



MANUEL DU RÉTICULE

G4i BDC **RÉTICULE MRAD**

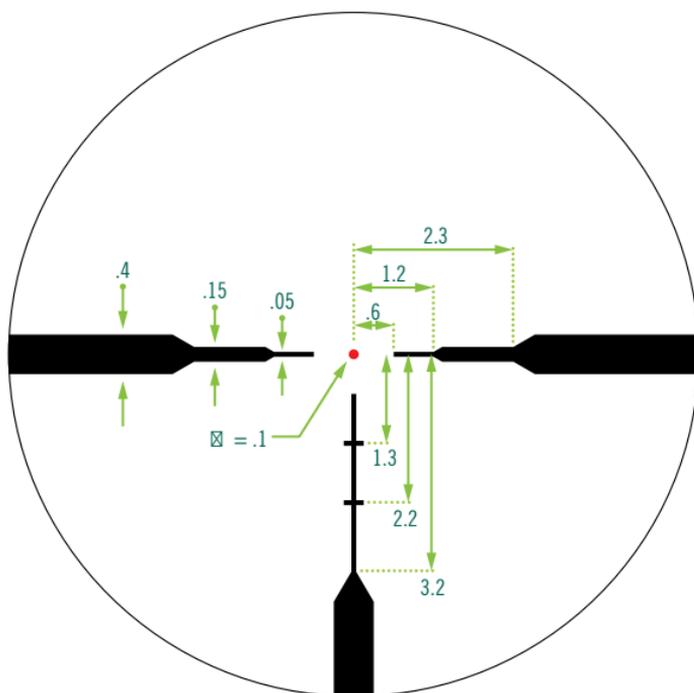
RAZOR® HD LHT™

RÉTICULE MRAD G4i BDC

Ce réticule exclusif a été conçu pour minimiser l'obligation de deviner la chute de balle sur les longues distances. En sélectionnant le repère de croisillon approprié, le tireur dispose d'une référence de chute de balle fiable pour toutes les distances courantes.

Le réticule G4i BDC est conçu selon une courbe balistique moyenne permettant d'utiliser une variété d'armes à feu différentes. Des fusils à grande puissance aux armes à percussion annulaire, conditions venteuses ou calmes, le réticule G4i BDC aidera les tireurs à viser rapidement et efficacement.

Valeurs de recouvrement



Les valeurs MRAD ne sont correctes qu'au grossissement maximal (15x).

Valeurs de recouvrement en MRAD

Le réticule G4i BDC MRAD utilise des valeurs de recouvrement graduées en milliradian (MRAD). Le MRAD est une unité de mesure angulaire utilisée pour mesurer les chutes de balles, la dérive due au vent et pour estimer la portée. 1 MRAD correspond à 3,6" pour chaque 100 verges.

Réticule à second plan focal

Dans les lunettes de tir à second plan focal, les valeurs MRAD affichées sont calibrées à un grossissement spécifique, généralement le plus élevé. Le tireur peut utiliser le croisillon central en tout temps, mais pour utiliser les repères du réticule lors des tirs à plus longue portée ou pour corriger la dérive, le grossissement doit être réglé au maximum (15x). Des calculs supplémentaires s'avéreront nécessaires pour déterminer la valeur d'un repère si la lunette est réglée à moins de 15X.

NOTE

Les valeurs de recouvrement sont des indicateurs permettant d'apporter les compensations nécessaires pour contrevenir aux effets du vent latéral (dérive) et de la chute de balle. L'effet de l'attraction terrestre et la courbure de la terre font que tout projectile tiré suit une courbe vers le bas. Afin d'éviter que le point d'impact soit plus bas que la cible visée, un ajustement en élévation permettra de viser plus haut que la cible afin de l'atteindre. Plus la cible est éloignée et plus la chute de la balle sera importante. Ces compensations, appelées valeurs de recouvrement sont applicables par l'ajustement des tourelles ou à l'aide des lignes de repère rapides, gravées sur le réticule. Le même principe de recouvrement s'applique à la dérive due au vent latéral.

Utilisation du réticule pour compenser la chute de balle

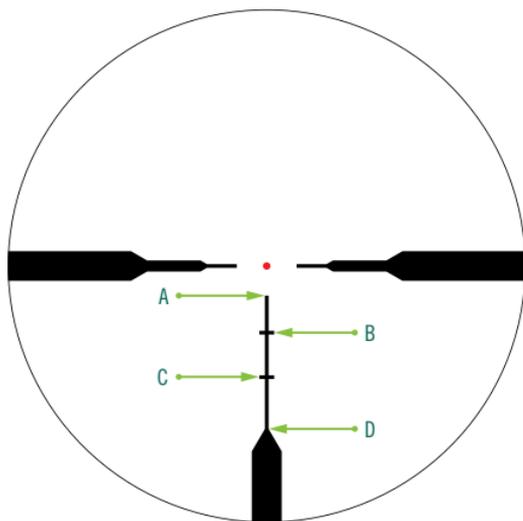
Les combinaisons arme/munitions sont réunies en classes balistiques pour lesquelles les chutes de balles sont prévisibles.

Choisissez une des classes Arme/Portée (Firearm/Range). Si aucune classe ne correspond à votre arme, choisissez celle qui s'en rapproche le plus ou utilisez l'utilitaire Technique de précision dans la section suivante. Le *Long Range Ballistic Calculator (LRBC)* de Vortex est utile 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.

Note: Utilisez les classes comme point de départ ; les valeurs peuvent être affinées au terrain de tir ou à l'aide d'un calculateur balistique. Si vous avez besoin d'une plus grande précision ou si vous avez un calibre qui n'entre pas dans l'une des classes, utilisez la Technique de précision détaillée dans la section suivante.

Attention : les distances répertoriées ne s'appliquent qu'avec la lunette réglée au grossissement calibré. Le croisillon central et son zéro correspondant peuvent toujours être utilisés à n'importe quel grossissement.



CLASSE A

Grande puissance: 30-06, .308, .270, 6.5 Creedmoor®
(Point central zéroé à 100 vg.)

REPÈRE DE CROISILLON	DISTANCE	CORRECTION
Point central	100 vg.	–
Sommet du stadia vertical fin (A)	200 vg.	0,6 MRAD
1er repère (B)	300 vg.	1,3 MRAD
2e repère (C)	400 vg.	2,2 MRAD
Sommet du stadia vertical gras (D)	500 vg.	3,2 MRAD

CLASSE B

Grande puissance/Magnum: 300 Win-Mag, 7mm Rem Mag
(Point central zéroé à 200 vg.)

REPÈRE DE CROISILLON	DISTANCE	CORRECTION
Point central	200 vg.	–
Sommet du stadia vertical fin (A)	300 vg.	0,6 MRAD
1er repère (B)	400 vg.	1,3 MRAD
2e repère (C)	500 vg.	2,2 MRAD
Sommet du stadia vertical gras (D)	600 vg.	3,2 MRAD

CLASSE C

Petit calibre / grande vitesse: .223, 5.56, .243
(Point central zéroé à 200 vg.)

REPÈRE DE CROISILLON	DISTANCE	CORRECTION
Point central	200 vg.	–
Sommet du stadia vertical fin (A)	300 vg.	0,6 MRAD
1er repère (B)	400 vg.	1,3 MRAD
2e repère (C)	500 vg.	2,2 MRAD
Sommet du stadia vertical gras (D)	600 vg.	3,2 MRAD

CLASSE D

Percussion annulaire: .22 LR

(Point central zéroé à 50 vg.)

REPÈRE DE CROISILLON	DISTANCE	CORRECTION
Point central	50 vg.	–
Sommet du stadia vertical fin (A)	70 vg.	0,6 MRAD
1er repère (B)	90 vg.	1,3 MRAD
2e repère (C)	110 vg.	2,2 MRAD
Sommet du stadia vertical gras (D)	130 vg.	3,2 MRAD

CLASSE E

Paroi droite: .450 Bushmaster, 350 Legend, 45-70

(Point central zéroé à 100 vg.)

REPÈRE DE CROISILLON	DISTANCE	CORRECTION
Point central	100 vg.	–
Sommet du stadia vertical fin (A)	150 vg.	0,6 MRAD
1er repère (B)	200 vg.	1,3 MRAD
2e repère (C)	250 vg.	2,2 MRAD
Sommet du stadia vertical gras (D)	300 vg.	3,2 MRAD

Note: En raison d'énormes différences entre les charges, ces chiffres ne doivent être considérés que comme un échantillon représentatif. Il est très important de valider ces chiffres avec votre propre configuration avant de chasser. À faire au terrain de tir ou à l'aide d'un calculateur balistique.

TECHNIQUE DE PRÉCISION

Pour des données balistiques plus détaillées ou pour des calibres non répertoriés, allez au www.vortexoptics.com et cliquez sur Vortex Long Range Ballistic Calculator (LRBC).



1. Entrez votre distance de tir maximale et les incréments de distance que vous souhaitez afficher. Il est recommandé de sélectionner une distance supérieure à celle que vous prévoyez tirer et de prendre les plus petits incréments possible (10 vg).
2. Entrez les données de vos munitions. Vous pouvez trouver ces informations sur la boîte de munitions ou sur le site Web du fabricant. Pour des données plus précises, il est recommandé d'utiliser un chronographe pour votre combinaison carabine/munition afin d'obtenir votre véritable vitesse initiale.
3. Entrez votre distance zéro et vos informations d'arme à feu.
4. Entrez les données environnementales.
5. Sélectionnez "Calculate."
6. Sélectionnez "MRAD."
7. Référencez la chute de la balle avec les valeurs du croisillon (0,6, 1,3, 2,2, 3,2 MRAD) et la distance correspondante (vg.). Si la chute de balle ne correspond pas exactement, arrondissez au nombre le plus près.

EXEMPLES DE CHUTE DE BALLE

325gr 45-70

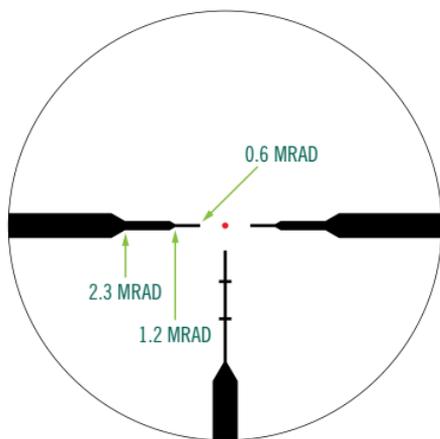
(Point central zéro à 100 vg.)

VERGES	VÉLOCITÉ (PI/S)	ÉLÉVATION (MRAD)
100	1728	0
110	1698	0,1
120	1668	0,2
130	1639	0,3
140	1611	0,5
150	1582	0,6
160	1554	0,7
170	1527	0,9
180	1500	1,0
190	1474	1,2
200	1448	1,4
210	1423	1,5
220	1398	1,7
230	1374	1,9
240	1350	2,1
250	1327	2,3
260	1305	2,5
270	1283	2,7
280	1262	2,9
290	1242	3,1
300	1222	3,4

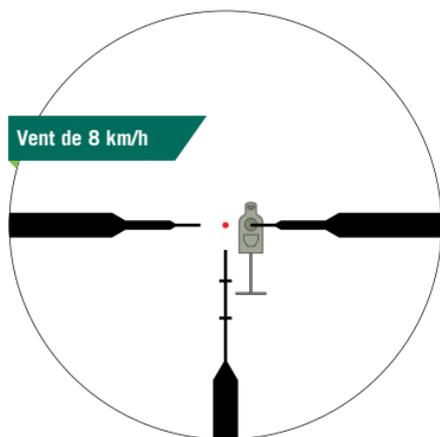
Compensation | Corrections de la dérive

Le réticule G4i BDC peut également être utilisé pour tenir compte de la dérive du vent. Tout comme pour l'utilisation des repères d'élévation, la lunette doit être réglée à la puissance la plus élevée pour corriger la dérive.

Utilisez les différences de largeur des ligne sur les stadias horizontaux comme points de référence.



Exemple



Correction de 0,6 MRAD pour un vent de 8 km/h à 200 verges.

Chasse à longue distance

Vortex[®] croit fermement à la chasse responsable et éthique, particulièrement lors de tir de longue distance. Bien que les réticules comme le Vortex G4i BDC facilitent beaucoup le tir de longue portée, il n'en demeure pas moins que plusieurs variables affectent chaque tir. Il est important pour un chasseur de longue distance de connaître sa zone de succès, particulièrement dans les conditions venteuses, et de ne pas outrepasser ses limites.

Veillez être responsable—connaissez bien votre arme, vos munitions et vos propres capacités.



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-00266-2_FR

© 2022 Vortex Canada

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