ATHLON

RIDICULOUSLY GOOD OPTICS

MONOCULAR USER MANUAL & CARE INSTRUCTIONS

MIDAS **PRO** UHD 10X42

SHARP, TIGHT AND PRICED JUST RIGHT!

Please read this manual to help you optimize your experience with your Athlon Midas PRO UHD monocular. This manual will tell you how to adjust your Athlon monocular for your eyes. It will also show you how to use the features and accessories for your monocular, and how to care for this optical instrument. Read the instructions carefully before using your monocular.

In order to get the best possible performance from your Athlon Midas PRO UHD monocular, it is imperative to follow the first three steps in this manual.

STEP 1 - EYECUP ADJUSTMENT

Your Athlon monocular has an eyecup that can twist up or down. These adjustments are for ease of use, for the users comfort, to exclude stray light, and so any viewer can see the full field of view. For users without eyeglasses, adjust the eyecup counterclockwise until it locks into the full up position. This puts your eyes naturally the right distance from the eyepiece lens for the specific eye relief of the monocular.

If you wear eyeglasses or are wearing sunglasses, make sure the eyecup is in the full down position, this will allow your eye to be closer to the eyepiece lens so you can see the full field of view. To adjust the eyecup from up position, twist it clockwise. If for some reason the best viewing for your eye has the eyecup located in between the full up or down position, you may want to use an intermediate stop. See **Figure 1**.

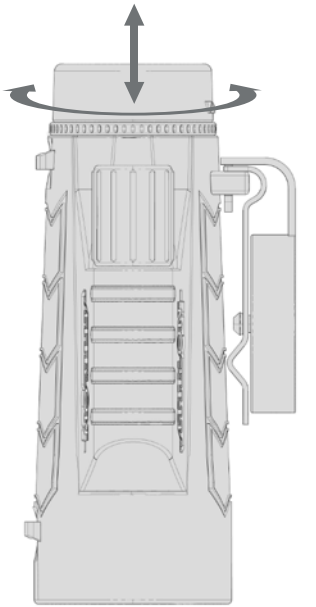


Figure 1

STEP 2 -
RETICLE FOCUS, AND IMAGE FOCUS

This monocular has a **(1) reticle focus**, and a **(2) main image focusing** wheel. The reticle focus will need to be adjusted only once, before your first use, to ensure a clear reticle and image simultaneously.

- To set your reticle focus, look through the eyepiece and choose a target image that is blank such as a wall or a clear blue sky and adjust the reticle focus until the reticle becomes clear. Once completed, you'll only need to adjust your main focus during typical use.

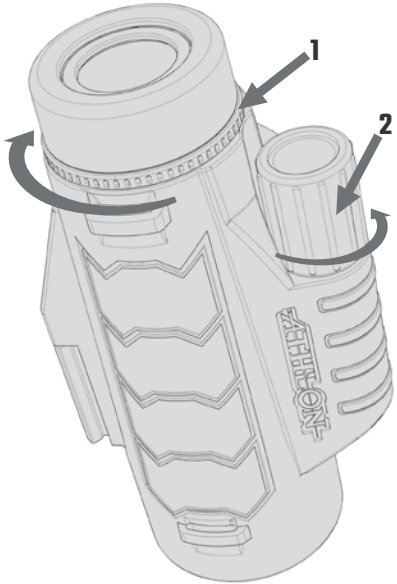


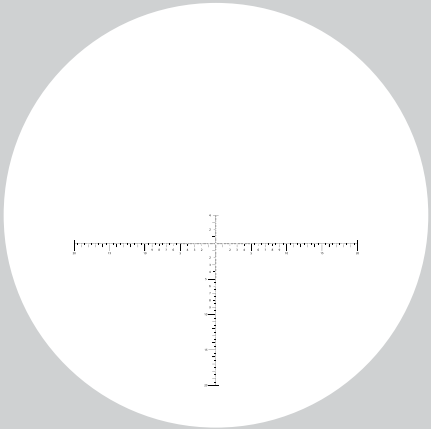
Figure 2

STEP 3 -
USING THE RETICLE

THE ATHLON® ATBR MIL RETICLE

ATBR MIL reticle is designed to assist shooters and spotters in providing shooting corrections as well as the ability to perform milliradian ranging of targets. The .2 mil open-center crosshair provides a fine focal point to center your target. The hashmarks are spaced in .2 mil increments out to 20 mils to provide accurate measurements and correction values.

Application: Precision Mid and Long Range Shooting for both Tactical and Hunting

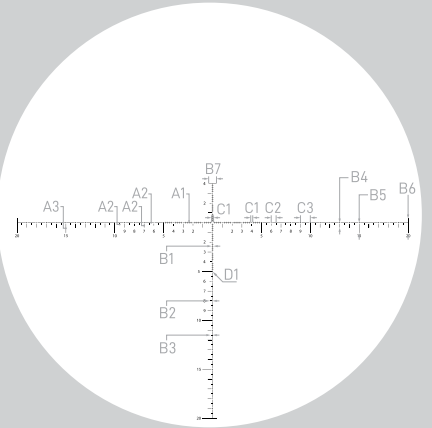


***Note:** The reticle image shown above will appear differently among different models due to different magnification and location of the reticle.*

RETICLE SUBTENSIONS

The ATBR MIL reticle is based on the milliradian, usually shortened to mrad or mil. A "mil" is defined as "one thousandth", or 1/1000. A mil is 1/1000 of a radian (a unit of angular measurement). Since there are 6.2832 radians in a circle, and each radian is chopped up into a thousand pieces, there are 6.2832 x 1000 = 6,283.2 mils in a circle. Since there are 360 degree in a circle, we can get 360 degree/6,283.2 mils=0.573 degree/mil. If the target is 100 yards (3600 inches) away, we can use 3600 Tan (.0573 degree) to get 3.6 inches which means 1mil equals to 3.6 inches at 100 yards

The ATBR MIL reticle values are always valid as the binoculars are non-variable fixed magnification.



SUBTENSIONS IN MIL

A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4
0.03	0.04	0.05	0.18	0.3	0.2	0.5
B5	B6	B7	C1	C2	C3	D1
1	1.5	0.8	0.2	0.5	1	0.065

STEP 4 -
TRIPOD MOUNT & ARCA PLATE

Your Athlon monocular has a tripod adapter socket on its underside. The threads in the socket are a ¼-20 thread, standard on most tripod adaptors.

To install the arca plate (fig.3), simply slide over the ¼-20 tripod mount and secure using the standard screw.

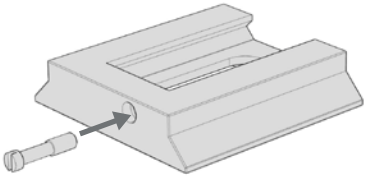


Figure 3

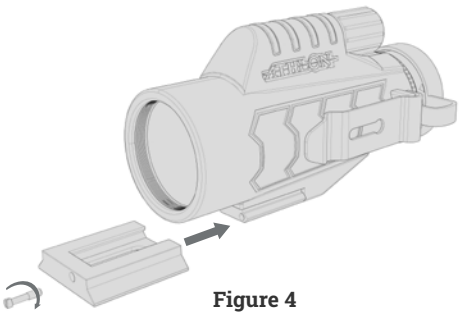


Figure 4

INSTRUCTIONS FOR CARE

Your Athlon monocular will provide you with a lifetime of service if you take good care of it and follow these simple instructions:

1. Avoid banging and dropping.
2. Store in a cool, dry place.

CLEANING

- Remove or blow away any dust or grit from lens by using a soft lens brush or "canned air".
- Use a microfiber cloth to remove skin oil and fingerprints. Breathe on the lens and then clean in a circular motion.
- For tougher smudges on lens you may need to use a lens cleaning fluid.
- Never use facial tissue, heavy or dirty material to clean the lens as it may scratch the lens surface.

CAUTION: never look directly at the sun with your monocular as it may cause serious damage to your eyes.

THE ATHLON
GOLD MEDAL LIFETIME WARRANTY*

Your Athlon product is not only warranted to be free of defects in materials and workmanship for the lifetime of the product. Athlon will also repair or replace, at no charge to you, your product if you should damage it through normal use. No receipt is needed, no registration is required. This is a commitment that Athlon Optics will be the best product you can buy for your money.

This warranty does not cover damages caused by deliberate damage, misuse, theft or maintenance provided by someone other than the Athlon Authorized Service Department.

ATHLON
RIDICULOUSLY GOOD OPTICS

JUMELLES MANUEL DE L'UTILISATEUR ET CONSIGNES D'ENTRETIEN

MIDAS **PRO** UHD 10X42

Veuillez lire ce manuel pour vous aider à optimiser votre expérience d'utilisation des jumelles d'Athlon. Ce manuel vous indiquera comment ajuster vos jumelles d'Athlon à vos yeux. Il vous expliquera aussi comment utiliser les fonctionnalités et accessoires pour vos jumelles, et comment entretenir cet instrument optique. Veuillez lire attentivement les consignes avant d'utiliser vos jumelles.

Pour garantir les meilleures performances possible de vos jumelles d'Athlon, il est impératif de suivre les trois premières étapes de ce manuel.

ÉTAPE 1 -
RÉGLAGE DE L'ŒILLETON

Votre monoculaire Athlon est équipé d'un œilleton qui peut être tourné vers le haut ou vers le bas. Ces réglages ont pour but de faciliter l'utilisation, d'assurer le confort de l'utilisateur, d'exclure la lumière parasite et de permettre à tout observateur de voir l'intégralité du champ de vision. Pour les utilisateurs sans lunettes, réglez l'œilleton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se bloque en position haute. Cela place naturellement vos yeux à la bonne distance de la lentille de l'oculaire pour le relief oculaire spécifique du monoculaire.

Si vous portez des lunettes de vue ou de soleil, assurez-vous que l'œilleton est en position basse, ce qui permettra à votre œil d'être plus proche de la lentille de l'oculaire et de voir l'intégralité du champ de vision. Pour régler l'œilleton en position haute, tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre. Si, pour une raison quelconque, l'œilleton se trouve entre la position haute et la position basse, vous pouvez utiliser une butée intermédiaire. Voir le **schéma 1**

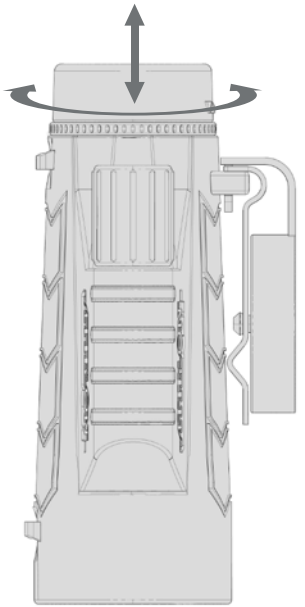


Schéma 1

ÉTAPE 2 -
RETICLE FOCUS, AND IMAGE FOCUS

Ce monoculaire dispose d'une **(1) mise au point du réticule** et d'une **(2) roue de mise au point de l'image principale**. La mise au point du réticule ne devra être réglée qu'une seule fois, avant la première utilisation, afin de garantir la clarté simultanée du réticule et de l'image.

- Pour régler la mise au point du réticule, regardez dans l'oculaire et choisissez une image vide, comme un mur ou un ciel bleu clair, puis réglez la mise au point du réticule jusqu'à ce qu'il devienne clair. Une fois ce réglage effectué, vous n'aurez plus qu'à ajuster votre mise au point principale lors d'une utilisation normale.

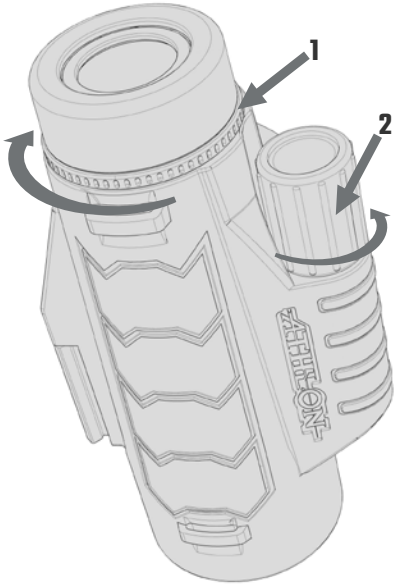


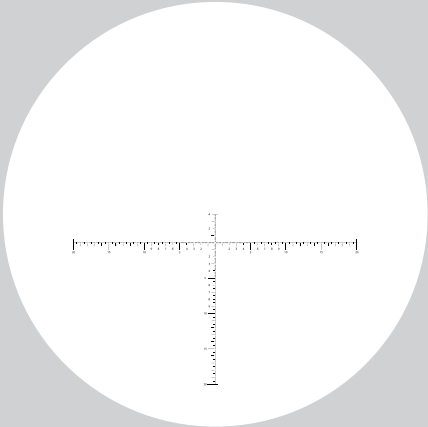
Schéma 2

ÉTAPE 3 -
UTILISER LE RÉTICULE

LE RÉTICULE ATHLON® ATBR MIL

Le réticule ATBR MIL est conçu pour aider les tireurs et les observateurs pour fournir des corrections de tir ainsi que la capacité d'effectuer portée en milliradians des cibles. Le 0,2 mil le réticule à centre ouvert offre une focale fine pointez pour centrer votre cible. Les hachures sont espacés par incréments de 0,2 mil jusqu'à 5 mils pour fournir des mesures et des corrections précises valeurs.

Application: Précision moyenne et longue portée Tir pour la tactique et la chasse

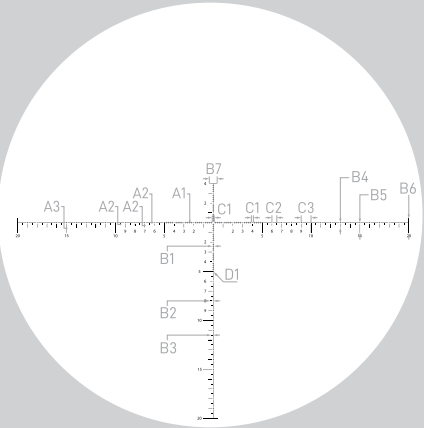


Remarque: *L'image du réticule présentée ci-dessus apparaîtra différemment selon les modèles en raison du grossissement et de l'emplacement différents du réticule.*

SOUS-TENSIONS DU RÉTICULE

Le réticule ATBR MIL est basé sur le milliradian, généralement abrégé en mrad ou mil. Un « mil » est défini comme « un millième », soit 1/1000. Un mil équivaut à 1/1000 de radian (une unité de mesure angulaire). Puisqu'il y a 6,2832 radians dans un cercle et que chaque radian est découpé en mille morceaux, il y a 6,2832 x 1 000 = 6 283,2 mils dans un cercle. Puisqu'il y a 360 degrés dans un cercle, nous pouvons obtenir 360 degrés/6 283,2 mils = 0,573 degrés/mil. Si la cible est à 100 mètres (3 600 pouces), nous pouvons utiliser 3 600 Tan (0,0573 degrés) pour obtenir 3,6 pouces, ce qui signifie que 1 mil équivaut à 3,6 pouces à 100 mètres.

Les valeurs du réticule ATBR MIL sont toujours valables car les jumelles ont un grossissement fixe non variable.



SUBTENSIONS IN MIL

A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4
0.03	0.04	0.05	0.18	0.3	0.2	0.5
B5	B6	B7	C1	C2	C3	D1
1	1.5	0.8	0.2	0.5	1	0.065

ÉTAPE 4 -
SUPPORT DE TRÉPIED ET PLAQUE ARCA

Le dessous de votre monoculaire Athlon est équipé d'une prise pour adaptateur de trépied. Le filetage de la prise est un filetage ¼-20, standard sur la plupart des adaptateurs de trépied.

Pour installer la plaque arca (fig.3), il suffit de la faire glisser sur le support de trépied ¼-20 et de la fixer à l'aide de la vis standard.

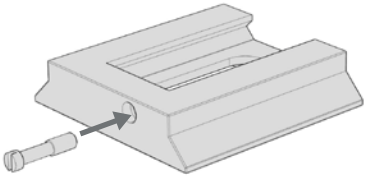


Figure 3

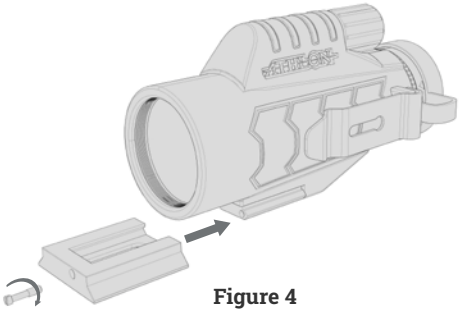


Figure 4

TREPIED

Vos jumelles d'Athlon possèdent un point de fixation de trépied situé sous la plaque de logo du cercle d'Athlon à l'extrémité de la charnière centrale. Le pas de vis du point de fixation possède un filetage standard de ¼-20 compatible avec la plupart des trépieds.

CONSIGNES D'ENTRETIEN

Vos jumelles d'Athlon vous offriront une vie entière de service si vous en prenez bien soin et si vous suivez les consignes simples suivantes.

1. Évitez les coups ou les chutes

2. Rangez dans un endroit sec et frais

NETTOYAGE

- Retirez ou soufflez toute la poussière ou le sable des lentilles à l'aide d'un pinceau pour lentilles à poils souples ou d'air comprimé.
- Utilisez un chiffon en microfibre pour nettoyer la graisse et les empreintes digitales. Soufflez sur les lentilles pour nettoyez d'un mouvement circulaire.
- Pour les taches plus résistantes, il vous faudra utiliser un produit nettoyant pour lentilles.
- N'utilisez jamais de mouchoir en papier, ni en matière lourde ou sale pour nettoyer les lentilles, car vous risquerez d'en rayer la surface.

ATTENTION : Ne regardez jamais directement le soleil avec vos jumelles, vous risqueriez de graves lésions oculaires.

GARANTIE À VIE MÉDAILLE D'OR ATHLON*

Votre produit Athlon est non seulement garanti contre tout vice de fabrication et de main-d'œuvre pour toute la durée de vie du produit, mais Athlon s'engage également à réparer ou remplacer votre produit, sans frais pour vous, si vous l'endommagez dans le cadre d'une utilisation normale. Aucun reçu n'est nécessaire, aucun enregistrement n'est requis. C'est notre engagement que les lentilles Athlon seront le meilleur produit que votre argent peut acheter.

Cette garantie ne couvre pas les dommages causés de manière délibérée, l'utilisation abusive, le vol ou l'entretien effectué par un tiers non affilié au service d'entretien agréé d'Athlon.

SHARP, TIGHT AND PRICED JUST RIGHT!

Toll free: 1-855-913-5678

contact@athlonoptics.com

10817 RENNER BLVD,
LENEXA, KS 66219

ATHLONOPTICS.COM