



MANUEL DU PRODUIT

# Vipère®

---

FUSIL DE CHASSE FERMÉ MICRO POINT ROUGE

## CARACTÉRISTIQUES

STYLE DE RÉTICULE	Point unique	Multi-Réticule
TAILLE DU POINT	3 MOA	Point 3 MOA / Cercle 32 MOA / Cercle de 65 MOA
COULEUR DU POINT	Rouge vif	Rouge vif
TYPE DE BATTERIE	CR2032	CR2032
AUTONOMIE DE LA BATTERIE (@ PARAMÈTRE 6)	50 000 heures.	50 000 heures.
ÉCLAIRAGE PARAMÈTRES	12 Paramètres (10 Lumière du jour, 2 NV)	12 Paramètres (10 Lumière du jour, 2 NV)
SOULAGEMENT DES YEUX	Illimité	Illimité
GROSSISSEMENT	1x	1x
AJUSTEMENT GRADUATION	1 MOA	1 MOA
DÉPLACEMENT PAR ROTATION	30 MOA	30 MOA
ÉLEVATION MAXIMALE AJUSTEMENT	100 MOA	100 MOA
DÉVIATION MAXIMALE AJUSTEMENT	100 MOA	100 MOA
RÉGLAGE DE PARALLAXE	Sans parallaxe	Sans parallaxe



LARGEUR	1,32"
HAUTEUR	1,15"
LONGUEUR	4,86"
POIDS (AVEC BATTERIE)	2,14 onces
EMPREINTE DE MONTAGE	Intégré. Pour fusils percés et taraudés

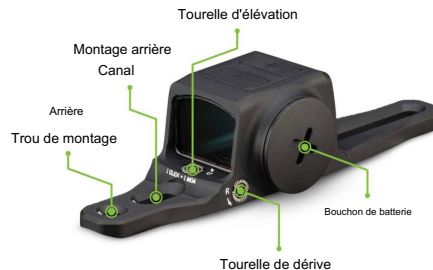
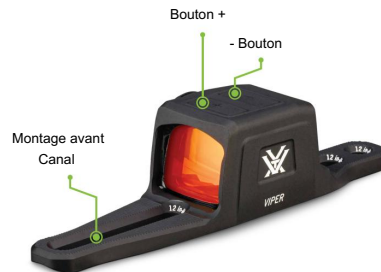
## FUSIL DE CHASSE VIPER® CLOS

## MICRO POINTS ROUGES

Conçu spécialement pour le rythme rapide de la chasse à la dinde et du tir aux ailes, le point rouge micro fermé pour fusil de chasse Viper® offre une conception ultra-mince et un large champ de vision pour un tir intuitif et un contrôle supérieur du recul. Sa conception fermée et son support universel intégré garantissent un fonctionnement fluide et une protection maximale contre les éléments.



Les images sont fournies à titre indicatif seulement. Le produit peut différer légèrement de ce qui est présenté.



## FONCTIONNEMENT DE BASE

### Installation de la batterie

Retirez le couvercle de la batterie à l'aide du côté de l'outil personnalisé fourni. Installez une pile CR2032 de manière à ce que le lettrage « + » soit orienté vers l'extérieur et remettez le couvercle en place. Lorsque vous remplacez le couvercle de la batterie, assurez-vous qu'il est bien serré à l'aide du côté de l'outil personnalisé fourni.

Remarque : lors de la première utilisation, retirez l'isolateur de batterie situé sous la batterie.

### Mise sous tension

Pour allumer le Viper®, appuyez sur le bouton « + » ou « - ».

Pour éteindre le Viper® manuellement, maintenez le bouton « - » enfoncé pendant environ cinq secondes.

### Arrêt automatique

Le Viper® s'éteindra automatiquement après 10 minutes.

Pour activer la fonction d'arrêt automatique, maintenez enfoncés les boutons « + » et « - » pendant trois secondes. Pendant ces trois secondes, le point s'allume au réglage de luminosité le plus bas et augmente progressivement jusqu'au réglage le plus lumineux.

Une fois que le point a atteint le réglage le plus lumineux, la fonction d'arrêt automatique est désormais activée. Pour désactiver l'arrêt automatique, maintenez les touches « + » et « - » enfoncées pendant trois secondes.

Le point démarrera au réglage le plus élevé et descendra au réglage de luminosité le plus bas en trois secondes.

### Activation par mouvement

Le Viper® est équipé d'une fonction d'activation par le mouvement. Cette fonction n'est disponible que lorsque la fonction d'arrêt automatique est activée. En laissant l'appareil s'éteindre automatiquement après 10 minutes, le point s'allumera automatiquement la prochaine fois que vous prendrez votre arme. La mise hors tension manuelle du point rouge désactivera l'activation par le mouvement.

### Sélection de la luminosité

Le Viper® offre 12 réglages de luminosité. 10 réglages de lumière du jour et deux réglages de vision nocturne. Réglez la luminosité du point en appuyant sur le bouton « + » ou « - » approprié.

## Sélection du réticule

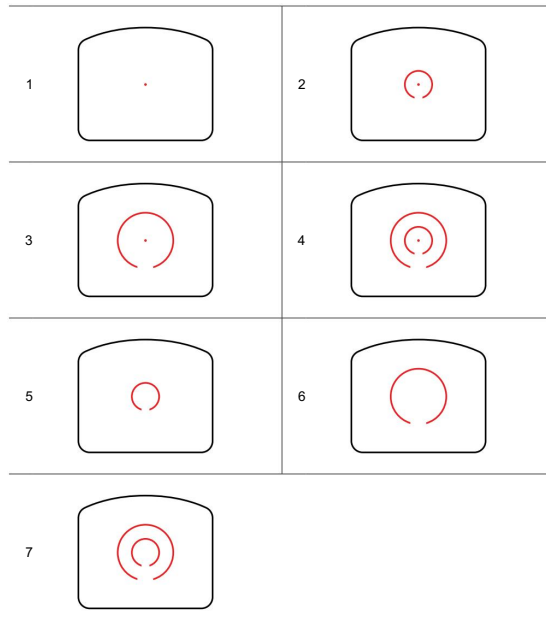
(Multi-réticule uniquement)

Le point rouge micro fermé Viper® Shotgun avec réticule multiple offre sept options de réticule. Le point rouge sera préréglé sur le point unique de 3 MOA. Pour parcourir vos options de réticule, appuyez simultanément sur les boutons « + » et « - ». Chaque pression fera défiler les configurations de réticule restantes. Lorsque la dernière option est atteinte, la liste se répète.

1. Par défaut – Un seul point 3 MOA
2. Point unique de 3 MOA avec cercle de 32 MOA
3. Point unique de 3 MOA avec cercle de 65 MOA
4. Point unique de 3 MOA avec cercles de 32 MOA et 65 MOA
5. Cercle de 32 MOA
6. Cercle de 65 MOA
7. Cercles de 32 MOA et 65 MOA

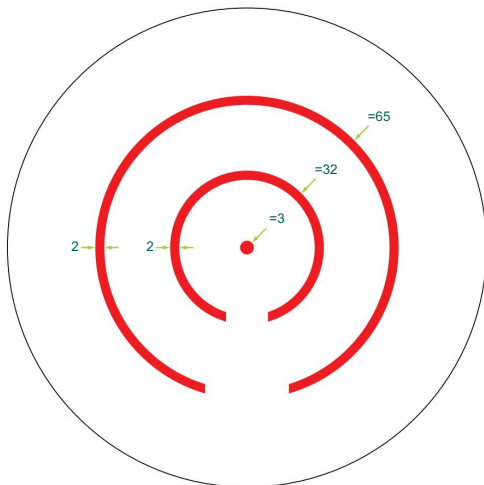
Remarque : le Viper® mémorisera votre sélection de réticule et vos paramètres de luminosité après l'arrêt et la remise sous tension de l'appareil.

## RÉTICULES



## Sous-tensions du réticule MOA

Le réticule multiple du point rouge micro fermé Viper® Shotgun est basé sur des sous-tensions en minutes d'angle (MOA). Les sous-tensions multi-réticules comprennent un point central de 3 MOA, un cercle de 32 MOA et un cercle de 65 MOA.



## Autonomie de la batterie et durée de vie de la batterie :

Le Viper® utilise une pile CR2032. L'autonomie de la pile correspond à la consommation d'énergie réelle de l'appareil par rapport à la capacité de la pile. Toutes les piles n'ont pas la même puissance. En moyenne, avec le Viper® en mode de fonctionnement permanent et l'arrêt automatique désactivé, l'autonomie de la pile au réglage six peut atteindre 50 000 heures.

La durée de vie de la batterie est le temps mesuré entre le moment où une batterie est insérée dans l'appareil et celui où elle doit être remplacée. Ce nombre est une variable basée sur de nombreux facteurs différents, notamment le temps d'utilisation, les changements de réglage de la luminosité, la sélection du réticule, le mode d'arrêt automatique activé, etc. Bien que ce nombre dépende de l'utilisateur, voici quelques scénarios :

	Autonomie de la batterie	
VIPER® SUR LE RÉGLAGE 6 PENDANT 24 HEURES PAR JOUR	50 000 heures	2 083 jours
VIPER® SUR LE RÉGLAGE 6 PENDANT 12 HEURES PAR JOUR	100 000 heures	4 167 jours
VIPER® SUR LE RÉGLAGE 6 PENDANT 8 HEURES PAR JOUR	150 000 heures	6 250 jours
VIPER® SUR LE RÉGLAGE 6 PENDANT 6 HEURES PAR JOUR	200 000 heures	8 333 jours

## Réglages de la tourelle

Les tourelles servent à ajuster le point d'impact de la balle et sont indiquées en minutes d'angle (MOA). Il y a deux tourelles sur votre point rouge. La tourelle en haut du point rouge est la tourelle d'élévation et sert à ajuster le point d'impact vers le haut et vers le bas. La tourelle sur le côté droit est la tourelle de dérive et sert à ajuster le point d'impact vers la gauche et vers la droite.

Votre Viper® est équipé de tourelles réglables en élévation et en dérive avec des clics audibles et tactiles. Chaque clic déplace le point d'impact de la balle d'une minute d'angle (MOA). Le tableau ci-dessous indique de combien de pouces le point d'impact de votre balle se déplacera par clic de 1 MOA à différentes distances de votre cible.

DISTANCE EN MÈTRES	MOUVEMENT PAR CLIC (POUCES)
10 mètres.	~ 0,10"
20 YDS.	~ 0,20"
25 YDS.	~ 0,25"
30 YDS.	~ 0,30"
40 YDS.	~ 0,40"
50 YDS.	~ 0,50"
75 YDS.	~ 0,75"
100 YDS.	~ 1,00"
200 YDS.	~ 2,00"

Remarque : si vous ne tirez pas à l'une des distances indiquées à titre d'exemple, utilisez cette formule :

$$(\text{Yardage} \times 0,01) \times 1,047 = \text{Mouvement par clic en pouces}$$

EXEMPLE : À une distance de visée de 25 mètres, il faudra 12 clics de la tourelle pour déplacer le point d'impact de la balle de trois pouces.

Pour effectuer les réglages de la tourelle :

1. Utilisez l'outil personnalisé inclus.
2. Tournez la tourelle dans la direction appropriée : haut/bas ou gauche/droite comme indiqué par les flèches.

Remarque : le point rouge se déplacera dans la direction opposée aux tourelles lorsqu'il est composé.



## Montage du fusil de chasse Viper® fermé Micro point rouge

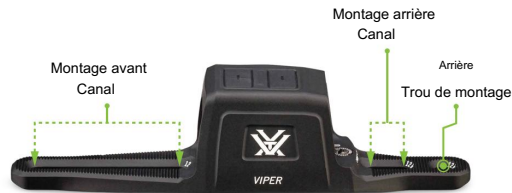
Pour obtenir les meilleurs résultats avec votre point rouge micro fermé Viper® Shotgun, un montage correct est essentiel. Bien que cela ne soit pas difficile, les étapes correctes doivent être suivies.

Le Viper® utilise un support de montage universel intégré qui fonctionne sur la plupart des fusils de chasse dotés d'un récepteur percé et taraudé. Toutes les vis de montage nécessaires sont incluses et aucune plaque de montage supplémentaire n'est requise.



NUMÉRISER POUR UNE LISTE DE  
FUSILS DE CHASSE COMPATIBLES

Le Viper® dispose de trois emplacements de montage. Le trou de montage arrière, le canal de montage arrière et le canal de montage avant. Pour une installation correcte, vous aurez besoin d'au moins deux vis de montage, une dans le trou de montage arrière et une placée dans le canal de montage avant. Une troisième et une quatrième vis de montage peuvent être utilisées selon votre configuration avec une deuxième vis dans le canal de montage avant et/ou une dans le canal de montage arrière.



1. Pour installer le Viper®, positionnez le point rouge de sorte que le trou de montage arrière du point rouge s'aligne avec le trou de montage le plus à l'arrière du récepteur de votre fusil de chasse.
2. Sélectionnez la taille de vis appropriée parmi les vis incluses dans la boîte avec le Viper®.
3. Vissez sans serrer la vis du trou de montage arrière.  
ne pas serrer complètement.



4. Ensuite, fixez sans serrer votre deuxième vis de montage à l'intérieur le canal de montage avant.
5. Si votre configuration le permet, placez un troisième et un quatrième vis de montage dans le canal de montage avant et/ou dans le canal de montage arrière.
6. Une fois toutes les vis fixées en place, serrez d'abord la vis du trou de montage arrière à 12 po-lb.
7. Passez à la vis la plus en avant sur la face avant  
Canal de montage et serrage à 12 po-lb.
8. Serrez les vis restantes à 12 po-lb.
9. Il est recommandé de revenir en arrière et de serrer toutes les vis.  
à 12 po-lb à nouveau pour s'assurer qu'ils sont tous fixés et serrés correctement.

Remarque : avec certains fusils de chasse, vous ne pouvez pas utiliser le trou de montage le plus en arrière du récepteur du fusil de chasse. Vous devrez peut-être déplacer l'unité vers l'avant d'un seul trou pour pouvoir placer une vis de montage dans le trou de montage arrière et le canal de montage avant.

Remarque : Si la vis nécessaire n'est pas incluse, veuillez contacter notre service technique au 1-800-4VORTEX.

Remarque : les vis fournies sont livrées avec un composé de blocage de filetage préinstallé. Il est recommandé de réappliquer un composé de blocage de filetage si le point rouge a été remonté plus de deux fois. Il est recommandé d'utiliser un composé de blocage de filetage pour garantir que les vis ne se dévissent pas sous l'effet du recul.

## OBSERVATION EN

Une fois le point rouge monté, il est recommandé de procéder à une visée initiale à 25 mètres. Cela devrait permettre à l'unité de disposer d'une course suffisante pour surmonter la plupart des problèmes d'alignement. La distance de visée finale dépend du cas d'utilisation, mais sera probablement comprise entre 25 et 50 mètres pour la plupart des fusils de chasse.

1. Suivez toutes les pratiques de tir sécuritaires. Si vous utilisez des balles, tirez un groupe de trois coups aussi précisément que possible. Si vous utilisez des plombs, tirez un seul coup et trouvez le centre du motif.
2. Ensuite, ajustez le point lumineux pour qu'il corresponde à la centre approximatif du groupe de tir ou du motif. Assurez-vous de lire la page 12 avant de procéder aux réglages.
3. Si vous utilisez des balles, tirez un autre groupe de trois coups pour voir si le groupe est centré sur la cible. Si vous utilisez des plombs, tirez un seul coup et vérifiez si le motif est centré sur la cible. Cette procédure peut être répétée autant de fois que nécessaire pour obtenir un zéro parfait.

Remarque : lorsque vous tournez les tourelles vers le haut, le point se déplace vers le bas, si vous tournez vers le bas, le point se déplace vers le haut, si vous tournez vers la gauche, le point se déplace vers la droite, si vous tournez vers la droite, le point se déplace vers la gauche.

## ENTRETIEN ET STOCKAGE

### Nettoyage

Votre point rouge micro fermé Viper® Shotgun nécessite très peu d'entretien de routine autre que le nettoyage périodique des lentilles extérieures. L'extérieur de l'optique peut être nettoyé en l'essuyant avec un chiffon doux. Lors du nettoyage des lentilles, veillez à utiliser des produits spécialement conçus pour être utilisés sur des lentilles optiques traitées.

- Assurez-vous de souffler toute poussière ou tout gravier sur les lentilles avant d'essuyer les surfaces.
- L'utilisation de votre souffle, d'une très petite quantité d'eau ou d'alcool pur peut aider à éliminer les taches d'eau séchées tenaces.

### Lubrification

Tous les composants du point rouge micro fermé Viper® Shotgun sont lubrifiés en permanence, aucun lubrifiant supplémentaire ne doit donc être appliqué.

Remarque : à l'exception du retrait du couvercle de la batterie et du couvercle en caoutchouc, n'essayez pas de démonter les composants du micro-point rouge fermé pour fusil de chasse Viper®. Le démontage peut annuler la garantie.

### Stockage

Si possible, évitez de stocker votre point rouge à la lumière directe du soleil ou dans un endroit très chaud pendant de longues périodes.

## DÉPANNAGE

### Problèmes courants

Le point rouge ne s'allume pas

Si le point rouge ne s'allume pas, veuillez vérifier les points suivants avant de renvoyer le point rouge pour réparation :

- La batterie est-elle déchargée ? Remplacez-la.
- La batterie est-elle correctement installée ? Assurez-vous que la batterie est orientée avec le « + » tourné à l'opposé de l'appareil.
- Le couvercle de la batterie est-il desserré ? Assurez-vous que le couvercle est bien ajusté et que les points de contact sont propres.

Le point se déplace dans la fenêtre

- Il s'agit d'une fonction normale de tout point rouge sans parallaxe. Le placement du point dans la fenêtre n'affecte pas votre point d'impact. Tant que le point est sur la cible et mis à zéro, vous atteindrez votre cible.

Dot est en train de fleurir

- Un astigmatisme peut donner au point un aspect groupé, linéaire ou étoilé. Réduire l'intensité du point rouge à un niveau de luminosité approprié, se concentrer sur la cible et non sur le point et garder les deux yeux ouverts permet de réduire l'effet de flou.

Le point est coincé au bas de la fenêtre ou le point ne bouge pas

- Si le point est coincé dans le bas de la fenêtre, il est possible qu'il soit monté à l'envers. La batterie doit être située sur le côté droit de l'appareil une fois monté.

Vis de montage qui se desserrent

- Vérifiez que les vis de montage ont été serrées au couple de serrage approprié. Serrer à 12 po-lb avec un composé de blocage de filetage. Les vis fournies sont livrées avec un composé de blocage de filetage préinstallé. Il est recommandé de réappliquer un composé de blocage de filetage si le point rouge a été remonté plus de deux fois. Il est recommandé d'utiliser un composé de blocage de filetage pour garantir que les vis ne se dévissent pas sous l'effet du recul.

Assurez-vous que les bonnes vis sont utilisées.

Problèmes liés à la mise à zéro

- Assurez-vous que toutes les vis de montage sont bien serrées. Vous ne devez pas capable de faire tourner ou de déplacer le point rouge dans n'importe quelle direction. Souvent, les problèmes que l'on pense être liés au point rouge sont en fait des problèmes de montage.

## SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS

Le point rouge micro fermé Viper® Shotgun contient une pile CR2032 de 3 V.

### ⚠ WARNING

- **RISQUE D'INGESTION** : ce produit contient une pile bouton ou une pile bouton CR2032 de 3 V.
- La **MORT** ou des blessures graves peuvent survenir en cas d'ingestion.
- Une pile bouton ou une pile bouton avalée peut provoquer **BRÛLURES CHIMIQUES INTERNES** en seulement 2 HEURES.
- **GARDEZ** les piles neuves et usagées **HORS DE PORTÉE DES ENFANTS**.
- **CONSULTER IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN** si une pile est suspectée d'avoir été avalée ou insérée à l'intérieur d'une partie du corps.



- Retirer et recycler immédiatement ou éliminez les piles usagées conformément à la réglementation locale et conservez-les hors de portée des enfants. **NE jetez PAS** les piles dans les ordures ménagères et ne les incinerez pas.
- Même les piles usagées peuvent provoquer des blessures graves, voire la mort.
- En cas d'ingestion, appeler un centre antipoison local pour obtenir des informations sur le traitement.
- Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées.
- Ne pas forcer la décharge, la recharge, démonter, chauffer au-dessus de la température nominale spécifiée par le fabricant ou incinérer. Cela pourrait entraîner des blessures dues à une ventilation, une fuite ou une explosion entraînant des brûlures chimiques.
- Assurez-vous que les piles sont installées correctement en respectant la polarité (+ et -).

- Ne mélangez pas des piles neuves et usagées, des piles différentes marques ou types de piles, telles que les piles alcalines, au carbone-zinc ou rechargeables.
- Fixez toujours complètement la batterie compartiment. Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit, retirez les piles et conservez-les hors de portée des enfants.

## AVIS

### Avis de marquage de brevet virtuel par Vortex Optics

Ce produit peut être protégé par des brevets aux États-Unis et ailleurs pour Vortex Optics. Le site Web <http://vtx.legal> est fourni pour satisfaire aux dispositions de marquage de brevet virtuel de diverses juridictions, y compris les dispositions de marquage de brevet virtuel de l'America Invents Act et fournir un avis en vertu de 35 USC §287(a). Veuillez visiter <http://vtx.legal> pour consulter la liste des produits qui peuvent être couverts par un ou plusieurs brevets américains/étrangers ou demandes de brevet publiées.



## GARANTIE VIP®

NOTRE PROMESSE INCONDITIONNELLE ENVERS VOUS.

Nous nous engageons à réparer ou à remplacer le produit. Absolument gratuitement.

Illimité.

Inconditionnel.

Garantie à vie.

Vous n'avez pas besoin de vous enregistrer, de conserver la boîte ou un reçu pour que la garantie soit honorée.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [VortexOptics.com](http://VortexOptics.com)

[service@VortexOptics.com](mailto:service@VortexOptics.com) • 1-800-4VORTEX

Remarque : Le VIP® La garantie ne couvre pas la perte, le vol, les dommages délibérés ou les dommages esthétiques n'affectant pas les performances du produit.

Pour le manuel le plus récent, visitez [VortexOptics.com](http://VortexOptics.com)





M-00408-0

© 2024 Vortex Optics

® Marque déposée et marque déposée de Vortex Optics. Brevet en instance.