

VORTEX

THE FORCE OF OPTICS®

SPARC II

POINT ROUGE



Le Point Rouge Vortex® SPARC® II

Le robuste et aérodynamique SPARC® II avec un point rouge brillant comme la lumière du jour complète une variété de plateformes d'arme à feu incluant les AR-15, les fusils et pistolets. La base multi-hauteur offre quatre hauteurs de montage pour respecter les configurations spécifiques, selon l'arme ou l'utilisateur. Atteignez la cible rapidement avec le SPARC II.



Double usage: Tir tactique / chasse
Brevet en instance

Veuillez lire le guide en entier avant d'utiliser le Sparc II.

AJUSTEMENTS DU POINT ROUGE

Installation de la pile

Utilisez une pièce de monnaie pour enlever le couvercle du compartiment de la pile. Installez une pile CR 2032 avec la face marquée d'un "+" vers l'extérieur et remplacez le couvercle. Assurez-vous de bien resserrer le couvercle.



Compartiment de pile

Mise en marche

Pour allumer le SPARC II, appuyez et relâchez le bouton *UP*. Pour l'éteindre, appuyez sur le bouton *UP* pendant cinq secondes.

Note: si vous oubliez d'éteindre le SPARC II, il s'éteindra de lui-même au bout de 12 heures.



Appuyez le bouton *UP* pour allumer et éteindre l'appareil.

Ajustement de la luminosité

Le point rouge SPARC II comprend dix différents niveaux d'ajustement de la luminosité: les deux plus faibles sont compatibles avec la vision de nuit. Ajustez la luminosité du point en utilisant les boutons *Up* ou *Down*.



Le bouton *UP* augmente la luminosité du point.

Le bouton *DOWN* atténue la luminosité du point.

Durée de vie de la pile

Le SPARC II utilise une pile de type CR 2032. Sa durée de vie dépend de l'intensité du point rouge.

Couleur du point	Luminosité maximale	Luminosité minimale
Rouge brillant	300 heures	5,000 heures

Ajustements de dérive et d'élévation

Le point rouge SPARC II inclut des cadrans à clics pour ajuster la dérive et l'élévation. Chaque clic déplace le point d'impact d'une minute d'angle (MOA). 1 MOA correspond de près à 1 pouce à 100 verges, 1/2 pouce à 50 verges, 1/4 de pouce à 25 verges, etc.

Exemple

À une distance de visée de 50 verges, il faudra douze clics de cadran pour déplacer le point d'impact de six pouces.

Réglage de l'élévation de la dérive:

- Enlevez les couvercles des cadrans.
- Utilisez l'arête soulevée sur le capuchon, une pièce de monnaie ou un tournevis pour procéder aux ajustements.
- Tournez le cadran dans le sens requis en suivant les flèches ci-dessous, en fonction de la modification du point d'impact que vous désirez.



Ajustement d'élévation

Enlevez le capuchon de tourelle et tournez la vis en sens antihoraire pour élever le point d'impact alors que le tourner dans le sens horaire abaissera le point d'impact.



Ajustement de la dérive

Enlevez le capuchon de tourelle et tournez la vis en sens antihoraire pour déplacer le point d'impact vers la droite alors que le tourner dans le sens horaire déplacera le point d'impact vers la gauche.

Installation du SPARC II

Un montage précis vous garantira les meilleures performances du SPARC II. Quelques manipulations faciles sont essentielles pour une installation de qualité. Votre arme doit d'abord avoir un rail Picatinny ou Weaver (rail/base). Sinon, vous pouvez vous en procurer un chez la plupart des marchands d'armes. *N'hésitez pas à recourir aux services d'un armurier qualifié en cas de doute.*

1. Fixez solidement le SPARC II bien enfoncé dans le rail/base avec les boutons *Up* et *Down* pointant vers la crosse. Conservez un dégagement oculaire minimal de 4 pouces pour éviter des blessures dues au recul de l'arme.
2. Assurez-vous que le collet de serrage du sabot est arrimé autour du rail/base.
3. Faites glisser SPARC II dans le rail d'un mouvement de va-et-vient et fixez-le fermement à la position désirée avec la clé hexagonale (Allen).



Conservez un dégagement oculaire minimale de 4 pouces.

Note: Prenez l'habitude de réviser régulièrement toutes les vis de montage, incluant les vis des jauges d'épaisseur, pour vous assurer qu'elles ne se sont pas desserrées avec le temps et l'utilisation.

Options de hauteur de montage

Le SPARC II peut être monté sur une variété de plateformes en faisant des combinaisons avec les sabots et l'espaceur.

Note: Pour vous assurer que les vis ne se desserrent pas par l'utilisation, Vortex recommande d'utiliser un ciment à filetage.



Conseils de montage

- Lorsque vous changez les sabots sur le SPARC II, utilisez la clé incluse pour desserrer ou serrer les quatre vis qui les maintiennent en place.
- Pour utiliser l'espaceur, installez-le entre le sabot et le SPARC II et utilisez les longues vis de fixation.

Système de montage multahauteur

Les hauteurs suivantes sont la distance du centre du point rouge à la surface de la base de l'arme.



Extra haut: 40 mm de hauteur

Combinez le grand sabot et l'espaceur pour obtenir l'alignement du tiers inférieur avec les AR-15 de type Flat Top.



Haut: 37 mm de hauteur

Utilisez uniquement le grand sabot pour obtenir l'alignement absolu avec les AR-15 de type Flat Top.



Bas +: 21 mm de hauteur

Combinez le sabot mince et l'espaceur pour augmenter la hauteur du sabot mince si nécessaire.



Bas: 18 mm de hauteur

Utilisez uniquement le sabot mince pour la majorité des cas autres que les armes de type AR-15 Flat Top.

AJUSTEMENT DE VISÉE

Simpleautage (Bore Sighting)

Après le montage, un bon simpleautage initial du Sparc II à courte portée (25-50 verges) vous épargnera temps et argent au stand de tir. Un simpleau mécanique ou à laser permet de respecter les instructions des manufacturiers. Pour certaines armes, le simpleautage peut se faire en enlevant un boulon et en visant par l'âme du canon.

Pour un simpleautage visuel:

1. Maintenez l'arme solidement sur un support et retirez le boulon.
2. Visez par l'âme du canon une cible et alignez le canon pour que la cible soit centrée dans l'âme.
3. Ajustez l'élévation et la dérive jusqu'à ce que le point rouge soit aussi aligné avec le centre de la cible.

Calibration finale de la visée

Après le simpleautage, une calibration finale devrait s'effectuer au champ de tir en utilisant exactement les mêmes munitions que pour tirer:

1. Après le simpleautage du SPARC II, visez et faites des tirs d'essai à votre distance préférée. *Si nécessaire, ajustez le point pour le rapprocher du centre de la cible (voir ajustement de la dérive et de l'élévation à la page 6).*
2. Effectuez un tir groupé de 3 coups, le plus précisément possible.
3. Faites les ajustements de dérive et d'élévation requis en fonction du centre de ce groupe. À l'aide des flèches, ajustez les cadrans pour déplacer le groupe dans la direction que vous souhaitez.
4. Tirez un deuxième groupe de 3 tirs pour confirmer l'ajustement. Répétez si requis.

TIRER AVEC LE SPARC II

Ce qu'il ne faut jamais oublier quand on utilise le SPARC II, c'est de garder les deux yeux ouverts! Tirer les deux yeux ouverts vous permet de bénéficier pleinement de votre vision périphérique pour repérer votre cible très rapidement. La position de l'oeil n'est pas importante. Tant que vous voyez le point, vous allez toucher la cible!

Note: si vous utilisez également une lunette de tir, vous trouverez probablement plus facile de tirer avec un oeil fermé à cause du fort grossissement.

DÉPANNAGE

Veillez faire les vérifications suivantes avant de retourner votre SPARC II pour réparation.

Si le point rouge ne s'allume pas:

- La pile est-elle morte? Remplacez au besoin.
- La pile est-elle installée correctement? Assurez-vous que la face gravée d'un "+" est orientée vers l'extérieur, face au couvercle.
- Le couvercle est-il bien serré? Vérifiez aussi si les points de contact sont propres.

Les balles ne se groupent pas:

- Vérifiez les serrages de toutes les vis de montage. Vous ne devriez pas pouvoir tourner, ni bouger le SPARC II. Souvent, des problèmes attribués à l'appareil sont en fait des problèmes de montage.

Note: notre guide de dépannage en ligne est disponible en anglais au www.vortexoptics.com/content/troubleshooting.

ENTRETIEN

Nettoyage

Le point rouge Sparc II ne requiert qu'un léger entretien tel le nettoyage périodique des lentilles externes. Vous pouvez nettoyer le boîtier avec un linge doux et sec.

Pour l'entretien des lentilles, assurez-vous d'utiliser des produits spécialisés tels que le nettoyant antibuée Vortex Fog Free ou LensPen, 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 isopropylique peuvent aider à enlever les taches tenaces comme les empreintes digitales.

Lubrification

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

Note: ne jamais tenter de démonter une composante du point rouge.

Rangement

Mettez le capuchon pour protéger les lentilles lorsque vous n'utilisez pas votre point rouge.

- Retirez la pile si vous devez ranger votre Sparc II pour une longue période.
- Ne laissez pas le point rouge au soleil ni le soumettre à des chaleurs intenses.
- Utilisation et le rangement au froid extrême raccourciront la durée de vie de la pile.

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 point rouge Sparc II serait endommagé ou défectueux, Optiques Vortex le réparera sans frais. Appelez Optiques Vortex au 800-426-0048 pour un service rapide, professionnel et amical.

Vortex Optics
2120 West Greenview Drive
Middleton, WI 53562
service@vortexoptics.com



Garantie à vie illimitée

Visitez www.vortexcanada.net pour plus d'informations et pour joindre notre département de service à la clientèle.

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

VORTEX

THE FORCE OF OPTICS®

SPARC® II

POINT ROUGE

WWW.VORTEXOPTICS.COM



#RD-SPARC-2-14A

© Vortex Optics USA