500 verges contre un vent latéral de 16 km/h.

Correction de base du tir d'avance

Pour estimer le tir d'avance sur une cible en mouvement, les marques en MRAD sur la ligne horizontale au centre du croisillon peuvent être utilisées. L'estimation du tir d'avance nécessite de connaître la distance, la vitesse du vent, la vitesse de déplacement de la cible et la durée de trajectoire totale de la balle, incluant le délai mécanique de l'arme. Les durées de trajectoire de balles peuvent être calculées approximativement en pi/sec (fps) ou avec un calculateur balistique.

Note: Estimer correctement le tir d'avance est très difficile et requiert une pratique et des connaissances excédant la portée de ce manuel.

Exemple



Correction de 2,7 MRAD pour une cible se déplaçant à 5 km/h

TÉLÉMÉTRIE

Les mesures MRAD sont très efficaces pour estimer les distances en utilisant une formule simple. Pour utiliser cette formule, le tireur doit connaître la taille de la cible ou de l'objet à proximité en pouces, cm ou mètres.

$$\frac{\text{Taille de la cible (vg)}}{\text{Lecture en MRAD}} \times 1000 = \text{Distance (vg)}$$

$$\frac{\text{Taille de la cible (po)}}{\text{Lecture en MRAD}} \times 27,77 = \text{Distance (vg)}$$

$$\frac{\text{Taille de la cible (po)}}{\text{Lecture en MRAD}} \times 25,4 = \text{Distance (m)}$$

$$\frac{\text{Taille de la cible (m)}}{\text{Lecture en MRAD}} \times 1000 = \text{Distance (m)}$$

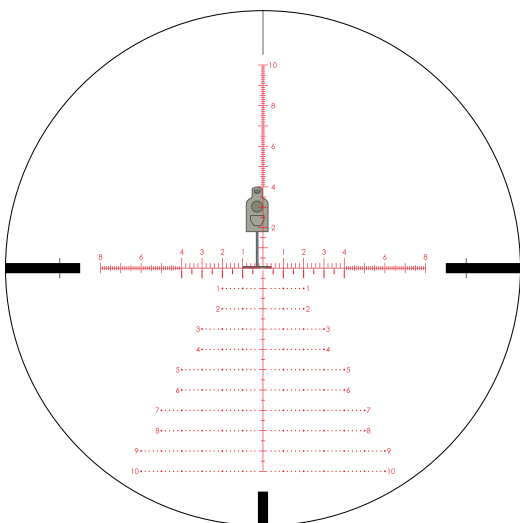
$$\frac{\text{Taille de la cible (cm)}}{\text{Lecture en MRAD}} \times 10 = \text{Distance (m)}$$

Pour un maximum de précision, utilisez la dimension la plus longue. Si l'objet est plus haut que large, il est préférable d'utiliser la hauteur de l'objet dans la formule.

En utilisant l'échelle MRAD verticale ou horizontale, placez le réticule sur une cible de dimensions connues et évaluez le nombre de MRAD correspondants. Vous obtiendrez de meilleurs résultats en mesurant au 10e MRAD près.

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.

Exemple



**L'estimation d'une cible de 6 pieds (2 vg) à 4 MRAD
donne 500 verges**

$$\frac{2 \text{ vg}}{4 \text{ MRAD}} \times 1000 = 500 \text{ vg}$$



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.

VORTEX®



M-00271-1_FR

© 2022 Vortex Canada

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