



DIAMONDBACK[®] TACTIQUE

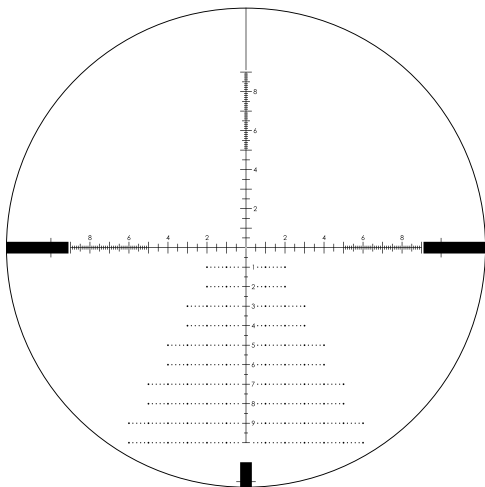
LUNETTE DE TIR 

RÉTICULE **EBR-2C** | MRAD | PREMIER PLAN FOCAL

MANUEL DU RÉTICULE

RÉTICULE VORTEX[®] EBR-2C MRAD À PREMIER PLAN FOCAL

Conçu pour améliorer le tir à longue distance et maximiser les capacités de télémétrie, le réticule EBR-2C mrad peut servir à déterminer efficacement les portées, les compensations, les corrections de dérive, et de tir à l'avance pour les cibles en mouvement. Un croisillon ultra précis buriné au laser sur le verre du réticule assure que les spécifications en mrad offrent le niveau de tolérance le plus mince possible. Les valeurs de recouvrement des lignes fines du croisillon du EBR-2C mrad ont été soigneusement choisies pour fournir un équilibre optimal entre un ciblage de précision et la visibilité par faible éclairage. Inclut les points de référence de correction de dérive sur les lignes de chute.

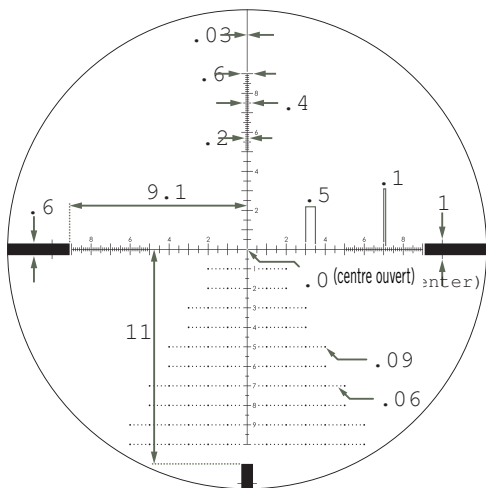


Les images de réticule dans ce manuel sont utilisées à des fins de présentation seulement. Le produit peut différer légèrement de ce qui est illustré.

VALEURS DE RECOUVREMENT EN MRAD

Le réticule EBR-2C mrad est basé sur le milliradian (mrad). Les mesures d'arc mrad (milliradian) sont basées sur le concept de radian. 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 vaudra toujours 3,6 pouces pour chaque 100 verges de distance (10 cm à 100 mètres). La majorité des lunettes de tir graduées en mrad sont calibrées au 0,1 mrad et les clics mécaniques déplacent le point d'impact de 0,36 pouce sur 100 verges de distance (1 cm à 100 mètres).

Dans les lunettes de type premier plan focal, les valeurs de recouvrement en mrad du réticule EBR-2C 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 fiable 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.



TÉLÉMÉTRIE

Les mesures mrad sont très efficaces pour estimer les distances en utilisant une formule très simple:

FORMULES DE CALCUL DE PORTÉE EN MRAD

$$\frac{\text{Taille de cible (pouces)} \times 1000}{\text{mrad mesurés}} = \text{portée (verges)}$$

$$\frac{\text{Taille de cible (mètres)} \times 1000}{\text{mrad mesurés}} = \text{portée (mètres)}$$

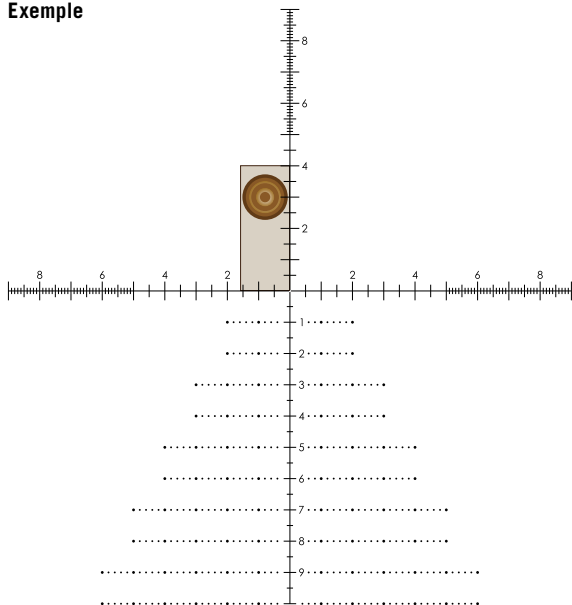
$$\frac{\text{Taille de cible (pouces)} \times 27.8}{\text{mrad mesurés}} = \text{portée (verges)}$$

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 mrad affichés.

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 avec une bretelle de tir. Lorsque vous avez une lecture mrad exacte, utilisez la formule de votre choix 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



Une cible de 6 pieds (2 verges) à 4 mrad donne 500 verges.

$$\frac{2 \times 1000}{4 \text{ mrad}} = 500 \text{ verges}$$

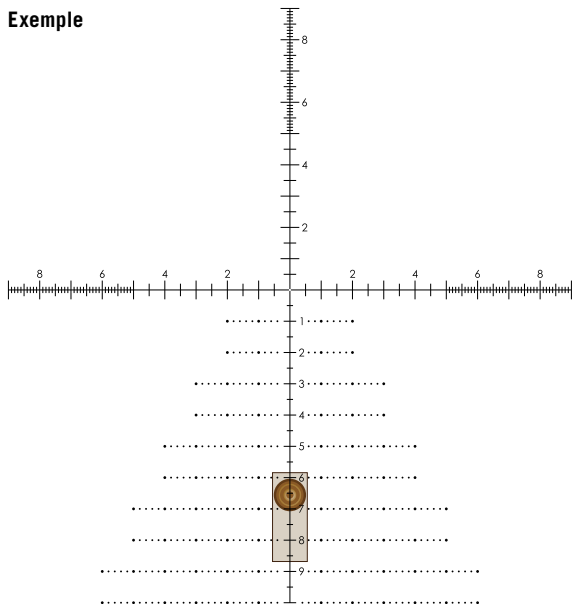
COMPENSATION D'ÉLÉVATION

Une fois la distance obtenue grâce au EBR-2C mrad ou avec un télémètre au laser, le EBR-2C peut servir pour une compensation rapide de chute de balle selon les cartouches utilisées. Pour tirer le maximum du EBR-2C, Vortex Optics® recommande fortement d'apprendre les données de chutes de balles en mrad plutôt qu'en pouce ou en MOA. (Souvenez-vous que 1 mrad vaut 3,44 MOA ou 3,6 pouces par 100 verges.)

Puisque ces réticule sont gradués en MRAD, il est facile de rapidement choisir la ligne de référence appropriée lorsqu'on connaît les corrections de chute de balle et de dérive/tir en mrad.

Si vous préférez ajuster l'élévation par la tourelle, le fait de connaître la chute de balle en mrad vous permettra d'aller plus vite, car les tourelles d'élévation sont graduées en mrad.

Exemple



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

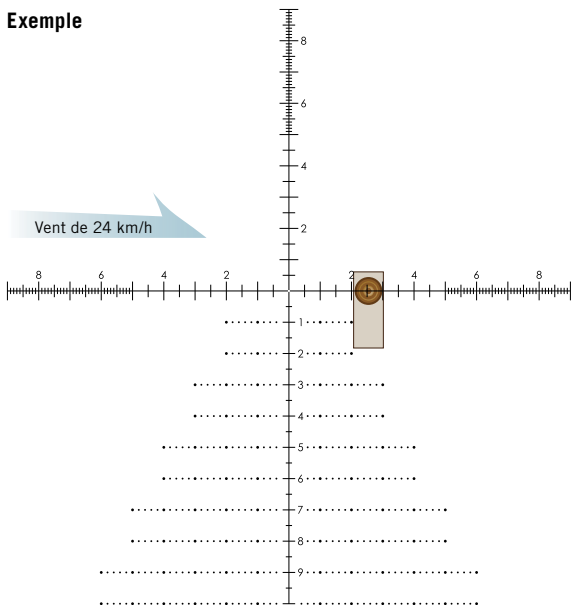
DÉRIVE ET CIBLES EN MOUVEMENT

Le réticule EBR-2C est efficace pour corriger la dérive et estimer le tir d'avance pour les cibles en mouvement, surtout si vous avez une connaissance approfondie du système balistique de votre arme dans diverses conditions de terrain. Une bonne expérience de l'estimation des vents et de la vitesse de déplacement des cibles viendront ajouter à l'efficacité du tir. Ainsi, pour les chutes de balles, il est impératif que vous appreniez en mrad plutôt qu'en MOA, les corrections de dérive/tir d'avance de votre arme.

Correction de base de la dérive sur le croisillon

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.

Exemple

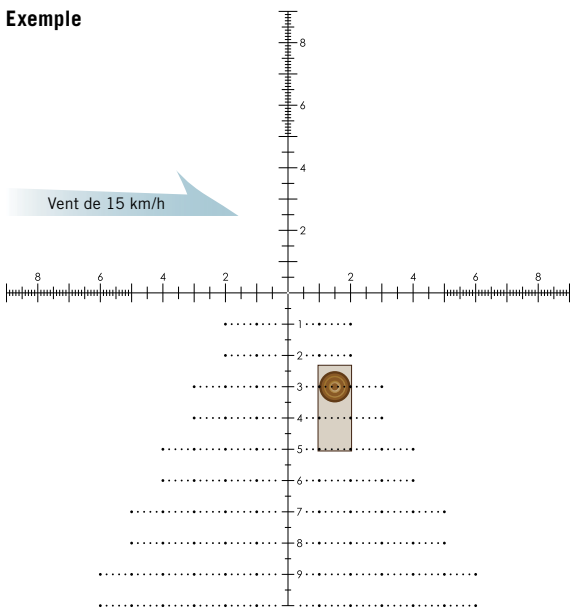


Une correction de 2,6 mrad pour un vent à 24 km/h à 700 verges. Élévation déjà corrigée avec la tourelle.

Correction de base de la dérive avec les lignes de chute du réticule

Si vous apportez une correction d'élévation avec le réticule plutôt qu'avec 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.

Exemple



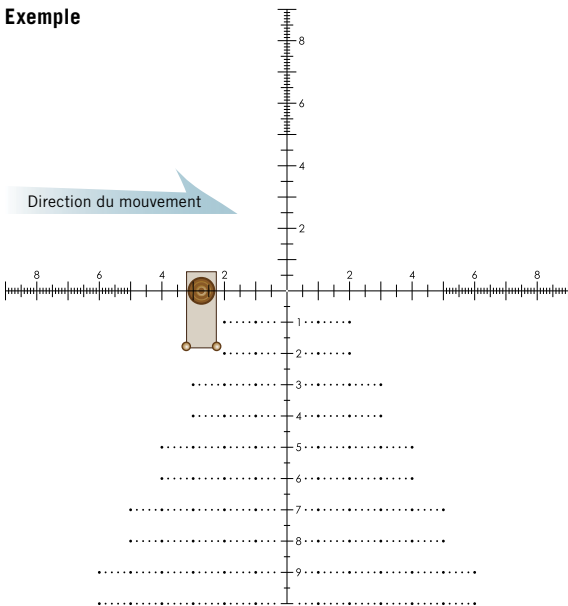
Utilisation de la ligne de 3 mrad à 500 verges, correction de 1,5 mrad pour un vent de 15 km/h.

Correction de base du tir d'avance

Pour estimer le tir d'avance sur des cibles en mouvement, vous pouvez vous servir des marques en mrad sur la ligne horizontale au centre du croisillon. 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 ou avec un calculateur balistique.

Note: Estimer correctement le tir d'avance sur une cible en mouvement est très difficile et requiert une pratique considérable ainsi que des connaissances excédant largement la portée de ce manuel.

Exemple



Correction de 2,74 mrad pour une cible se déplaçant à 5 km/h à 800 verges. Aucun vent.



GARANTIE VIP **NOTRE PROMESSE INCONDITIONNELLE**

- ▶ **Illimitée**
- ▶ **Inconditionnelle**
- ▶ **Garantie à vie**

Nous promettons formellement de réparer ou remplacer gratuitement votre produit.

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 qui n'affectent pas sa performance.



[WWW. VORTEXCANADA.NET](http://WWW.VORTEXCANADA.NET)

M-00210-0
© Vortex Optics, USA