



Manuel d'utilisation
MTC *Mamba*



Avant-propos

Merci d'avoir acheté cette lunette Mamba avec le réticule conçu seulement par MTC Optics.

La gamme des lunettes Mamba est fabriquée avec les caractéristiques suivantes :

- ☺ Lentilles traitées ETE Microlux
- ☺ Entièrement étanches, anti-buée et anti-chocs (garanti pour tout calibre)
- ☺ Tourelles de profil ultra bas en dérive et en élévation
- ☺ Boîtier de réglage IR amovible
- ☺ Diamètre du corps 30mm

Nos lunettes ont été élaborées par une entreprise qui fabrique le verre de beaucoup de nos prestigieux fabricants de lunettes de marque japonaise depuis des années. Nous pensons que vous serez impressionné.

Sammie et Gary Cooper, de MTC Optics chassent ensemble depuis 45 ans. Gary écrit pour Airgun World and Realtree et a remporté la série ouverte UKAHFT en 2004 et a été finaliste en 2005. Sammie a été lauréate série dames en 2004 et finaliste en 2005. Ils ont conçu le réticule SCB « Petit Calibre Balistique », universellement utile pour la chasse et le tir sur cible pour carabines à air, à percussion annulaire et centrale.

Votre lunette est garantie exempt de tout défaut pendant 3 ans à compter de la date d'achat, et cette garantie est transférable aussi longtemps que nous sommes informés au moment de la revente.

Si vous avez n'importe quelle question ou problème, s'il vous plaît n'hésitez pas à nous contacter :

support@mtcoptics.com

Telephone 08450 941542

Fax 01666 825504

Ou via notre website www.mtcoptics.co.uk

Enregistrement de garantie

Date d'achat

Cachet vendeur

Signature vendeur

Entretien

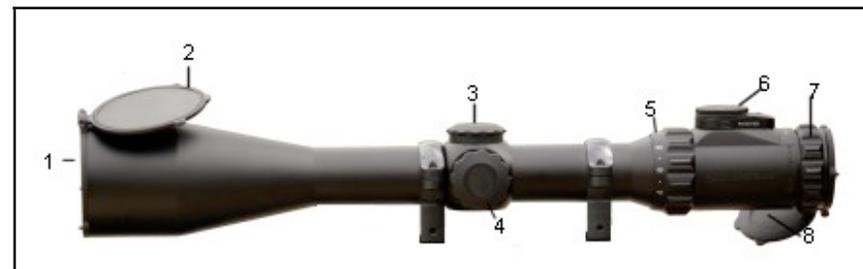
La Mamba est un instrument optique de précision et doit être manipulée avec soin.

Nettoyez le boîtier avec un chiffon doux et humide, puis séchez. Fermez les couvercles de protection de la lentille lorsque la lunette n'est pas utilisée, pour protéger l'objectif.

Si nécessaire, nettoyez les lentilles **UNIQUEMENT** avec un chiffon de nettoyage optique et du liquide de nettoyage de lentille adapté pour l'équipement photographique. Rangez la lunette dans un endroit sec et bien ventilé.

Avant de commencer

Regardez l'image ci-dessous et familiarisez-vous avec le contenu de votre boîte.
Voir figure 1 la liste des accessoires.



Modèles de parallaxe réglable (3-12 / 4-16)

1. Objectif	2. Capuchon Flip Up avant	3. Tourelle élévation	4. Régl. parallaxe
5. Grossissement	6. IR amovible	7. Focus rapide	8. Flip up arrière

Modèles de parallaxe non réglable (1-4 / 1.5-6)

1. Objectif	2. Capuchon Flip Up	3. Tourelle élévation	4. Contrôle I R
5. Grossissement	Non équipé	7. Focus rapide	8. Flip up arrière

Fig 1 : Contrôles and ajustements

Accessoires inclus

- Capuchons flip up métal (attachés)
- Pare-soleil 3"
- Montages
- Piles I/R
- Bague d'adaptation pare-soleil
- Outils de réglage des capuchons flip up
- Clés Allen

Fonctionnement de la lunette

1. Montage de la lunette

La lunette doit être montée à l'aide de colliers de 30mm de diamètre. Ces colliers ne doivent pas être trop serrés ou des dommages pourraient en résulter. Assurez-vous que les colliers soient suffisamment hauts pour permettre à la lentille de l'objectif de la lunette de dégager la carabine, mais pas trop hauts pour s'assurer que l'oculaire ne soit pas trop élevée pour rendre l'observation difficile. S'il vous plaît n'utilisez pas de montages de mauvaise qualité qui entraîneraient imprécision et mauvais alignement.

2. Réglage rapide de la mise au point

Cela obtient une image nette du réticule, et DOIT être effectué en premier. Ce réglage ne doit être effectué qu'une fois et est unique à l'œil de chaque utilisateur. Tournez la bague de mise au point rapide pour que le réticule soit le plus nette possible. Astuce: Ne regardez pas le réticule plus de quelques secondes à la fois car votre œil compensera sans netteté parfaite. Détournez le regard et regardez en arrière. Voir la figure 3.

3. Mise au point

Faites la mise au point de la visée sur la cible par la bague de mise au point (seulement les modèles avec parallaxe ajustable). C'est ce qu'on appelle l'ajustement de parallaxe. N'essayez jamais de faire la mise à zéro sans une image parfaitement claire car des erreurs se produiront en raison de l'erreur de parallaxe.

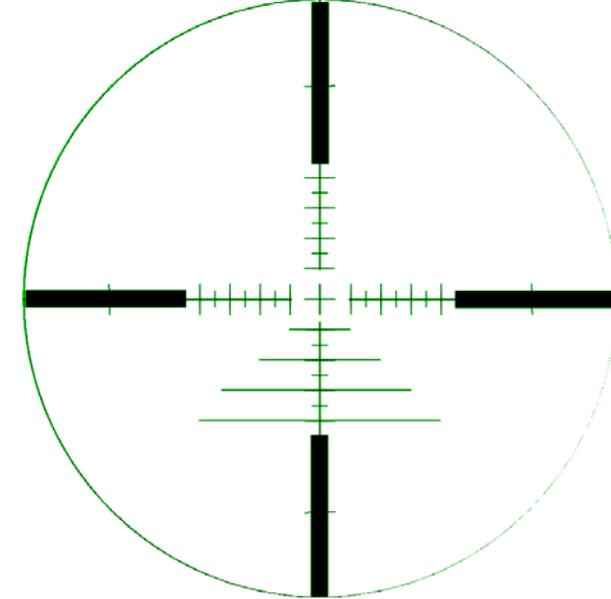
4. Fonctionnement de la tourelle

Les tourelles de dérive et d'élévation bénéficient toutes les deux de la configuration de profil bas brevetée d'Optisan. L'accès à l'ajustement est obtenu en enlevant les capots de protection. Les ajusteurs sont réglables au doigt. A l'intérieur du capuchon de réglage de la dérive est stockée une pile de rechange. (fig 5 & 6)

5. Réglage des Flip Up métal & montage du pare-soleil

La lunette est livrée avec des capuchons montés, notez qu'ils sont maintenus serrés par une bague de blocage qui peut être détendue en utilisant les outils argentés fournis, et l'angle modifié ou le capuchon enlevé. Si le pare-soleil doit être utilisé, le capuchon flip up doit être enlevé et fixé au pare-soleil en utilisant la procédure ci-dessus. La bague d'adaptation est ensuite ajustée à la lunette, le pare-soleil puis les vis dans la bague d'adaptation. Evidemment, le pare-soleil réduira la quantité de lumière entrant dans la lunette, en période de faible lumière, il doit être retiré. (voir fig 7 & 8)

Réticule
Véritable mil dot avec grossissement x10



Nous avons inclus un réticule vierge pour vous à photocopier. C'est utile pour vous de noter vos repères de visée pour les différentes plages. La première prise sur les marques de visée est donnée - 1/2 millième de pouce de point en bas de la croix flottante, 1/4 millième de pouce de point en haut du réticule vertical, puis 1 millième de pouce de point sur la 1ère croix. Ceux-ci sont reflétés sur les traits de la croix supérieure et les traits horizontaux gauche et droite. Les petites bissectrices des traits transversales plus épaisses correspondent à 10 millièmes de pouce de points à partir du centre ou 20 millièmes de pouce entre les deux points. Ceux-ci ont été inclus pour les crochets de la cible. Nous estimons que le réticule arbre de Noël conduit à une acquisition rapide de la cible, une plus grande sensibilisation du dévers et un meilleur calcul de la dérive.

Cette lunette peut être utilisée avec tout calibre et tout fusil, de longs essais ont été effectués sur de gros calibres jusqu'à .50 bmg. Les trajectoires des percussions centrales ou annulaires varient considérablement et nous ne pouvons donc pas prévoir, mais pour information et exemple, quelques résultats de carabines à air sont indiqués ci-dessous.

Holdover à intervalle donné en mildots, hauteur de lunette 1.75"													
	Zero	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
0.177 12ft/lb	35yds	0.9	-0.1	-0.5	-0.5	-0.3	0.0	0.4	0.8	1.3	1.9	2.5	3.0
.22 12ft/lb	30 yds	0.0	-0.8	-0.8	-0.5	0.0	0.6	1.3	2.5	3.0	4.0	4.7	5.7
.22 28ft/lb	45 yds	0.7	0.0	-0.5	-0.6	-0.6	-0.5	-0.3	0.0	0.4	0.6	1.0	1.3

Plombs indiqués Daystate FT.

En dessous indiqués comme négatifs

Spécifications techniques :

Grossissement de l'optique	1-4x, 1.5-6x, 3X-12X , 4X-16X
Champ de vision	Varie avec la lunette
Ft@1000yds/M@1000m	
Distance min. mise au point	10yds
Dimensions	44mm , 50mm objective
Poids	520g / 570g
Distance oculaire	3.5"-3.2"
Pile	CR2032



Fig 3 : Réglage rapide de mise au point



Fig 4 : Réglage de parallaxe

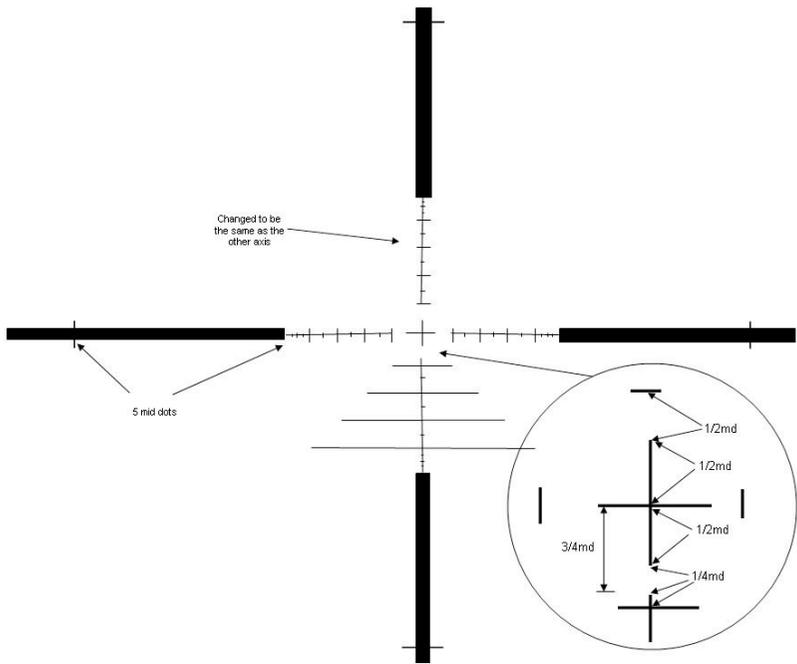


Fig 5 : Réglage de l'élévation



Fig 6 : Réglage de la dérive (montrant pile de rechange)

Réticule SCB
Par MTC Optics. Brevet en cours



Page 7



Fig 7 : Protection métal Flip-up (fermé)



Fig 8 : Protection métal Flip-up (ouvert)

6. Mise à zero de votre carabine

Retirez les caches de tourelle et mettez-les dans un endroit sûr. Placez une cible appropriée à 15 mètres. Vérifiez que la carabine est maintenue de façon constante et effectuez 1 tir. Observez l'impact du plomb. Utilisez la tourelle d'élévation pour déplacer le point d'impact UP (anti-horaire) ou DOWN (vers la droite). Lorsque le point d'impact est dans le centre de la cible, ceci peut alors être répété plusieurs fois progressivement, jusqu'à ce que la plage de zéro choisie soit atteinte. Lorsque vous êtes satisfait de la remise à zéro de votre arme, remettez en place les caches de tourelle.

Lorsque la carabine est presque à zéro, commencez à tirer des groupes de 5 coups avant de faire de petits ajustements. Rappelez-vous que le vent a une influence sur la trajectoire du plomb, la mise à zéro doit être effectuée dans des conditions calmes.

7. Réticule illuminée

RIR / Modèles avec parallaxe réglable seulement

Il est recommandé que la pile (CR2032 ou équivalent) soit enlevée de la lunette tant que l'illumination n'est pas nécessaire. Pour l'installer il suffit de dévisser le couvercle et l'insérer en respectant la polarité. Pour augmenter la luminosité, appuyer sur le bouton + à plusieurs reprises, quand la luminosité maximum est atteinte, la R.I. s'éteint. En appuyant sur les deux boutons en même temps, la R.I. s'éteint aussi. En plus de l'illumination, le réticule occultera la cible dans la nuit. (Fig 9 & 9a).

R.I. de côté / Modèles sans parallaxe réglable seulement

Insérez la pile en dévissant simplement le couvercle de la R.I. en respectant la polarité. Marche/arrêt et le réglage s'effectuent en tournant le bouton de réglage de la R.I.. Encore une fois, Il est recommandé que la pile soit enlevée de la lunette tant que l'illumination n'est pas nécessaire (voir Fig 10).



Fig 9 : R.I. réglable



Fig 9a : R.I. enlevée



Fig 10 : R.I. de côté

ATTENTION : NE JAMAIS REGARDER LE SOLEIL OU TOUTE SOURCE DE LUMIERE DIRECTEMENT, ET EN PARTICULIER A TRAVERS UNE LUNETTE. DES LESIONS OCULAIRES PERMANENTES VOIRE LA CECITE PEUVENT EN RESULTER.

