

VORTEX
La force de l'optique®

DEAD-HOLD® BDC

RÉTICULE



Manuel d'instruction. Réticule de second plan focal.





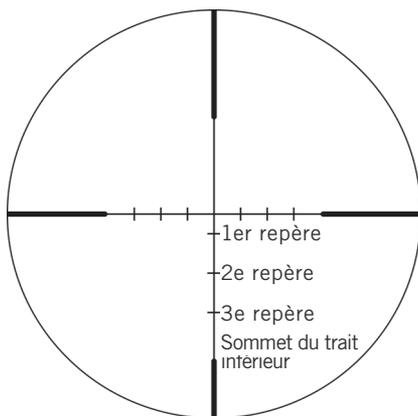


RÉTICULE VORTEX® DEAD-HOLD™ BDC

Vous êtes maintenant l'heureux propriétaire d'une lunette de tir Vortex munie d'un réticule Dead-Hold® BDC. Ce réticule exclusif a été conçu pour bien évaluer la correction du point de visée pour le tir de longue distance. En choisissant le repère de réticule approprié, un tireur aura une correction de point de visée fiable pour toutes les distances raisonnables.

Le réticule Dead-Hold BDC sera efficace avec une variété d'armes à feu, incluant les gros calibres, les carabines à percussion latérale, les fusils à poudre noire et les fusils de chasse à chevrotine. Ce réticule fournit des repères utiles pour compenser la dérive lors de grands vents ou pour mesurer les distances.

Réticule Dead-Hold BDC
avec repères de correction
du point de visée



Ce modèle est une conception de type second plan focal. Les distances indiquées pour la majorité des modèles BDC ne sont fiables qu'au grossissement maximal.

Note: les distances indiquées pour le modèle 6-24x50 BDC ne sont fiables qu'à 18x (repère rouge sur la molette de grossissement).

AJUSTEMENTS DE LA LUNETTE

Utilisation du réticule pour la correction du point de visée

Technique courante

Les combinaisons arme/munitions sont réunies en classes balistiques pour lesquelles les chutes de balles sont fournies avec une précision variant de 2 à 4 pouces (5 à 10 cm). Il y aura une légère variation selon l'arme, la charge balistique et le réticule Dead-Hold.

Choisissez une des classes Arme/Portée (Firearm/Range). Si aucune classe ne correspond à votre arme, choisissez celle qui s'en rapproche le plus. Vortex vous offre l'outil en ligne (en anglais) *Long Range Ballistic Calculator* (LRBC) pour comparer vos chiffres de chute de balle à ceux fournis pour chaque classe - visitez le www.vortexoptics.com.

Une fois votre choix fait, ajustez le croisillon du réticule à la valeur zéro recommandée pour cette classe. *Consultez le manuel de la lunette de tir pour les informations d'ajustement du réticule.* Une fois la visée ajustée, le repère le plus bas peut être utilisé comme point de visée pour toutes les distances listées. Pour la majorité des armes et charges populaires, les repères offriront une précision variant de 0 à 4 pouces (0 à 10 cm) du point de visée (dépendant de la distance). Si vous nécessitez plus de précision, consultez la section *Technique de précision*.

Chacune des classes possède des distances différentes pour chacun des repaires du réticule selon la performance balistique. Les distances indiquées ne sont fiables qu'au grossissement maximal (**18x pour le modèle 6-24x50**). Le croisillon du réticule et sa valeur zéro correspondante sont utilisables pour tous les grossissements.



Classe A

Gros calibre/Gros gibier | Portées modérées

(100–400 verges) Utilisez le zéro à 100 verges sur le croisillon de réticule

Chute de balle

1er repère: 200 verges | chute de 3 pouces

2e repère: 300 verges | chute de 13.5 pouces

3e repère: 400 verges | chute de 30 pouces

Sommet du trait inférieur: 500 verges | chute de 55 pouces

Classe B

Gros calibre/Gros gibier et Magnum | Portées étendues

(100–600 verges) Utilisez le zéro à 200 verges sur le croisillon de réticule

Chute de balle

1er repère: 300 verges | chute de 4.5 pouces

2e repère: 400 verges | chute de 18 pouces

3e repère: 500 verges | chute de 37.5 pouces

Sommet du trait inférieur: 600 verges | chute de 66 pouces

Classe C

Haute vitesse, petit calibre | Portées étendues

(100–600 verges) Utilisez le zéro à 200 verges sur le croisillon de réticule

Chute de balle

1er repère: 300 verges | chute de 4.5 pouces

2e repère: 400 verges | chute de 18 pouces

3e repère: 550 verges | chute de 37.5 pouces

Sommet du trait inférieur: 650 verges | chute de 66 pouces

Classe D

Fusil (moderne) à poudre noire | *Voir la note plus bas*

(50–200 verges) Utilisez le zéro à 100 verges sur le croisillon de réticule

Chute de balle

1er repère: 125 verges | chute de 2 pouces

2e repère: 200 verges | chute de 9 pouces

3e repère: 225 verges | chute de 17 pouces

Classe E

.22 LR percussion latérale | Portées étendues

(25–140 verges) Utilisez le zéro à 50 verges sur le croisillon de réticule

Chute de balle

1er repère: 60 verges | chute de 1 pouce

2e repère: 90 verges | chute de 4 pouces

3e repère: 120 verges | chute de 9 pouces

Sommet du trait inférieur: 140 verges | chute de 16 pouces

Classe F

Fusil de chasse et à poudre noire (traditionnel) | *Voir la note plus bas*

(25–150 verges) Utilisez le zéro à 50 verges sur le croisillon de réticule

Chute de balle

1er repère: 75 verges | chute de 1 pouce

2e repère: 100 verges | chute de 4.5 pouces

3e repère: 125 verges | chute de 9.4 pouces

Note: Il y a d'importantes différences entre les nombreux fusils à poudre noire et les fusils de chasse à chevrotine offerts sur le marché, ces chiffres ne sont que des exemples représentatifs. Il est important de connaître la balistique des différentes charges que vous utilisez et de faire correspondre les chutes de balle, distances et les minutes d'angle (MOA) appropriées.



Technique de précision

Pour bénéficier d'un maximum de précision du réticule Dead-Hold BDC, vous pouvez ajuster vos distances aux repères de correction de point de visée du réticule en fonction de la balistique exacte des munitions que vous utilisez. Allez au www.vortexoptics.com et cliquez sur *Vortex Long Range Ballistic Calculator* (LRBC).



Visitez www.vortexoptics.com pour le calculateur balistique pour longue portée Vortex.



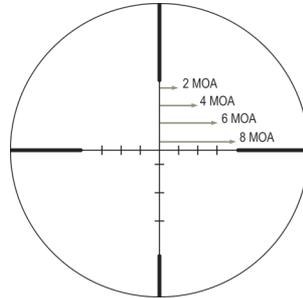
Indiquez la charge et les conditions climatiques et ouvrez l'onglet "Reticles". Le choix "Dead Hold" vous permet d'afficher graphiquement vos distances en fonction de vos charges et conditions climatiques. Ce graphique peut être imprimé et vous servir de référence sur le terrain. De petits autocollants fournis avec la lunette de tir peuvent servir à noter vos distances et à les coller sur la lunette ou la carabine.

Une journée de tir au terrain de pratique est recommandée afin de confirmer l'exactitude des chiffres obtenus avec le LRBC. Vous serez alors assuré d'avoir un réglage optimal pour un maximum de précision de votre réticule Dead-Hold BDC.

Compensation de la dérive et estimation de la portée

Le réticule Dead-Hold BDC offre des méthodes pour corriger la dérive due au vent et estimer la portée en utilisant les repères sur les traits horizontaux. Comme pour l'utilisation des repères de correction du point de visée, le grossissement doit être ajusté au maximum (18x pour un modèle 6-24x50).

La correction de la dérive se fait à l'aide des repères sur les traits horizontaux. Ces derniers sont espacés de 2 MOA, et les traits gras commencent à 8 MOA du centre. Si vous êtes habitué aux spécifications de dérive de certaines munitions, vous pouvez utiliser les repères pour estimer l'ajustement de la dérive avec les données de portée et de vent. Allez en ligne et utilisez le Calculateur balistique pour longues portées de Vortex (LRBC) pour connaître les chiffres de dérive pour vos charges.



Calcul de distance avec une formule simple:

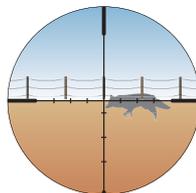
$$\frac{\text{Hauteur ou largeur de la cible (pouces) x 100}}{\text{Hauteur ou largeur de la cible en MOA d'après le réticule}} = \text{Distance en verges}$$

Comparez une cible de dimensions connues (à distance de tir) avec les repères horizontaux ou verticaux et estimez approximativement la distance. Les repères sur les traits verticaux sont placés à 1.5 MOA, 4.5 MOA et 7.5 MOA. Le sommet du trait gras inférieur est à 11 MOA du centre. Les repères horizontaux sont espacés de 2 MOA.



Exemple: un coyote

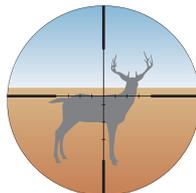
Vous savez que dans votre coin, un coyote mesure environ 3 pieds (91 cm) de long. Sur le terrain, vous voyez un coyote et vous faites une mise au point au grossissement maximal (18x pour un modèle 6-24x50). Vous remarquez que le corps du coyote couvre environ la distance du centre du croisillon jusqu'au trait gras horizontal du réticule (à 8 MOA). Grâce à la formule, vous pouvez estimer la distance du coyote à 450 verges.



$$\frac{36 \text{ pouces} \times 100}{8 \text{ MOA d'après le réticule}} = \frac{3600}{8} = 450 \text{ verges}$$

Exemple: un chevreuil

Faites la mise au point sur la bête au grossissement maximal (18x pour un modèle 6-24x50). Vous voyez que la distance du dessus de son dos jusqu'au bas de sa poitrine (habituellement +/- 18 pouces (45 cm) sur un mâle mature) s'étend du centre du réticule jusqu'au deuxième repère vertical (4.5 MOA). La formule vous permet d'évaluer la distance à 400 verges.



$$\frac{18 \text{ pouces} \times 100}{4.5 \text{ MOA mesuré sur le réticule}} = \frac{1800}{4.5} = 400 \text{ verges}$$

Cette formule a été simplifiée afin d'accélérer les calculs. Allouez une marge de 5% supérieure à la distance réelle. Si vous désirez une estimation plus précise, utilisez la formule suivante:

$$\frac{\text{Hauteur ou largeur de la cible (pouces)} \times 95.5}{\text{Hauteur ou largeur de la cible en MOA d'après le réticule}} = \text{Distance en verges}$$

LA GARANTIE VIP

Nous fabriquons des instruments d'optique pour que vous soyez satisfait de votre achat. C'est pourquoi Vortex vous offre une garantie Véritablement Inconditionnelle et Permanente.

Soyez assuré que dans l'éventualité où votre lunette Viper HS LR serait endommagée ou défectueuse, Optiques Vortex la réparera sans frais. Si nous ne pouvons réparer votre produit, nous le remplacerons par un autre dont l'intégrité physique sera égale ou supérieure au vôtre et en parfait état de fonctionnement. Appelez Optiques Vortex au 866-343-0054 pour un service rapide, professionnel et amical.

Vortex Canada
45 Airpark Place, Unit 5
Guelph, ON N1L 1B2
info@vortexcanada.net



Garantie à vie illimitée

Visitez www.vortexcanada.net pour plus d'informations et de service.

Note: La garantie VIP ne couvre pas le vol, la perte ou les dommages volontaires causés au produit.



Optiques Vortex croit fermement à la chasse responsable et éthique, particulièrement lors de tir de longue distance. Bien que les réticules comme le Vortex Dead-Hold BDC facilitent beaucoup le tir de longue portée, il n'en demeure pas moins que plusieurs variables telles que la pluie ou le vent, affectent chaque tir. Il est important pour un chasseur de longue distance de connaître sa zone de succès, particulièrement dans les conditions difficiles, et de ne pas outrepasser ses limites. Soyez responsable - connaissez bien votre arme, vos munitions et vos propres capacités.



VORTEX

La force de l'optique®

DEAD-HOLD® BDC

RÉTICULE

WWW.VORTEXCANADA.NET



#BDC-SFP-13A

© Optiques Vortex