



STRIKE EAGLE®

LUNETTE DE TIR

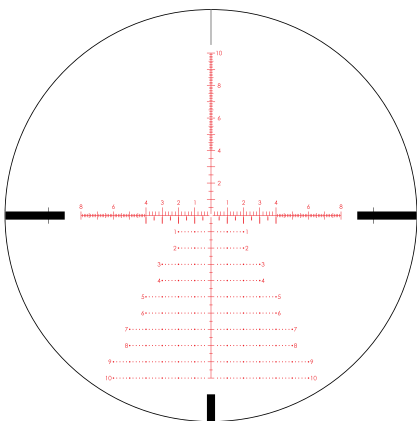
RÉTICULE **EBR-7C** | MRAD
PREMIER PLAN FOCAL

MANUEL DU RÉTICULE

RÉTICULE **EBR-7C** | MRAD

RÉTICULE VORTEX® 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.



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

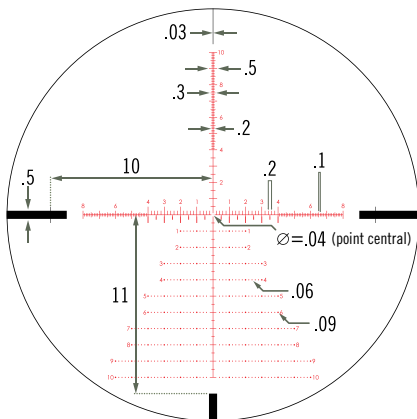
Valeurs de recouvrement en MRAD

Le réticule EBR-7C MRAD est basé sur le concept de milliradian(MRAD). Un radian est l'angle formé au centre d'un cercle par un arc qui a une longueur égale au rayon du cercle. Un cercle est toujours composé de 6 283 radians. Puisqu'il y a 1 000 milliradians dans un radian, il y a donc 6 283 milliradians (mrad) dans un cercle. Un MRAD aura une valeur de recouvrement de 3,6" pour chaque 100 verges ou 10cm pour chaque 100m de distance. La majorité des lunettes de tir en MRAD utilisent des clics de 0,1 MRAD dont la valeur de recouvrement vaut 0,36 pouce à 100 verges (1 cm à 100 mètres).

RÉTICULES À PREMIER PLAN FOCAL

Dans les lunettes de tir à premier plan focal, les valeurs de recouvrement en MRAD du réticule EBR-7C 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



Télémétrie

Les réticules en MRAD sont très efficaces pour estimer les distances en utilisant une formule simple:

Formule télémétrique MRAD

$$\frac{\text{Taille de la cible (v)} \times 1\,000}{\text{Lecture en MRAD}} = \text{Distance (verges)}$$

$$\frac{\text{Taille de la cible (m)} \times 1\,000}{\text{Lecture en MRAD}} = \text{Distance (mètres)}$$

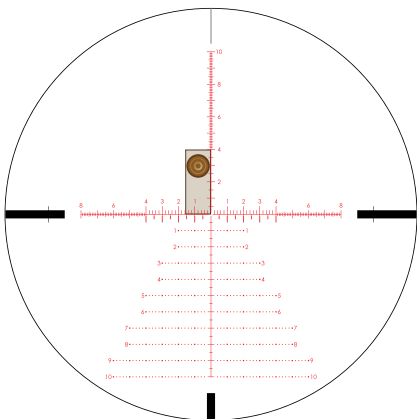
$$\frac{\text{Taille de la cible (po)} \times 27,8}{\text{Lecture en MRAD}} = \text{Distance (verges)}$$

Pour utiliser ces formules, vous devez connaître les dimensions de la cible ou d'un objet à proximité. En utilisant l'échelle MRAD horizontale ou verticale, à votre guise, placer le réticule sur la cible de dimension connue et lire le nombre de MRADs affichés.

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 MRAD précise, utilisez l'une des formules télémétriques répertoriées pour calculer la distance.

Vous obtiendrez un maximum de précision en acquérant la mesure MRAD la plus exacte qui soit: essayez d'estimer cette donnée au 1/10 de MRAD si possible.

Exemple



**Estimation d'une cible de 6 pieds (2 verges) de hauteur à
4 MRAD donne 500 verges.**

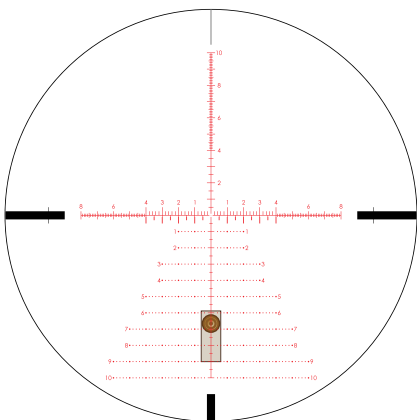
$$\frac{2 \times 1\,000}{4 \text{ MRAD}} = 500 \text{ verges}$$

Compensations d'élévation

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

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

Exemple

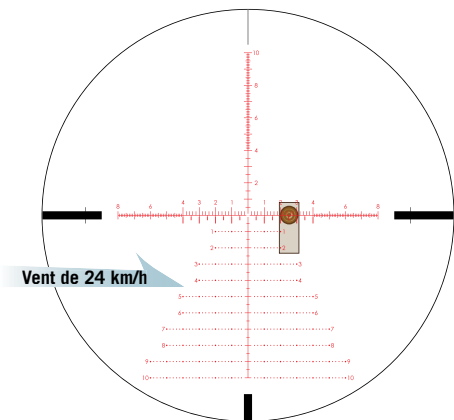


**Correction de 6,7 MRAD pour un tir de 800 verges.
Aucun vent.**

DÉRIVE ET CIBLES EN MOUVEMENT

Le réticule EBR-7C 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. Comme pour la chute de balle, il est impératif que le tireur apprenne en MRAD les corrections de dérive et de cible en mouvement en fonction de son arme.

Exemple

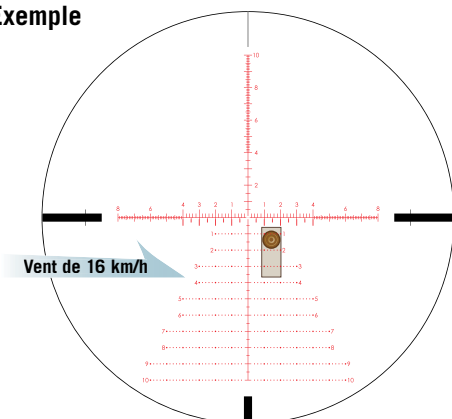


**Correction de 2,6 MRAD pour un vent de 24 km/h à 700 verges.
Élévation corrigée à même la tourelle.**

Correction de base de la dérive par le croisillon central

Tandis 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



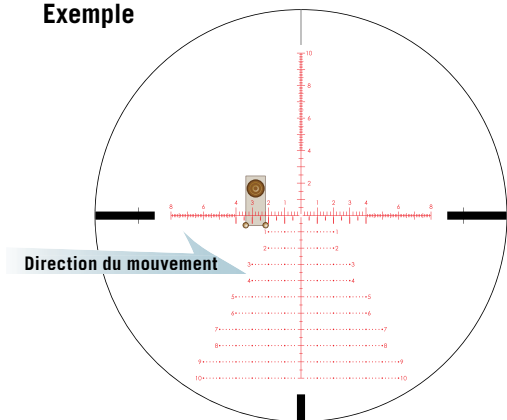
La ligne de chute de 3 MRAD à 500 verges, procure une correction de 1,5 MRAD pour un vent de 16 km/h.

Correction de base pour les cibles en mouvement

Les cotes MRAD 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 2,74 MRAD pour une cible se déplaçant à 5 km/h à une distance de 800 verges. Aucun vent. Durée de déplacement de la balle de 1,5 secondes sur une distance de 6,6 pi. à compter du déclenchement de la gachette. Élévation corrigée à même la tourelle.



GARANTIE VIP **NOTRE PROMESSE INCONDITIONNELLE.**

Nous promettons formellement de réparer ou de 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.



M-00271-0_FR

© 2021 Vortex Canada

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