

**SPARC® AR**

**POINT ROUGE**





Double usage: tir tactique / chasse  
Brevet en instance



## LA MIRE À POINT ROUGE SPARC® AR

La SPARC® AR robuste et blindé projette un point rouge vif. Le support intégré est idéal pour la plate-forme AR. Atteignez rapidement votre objectif avec la SPARC AR.



## AJUSTEMENTS DU POINT ROUGE

### Installation de la pile

Retirez le couvercle du compartiment à piles. Installez une pile AAA de sorte que le symbole «+» soit tourné vers l'intérieur et remplacez le couvercle. Lors du remplacement du couvercle, assurez-vous qu'il est vissé à fond.





## Mise sous tension

Pour allumer la Sparc AR, appuyez sur le bouton de commande *haut* et relâchez-le. Pour l'éteindre, maintenez le bouton de commande *bas* enfoncé pendant cinq secondes.

Note : Si vous oubliez d'éteindre la Sparc AR après utilisation, elle s'éteindra automatiquement au bout de 12 heures.

Appuyez sur le bouton *haut* pour allumer ou éteindre le point.



## Ajustements de l'éclairage

La mire à point rouge Sparc AR offre dix réglages variables d'éclairage. Les deux réglages les plus bas sont compatibles avec la vision nocturne. Ajustez la luminosité du point en appuyant sur le bouton de contrôle d'ajustement approprié, *haut* ou *bas*.

## Durée de vie de la pile

Le point rouge Sparc AR utilise une pile AAA. La durée de vie typique de la pile dépend du réglage de l'intensité de la luminosité du point.

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

## Ajustements de la dérive et de l'élévation

Le point rouge Sparc AR intègre des cadrans d'élévation et de dérive avec des clics audibles. Chaque petit clic déplacera le point d'impact de 1 minute d'angle (MOA). 1 MOA correspondra à 1 pouce à 100 verges, ½ pouce à 50 verges, ¼ pouce à 25 verges, etc.

### Exemple

À une distance de 50 verges, il faudra 12 clics du cadran pour bouger le point d'impact de la balle de 6 pouces.



Ajustez les réglages d'élévation et de dérive :

- Retirez les couvercles des cadrans. Le couvercle de la pile peut servir d'outil pour desserrer/serrer les couvercles de cadrans.
- Utilisez la barre surlevée du couvercle de cadran, une pièce de monnaie ou un tournevis pour procéder aux ajustements.
- Tournez le cadran dans la direction appropriée, comme l'indique la flèche sur le dessus. Déplacez le cadran dans la direction où vous souhaitez déplacer le point d'impact de la balle.

### **Ajustement de l'élévation**

- Retirez le capuchon de la tourelle et tournez la vis interne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour ajuster le point d'impact de la balle vers le haut; tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour abaisser le point d'impact de la balle.

### **Ajustement de la dérive**

- Retirez le capuchon de la tourelle et tournez la vis interne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour régler le point d'impact de la balle vers la droite; tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour régler le point d'impact de la balle vers la gauche.

## Montage du SPARC AR

Un bon montage est essentiel pour obtenir les meilleurs résultats possibles avec votre point rouge Sparc AR et quelques étapes simples doivent être suivies pour y parvenir. Votre arme à feu devra être équipée d'un rail/ socle de style Picatinny ou Weaver. Cet équipement peut être acheté chez la plupart des revendeurs d'armes à feu. *Si vous n'êtes pas sûr de pouvoir faire le montage correctement, il serait préférable de faire appel aux services d'un armurier qualifié.*

1. Fixez le SPARC AR au rail / à la base avec les boutons de commande de réglage orientés vers le tireur et assurez-vous que le support est fermement inséré dans la rainure de la base. Afin de prévenir les blessures dues au recul, positionnez le SPARC AR de manière à avoir au moins quatre pouces de dégagement oculaire.
2. Assurez-vous que la pince de base est bien par dessus le rail / de la base.
3. Appuyez le Sparc AR vers le bas et en avant vers le museau de l'arme. Serrez fermement l'écrou avec la clé hexagonale.



Placez le Sparc AR avec un minimum de 4 pouces de dégagement oculaire.

**Note:** Il est recommandé de vérifier régulièrement le montage et les vis de la base pour s'assurer qu'elles ne se sont pas desserrées suite à l'utilisation sur le terrain.





## Hauteurs optionnelles de montage

Le SPARC AR peut être monté à deux hauteurs: au 1/3 inférieur ou avec un alignement absolu. Pour le monter au 1/3 inférieur, installer le Sparc tel que livré. Le centre optique sera à 40 mm au-dessus de la surface de la base. Pour le monter en alignement absolu, vous pouvez retirer la cale de base de 3 mm. Le centre optique en absolu sera à 37 mm au-dessus de la surface de la base.

Pour modifier la hauteur de montage, desserrez et retirez les quatre vis de la base et retirez la pince de base et la cale de 3 mm. Réinstallez la pince de base avec les quatre vis plus courtes fournies avec votre SPARC AR.



## **MISE AU POINT**

### **Simpleautage (Bore Sighting)**

Après le montage, un simpleautage initial du Sparc AR à courte portée (25 à 50 verges) permettra d'économiser du temps et de l'argent au champ de tir. Cela peut être fait en utilisant un simpleau conformément aux instructions du fabricant, ou en retirant le boulon de certains fusils pour aligner visuellement via le canon

#### **Pour simpleauter visuellement :**

1. Placez la carabine solidement sur un support et retirez le boulon.
2. Visez par l'âme du canon et centrez la cible.
3. Le coeur de la cible étant centré avec le canon, effectuez les réglages de dérive et d'élévation jusqu'à ce que le point lumineux soit également centré au coeur de la cible.



## Mise au point finale au terrain de tir

La mise au point finale doit se faire au champ de tir en utilisant les mêmes munitions que vous prévoyez utiliser avec votre arme:

1. Après avoir simbleauté le Sparc AR, tirez un coup ou deux à la distance zéro désirée pour vérifier que vous êtes à peu près sur la cible. *Si nécessaire, ajustez le point pour vous rapprocher du centre de la cible (voir Ajustement de la dérive et de l'élévation à la page 6).*
2. Tirez un groupe de trois balles aussi précisément que possible.
3. En utilisant le centre de ce groupe comme référence, effectuez les ajustements nécessaires pour la correction de la dérive et de l'élévation. En vous guidant avec les flèches, réglez les cadrans dans la direction dans laquelle vous souhaitez déplacer le groupe.
4. Tirez un dernier groupe de trois balles pour valider le réglage. Répétez si nécessaire.

## TIRER AVEC LE SPARC AR

L'essentiel à retenir lorsque vous tirez avec le Sparc AR est de garder les deux yeux ouverts! Tirer avec les deux yeux ouverts vous permet de profiter pleinement de votre vision périphérique pour atteindre la cible très rapidement. Le placement des yeux n'est pas critique. Tant que vous pouvez voir le point, vous atteindrez votre cible!

**Note:** Si vous utilisez une loupe optionnelle pour le tir à longue distance, il peut être plus facile de garder un œil fermé en raison de l'effet de loupe.



## DÉPANNAGE

Veuillez vérifier les points suivants avant d'envoyer le Sparc AR à la réparation.

### **Si le point rouge ne s'allume pas :**

- La pile est-elle morte? Remplacez-la si nécessaire.
- La pile est-elle installée correctement? Vérifiez si le symbole “+” sur la pile est vers l'intérieur.
- Le couvercle est-il bien serré? Vérifiez l'installation du couvercle et la propreté des points de contact.

### **Si les tirs ne sont pas groupés:**

- Assurez-vous que toutes les vis de fixation sont bien serrées. Vous ne devriez pas pouvoir tordre ni déplacer le Sparc AR dans aucune direction. Souvent, les problèmes supposément liés à la lunette sont en réalité dûs au montage.

Note: Notre guide de dépannage (en anglais) est disponible en ligne à l'adresse <https://www.vortexcanada.net/faq/red-dots>

## ENTRETIEN

### Nettoyage

- Le Sparc AR nécessitera très peu d'entretien de routine autre que le nettoyage périodique des lentilles extérieures. Si vous le souhaitez, vous pouvez nettoyer l'extérieur en l'essuyant avec un chiffon doux et sec. Lorsque vous nettoyez les lentilles, veillez à utiliser des produits spécialement conçus pour les lentilles optiques traitées telles que le stylo pour objectif VTX et les kits de nettoyage Fog Free.
- Assurez-vous d'éliminer toute trace de poussière ou de sable sur les lentilles avant d'essuyer les surfaces.
- Utiliser votre haleine, ou une très petite quantité d'eau ou d'alcool pur, peut aider à éliminer les taches tenaces telles que les taches d'eau séchée.

### Lubrification

Tous les composants sont lubrifiés en permanence, aucun lubrifiant supplémentaire ne doit donc être appliqué

*Note: N'essayez pas de démonter les composants du point rouge.*

### Rangement

Utilisez les couvercles fournis pour protéger les objectifs non utilisés.

- Retirez la pile avant de la remiser pendant une période prolongée.
- Évitez de ranger à la lumière directe du soleil ou dans un endroit très chaud.
- Le rangement et l'utilisation en milieu très froid réduiront 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 Sparc AR serait endommagé ou défectueux, Optiques Vortex le réparera sans frais.

Appelez Vortex Canada au 866 343-0054 pour un service rapide, professionnel et amical.



2120 West Greenview Drive  
Middleton, WI 53562 service@  
vortexcanada.net

Visitez [www.vortexcanada.net](http://www.vortexcanada.net) pour plus d'informations ou pour joindre notre service à la clientèle.

La garantie VIP ne couvre pas le vol, la perte ou les dommages volontaires causés au produit et qui n'en affectent pas la performance.

M-00169-0\_FR