



MANUEL DU PRODUIT

STRIKE EAGLE®

LUNETTE DE TIR 1-8x24 PPF

CONFIGURATION

1-8x24

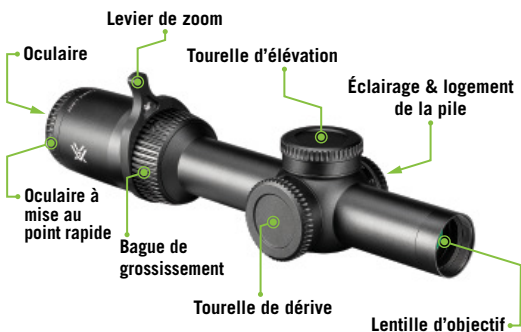
PLAN FOCAL	Premier plan focal (PPF)
RÉTICULE	EBR-8
ÉCLAIRAGE	Oui
RÉGLAGES DE L'ÉCLAIRAGE	11 réglages au total. 9 de jour & 2 vision nocturne
TYPE DE PILE	CR2032
DURÉE DE VIE DE LA PILE	47 heures @ intensité 5
DÉGAGEMENT OCULAIRE	3,9"
CHAMP DE VISION LINÉAIRE @ 100 VERGES	1x = 113,6', 21,4° 8x = 14,1', 2,7°
STYLE DES TOURELLES	Couvertes
TAILLE DU TUBE	30mm
GRADUATIONS D'AJUSTEMENT	1/4 MOA
VOYAGEMENT PAR ROTATION	25 MOA
AJUSTEMENT TOTAL D'ÉLÉVATION	145 MOA
AJUSTEMENT TOTAL DE DÉRIVE	145 MOA
RÉGLAGE DE LA PARALLAXE	150 vg.
POIDS AVEC LA PILE	23,9 oz.



	L1	L2	L3	L4	L5
LONGUEURS	10,4" (264,2mm)	6" (152,4mm)	3,8" (96,5mm)	2,5" (63,5mm)	1,9" (49,0mm)
	H1	H2	H3	H4	
DIAMÈTRES & HAUTEURS	1,89" (48mm)	1,93" (49mm)	0,14" (3,5mm)	1,18" (30,0mm)	

STRIKE EAGLE® 1-8x24 PPF

Chez Vortex® Optique, le désir de fournir un produit de précision et de haute performance est la motivation ultime dans tout ce que nous faisons. Nous avons soigneusement conçu la lunette de tir Strike Eagle® 1-8x24 PPF pour procurer aux tireurs une ultime lunette tactique pour le tir à courte et moyenne portée.



Les images sont à titre représentatif seulement.
Le produit peut varier légèrement de ce qui est illustré.

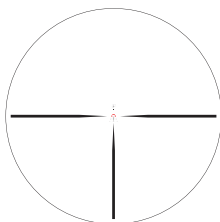
MISE AU POINT INITIALE

Plan focal du réticule (Second plan focal vs premier plan focal)

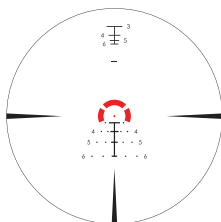
Tous les réticules de lunette de tir sont de type premier plan focal (PPF) ou second plan focal (SPF), selon l'emplacement interne du réticule dans le système érecteur. Un réticule SPF est visuellement cohérent en taille et en poids sur toute la plage de grossissement ; cependant, les valeurs de recouvrement ne sont précises qu'à un grossissement spécifique, généralement le plus élevé. En revanche, un réticule PPF s'ajuste au grossissement et les valeurs utilisées pour la télémétrie, la chute de balle et la dérive resteront constantes. La taille du réticule apparaît plus grande à fort grossissement et plus petite à faible grossissement.

Réticule Premier plan focal

Les réticules de premier plan focal (PPF) sont situés près des tourelles de dérive et d'élévation, devant le tube érecteur de la lunette. Ce style de réticule varie lorsque vous changez le grossissement.



Faible grossissement



Fort grossissement

Oculaire à mise au point rapide

La mise au point de l'oculaire est un ajustement initial, utilisé pour focaliser le réticule et obtenir une netteté maximale. Cet ajustement est légèrement différent pour chaque tireur. Un réticule clairement focalisé est un élément essentiel pour une prise de vue précise. Cela devrait être le premier ajustement que vous effectuez lors de la configuration de la lunette et il ne devrait être modifié que d'un utilisateur à l'autre, ou si votre vue change au fil du temps.

Ajustement de l'oculaire à mise au point rapide

La Strike Eagle® 1-8x24 PPF utilise un oculaire à mise au point rapide conçu pour des ajustements faciles sur le réticule de la lunette.



ATTENTION: Regarder le soleil à l'aide d'une lunette de tir ou de tout autre instrument d'optique peut gravement endommager votre vue de façon permanente.

Pour ajuster la mise au point du réticule:

1. Ajustez le grossissement au maximum. En regardant à travers l'optique, tournez l'oculaire à mise au point rapide dans le sens antihoraire jusqu'à ce que le réticule soit légèrement flou.
2. Tout en regardant un mur blanc ou un ciel bleu clair, en jetant de brefs coups d'œil à travers l'optique, tournez l'oculaire à mise au point rapide dans le sens horaire jusqu'à ce que le réticule soit clair et net dès que vous le regardez. Ceci peut prendre plusieurs tentatives.

Note: Vous ne devez pas concentrer votre œil sur le réticule, mais plutôt attendre que le réticule soit ajusté pour votre œil dès que vous regardez dans l'optique. Il est important de détourner le regard et de laisser vos yeux se recentrer pour régler correctement l'oculaire à mise au point rapide.

Vous remarquerez peut-être que à 1x, vous devez effectuer un réglage supplémentaire de l'oculaire à mise au point rapide pour obtenir un champ de vision plat. C'est le propre de toutes les optiques 1x.

Ajustement de l'oculaire à mise au point rapide pour un champ de vision plat à 1x:

- Tournez la bague de grossissement à 1x. En regardant un objet à environ 25 verges, tournez l'oculaire à mise au point rapide dans le sens horaire, en jetant de brefs coups d'œil à travers l'optique, jusqu'à ce que l'image soit une vraie 1x. L'objet doit apparaître de la même taille à travers l'optique qu'à l'œil nu. Ceci peut vous prendre plusieurs tentatives.

Note: Ceci est un ajustement qui dépend de la cible pour le tir à courte portée et peut faire apparaître le réticule légèrement flou à puissance la plus élevée.

Une fois cet ajustement complété, il ne sera plus nécessaire de le refaire chaque fois que vous utiliserez la lunette de tir. Toutefois, puisque votre vue changera au fil des ans, vous devriez vérifier votre ajustement de temps à autre.

Parallaxe

La Strike Eagle® 1-8x24 PPF est calibrée avec une parallaxe fixe à 150 verges. Il n'y a pas de réglage de parallaxe pour ce modèle.

Ajustement du grossissement

Le réglage du grossissement est utilisé pour modifier la "puissance" de la lunette de tir. La Strike Eagle® 1-8x24 PPF est une optique à puissance variable avec une conception optique 8x. Cela vous permettra de changer la puissance de 1x à 8x à l'aide de la bague de grossissement.



Pour régler le grossissement de votre optique, tournez la bague de grossissement dans le sens horaire ou antihoraire pour augmenter ou diminuer le grossissement au niveau souhaité.

Levier de zoom

Rendez les réglages de grossissement fluides et faciles en installant le levier de zoom inclus.

Levier de zoom



Installation

1. Réglez la bague au milieu de la plage de grossissement. Cela prévient tout contact du levier avec l'arme.
2. Écartez doucement l'anneau, suffisamment pour le faire passer par dessus l'oculaire.
3. Faites glisser le levier de zoom à la position souhaitée sur la bague de grossissement.
4. Insérez la vis hexagonale dans le trou non fileté du levier et dans l'anneau. Serrer jusqu'à ce qu'elle soit bien ajustée et que l'anneau ne glisse pas lorsqu'il est tourné. Si vous utilisez une clé dynamométrique, serrez à 2,2 pouces-livres (po.lbs.).
5. Testez pour vous assurer que le levier de zoom est à la meilleure position pour vous. Desserrez simplement la vis et repositionnez le levier dans une position plus confortable, si requis. Ensuite, resserrez la vis et testez la nouvelle position.

TOURELLES

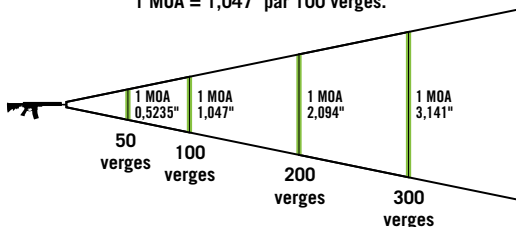
Les tourelles sont utilisées pour ajuster le point d'impact de la balle. La Strike Eagle® 1-8x24 PPF apporte des ajustements de tourelle de 1/4 MOA sur les tourelles de dérive et d'élévation. Chaque clic déplacera le point d'impact de la balle d'environ 1/4" à 100 verges. La tourelle sur le dessus de la lunette est la tourelle d'élévation, qui est utilisée pour ajuster le point d'impact de la balle de haut en bas. La tourelle à droite - le côté droit de la lunette - est la tourelle de dérive et elle est utilisée pour ajuster le point d'impact de la balle vers la gauche ou vers la droite.



Tourelles – Ajustements en minute d'angle (MOA)

La minute d'angle est une unité de mesure angulaire que l'on utilise couramment avec les lunettes de tir. Elle sert à mesurer la chute des balles, la dérive et pour estimer les distances des cibles. Le réticule et les tourelles sont gradués avec des valeurs MOA spécifiques. 1 MOA équivaut à 1,047" à 100 verges, 2,09" à 200 verges, 3,14" à 300 verges, etc. Étant une unité de mesure angulaire, la valeur en pouces d'un MOA augmentera/diminuera proportionnellement à mesure que vous augmenterez/diminuerez la distance à laquelle vous tirez. Pour cette raison, pensez à tous vos ajustements en MOA, plutôt qu'en une unité linéaire telle que les pouces. Si votre tourelle, votre réticule et votre table de chute de balle sont tous en MOA, régler les corrections de portée pour la chute de balle ou la dérive sera extrêmement facile.

1 MOA = 1,047" par 100 verges.



Tourelles couvertes

La Strike Eagle® 1-8x24 PPF est livrée avec des tourelles couvertes. Cela les protège d'un réglage accidentel sur le terrain, en transit ou au rangement. Vous devrez retirer les capuchons avant de faire des ajustements sur les tourelles.

Note: La lunette demeure étanche même quand les capuchons sont retirés.

Pour ajuster les tourelles:

1. Retirez les capuchons de tourelles en les tournant dans le sens antihoraire.
2. Tournez la tourelle dans la direction où vous souhaitez déplacer le point d'impact de la balle (si vous visez haut, tournez vers le bas / si vous visez bas, tournez vers le haut).
3. Replacez les capuchons de tourelles après l'ajustement.

Note: Le réticule se déplace dans la direction opposée au cadran de la tourelle. En tournant vers le haut, le réticule bouge vers le bas. Votre point d'impact sera plus haut puisque vous visez plus haut pour compenser la chute naturelle de la balle. Plus la cible est éloignée, plus la balle perdra sa ligne de tir.

Éclairage

La Strike Eagle® 1-8x24 PPF utilise un système à intensité variable situé sur le côté gauche de l'optique pour l'éclairage du réticule. Pour activer l'éclairage, tournez le cadran d'éclairage jusqu'au réglage d'intensité souhaité. La Strike Eagle® dispose de neuf réglages pour le jour et de deux réglages compatibles avec la vision nocturne. Pour éteindre l'éclairage, placez le cadran sur "0".



Note: le réticule semble noir lorsque l'éclairage est éteint.

Installation/remplacement de la pile

Pour installer/changer la pile, dévissez le capuchon du bouton de contrôle de l'éclairage et installez une nouvelle pile CR2032 avec le positif (+) vers l'extérieur

Remplacement de la pile

1. Tenez la molette de mise au point latérale et dévissez le capuchon du bouton de contrôle de l'éclairage en le tournant dans le sens antihoraire.
2. Enlevez la pile CR2032.
3. Insérez une pile CR2032 neuve avec le côté positif (+) vers l'extérieur.
4. Réinstallez le capuchon en le serrant fermement.

MONTAGE DE LA LUNETTE

Un montage adéquat est essentiel pour obtenir les meilleures performances possibles de votre lunette de tir Vortex®. Bien que cela ne soit pas difficile, des étapes précises doivent être observées. N'hésitez pas à faire appel aux services d'un armurier qualifié si vous n'êtes pas certain de pouvoir réussir.

Veuillez suivre les instructions des pages suivantes pour la procédure de montage appropriée de la lunette ou rendez-vous sur vortexoptics.com/vortexnation-videos pour un didacticiel vidéo en anglais.

Liste des éléments essentiels au bon montage de la lunette

- Étau à carabine ou plate-forme / support solide pour votre arme
- Anneaux de montage
- Clé dynamométrique
- Niveau de réticule, ligne à plomb, jauges d'épaisseur à plat

Recommandation:

Utilisez la trousse de clé dynamométrique Vortex® qui est livrée avec un jeu complet d'embouts nécessaires à l'installation des lunettes et anneaux Vortex®



Anneaux et bases

La Strike Eagle® 1-8x24 PPF nécessite des anneaux de 30 mm de diamètre. Choisissez une base et des anneaux de montage appropriés à votre carabine selon les instructions du fabricant.

Truc: Il est primordial de sélectionner la hauteur de bague appropriée pour un dégagement complet entre la lunette de tir et toute partie de la carabine. La bonne hauteur permettra également d'assurer un bon appui de la joue sur le busc et aidera à établir une position de tir stable et cohérente. La hauteur d'un anneau n'aura pas d'effet négatif sur la précision et la portée globale.

Dégagement oculaire et alignement du réticule

Après avoir installé la moitié inférieure des anneaux de montage, placez-y la lunette de tir et installez les moitiés supérieures des anneaux sans trop serrer. Avant le serrage final des vis des anneaux, assurez un dégagement oculaire maximal afin d'éviter des blessures dues au recul de l'arme.

1. Ajustez la lunette au plus fort grossissement.
2. En position de tir, rapprochez lentement la lunette de votre visage. Immobilisez-la dès que vous obtenez un champ de vision complet.
3. Faites pivoter la lunette de tir, sans modifier sa position avant-arrière, jusqu'à ce que la ligne verticale du réticule corresponde exactement à l'axe vertical de la carabine. Utilisez un ou plusieurs outils de mise à niveau tels que des jauges d'épaisseur ou des niveaux à bulle et un fil à plomb pour faciliter ce processus.
4. Après l'alignement du réticule, coupez et serrez les vis des anneaux selon les recommandations du fabricant. Évitez de trop serrer les vis.

Note: Nous suggérons généralement un couple de 15 à 18 po/lb sur les vis de l'anneau. Si le fabricant du support/bague suggère autre chose, contactez le service technique de Vortex® pour obtenir les instructions appropriées. Pour les vis de serrage de la base sur les anneaux/supports, reportez-vous aux spécifications du fabricant de l'anneau. Nous ne recommandons pas de pâte frein-filet sur les vis à anneau.

Si vous avez des questions concernant des configurations spécifiques, veuillez appeler notre service technique au

1 800-4VORTEX (1 800 486-7839) poste 5

ALÉSAGE DE LA LUNETTE

Simbleautage (Bore Sighting)

Un simbleautage initial de la lunette vous fera sauver temps et argent au champ de tir. Un simbleau mécanique ou à laser permet de respecter les instructions des fabricants. Pour certaines armes, le simbleautage peut se faire en enlevant un boulon et en visant par l'âme du canon.



Pour un simbleautage visuel

1. Maintenez l'arme solidement sur un support et retirez le boulon.
2. Visez par l'âme du canon une cible placée à environ 100 verges.
Note: Il est préférable d'avoir une cible plus grande avec un contraste élevé sur laquelle se concentrer car il peut être difficile de repérer des cibles plus petites en regardant dans le canon du fusil.
3. Placez l'arme afin d'aligner le canon pour que la cible soit centrée dans l'âme.
4. Ajustez l'élévation et la dérive jusqu'à ce que le réticule soit aussi aligné avec le centre de la cible. Vous remarquerez peut-être que le réticule se déplace dans la direction opposée à celle indiquée sur les tourelles. C'est tout à fait normal.

Calibration finale au terrain de tir

Après le simbleautage, une calibration finale devrait s'effectuer au champ de tir en utilisant exactement les mêmes munitions que pour tirer. Visez et faites des tirs d'essai à votre distance préférée. 50 à 200 verges sont les distances d'essai les plus courantes.

1. Effectuez un tir groupé de 3 coups, le plus précisément possible, en vous assurant de respecter toutes les consignes de sécurité. Cela vous aidera également à établir le potentiel de précision du système de l'arme.
2. Ajustez les tourelles pour corriger tout décalage de votre point d'impact. Assurez-vous de lire les pages 8-9 avant de faire les réglages.
3. Procédez prudemment à un autre tir groupé de 3 balles et vérifiez si le groupe est centré sur la cible. Cette procédure peut être répétée autant de fois qu'il le faudra pour obtenir un zéro parfait.

Note: Vortex® ne recommande pas l'utilisation d'un étai lesté pour carabine car cela peut exercer une pression extrême sur l'arme, la crosse, la lunette et les supports. Il est préférable d'utiliser une combinaison de sacs de sable ou un bipied et des sacs de sable. Ne pas contraindre le recul naturel de l'arme assure également une cohérence d'un tir à l'autre.

Réindexation des tourelles d'élévation, et de dérive

Une fois la lunette zérotée pour votre arme, les cadrans d'élévation et de dérive doivent être réindexés avec leurs indicateurs zéro. Cela vous permettra de suivre avec précision les corrections d'élévation ou de dérive effectuées par les tourelles sur le terrain et de revenir rapidement au zéro d'origine.

Vis hexagonales 2mm



Réindexation de tourelles

1. Tout en tenant fermement la tourelle de dérive/ élévation entre le pouce et l'index pour éviter toute rotation, utilisez la clé hexagonale pour desserrer retirer la vis de réglage sur le dessus du cadran.
2. Tirez doucement le cadran de la tourelle vers le haut et hors de l'axe du pivot de la tourelle, en faisant attention de ne pas faire tourner l'axe.
3. Réinstallez le cadran de la tourelle, en alignant le "0" avec la marque d'indexation sur le corps de la lunette, et replacez la vis de réglage sur le dessus du cadran.
4. Replacez le capuchon de tourelle.

ENTRETIEN

Nettoyage

Votre lunette de tir Vortex® ne requiert qu'un léger entretien tel le nettoyage périodique des lentilles externes. Vous pouvez nettoyer le corps de la lunette avec un linge doux et sec. Pour l'entretien des lentilles, assurez-vous d'utiliser des produits spécialisés conçus spécifiquement pour les revêtements de lentilles d'optique.

- Soufflez sur les poussières et les petites particules pour en débarrasser les surfaces avant de les nettoyer.
- La buée de votre haleine, une infime quantité d'eau ou d'alcool pur, peuvent aider à enlever les taches tenaces comme des gouttes d'eau séchées.

Lubrification

Toutes les composantes de lunettes de tir sont lubrifiées en permanence et aucune autre lubrification n'est requise.

Note: À part retirer les capuchons de tourelles, les indicateurs des tourelles et le capuchon de la pile, n'essayez pas de démonter les composantes de la lunette de tir. Le démontage de la lunette de tir pourrait invalider la garantie.

Rangement

Il est préférable de ne pas laisser votre lunette Vortex au soleil ni de la soumettre à des chaleurs intenses pendant de longues périodes.

DÉPANNAGE

Veuillez vérifier les éléments suivants avant de retourner votre lunette de tir pour réparation. Souvent, des problèmes attribués à la lunette sont en fait des problèmes de montage. Vérifiez si la base et les anneaux de montage utilisés sont les bons et que toutes les vis sont bien serrées.

Problèmes courants

Le point d'impact est irrégulier ou est faussé après un ajustement de tourelle

- Vérifiez que les vis des anneaux ne sont pas trop serrées. Ces vis doivent être serrées selon les spécifications exactes de Vortex® et aucun frein filet ne doit être utilisé. Un serrage excessif des vis entraînera une pression excessive sur le tube, ce qui causera des problèmes lors d'un ajustement par tourelle.
- Retirez la lunette des anneaux et vérifiez la présence de marques de glissement ou d'indentations sur le tube. Ceci est un indice que le serrage des anneaux est non conforme aux spécifications.
- Vérifiez que toutes les vis du mécanisme de la carabine sont serrées selon les spécifications du fabricant.
- Assurez-vous que la base est serrée à l'aide de pâte fein-filet sur le dessus du récepteur de la carabine selon les spécifications du fabricant.
- Pour les armes de type AR, assurez-vous que le support / les anneaux en porte-à-faux ne sont montés que sur la boîte de culasse. Le support / les anneaux en porte-à-faux doivent être montés sur une surface solide. La connexion avant de la monture en porte-à-faux, ou de l'anneau, ne doit pas être montée à l'extrémité avant de la carabine.

- Vérifiez que le canon et le mécanisme de la carabine sont propres, sans excès d'huile, de salissure de cuivre ou de poudre.
- Certaines munitions ne conviennent pas à tous les types d'armes. Changez de marque et voyez si la précision s'améliore.

Ajustements insuffisants pour la distance en dérive et en élévation

- Vérifiez que vous disposez de la base et des anneaux adaptés à votre carabine et à votre taille. Si vous avez besoin d'aide, contactez un armurier qualifié ou le service technique de Vortex® Canada.
- Une fois que vous vous êtes assuré d'avoir la bonne combinaison base et monture, et que votre arme est bien ajustée pour vous, assurez-vous que la procédure de montage correcte a été suivie. Voir la section *Montage de la lunette* aux pages 11-12.
- Des erreurs de dérive ou d'ajustement d'élévation peuvent être liées à des problèmes d'anneaux, de base, d'alignement de base, de trous de montage de la base dans la boîte de culasse ou d'un problème d'alignement du canon avec la boîte de culasse.

Le réticule est flou / mise au point impossible sur le réticule et la cible simultanément OU l'image est plus grande que 1x alors qu'elle est réglée à 1x

- Vérifiez et réinitialisez la mise au point de l'oculaire à votre œil. Voir la section Réglage de la lunette, Mise au point de l'oculaire - Réglage de l'oculaire à mise au point rapide aux pages 5-6.

Réticule inversé

- La lunette est probablement à l'envers. Vérifiez si vous regardez à travers l'extrémité la plus large de la Strike Eagle® 1-8x24 PPF.

Le réticule se déplace dans la mauvaise direction

Le réticule se déplacera toujours à l'opposé de la rotation de la tourelle. Les marques sur les tourelles indiquent le changement de point d'impact. En tournant vers le bas, le réticule bouge vers le haut. Votre point d'impact sera plus bas puisque vous visez plus bas.



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-00319-0_FR

© 2022 Vortex Canada

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