

Any warranty claim must be accompanied by showing date of purchase. Fill in this form only if your product has to be sent back for repair.

Lors d'une réclamation Aimpoint exige la présentation par l'acheteur d'une copie du reçu daté. Remplissez ce formulaire si votre produit doit être renvoyé pour réparation seulement.

Beim Eintreten eines Garantiefalles muss dem Produkt eine Kopie der Originalrechnung mit Angabe des Kaufdatums beigelegt werden. Dieses Formular bitte nur ausfüllen, wenn das Produkt zur Reparatur retourniert werden muss.

Cualquier reclamación en garantía deberá acompañarse con copia original de la nota de compra y la fecha de la misma. Rellene este formulario sólo en caso de que el producto deba enviarse a la empresa para su reparación.

För att reklamationen skall falla inom Aimpoints garanti, krävs att kunden styrker inköpsdatum med exempelvis inköpskvitto. Fyll endast i detta formulär om produkten måste sändas tillbaka för reparation.

В случае предъявления претензий к качеству товара предъявляйте оригинальный товарный чек с датой покупки. Для отправки изделия в ремонт необходимо заполнить данную форму.

Aimpoint AB
Jägershillgatan 15
SE- 213 75 Malmö, Sweden
Phone +46 (0)40 671 50 20
Fax +46 (0)40 21 92 38
e-mail: info@aimpoint.se
www.aimpoint.com

Aimpoint Inc.
14103 Mariah Court
Chantilly, VA 20151-2113, USA
Phone +1 703-263-9795
Fax +1 703-263-9463
e-mail: info@aimpoint.com
www.aimpoint.com

© 2014 - Contents property of Aimpoint - All rights reserved. [12035-7]



Aimpoint®

User's Manual for
AIMPOINT MICRO SIGHTS

Manuel d'utilisation
Pour les viseurs
AIMPOINT DE LA SÉRIE MICRO

Benutzerhandbuch für die Visiere
DER MICRO-SERIE VON AIMPOINT

Manual de instrucciones para las miras
DE LA SERIE MICRO DE AIMPOINT

Användarmanual för
AIMPOINT MICRO SIKTEN

КОЛЛИМАТОРНОГО ПРИЦЕЛА
AIMPOINT СЕРИИ MICRO

THE FUTURE IN SIGHT®

INDEX

СОДЕРЖАНИЕ

English	2-11
Français	12-22
Deutsch	23-34
Español	35-46
Svenska	47-56
Русский язык.....	57-68
Warranty/Garantie/ Garantie/Garantia/Garanti/ Гарантия.....	69-74

AIMPOINT MICRO SIGHTS

CHAPTER I

1.1 PRESENTATION

Aimpoint Micro-series sights are small, light and rugged red dot sights developed for hunting, sport shooting, military and law enforcement applications.

Aimpoint red dot sights are designed for the "two eyes open" method of sighting, which greatly enhances situational awareness and target acquisition speed. Thanks to the parallax-free design, the dot follows the movement of the user's eye while remaining fixed on the target, eliminating any need for centering. Further, the Aimpoint sights allow for unlimited eye-relief. The Micro T-1 is compatible with 1st, 2nd and 3rd generation night vision devices NVD², while the Micro H-1 is optimized for applications, which do not require night vision compatibility.

The Micro-series sights are using the Advanced Circuit Efficiency Technology, called ACET, which combines Aimpoint's superior accuracy and ease of use with significantly lower power usage. With the Micro-series sights Aimpoint has introduced an aiming system that gives the performance of our full-sized sights in the smallest package possible.

1.2 TECHNICAL SPECIFICATIONS

Optical System

Operating Principle:	Passive Red Dot Collimator Reflex Sight
Optical Magnification:	1x, unlimited eye relief
Clear Aperture:	20 mm
Aiming Dot Size:	2 MOA ¹ (0.6 mRad) or 4 MOA ¹ (1.2 mRad)

Optical Coating:	Anti reflex and Band Pass coatings, T-1 is NVD ² compatible
Dot Brightness:	13 settings of which 1 Off,
H-1	12 Daylight settings of which
T-1	1 Extra Bright,
	4 NVD ² and 8 Daylight settings of which
	1 Extra Bright,
	Dot brightness manually adjusted
Dot Color:	Red (650 nm wavelength)
Optical Signature:	No forward optical signature from the dot beyond 10 meters

Power Source

Battery Type:	One 3 V lithium battery, type CR2032, commercially available
Battery Life:	Over 5 years of continuous (day and night) use at pos. 8 of 12 and over 10 months at pos. 10 of 12. Typically 500 000 h ³ at NVD ² -setting. Storage battery 10 years

Physical Specifications

Dimensions (LxWxH):	62 mm x 41 mm x 36 mm (2.4" x 1.6" x 1.4"), Sight only 62 mm x 41 mm x 40 mm (2.4" x 1.6" x 1.6"), Sight with Mount
Height of optical axis:	18 mm (0.7") over top surface of Picatinny/Weaver Rail
Mass:	84 grams (3.0 oz) Sight only, 105 grams (3.7 oz) Sight with Mount
Lens Covers:	+ 7 mm (0.3") to the length and +10 grams (0.4 oz) to the weight

Adjustment:	Range ± 1 m at 100 meters (± 1 yds at 100 yds) in windage and elevation, 1 click = 10 mm at 80 meters = 13 mm at 100 meters = 1/2" at 100 yds
Material – Housing:	Extruded, high strength aluminum,
H-1	anodized black
T-1	hard anodized, black to dark gray, non-glare finish
Material - Lens Covers:	Rubber, black, non-glare finish

Environmental Specifications

Temperature Range,

Operating and Storage:

H-1 -30°C to +60°C (-20°F to +140°F)

T-1 -45°C to +71°C (-50°F to +160°F)

Water resistance: Fully waterproof

Mechanical Interface

Mount T-1: Acc. to MIL-STD 1913 Rail System/
"Picatinny Rail"

Mount H-1: "Weaver Rail"

Maintainability

Mean Time To Repair: Less than 0.5 h at field level (MTTR)

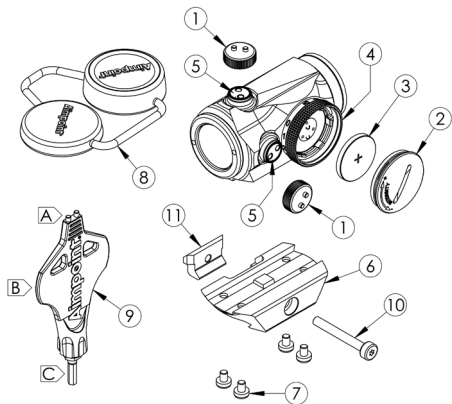
¹ MOA: Minute Of Angle, 1MOA~ 30 mm at 100 meters or
~1" at 100 yards

² NVD: Night Vision Device

³ Battery life: Average values, depending on brightness setting.
Values valid at room temperature and for a quality battery.

1.3 LOCATION AND DESCRIPTION OF MAJOR COMPONENTS

See Fig.



- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Adjustment Cap (2 pcs) | 7. Screws (4 pcs) for Base |
| 2. Battery Cap | 8. Lens Cover, rubber |
| 3. Battery (type CR2032) | 9. Tool (3 functions) |
| 4. Rotary Switch | 10. Shaft (for Base) |
| 5. Adjustment Screw | 11. Locking Bar |
| 6. Base | |

CHAPTER II

OPERATION UNDER NORMAL CONDITIONS

2.1 ASSEMBLY AND PREPARATION FOR USE

WARNING: Insure the weapon is unloaded and the safety selector is in the "safe" position before attempting to install, remove or perform maintenance on the sight.

2.1.1 Installing Battery

- a. Remove Battery Cap (2) by turning it counter clockwise.
- b. Insert a battery (type CR2032) with positive (+) end toward Cap.

Take precaution while replacing the battery (not necessary when the sight is new). Before installing Battery Cap (2), inspect that the O-ring is present and not damaged. Failure to do so could result in water leakage into the battery compartment.

- c. Install Battery Cap (2) by turning clockwise until snug. Tighten with the provided Tool (9B) only.
- d. Verify that red dot is present by turning the Rotary Switch (4) clockwise.

2.1.2 Installing Sight on the weapon

The Micro Sight is designed for installation on most types of weapons, which have a MIL-STD 1913 Picatinny Rail or Weaver Rail. If your weapon does not have or support an appropriate base(s), please consult your dealer, gunsmith or other qualified source.

2.1.2.1 Installing Sight on a Picatinny/ Weaver Rail

- a. Loosen the Shaft (10) by means of the Tool (9C), so that the Locking Bar (11) can clamp around the Picatinny/Weaver Rail.
- b. Install the Sight to the weapon Rail by tightening the Shaft (10). First, ensure that the Sight is correctly positioned and that the Shaft (10) (=recoil stop) fits into a groove on the Picatinny/Weaver Rail.

To make sure that the Shaft is firmly tightened, screw the Shaft (10) clockwise until a light resistance can be encountered. After that, screw another 1/4 to 1/2 turn.

CAUTION: Do not overtighten.

- c. When using Lens Covers (8), ensure that they are correctly positioned and can easily be opened.
- d. Finally, make sure that the Shaft (10) with Locking Bar (11) is firmly tightened around the weapon Rail.
- e. Complete zeroing according to 2.2.1 below.

2.1.3 Lens Covers

In order to preclude the loss of the lens covers when removed from the optical path of the Sight, the lens covers should be removed downwards. The rubber string will then grab around the Sight and Base.

2.2 OPERATING PROCEDURES

2.2.1 Zeroing

The Micro Sight is delivered with the red dot in a centered position. Normally this means that only small adjustments are necessary, providing that the weapon rail (Picatinny/Weaver Rail) is properly aligned.

CAUTION: Do not continue to adjust windage and elevation mechanisms if you encounter resistance.

The Elevation Adjustment Screw (5) is located on top of the sight, while the Windage Adjustment Screw (5) is located on the right side.

- a. Open (remove) Lens Covers (8).
- b. Turn the Rotary Switch (4) clockwise until the red dot has a sufficient intensity to contrast against the target.
- c. Remove the Adjustment Cap (1) for windage and elevation adjustment, one at a time. Either the two knobs incorporated on top of the Adjustment Cap (1) or the Tool (9A) shall be used for adjusting the Adjustment Screw (5).

Reverse the Adjustment Cap (1) and the knobs will fit into the two recesses on the Adjustment Screw (5).

NOTE: Each click of the Adjustment Screw (5) corresponds to a 13 mm movement of the point of impact at 100 meters, (3 mm at 25 meters and 26 mm at 200 meters or 1/2" at 100 yds).

- d. Insert either the two knobs on top of the Adjustment Cap (1) or the two knobs on the Tool (9A) in the two holes on the Adjustment Screw (5) and turn as follows :
 - To move the point of impact to the right, turn windage adjustment screw counter clockwise.
 - To move the point of impact to the left, turn windage adjustment screw clockwise.
 - To move the point of impact up, turn elevation adjustment screw counter clockwise.
 - To move the point of impact down, turn elevation adjustment screw clockwise.
- e. Confirm zeroing by firing at least three shots at a zeroing target. Check points of impact on zeroing target to confirm accuracy and repeat above procedure if required.
- f. After initial firing, ensure that the sight is secure.
- g. Turn Rotary Switch (4) to position 0 (counter clockwise).
- h. Close front and rear Lens Covers (8).

CHAPTER III

OPERATION UNDER EXTREME CONDITIONS

- a. Extreme heat (moist or dry). No special procedures required.
- b. Extreme cold. Extreme cold might shorten battery life. It could also make the Rotary Switch (4) a little harder to turn than at normal temperatures.
- c. Salt air. No special procedures required.
- d. Sea spray, water, mud and snow. Ensure that Battery Cap (2) and the two Adjustment Caps (1) are tightened before exposing the Sight to sea spray, mud, snow or before immersing the sight in water. Tighten the 2 Adjustment Caps (1) by hand, and use the Tool (9B) to tighten the Battery Cap (2). Keep Lens Covers (8) closed when sight is not being used. Clean lenses with lens paper/cloth and wipe the sight dry as soon as possible after exposure to water, sea spray, mud or snow.
- e. Dust storms and sand storms. Keep Lens Covers (8) closed when sight is not being used.
- f. High altitudes. No special procedures required.
- g. To clean lenses refer to CAUTION in chapter III.

CAUTION: The lenses shall never be cleaned with fingers but with lens paper/cloth. If no lens paper/cloth available:

- To clear away debris (sand, grass etc): blow away the dirt.
- To clean lenses: mist up the lenses and clean them with a soft piece of cloth.

CHAPTER IV

TROUBLE SHOOTING PROCEDURES

4.1 RED DOT DOES NOT APPEAR

Discharged Battery:	Replace Battery
Battery installed incorrectly:	Remove and reinstall Battery with (+) toward Cap.
Battery is not having any contact:	Clean contact surfaces and reinstall Battery.
Defective Rotary Switch:	Notify local dealer/armourer.
Battery Cap not enough tightened:	Tighten the Battery Cap so that it gets in contact with the bottom of the Battery Housing

4.2 IMPOSSIBLE TO ZERO

Adjustment Screw is at its limit:	Check alignment of Mount to Barrel.
Impact point is moving:	Check Mount and Weapon rail (or carry handle) stability.

CHAPTER V

MAINTENANCE

- a. This reflex sight does not require any particular maintenance while used under normal conditions.
- b. Under severe weather conditions please refer to chapter III.
- c. Keep Lens Covers closed whenever the sight is not in use.
- d. Warehouse storage: Remove Battery and allow lens surfaces to dry completely (if wet) before closing the Lens Covers.
- e. To clean lenses refer to CAUTION in chapter III.
- f. To reach maximum protection level for all weather conditions, wax is added into the rubber mixture. The wax will slowly migrate to the surface of the part. During frequent use this wax will be used up completely and not noticed by the user. For long time storage, the wax will not be used up as frequently and will be seen as a grey film on the surface. To restore to its original condition, please hand wash in warm dishwater.

IMPORTANT INSTALLATION INSTRUCTIONS

To avoid damage to the sights and for the proper assembly of the mount on the sight, shall the small original screws (M3x4) only be tightened by hand and with the attached micro tool.

To do this:

1. Turn the sight upside down. Hold it in your hand with the screw holes up.
2. Press the mount against the sight and check that there is no gap.
3. Apply locking compound to the threads and install the screw in the mount.

WARNING: Do not overtighten.

4. Mount the screws crosswise. Tighten each screws until resistance is felt. Rotate the bolt head an additional 1/4 turn to fully tightened. This is equivalent to 1.0Nm +0.2Nm of torque.

AIMPOINT DE LA SÉRIE MICRO

CHAPITRE I

1.1 PRÉSENTATION

Les viseurs Aimpoint à point rouge de la série Micro sont petits, légers et robustes. Ils sont conçus pour la chasse, le tir sportif, ainsi que les domaines militaires et d'application de la loi.

Les viseurs Aimpoint à point rouge sont conçus pour une utilisation les deux yeux ouverts, ce qui permet un meilleur champ de vision et une plus grande vitesse d'acquisition de la cible. Grâce à sa conception sans parallaxe, le point rouge suit les mouvements de l'œil en restant fixe sur la cible, ce qui élimine le besoin de centrage. De plus, les viseurs Aimpoint autorisent une distance oculaire illimitée. Le Micro T-1 est compatible avec des dispositifs de vision nocturne (NVD²) de première, deuxième et troisième génération, tandis que le modèle Micro H-1 est optimisé pour les applications diurnes.

Les viseurs de la série Micro utilisent la technologie Advanced Circuit Efficiency Technology, dite ACET, qui associe la précision suprême et la facilité d'utilisation d'Aimpoint à une réduction significative de la consommation d'énergie. Avec les viseurs de la série Micro, Aimpoint a lancé un système de visée aussi performant que les viseurs de taille normale, mais dans le conditionnement le plus petit possible.

1.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système optique

Principe de fonctionnement :	Viseur à collimateur Reflex à point rouge passif
Grossissement :	1 x, distance oculaire illimitée

Ouverture utile :	20 mm
Taille du point de visée :	2 MOA ¹ (0,6 mRad) ou 4MOA ¹ (1,2 mRad)
Revêtement optique :	Revêtements anti-reflets et passe bande pour compatibilité avec NVD ² (T-1)
Luminosité du point :	13 positions dont 1 Off,
H-1 a	12 positions de jour dont 1 extra brillante,
T-1 a	4 positions NVD ² et 8 positions de jour dont 1 extra brillante, La luminosité du point se règle manuellement
Couleur du point :	Rouge (longueur d'onde 650 nm)
Signature optique :	Aucune signature optique à l'avant du point au-delà de 10 mètres

Alimentation

Type de pile :	Une pile 3 V au lithium, de type CR2032, disponible dans le commerce
Durée de vie générale des piles :	Plus de cinq ans en utilisation continue (jour et nuit) en position 8 sur 12 et plus de 10 mois en position 10 sur 12 (valeurs moyennes pour tous les modèles). En général 500 000 h ³ en position NVD ² . Accumulateur 10 ans.

Caractéristiques physiques

Dimensions (L x l x H) :	62 mm x 41 mm x 36 mm (2,4" x 1,6" x 1,4"), viseur uniquement 62 mm x 41 mm x 40 mm (2,4" x 1,6" x 1,6"), viseur avec monture
Hauteur de l'axe optique :	18 mm (0,7") sur surface du rail Picatinny/ Weaver
Poids :	84 grammes (3,0 oz) viseur uniquement, 105 grammes (3,7 oz) viseur avec monture
Protège-lentilles :	+7 mm (0,3") à la longueur et +10 grammes (0,4 oz) au poids
Réglage :	Portée ± 1 m à 100 mètres (± 1 yds à 100 yds) en site et azimut, 1 clic = 10 mm à 80 mètres = 13 mm à 100 mètres = 1/2" à 100 yds
Matériau – tube :	Aluminium haute résistance, extrudé H-1 noir anodisé, T-1 anodisation dure, noire à gris foncé, mat
Matériau – protège-lentilles :	Caoutchouc, noir, mat

Caractéristiques environnementales

Plage de température

Fonctionnement et stockage : -30°C à +60°C (-20°F à +140°F)
pour H-1
-45°C à +71°C (-50°F à +160°F)
pour T-1

Immersion : Parfaitement étanche

Interface mécanique

Monture T-1 : Acc. to MIL-STD 1913 Monture
pour système de rail
« Rail Picatinny »

Monture H-1 : Weaver pour rail

Maintenance/Entretien

Temps moyen

d'entretien/réparation : Moins d'une demi-heure, sur le
terrain. (MTTR)

¹ MOA : Minute Of Angle (minute d'angle).

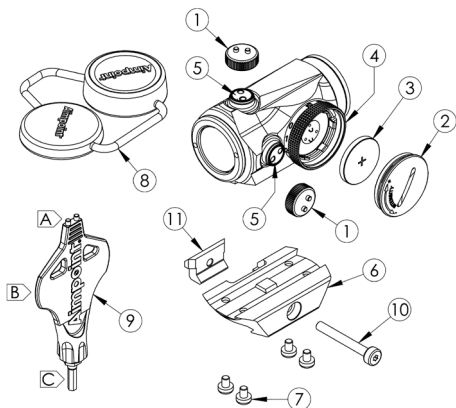
1MOA~ 30 mm à 100 mètres ou ~1" à 100 yards

² NVD : Night Vision Device (dispositif de vision nocturne)

³ Durée de vie des piles : Valeurs moyennes, dépend du réglage de l'intensité. Valeurs valides à température ambiante et pour une batterie de qualité.

1.3 EMLACEMENT ET DESCRIPTION DES PRINCIPAUX COMPOSANTS

Voir illustration



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Cache des vis de réglage (x2) | 7. Vis (x4) pour l'embase |
| 2. Couvercle de logement de la pile | 8. Protège lentille, caoutchouc |
| 3. Pile (type CR2032) | 9. Outil (3 fonctions) |
| 4. Commutateur rotatif | 10. Arbre (pour embase) |
| 5. Vis de réglage | 11. Barre de verrouillage |
| 6. Embase | |

CHAPITRE II

UTILISATION EN CONDITIONS NORMALES

2.1 ASSEMBLAGE ET PRÉPARATIFS

ATTENTION : S'assurer que l'arme est déchargée et que le sélecteur se trouve en position « sûreté » avant de procéder au montage, au retrait ou à l'entretien du viseur.

2.1.1 Mise en place de la pile

- a. Dévissez le couvercle de logement de la pile (2) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- b. Introduisez la pile (type CR2032) en orientant le pôle positif (+) vers le couvercle.

Précautions à prendre en remplaçant la pile (seulement si le viseur est déjà en fonction) Avant de revisser le couvercle (2), contrôler la présence et l'état du joint torique. Faute de quoi, l'étanchéité du logement n'est pas optimale.

- c. Revissez le couvercle (2) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'en butée. Serrer à l'aide de l'outil (9B).
- d. Vérifiez que le point rouge s'allume en tournant le commutateur rotatif (4) dans le sens des aiguilles d'une montre.

2.1.2 Installation du viseur sur l'arme

Le viseur Micro est conçu pour être installé sur la plupart des types d'armes disposant d'un rail Picatinny MIL-STD 1913 ou Weaver. Si l'arme n'a pas d'embase appropriée, adressez-vous à votre revendeur ou à un expert.

2.1.2.1 Montage du viseur sur un rail Picatinny/Weaver

- a. Desserrez l'arbre (10) au moyen de l'outil (9C) de sorte que la barre de verrouillage (11) puisse se fixer autour du rail Picatinny/Weaver.

- b. Montez le viseur sur le rail de l'arme en serrant l'arbre (10).
Tout d'abord, vérifiez que le viseur est correctement positionné et que l'arbre (10) (=arrêt recul) s'ajuste dans une rainure du rail Picatinny/Weaver.

Veillez à ce que l'arbre soit bien serré, vissez-le (10) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à sentir une légère résistance. Ensuite, effectuez un 1/4 ou 1/2 tour supplémentaire.

ATTENTION : Ne pas trop serrer.

- c. Lors de l'utilisation de protège-lentilles (8), veiller à ce qu'ils soient correctement positionnés et puissent être facilement ouverts.
- d. Pour finir, vérifiez que l'arbre (10) et la barre de verrouillage (11) sont fermement fixées autour du rail de l'arme.
- e. Procédez au zérotagage conformément au point 2.2.1 cidessous.

2.1.3 Protège-lentilles

Pour éviter de perdre les protège-lentilles lorsque vous les déposez du chemin optique du viseur, déposez-les vers le bas. Le cordon en caoutchouc sera alors accroché autour du viseur et de l'embase.

2.2. MODES OPÉRATOIRES

2.2.1 Zérotagage

Le viseur est livré avec le point rouge en position centrée. Cela signifie qu'il ne nécessite normalement que peu de réglages, à condition que le rail de l'arme (Picatinny/Weaver) soit correctement aligné.

ATTENTION : Interrompez le réglage des mécanismes de site et d'azimut au moindre signe de résistance d'un des éléments. La vis de réglage en site (5) se situe au sommet du viseur, tandis que la vis de réglage en azimut (5) est située sur le côté droit.

- a. Ouvrez (déposez) les protège-lentilles (8).
- b. Tournez le commutateur (4) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le point rouge contraste suffisamment avec la cible.

- c. Dévissez les caches des vis de réglage (1) de site et d'azimut, un par un. Utilisez les deux boutons situés en haut du couvercle des vis de réglage (1) ou l'outil (9A) afin de régler la vis (5). Inversez le cache des vis de réglage (1) et les boutons entreront dans les deux mortaises de la vis de réglage (5).

NOTA : Chaque clic de la vis de réglage (5) correspond à un mouvement de 13 mm du point d'impact à 100 mètres, (3 mm à 25 mètres et 26 mm à 200 mètres ou 1/2" à 100 yds).

- d. Insérez les deux boutons en haut du cache des vis de réglage (1) ou insérez l'outil (9A) dans les deux trous figurant sur la vis de réglage (5) et tournez comme suit :
- Pour déplacer le point d'impact vers la droite, tourner la vis de réglage en azimut dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
 - Pour déplacer le point d'impact vers la gauche, tourner la vis de réglage en azimut dans le sens des aiguilles d'une montre.
 - Pour déplacer le point d'impact vers le haut, tourner la vis de réglage en site dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
 - Pour déplacer le point d'impact vers le bas, tourner la vis de réglage en site dans le sens des aiguilles d'une montre.
- e. Validez le zéroage en effectuant au moins trois tirs sur une cible appropriée. Contrôler les points d'impact et reprendre la procédure ci-dessus si nécessaire.
- f. Après le premier tir, vérifiez que le viseur est bien fixé.
- g. Amenez le commutateur rotatif (4) en position 0 (dans le sens contraire des aiguilles d'une montre).
- h. Fermez les protèges lentilles avant et arrière (8).

CHAPITRE III

UTILISATION EN CONDITIONS EXTRÊMES

- a. Chaleur extrême (humide ou sèche) : aucune mesure particulière n'est à observer.
- b. Froid extrême : un froid extrême raccourcit la durée de vie des batteries. Il peut également rendre le commutateur rotatif (4) un peu plus dur à tourner qu'à des températures normales.
- c. Air salin : aucune mesure particulière n'est à observer.
- d. Embruns, eau, boue et neige : s'assurer que le capuchon de logement (2) de la pile et les caches des vis de réglage(1) sont bien fermés avant d'exposer le viseur aux embruns, à la boue ou à la neige ou avant de le plonger dans l'eau. Serrez les caches des vis de réglage (1) à la main et utilisez l'outil (9B) pour serrer le capuchon de logement (2) de la pile.
- e. Tempêtes de poussière et de sable : veillez à ce que les protèges lentilles (8) restent fermés quand le viseur n'est pas utilisé.
- f. Hautes altitudes : aucune mesure particulière n'est à observer.

ATTENTION : Ne jamais nettoyer les lentilles avec les doigts mais avec un chiffon/papier prévu à cet effet. À défaut de chiffon/papier spécial pour les lentilles :

- Pour retirer les débris (sable, herbe, etc.) : souffler dessus.
- Pour nettoyer les lentilles : embuer et sécher avec un chiffon doux et propre.

CHAPITRE IV

MÉTHODES DE RECHERCHE DE PANNE

4.1 LE POINT ROUGE N'APPARAÎT PAS

Pile déchargée :	Remplacez la pile
Pile installée incorrectement :	Enlevez et remettez la pile avec le (+) vers le couvercle
Mauvais contact de la pile :	Nettoyez les surfaces de contact et remettre la pile
Commutateur rotatif défectueux :	Contactez le revendeur / l'armurier
Le bouchon du logement de pile n'est pas assez serré :	Serrer le bouchon jusqu'à ce qu'il entre en contact avec le bas du logement de pile.

4.2 IMPOSSIBLE DE ZÉROTHER

La vise de réglage est en butée :	Vérifiez l'alignement du montage avec le canon de l'arme
Le point d'impact se déplace :	Vérifiez la stabilité du montage

CHAPITRE V

MAINTENANCE

- Ce viseur reflex ne requiert aucun entretien particulier en conditions normales d'utilisation.
- En cas d'utilisation en conditions sévères, se référer au chapitre III.
- Laissez les protèges lentilles fermés lorsque le viseur n'est pas utilisé.
- Entreposage : retirer la pile et laisser sécher les surfaces des lentilles (si elles sont mouillées) avant de refermer les protèges lentilles.
- Pour le nettoyage des lentilles, se reporter à la mise en garde du chapitre III.

- f. Pour bénéficier d'un niveau de protection maximal dans toutes les conditions climatiques, de la cire a été ajoutée au mélange de caoutchouc. Cette cire se déplacera lentement jusqu'à la surface de la pièce. Lors de fréquentes utilisations, cette cire sera intégralement utilisée et passera inaperçue aux yeux de son utilisateur. Pour un stockage longue durée, la cire ne sera pas épuisée aussi fréquemment et prendra la forme d'un film gris sur la surface. Pour retrouver son état original, veuillez le laver à la main dans l'eau chaude.

IMPORTANTES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Pour éviter tout dommage à la vue et pour une installation correcte du support sur le cran de mire, les petites vis d'origine (M3x4) seulement être serrés à la main et avec la microtool ci-jointe.

Pour ce faire :

1. Flip up et down à la vue. Tenez dans votre main avec la vis des trous vers le haut.
2. Pousser l'équerre à la vue et veillez à éviter les pépins.
3. Appliquer le liquide de blocage sur le filetage de la vis et serrer la vis du support.

Mise en garde : Ne serrez pas la vis trop serrée.

4. Monter les vis en croix et serrer tout aussi donc, jusqu'au fond de la culasse. Serrez max, 1/4 de tour afin que la vis se sent stable. Le couple de serrage sera compris entre 1.0Nm et 1.2Nm max.

MICRO-SERIE VON AIMPOINT

KAPITEL I

1.1. EINFÜHRUNG

Die Visiere der Micro-Serie von Aimpoint sind kleine, leichte und robuste Leuchtpunktvisiere zum Jagen und Sportschießen sowie für militärische und polizeiliche Anwendungsbereiche.

Leuchtpunktvisiere von Aimpoint sind für das "zwei-Augen-offen"-Verfahren ausgelegt, durch welches das momentane Situationsbewusstsein verbessert und die Zielerfassung beschleunigt wird. Dank des parallaxenfreien Designs folgt der Leuchtpunkt beim fortgesetzten Anvisieren eines Ziels den Bewegungen des Benutzerauges. Ein Zentrieren ist somit nicht mehr erforderlich. Darüber hinaus ist bei allen Visier von Aimpoint der Augenabstand unerheblich.

Das Modell Micro T-1 kann mit Nachtsichtgeräten (NVD) der ersten, zweiten und dritten Generation kombiniert werden. Das Modell Micro H-1 ist für Anwendungen optimiert, die keine NVD-Kompatibilität erfordern.

Die Visiere der Micro-Serie sind mit der Advanced Circuit Efficiency Technology (ACET) ausgestattet. ACET vereint die überlegene Präzision von Aimpoint und die Einfachheit in der Bedienung mit drastisch niedrigerem Energieverbrauch. Mit den Visieren der Micro-Serie hat Aimpoint ein Visiersystem eingeführt, das dieselbe Leistung wie unsere großen Visiere in der kleinstmöglichen Form bietet.

1.2 TECHNISCHE EINZELHEITEN

Optik

Arbeitsprinzip:	Passives Reflex-Kollimator- Leuchtpunktvisier
Optische Vergrößerung:	1X, Augenabstand unerheblich
Offene Blende:	20 mm
Punktgröße:	2 MOA ¹ (0,6 mRad) oder 4 MOA ¹ (1,2 mRad)
Optische Beschichtung:	Antireflex- und Bandpassbeschichtung, T-1 ist NVD-kompatibel ²
Punkt-Beleuchtungsstärke: H-1	13 Einstellungen davon 1 aus, 12 Tageslicht-Einstellungen, davon eine extra hell;
T-1	4 NVD ² -Einstellungen und 8 Tageslicht-Einstellungen, davon eine extra hell. Punkt-Beleuchtungs- stärke manuell einstellbar
Punktfarbe:	Rot (650 nm Wellenlänge)
Optische Signatur:	Keine optische Vorwärtssignatur vom Punkt jenseits von 10 Metern

Stromquelle

Batterietyp:	Eine 3-V-Lithiumbatterie, Typ CR2032, im Handel erhältlich
Batterielebensdauer: Normalfall	Mehr als 5 Jahre bei ständigem Gebrauch (tagsüber und nachts) bei Einstellung 8 von 12 und mehr als 10 Monate bei Einstellung 10 von 12 (Durchschnittswerte für alle Modelle) Im Normalfall 500.000 Stunden ³ bei NVD-Einstellung. Akkumulator – 10 Jahre

Abmessungen und Material

Abmessungen (L x B x H):	62 mm x 41 mm x 36 mm (2,4" x 1,6" x 1,4"), nur Visier 62 mm x 41 mm x 40 mm (2,4" x 1,6" x 1,6"), Visier inkl. Montagevorrichtung
Höhe der optischen Achse:	18 mm (0,7") über oberer Oberfläche von PicatinnyWeaver-Schiene
Gewicht:	84 Gramm (3,0 Unzen) nur Visier, 105 Gramm (3,7 Unzen) Visier inkl. Montagevorrichtung
Staubschutzkappen:	Mit Staubschutzkappen ist das Visier + 7 mm (0,3") länger und + 10 Gramm (0,4 Unzen) schwerer.
Einstellung:	Bereich ± 1 m auf 100 Meter (± 1 Yard auf 100 Yard) Seiten- und Höhen-verstellung, 1 Klick = 10 mm auf 80 Meter = 13 mm auf 100 Meter = 1/2" auf 100 Yard
Material – Gehäuse:	Stranggepresstes, hochfestes Aluminium, H-1 eloxiert, schwarz, T-1 harteloxiert, schwarz bis dunkelgrau, blendfreie Oberfläche
Material – Staubschutzkappen:	Gummi, schwarz, blendfreie Oberfläche

Umweltdaten

Temperaturbereich,

Betrieb und Lagerung:

-30° C bis +60° C

(-20° F bis +140° F) für H-1

-45° C bis +71° C

(-50° F bis +160° F) für T-1

Wasserfestigkeit:

Woll wasserdicht

Mechanische Schnittstelle

Montagevorrichtung T-1:

Acc. to MIL-STD 1913 Schienen-
system "Picatinny-Schiene"

Montagevorrichtung H-1:

"Weaver-Schiene"

Warbarkeit

Mittlere Reparaturzeit:

Weniger als 0.5 Stunden
vor Ort (MRZ)

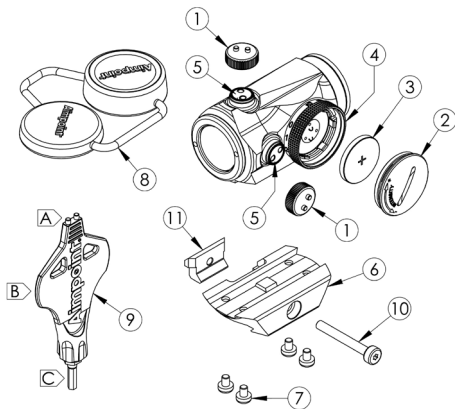
¹ MOA: Winkelminute 1 MOA ~ 30 mm auf 100 Meter oder ~ 1" auf 100 Yard

² NVD: Nachtsichtgerät

³ Batteriebensdauer: Durchschnittswerte, abhängig von Einstellung der Beleuchtungsstärke Werte gültig bei Raumtemperatur und hochwertiger Batterie.

1.3 POSITION UND BESCHREIBUNG DER WICHTIGSTEN BAUTEILE

Siehe Abbildung



1. Schutzkappe (2 Stück)

2. Batteriedeckel

3. Batterie (Typ CR2032)

4. Drehschalter

5. Stellschraub

6. Schiene

7. Schrauben (4 Stück) für Schiene

8. Staubschutzkappe, Gummi

9. Werkzeug (3 Funktionen)

10. Schaft (für Schiene)

11. Absperriegel

KAPITEL II

BEDIENUNG UNTER NORMALEN BEDINGUNGEN

2.1. ZUSAMMENBAU UND VORBEREITUNG ZUM GEBRAUCH

WARNUNG: Vergewissern Sie sich stets, dass die Waffe vor Installation, Abbau oder Wartung des Visiers entladen und gesichert ist.

2.1.1 Batterieeinbau

- a. Batteriedeckel (2) durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn abschrauben.
- b. Die Batterie (Typ CR2032) mit der Plusseite (+) zum Deckel einsetzen.

Vorsicht bei Batteriewechsel (nicht notwendig, wenn das Visier unbenutzt ist): Vor dem Einsetzen des Batteriedeckels (2) überprüfen, dass der O-Ring im Batteriedeckel vorhanden und nicht beschädigt ist. Unvorsichtige Handhabung kann dazu führen, dass Wasser in das Batteriefach gerät.

- c. Den Batteriedeckel (2), durch Drehen im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag einschrauben. Nur mit dem Werkzeug (9B) anziehen.
- d. Sicherstellen, dass beim Drehen des Drehschalters (4) im Uhrzeigersinn der rote Leuchtpunkt erscheint.

2.1.2 Montage des Visiers auf der Waffe

Die Visiere der Micro-Serie sind zur Befestigung an fast allen Waffenarten ausgelegt, die mit einer MIL-STD 1913 Picatinny- oder Weaver-Schiene ausgestattet sind. Falls Ihre Waffe nicht mit einer passenden Schiene ausgestattet ist bzw. diese nicht unterstützt, wenden Sie sich an den Händler, den Waffenhersteller oder eine andere qualifizierte Stelle.

2.1.2.1 Montage des Visiers auf einer Picatinny- oder Weaver-Schiene

- a. Schaft (10) mit dem Werkzeug (9C) lösen, damit der Verschlussriegel (11) sich um die Picatinny- bzw. Weaver-Schiene klemmt.
- b. Das Visier durch Anziehen des Schafts (10) an der Waffenschiene montieren. Zuerst sicherstellen, dass das Visier korrekt positioniert ist und der Schaft (10) (= Rückstoßaufhalter) in einen Schlitz auf der Picatinny- bzw. Weaver-Schiene passt.

Den Schaft (10) so lange im Uhrzeigersinn anziehen, bis ein leichter Widerstand spürbar ist, damit dieser sicher befestigt ist. Anschließend noch 1/4 bis 1/2 Drehung weiter anziehen.

ACHTUNG: Den Schaft nicht zu stark anziehen.

- c. Beim Verwenden von Staubschutzkappen (8) sicherstellen, dass diese korrekt angebracht sind und einfach geöffnet werden können.
- d. Zum Schluss überprüfen, ob der Schaft (10) mit dem Verschlussriegel (11) fest um die Waffenschiene angezogen ist.
- e. Nullstellen gemäß Punkt 2.2.1. unten.

2.1.3 Staubschutzkappen

Um die Staubschutzkappen beim Abnehmen von der Optik des Visiers nicht zu verlieren, sollten diese nach unten abgenommen werden. Der Gummizug zieht sich anschließend um das Visier und die Schiene.

2.2 BETRIEB

2.2.1 Nullstellen

Visiere der Micro-Serie werden mit dem Leuchtpunkt in zentrierter Position geliefert. Das bedeutet im Allgemeinen, dass nur geringfügige Einstellungen erforderlich sind, vorausgesetzt, die Waffenschiene (Picatinny-/Weaver-Schiene) ist richtig ausgerichtet.

ACHTUNG: Nicht mit der Seiten- und Höheneinstellung fortfahren, wenn Widerstand zu spüren ist. Die Höhenstell-schraube (5) ist oben auf dem Visier angebracht. Die Stellschraube für die Seitenverschiebung (5) befindet sich auf der rechten Seite des Visiers.

- a. Staubschutzkappen (8) öffnen (abnehmen).
- b. Den Drehschalter (4) im Uhrzeigersinn drehen, bis der rote Leuchtpunkt eine zur Zielerkennung zufriedenstellende Helligkeit aufweist.
- c. Die Schutzkappen (1) der Seiten- und Höhenstellschrauben einzeln entfernen. Die beiden Noppen auf der Schutzkappe (1) oder das Werkzeug (9A) dienen zum Einstellen der Schraube (5). Die Schutzkappe (1) umdrehen, und die Noppen passen in die beiden Ausnehmungen auf der Stellschraube (5).

HINWEIS: Jeder Klick der Stellschraube (5) entspricht einer 13 mm-Verschiebung des Auftreffpunkts auf 100 Meter (3 mm auf 25 Meter und 26 mm auf 200 Meter oder 1/2" auf 100 Yard).

- d. Die beiden Noppen auf der Schutzkappe (1) oder das Werkzeug (9A) in die beiden Öffnungen auf der Stellschraube (5) stecken und wie folgt drehen:
- Zum Verschieben des Auftreffpunkts nach rechts die Seitenstellschraube gegen den Uhrzeigersinn drehen.
 - Zum Verschieben des Auftreffpunkts nach links die Seitenstellschraube im Uhrzeigersinn drehen.
 - Zum Verschieben des Auftreffpunkts nach oben die Höhenstellschraube gegen den Uhrzeigersinn drehen.
 - Zum Verschieben des Auftreffpunkts nach unten die Höhenstellschraube im Uhrzeigersinn drehen.
- e. Den vorgenommenen Zentriervorgang durch mindestens drei Schüsse auf ein Nullstellziel überprüfen. Zur Bestätigung der Präzision die Auftreffpunkte am Nullstellziel nachprüfen. Das Verfahren wenn nötig wiederholen.
- f. Nach dem ersten Schuss überprüfen, ob das Visier sicher angebracht ist.
- g. Drehschalter auf "0" drehen (gegen den Uhrzeigersinn).
- h. Die Staubschutzkappen (Okular und Objektiv) schließen (8).

KAPITEL III

BENUTZUNG UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN

- a. Extreme Hitze (feucht oder trocken): Keine besonderen Vorkehrungen erforderlich.
- b. Extreme Kälte: Extreme Kälte kann die Batterielebensdauer verkürzen. Außerdem lässt sich der Drehschalter (4) möglicherweise nicht ganz so einfach drehen wie bei normalen Temperaturen.
- c. Salzhaltige Luft: Keine besonderen Vorkehrungen erforderlich.
- d. Gischt, Wasser, Schlamm und Schnee: Überprüfen Sie den korrekten Sitz des Batteriedeckels (2) und der beiden Stellschraubenschutzkappen (1), bevor Sie das Visier in Wasser tauchen oder Gischt, Schlamm und Schnee aussetzen. Nur mit der Hand oder mit dem Werkzeug (9B) anziehen. Bei Nichtbenutzen des Visiers die Staubschutzkappen (8) geschlossen halten. Die Linsen mit Speziallinsenpapier oder -tuch säubern und das Visier so schnell wie möglich trockenreiben, wenn es Wasser, Gischt, Schlamm oder Schnee ausgesetzt war.
- e. Staubwirbel und Sandstürme: Die Staubschutzkappen (8) bei Nichtbenutzung des Visiers geschlossen halten.
- f. Grosse Höhen: Keine besonderen Vorkehrungen erforderlich.

WICHTIG: Die Linsen keinesfalls mit den Fingern säubern, sondern mit Speziallinsenpapier oder -tuch abwischen. Ist kein Speziallinsenpapier/-tuch greifbar, wie folgt verfahren:

- Entfernen von losem Schmutz (Sand, Gras usw.): Den Schmutz fort blasen.
- Säubern: Die Linsen anhauchen und mit einem weichen und reinen Kleidungsstück abwischen.

KAPITEL IV

FEHLERSUCHE

4.1 ROTER LEUCHTPUNKT ERSCHEINT NICHT

Batterie leer:	Batterie wechseln
Batterie falsch eingesetzt:	Batterie aus- und wieder einsetzen
Schlechter Batteriekontakt:	Kontaktflächen säubern und Batterie wieder einbauen.
Beschädigter Drehschalter:	Händler/Verkäufer kontaktieren.
Die Abdeckung des Batterie- fachs sitzt nicht fest genug:	Ziehen sie die Batterie- abdeckung fest, bis die Batterie einen Kontakt zum Boden des Batteriefachs bekommt.

4.2 ZENTRIEREN NICHT MÖGLICH

Einstellschraube am Anschlag:	Ausrichtung der Haltevor- richtung überprüfen.
Treffpunkt ändert sich:	Befestigung überprüfen.

KAPITEL V

WARTUNG

- Bei normalen Benutzungsbedingungen erfordert dieses Reflexvisier keine besondere Wartung.
- Bei extremen Witterungsverhältnissen siehe Kapitel III.
- Bei Nichtbenutzung des Visiers die Staubschutzkappen stets verschlossen halten.
- Lagerung: Batterie entfernen. Vor dem Schließen der Staubschutzkappen die Linsenoberflächen vollständig trocknen lassen (wenn nass).
- Zum Säubern der Linsen die Anweisungen unter WICHTIG in Kapitel III beachten.

- f. Um die maximale Schutzstufe für alle Wetterbedingungen zu erreichen, wird der Gummimischung Wachs beigefügt. Das Wachs gelangt langsam an die Oberfläche des jeweiligen Einzelteils. Bei regelmäßiger Nutzung wird dieses Wachs vollständig aufgebraucht und vom Benutzer nicht bemerkt. Bei einer Langzeitlagerung wird das Wachs nicht so häufig aufgebraucht und als grauer Film auf der Oberfläche wahrgenommen. Um den ursprünglichen Zustand wiederherzustellen, empfehlen wir die Handwäsche in warmem Spülwasser.

WICHTIGE MONTAGEINFORMATION

Um eine sichere Montage zu gewährleisten und Schäden an Ihrem Leuchtpunktvisier zu vermeiden ziehen Sie die mitgelieferten original Schrauben (M3x4) mit dem mitgelieferten Montagewerkzeug handfest an.

1. Drehen Sie dafür Ihr Leuchtpunktvisier auf die Rückseite und halten Sie es in einer Hand mit den Montagebohrungen nach oben.
2. Setzen Sie nun den Montagesockel auf das Leuchtpunktvisier und stellen Sie sicher, dass der Sockel fest ohne Zwischenräume auf dem Leuchtpunktvisier sitzt.
3. Drehen Sie die Schrauben in die dafür vorgesehenen Bohrungen.

WARNUNG! Überdrehen Sie die Schrauben nicht.

4. Ziehen Sie die Schrauben über Kreuz an. Ziehen Sie jede Schraube nur so fest an bis ein Widerstand zu spüren ist, machen Sie danach noch ca. $\frac{1}{4}$ Umdrehung um die Schrauben festzuziehen. Das entspricht einem Drehmoment von ca. 1.0NM +0.2NM.

Manual de instrucciones para las miras

DE LA SERIE MICRO DE AIMPOINT

CAPÍTULO I

1.1 PRESENTACIÓN

Las miras de la serie Micro de Aimpoint son pequeñas y ligeras, son miras de punto rojo resistentes diseñadas para la caza, el tiro deportivo o para actividades de los cuerpos de policía y ejército.

Las miras de punto rojo de Aimpoint están diseñadas para el método de visión “dos ojos abiertos”, lo que mejora en gran medida el sentido espacial y la velocidad de alcance del objetivo. Gracias al diseño sin paralaje, el punto sigue el movimiento del ojo del usuario mientras mantiene fijo el objetivo, eliminando cualquier necesidad de centrado. Además, la mira de punto rojo de Aimpoint permite una distancia focal ilimitada. Micro T-1 es compatible con los dispositivos de visión nocturna (NVD)² de primera, segunda y tercera generación, mientras que la Micro H-1 ofrece un rendimiento óptimo para estas situaciones, por lo que no necesitan ser compatibles con la visión nocturna.

Las miras de las series Micro utilizan la Tecnología de eficiencia de circuito avanzada, conocida como ACET, que combina la precisión máxima de Aimpoint y su facilidad en el manejo con un consumo mínimo de energía.

Con las miras de las series Micro, Aimpoint ha introducido un sistema de puntería que ofrece el rendimiento de nuestras miras de tamaño normal en la forma más reducida posible.

1.2 Especificaciones

Sistema óptico

Principio operativo:	Miras de punto rojo con colimador reflex pasivo
Ampliación óptica:	1 x, distancia focal ilimitada
Abertura precisa:	20 mm
Tamaño del punto del objetivo:	2 MOA ¹ (0,6 mRad) o 4 MOA ¹ (1,2 mRad)
Revestimiento óptico:	Revestimientos anti reflex y película de filtro paso-banda única, compatible con NVD ² T-1
Brillo del punto:	13 modos de uso de los cuales, 1 es Off,
H-1	12 modos de visión diurna, de los cuales 1 es extra-brillante,
T-1	4 modos de visión nocturna y 8 modos de visión diurna, de los cuales 1 es extra-brillante, Ajuste manual del brillo del punto
Color del punto:	Rojo (650 nm de longitud de onda)
Firma óptica:	No es posible la firma óptica desde el punto más allá de 10 metros

Fuente de alimentación

Tipo de batería:	Una batería de litio 3 V, modelo CR2032, disponible en el mercado
Duración de la batería, en condiciones normales:	Más de 5 años de uso continuado (durante el día y durante la noche)

entre las posiciones 8 de 12 y más de 10 meses entre las posiciones 10 de 12 (valores medios para todos los modelos). Normalmente 500.000 h³ en el modo NVD² para T-1
Almacenamiento de la batería durante 10 años.

Especificaciones físicas

Dimensiones (L x An x Al):	62 mm x 41 mm x 36 mm (2,4" x 1,6" x 1,4"), sólo mira 62 mm x 41 mm x 40 mm (2,4" x 1,6" x 1,6"), mira con montura
Altura del eje óptico:	18 mm (0,7") sobre la superficie superior del riel Picatinny/Weaver
Masa:	84 gramos (3,0 oz.) sólo mira, 105 gramos (3,7 oz.) mira con montura
Tapas de los objetivos:	+7 mm (0,3") más de longitud y +10 gramos (0,4 oz.) más de peso
Ajuste:	Alcance ± 1 m a 100 metros (± 1 yardas a 100 yardas) en dispersión y elevación 1 clic = 10 mm a 80 metros = 13 mm a 100 metros = 1/2" a 100 yardas
Material de la carcasa:	Aluminio extruido de alta resistencia, H-1: negro anodizado, T-1: acabado anodizado duro, de negro a gris oscuro, acabado mate
Material de las tapas de los objetivos:	Acabado mate de goma negra

Especificaciones medioambientales

Temperatura,

Funcionamiento

y almacenamiento:

De -30° C a +60° C

(de -20° F a +140° F) para H-1

De -45° C a +71° C

(de -50° F a +160° F) para T-1

Inmersión:

Totalmente impermeable

Interfaz mecánica

Montura T-1

Acc. de MIL-STD 1913 "Picatinny Rail", para el sistema de riel

Montura H-1

"Weaver", para el riel

Mantenimiento

Tiempo medio

de reparation:

Menos de media hora en campo

Tiempo medio de reparación

(MTTR, mean time to repair)

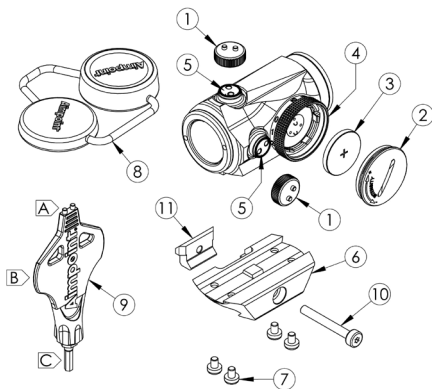
¹MOA: Minuto de ángulo 1 MOA~ 30 mm a 100 metros ó ~1" a 100 yardas

² NVD: Dispositivos de visión nocturna

³ Valores medios, que dependen del ajuste de brillo. Valores válidos a temperatura ambiente y para una batería de calidad.

1.3 UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES

Vea la figura



- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Tapa de ajuste (2 piezas) | 7. Tornillos (4 unidades)
para la base |
| 2. Tapa de la batería | |
| 3. Batería (modelo CR2032) | 8. Tapa de los objetivos, de goma |
| 4. Interruptor giratorio | 9. Herramienta (tres funciones) |
| 5. Tornillos de ajuste | 10. Eje (para la base) |
| 6. Base | 11. Palanca de cierre |

CAPÍTULO II

OPERACIÓN EN CONDICIONES NORMALES

2.1 MONTAJE Y PREPARATIVOS

PARA EL USO

ATENCIÓN: asegúrese de que el arma no esté cargada y de que el selector esté en la posición “segura” antes de tratar de montar, desmontar o efectuar trabajos de mantenimiento en la mira.

2.1.1 Montaje de la batería

- a. Saque la tapa de la batería (2) girándola en sentido opuesto a las agujas del reloj.
- b. Coloque la batería battery (modelo CR2032) con el extremo positivo (+) hacia la tapa.

Precauciones al cambiar la batería (no se requieren si la mira no se utiliza). Antes de colocar la tapa de la batería (2), asegúrese que la junta tórica esté montada y en buenas condiciones. De lo contrario, puede entrar agua en el compartimiento de la batería.

- c. Coloque la tapa de la batería girándola (2) en el sentido de las agujas del reloj hasta que se bloquee. Apriétela sólo con la herramienta (9B).
- d. Verifique que esté presente el punto rojo girando el interruptor giratorio (4) en el sentido de las agujas del reloj.

2.1.2 Instalación de la mira en el arma

La mira Micro está diseñada para poder instalarse en la mayoría de armas con un riel MIL-STD1913 Picatinny o Weaver. Si su arma no tiene la base o bases adecuadas o no es compatible con ellas, por favor póngase en contacto con su distribuidor, su armero o con el proveedor correspondiente.

2.1.2.1 Instalación de mira en un riel

Picatinny/Weaver

- a. Afloje el eje (10) con la herramienta (9C), para que la palanca de cierre (11) pueda sujetarse alrededor del riel Picatinny/Weaver.
- b. Instale la mira en el riel del arma ajustando el eje (10). Primero, asegúrese de que la mira está en la posición correcta y de que el eje (10) (=parada de retroceso) encaja en la ranura del riel Picatinny/Weaver.

Para asegurarse de que el eje está ajustado con firmeza, atornille el eje (10) en el sentido de las agujas del reloj hasta llegar a obtener una ligera resistencia. A continuación, gire de nuevo el tornillo entre 90° y 45° grados.

ADVERTENCIA: No atornille en exceso.

- c. Al utilizar las tapas de los objetivos (8), asegúrese de que se encuentran en la posición correcta y de que se pueden abrir fácilmente.
- d. Finalmente, asegúrese de que el eje (10) con la palanca de cierre (11) está ajustado con firmeza alrededor del riel del arma.
- e. Realice el proceso de puesta a cero según muestra el punto 2.2.1 a continuación.

2.1.3 Tapas de los objetivos

Para evitar la pérdida de las tapas de los objetivos al extraerlas de la vía óptica de la mira, éstas se deben extraer hacia abajo. El cordón de goma se sujetará así sobre la mira y la base.

2.2. PROCEDIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO

2.2.1 Puesta a cero

La mira de las series Micro se suministra con el punto rojo en la posición central. Normalmente, esto significa que sólo se necesitarán efectuar pequeños ajustes, siempre que el riel del arma (Picatinny/Weaver) esté alineado adecuadamente.

PRECAUCIÓN: No siga ajustando los mecanismos de dispersión y elevación si encuentra resistencia.

El tornillo de ajuste de elevación (5) está situado sobre la mira, mientras que el tornillo de ajuste de dispersión (5) está situado a la derecha.

- a. Abra (extraiga) las tapas de los objetivos (8).
- b. Gire el interruptor (4) en el sentido de las agujas del reloj hasta que el punto rojo tenga intensidad suficiente para contrastar de nuevo con el objetivo.
- c. Retire la tapa de ajuste (1) para ajustar la dispersión y la elevación de forma individual. Los dos botones incorporados sobre la tapa de ajuste (1) o la herramienta (9A) se deben utilizar para ajustar el tornillo (5). Dé la vuelta a la tapa de ajuste (1) y los botones encajarán en los dos huecos del tornillo de ajuste (5).

NOTA: Cada presión del tornillo de ajuste (5) corresponde a un movimiento del punto de impacto de 13 mm a 100 metros, (3 mm a 25 metros y 26 mm a 200 metros o medio minuto a 100 yardas).

- d. Inserte los dos botones sobre la tapa de ajuste (1) o utilice la herramienta (9A) en los dos huecos del tornillo de ajuste (5) y gire como se indica a continuación:
 - Para mover el punto de impacto hacia la derecha, gire el tornillo de ajuste de la dispersión en sentido opuesto a las agujas del reloj.

- Para mover el punto de impacto hacia la izquierda, gire el tornillo de ajuste de la dispersión en sentido de las agujas del reloj.
 - Para mover el punto de impacto hacia arriba, gire el tornillo de ajuste de la elevación en sentido opuesto a las agujas del reloj.
 - Para mover el punto de impacto hacia abajo, gire el tornillo de ajuste de la elevación en el sentido agujas del reloj.
- e. Confirme la puesta a punto disparando por lo menos tres tiros en un blanco de puesta a cero. Controle los puntos de impacto en el blanco de puesta a cero para confirmar la precisión, y repita el procedimiento mencionado arriba, si es necesario.
 - f. Tras el disparo inicial, asegúrese de que la mira está segura.
 - g. Gire el interruptor giratorio (4) a la posición 0 (en sentido anti-horario).
 - h. Cierre las tapas del objetivo (8) trasero y delantero.

CAPÍTULO III

OPERACIÓN EN CONDICIONES EXTREMAS

- a. Calor intenso (húmedo o seco): no se requieren procedimientos especiales.
- b. Frío intenso: el frío intenso puede acortar la duración de la batería. Guarde las baterías en los bolsillos internos de la ropa para mantenerlas calientes. También podría conseguir que el interruptor giratorio (4) oponga un poco más de resistencia al girar que a temperaturas normales.
- c. Aire salado: no se requieren procedimientos especiales.
- d. Rocío de mar, agua, lodo y nieve: controle que la tapa de la batería (2) y las dos tapas de los tornillos (1) de ajuste estén apretadas antes de exponer la mira al rocío de mar, lodo y nieve o antes de introducirla en el agua. Apriétela sólo con la mano o con la herramienta (9B). Mantenga cerradas las tapas del objetivo (8)

- cuando no utilice la mira. Limpie los objetivos con papel/paño especial y limpie la mira con un paño seco lo más rápido posible después de exponerla al agua, rocío de mar, lodo o nieve.
- e. Tormentas de polvo y arena: mantenga cerradas las tapas del objetivo (8) cuando no utilice la mira.
- f. Grandes alturas: no se requieren procedimientos especiales.

PRECAUCIÓN: nunca limpie los objetivos con los dedos, siempre utilice papel/paño especial. Si no dispone de papel/paño especial:

- Para eliminar las manchas (arena, hierba, etc.): sople los residuos.
- Para limpiar los objetivos: empañe los objetivos y séquelos con un paño suave.

CAPÍTULO IV

LOCALIZACIÓN DE FALLOS

4.1 EL PUNTO ROJO NO APARECE

Batería descargada:	cambie la batería
Batería mal colocada:	saque y vuelva a colocar la batería
La batería no tiene un buen contacto:	limpie las superficies de la batería y vuelva a colocarla.
El interruptor giratorio no funciona:	notifique al proveedor/armero
La tapa de la batería no está suficientemente bien ajustada:	Apriete la tapa de la batería hasta el final hasta que haga tope su cierre.

4.2 ES IMPOSIBLE LA PUESTA A CERO

El tornillo de ajuste está
en su límite:

Controle la alineación del soporte
y el cañón

El punto de impacto se mueve:

Compruebe la estabilidad
del soporte

CAPÍTULO V

MANTENIMIENTO

- a. Esta mira reflex no requiere ningún mantenimiento especial siempre y cuando se utilice en condiciones normales.
- b. Si la mira va a utilizarse en condiciones atmosféricas extremas, consulte el capítulo III.
- c. Mantenga cerradas las tapas del objetivo cuando no utilice la mira.
- d. Almacenamiento: saque la batería y deje que las superficies de los objetivos se sequen completamente (si están húmedas) antes de colocarles las tapas.
- e. Para limpiar los objetivos, consulte "PRECAUCIÓN" en el capítulo III.
- f. Para obtener el máximo nivel de protección en todas las condiciones meteorológicas, se añade cera a la mezcla de goma. La cera se desplazará lentamente hacia la superficie de la pieza. En caso de uso frecuente, esta cera desaparecerá por completo sin que el usuario lo note. En caso de almacenamiento prolongado, la cera no desaparecerá tan rápidamente y formará una película gris en la superficie. Para que recupere su estado original, se debe lavar a mano con agua templada.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN IMPORTANTE

Para evitar daños a la mira y para para hacer una instalación correcta del montaje en la mira, utilice sólo los tornillos originales (M3x4). Apreté los tornillos sólo a mano y con la herramienta de micro adjunta.

Para hacer esto:

1. Vuelva la vista. Sostenga en su mano con el tornillo agujeros hacia arriba.
2. Presione el montaje sobre la mira y compruebe que no haya separaciones.
3. Aplique compuesto de fijación a las roscas e instale el tornillo en el montaje.

ADVERTENCIA: No atornille en exceso.

4. Instale los tornillos de Cruz. Apriete cada tornillo hasta que sienta resistencia. Gire la cabeza del perno un adicional 1/4 de vuelta hasta que está completamente apretado. Esto es equivalente a 1.0Nm + 0.2Nm de torsión.

Användarmanual för

AIMPOINT MICRO SIKTEN

KAPITEL I

1.1 PRESENTATION

Aimpoints sikten i Microserien är små, lätta och robusta rödpunktssikten som har utvecklats för jakt och sportskytte samt för militär och polis.

Aimpoints rödpunktssikten skall användas med båda ögonen öppna, en princip som markant förbättrar situationsuppfattningen och gör att man snabbare får målet i sikte. Tack vare den parallaxfria konstruktionen följer punkten ögats rörelse medan den förblir fixerad på målet vilket eliminerar behovet av centrering. Aimpoint sikten medger dessutom obegränsat ögonavstånd.

Micro T-1 fungerar tillsammans med 1:a, 2:a och 3:e generationens mörkerutrustning (NVD) medan Micro H-1 är konstruerat främst för att användas utan sådan utrustning. Siktena i Microserien fungerar enligt den revolutionerande ACET-tekniken (Advanced Circuit Efficiency Technology), som kombinerar Aimpoints överlägsna träffsäkerhet och användarvänlighet med betydligt lägre strömförbrukning.

Med Microserien har Aimpoint introducerat ett siktessystem som ger samma höga prestanda som dess fullstora sikten men med minsta tänkbara dimensioner.

1.2 SPECIFIKATIONER

Optiskt system

Funktionsprincip:	Kollimatorreflexsikte med passiv rödpunkt
Optisk förstoring:	1 x, obegränsat ögonavstånd
Klar öppning:	20 mm
Riktpunktstorlek:	2 MOA ¹ (0,6 mRad) eller 4 MOA ¹ (1,2 mRad)
Optisk beläggning:	Anti-reflexbeläggning och bandpass-beläggning, T-1 är kompatibel med mörkerutrustning (NVD ²)
Punktljusstyrka:	13 lägen varav 1 Off,
H-1	12 dagsljuslägen varav 1 är extra ljusstarkt,
T-1	4 NVD ² -lägen och 8 dagsljuslägen varav 1 är extra ljusstarkt
Punktfärg:	Punktljusstyrkan justeras manuellt Röd (våglängd 650 nm)
Optisk signatur:	Ingen framåtriktad optisk signatur från punkten bortom 10 meter.

Strömförsörjning

Batteri:	Ett 3V litiumbatteri typ CR2032
Batterilivslängd:	ca 5 års kontinuerlig (dag & natt) användning i läge 8 av 12 samt mer än 10 månader i läge 10 ca 500 000 h ³ i NVD-läge
Batteriets livslängd:	Vid förvaring – 10 år

Mått- & viktsangivelser

Mått (LxBxH):	62 mm x 41 mm x 36 mm, endast sikte
---------------	--

Optiska axelns höjd:	62 mm x 41 mm x 40 mm, sikte komplett med fäste 18 mm ovanför Picatinny/ Weaver skenans övre del
Vikt:	84 g, endast sikte, 105 g, sikte med fäste
Linsskydd:	+ 7 mm längd +10 g vikt
Justerområde:	+ 1 m vid 100 meter för sido- och höjd-justering 1 klick = 10 mm på 80 meter = 13 mm på 100 meter
Material - hus:	Strängsprutad, extra kraftig aluminium H-1 svartanodiserad, T-1 svart till mörkgrå hårdanodisering, matt
Material - linsskydd:	Gummi, svart, matt

Miljödata

Temperaturintervall,

Användning och förvaring:

- 30° C till + 60° C för Micro H-1

- 45° C till + 71° C för Micro T-1

Vattenbeständighet:

Helt vattentät

Mekaniskt gränssnitt

Fäste T-1

Enl. MIL-STD 1913-system
med "Picatinnskensken"

Fäste H-1

"Weaverskena"

Reparationstid i snitt

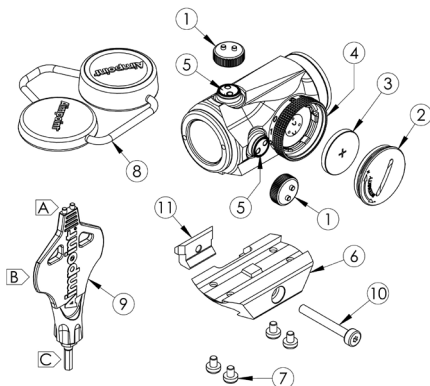
Genomsnittlig drifttid

för reparation:

Mindre än 0.5h under fältmässiga
förhållanden. (GDFR)

1.3 BESKRIVNING AV HUVUDKOMPONENTERNAS PLACERING

Se figur



- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. Justeringslock (2 st) | 7. Skruv (4 st) till fäste |
| 2. Batterilock | 8. Linsskydd i gummi |
| 3. Batteri (typ CR2032) | 9. Verktyg (3 funktioner) |
| 4. Vridomkopplare | 10. Rekylstopp (till fäste) |
| 5. Justeringsskruv | 11. Spännklack |
| 6. Fäste | |

KAPITEL II

ANVÄNDNING UNDER NORMALA FÖRHÅLLANDEN

2.1 MONTERING OCH FÖRBEREDELSE

VARNING: Försäkra dig om att vapnet är oladdat och säkrat innan du monterar, gör underhåll på eller tar bort siktet.

2.1.1 Montering av batteriet

- a. Skruva ur batterilocket (2) moturs
- b. Sätt in batteriet (typ CR2032) med pluspolen (+) mot batterilocket. Att tänka på när batteriet skall bytas (behövs ej när siktet är nytt): Kontrollera att o-ringen på batterilocket (2) är på plats och oskadd innan batterilocket skruvas på. Avsaknad av eller skadad o-ring medför vattenläckage in i batteriutrymmet.
- c. Skruva i batterilocket (2) hårt, ta hjälp av verktyget (9B).
- d. Kontrollera att punkten lyser genom att vrida på vridomkopplaren (4) medurs.

2.1.2 Montera siktet på vapnet

Microseriens sikten är avsedda för de flesta vapen med MIL-STD 1913 Picatinny- eller Weaverklack. Om ditt vapen inte har eller inte fungerar med lämpligt fäste bör du kontakta din återförsäljare, vapentekniker eller annan informationskälla.

2.1.2.1 Montera siktet på en Picatinny-/Weaverklack

- a. Lossa Rekylstopp (10) med verktyget (9C) så att låsbommen fäster runt Picatinny-/Weaverlacken

Montera siktet på vapenlacken genom att dra åt Rekylstopp (10). Se först till att siktet sitter korrekt och att Rekylstopp (10) passar i spåret på Picatinny-/Weaverlacken. För att kontrollera att Rekylstopp (10) är ordentligt åtdragen skall den skruvas medsols till dess man känner ett lätt motstånd. Skruva därefter ytterligare $\frac{1}{4}$ eller $\frac{1}{2}$ varv.

VARNING: Dra inte åt för hårt.

- b. Om linsskydd (8) används bör man se till att de sitter korrekt och lätt kan öppnas.
- c. Se slutligen till att Rekylstopp (10) med sin Spännklack (11) fäster ordentligt runt vapnets klack.
- d. Slutför nollställning enligt 2.2.1 nedan.

2.1.3 Linsskydd

För att inte tappa linsskydden när de tas bort från siktets optiska linje bör de tas bort nedåt. Gummibandet fastnar då runt sikte och fäste.

2.2 ANVÄNDNING

2.2.1 Nollställning

Microsiktet levereras med centrerad rödpunkt. Normalt innebär detta att endast små justeringar krävs förutsatt att klacken (Picatinny-/Weaverklack) är korrekt monterad på vapnet.

FÖRSIKTIGHET: Fortsätt inte att skruva justerskruvorna hårt mot botten om du känner ett motstånd.

Höjdjusterskraven (5) sitter överst på siktet medan sidojusterskraven (5) sitter på siktets högra sida.

- a. Öppna (ta bort) linsskydden (8).
- b. Vrid omkopplaren (4) medsols till dess den röda punkten blir tillräckligt ljusstark för att kontrastera mot målet.
- c. Ta bort justeringslocket (1) för vindkorrektions- och elevation, en i taget. Använd antingen de två knopparna överst på justeringslocket (1) eller verktyget (9A) för att justera skruven (5). Vänd på justeringslocket (1) varvid knopparna passar i de två fördjupningarna på justeringsskraven (5).

OBS: Varje klick på justeringsskraven (5) innebär att träffpunkten rör sig 13 mm på 100 meter (3 mm på 25 meter och 26 m på 200 meter).

- d. Placera justeringslocket (1) två knoppar eller verktyget (9A) i justeringsskruvens (5) två hål och vrid enligt följande:
- För att flytta träffpunkten åt höger, vrid vindjusterskruven moturs (medurs om justerskruven sitter på vänster sida).
 - För att flytta träffpunkten åt vänster, vrid vindjusterskruven medurs (moturs om justerskruven sitter på vänster sida).
 - För att flytta träffpunkten uppåt, vrid elevationjusterskruven moturs.
 - För att flytta träffpunkten nedåt, vrid elevationjusterskruven medurs.
- e. Kontrollera inskjutningen genom att skjuta minst tre skott mot en tavla. Upprepa vid behov ovannämnda procedur tills träffpunkten ligger rätt.
- f. Efter första skottet måste man se till att siktet sitter ordentligt fast.
- g. Stäng av vridomkopplaren (4) moturs till läge 0
- h. Stäng linsskydden (8)

¹MOA: Minutvinkel, 1 MOA ~30mm vid 100 m.

²NVD: Utrustning för mörkerseende, Night Vision Device.

³Batteritid: Genomsnittsvärden, beroende på ljusstyrka, samt värdena gäller vid rumstemperatur och för kvalitetsbatterier.

KAPITEL III

ANVÄNDNING UNDER EXTREMA FÖRHÅLLANDEN

- a. Extrem värme (fuktig eller torr). Siktet kan användas som vanligt.
- b. Extrem kyla. Extrem kyla kan förkorta batteri tiden. Kylan kan också göra att vridomkopplaren (4) blir något kärvare än vid normala temperaturer.
- c. Saltbemängd luft. Siktet kan användas som vanligt.
- d. Dimma, vatten, smuts eller snö. Kontrollera att batteri-locket (2) och båda justeringslock (1) är åtdragna innan siktet utsättes för dimma, vatten, smuts och snö eller innan siktet sänks i vatten. Justeringslocken (1) skall dras åt enbart med handkraft och batterilocket (2) med verktyget (9B). Linsskydden (8) bör vara stängda/monterade när siktet inte används. Rengör linserna med putsduk eller putspapper snarast efter att siktet har varit i vatten, saltvatten, smuts eller snö.
- e. Sandstorm. Linsskydden (8) bör vara stängda / monterade.
- f. Hög höjd. Siktet kan användas som vanligt.

OBS: Linserna skall aldrig rengöras med enbart fingrarna, utan med en mjuk, ren putsduk eller putspapper avsett för optik. Om sådan duk/papper saknas:

- Ta bort smuts (sand, gräs etc): blås bort smutsen
- Rengör linserna: Andas imma på linsen och torka med en bit mjukt och rent tyg.

KAPITEL IV

FELSÖKNING

4.1 PUNKTEN SYNS EJ

Förbrukat batteri:	Byt batteri.
Batteriet felaktigt insatt:	Ta ut och sätt in batteriet med pluspolen (+) mot pluggen.
Dålig kontakt vid batteriet:	Rengör kontaktytorna på batteriet och i siktet (försiktigt!) och sätt in batteriet igen.
Defekt vridomkopplare:	Kontakta vapenhandlaren eller leverantören.
Batterilocket är inte tillräckligt hårt åtdraget:	Skruva åt batterilocket tills det kommer i kontakt med botten av batterihuset.

4.2 OMÖJLIGT ATT SKOTTSTÄLLA

Justerskruvarna går ej att skruva längre (med- eller moturs):	Kontrollera att klackarna är i linje med pipan.
Träffpunkten flyttas:	Kontrollera att klackarna och siktet sitter ordentligt fast.

KAPITEL V

UNDERHÅLL

- a. Siktet kräver inget speciellt underhåll så länge det används under normala förhållanden.
- b. Under svåra väderförhållanden – se kapitel III.
- c. Ha alltid linsskydden monterade / stängda när siktet ej används.
- d. Längre tids förvaring: Ta ut batteriet och låt linserna torka ordentligt innan linsskydden monteras / stängs.
- e. Rengöring av linserna – se kapitel III.
- f. Gummidetaljerna innehåller vax för att kunna uppnå maximal väderbeständighet. Vaxet tränger med tiden långsamt ut mot ytan. Detta vaxlager förbrukas och märks inte av användaren under regelbunden användning. Under en längre tids förvaring kan vaxet lägga sig som en tunn grå film på detaljen. Skölj i varmt diskvatten för att återgå till dess ursprungsskick.

VIKTIGA MONTERINGSANVISNINGAR

För att undvika skador på siktet och för en korrekt montering av fästet på siktet, skall de små original skruvarna (M3x4) endast dras åt med handkraft och med det bifogade microverktyget.

Gör så här:

1. Vänd upp och ner på siktet. Håll det i handen med skruvhålen upp.
2. Tryck fästet mot sikteshuset och kontrollera så att det inte uppstår något glapp.
3. Applicera låsvätska på skruvens gänga och montera skruven i fästet.

VARNING: Dra inte åt skruven för hårt.

4. Montera skruvarna korsvis. Dra åt varje skruv tills motstånd känns. Dra åt max 1/4 varv till, så att skruven är fullständigt spänd. Alternativt enligt vridmoment 1.0Nm + 0.2Nm.

Инструкция по эксплуатации

КОЛЛИМАТОРНОГО ПРИЦЕЛА AIMPOINT

СЕРИИ MICRO

ГЛАВА 1

1.1 ОПИСАНИЕ

Прицелы Aimpoint серии Micro имеют маленький размер, небольшой вес и предназначены для охоты, спортивной стрельбы, а также для военных целей.

Прицелы Aimpoint позволяют прицеливаться двумя глазами, что значительно расширяет поле зрения и ускоряет обнаружение цели. Эффект параллакса отсутствует, поэтому прицельная марка следует за движениями глаз, оставаясь наведенной на цель, и, не требуя центровки. Расстояние от глаза до окуляра нелимитированное.

Серия Micro T-1 совместима с 1-м, 2-м и 3-м поколениями приборов ночного видения, в то время как серия Micro H-1 не совместима с приборами ночного видения.

При изготовлении прицелов используется технология ACET, сочетающая высокую точность Aimpoint, удобство в использовании и низкое потребление энергии. С серии Micro компания Aimpoint начала внедрение систем прицеливания, имеющих характеристики полноразмерных прицелов, но заключённых в минимальном корпусе.

1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптическая система

Режим работы:	Пассивный коллиматорный прицел с отраженной точкой прицеливания
Кратность увеличения:	х, произвольное расстояние от окуляра до глаза
Световой диаметр:	20 мм
Размер точки:	2 MOA ¹ (0.6 мрад) или 4 MOA ¹ (1.2 мрад)
Покрытие линз:	Многослойное покрытие Anti-Reflex, T-1 совместим с ПНВ ²
Яркость точки:	13 положений, из которых 1 – выключено, модель Н-1 имеет 12 положений для дневной подсветки, из которых 1 положение сверхяркое, модель Т-1 имеет 4 положения для совместной работы с ПНВ и 8 для дневной подсветки, из которых 1 положение сверхяркое. Яркость точки устанавливается вручную.
Цвет точки:	Красный (длина волны - 650 нм)
Оптическая видимость:	Красная точка в объективе прицела незаметна на расстоянии более 10 м

Источник питания

Тип батареи:	Одна литиевая батарея 3В тип CR2032, имеется в наличии
Срок действия батареи:	Свыше 5 лет работы (днем и ночью) в диапазоне установки яркости точки от 8 до 12 и свыше 10 лет работы в диапазоне от 10 до 12 (средние показатели для всех моделей).

Как правило, 500 000 часов³ при установке ПНВ. Срок использования батареи 10 лет.

Физические характеристики

Размеры (Д x Ш x В):	62 мм x 41 мм x 36 мм, только прицел 62 мм x 41 мм x 40 мм, прицел с кронштейном
Высота оптической оси:	18 мм над верхней точкой планок Пикатини/Вивера
Масса:	84 гр., только прицел 105 гр., прицел с кронштейном
Крышки для линз:	Крышки линз добавляют в длину 7 мм и 10 гр. к весу
Настройка:	Диапазон ввода поправок по горизонтали и вертикали +/- 1 метр на 100 метрах один щелчок = 10 мм на 80 м = 13 мм на 100 м
Материал корпуса:	Высокопрочный алюминий, H-1 анодированное черное покрытие, T-1 – твердое анодированное покрытие, от черного до темно- серого, антибликовая поверхность
Материал крышек для линз:	Резина, черная, антибликовая поверхность

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих

температур и температур

хранения:

от -30°C до +60°C для Н-1

от -45°C до +71°C для Т-1

Водостойкость:

Полностью водонепроницаем

Интерфейс

Крепление к кронштейну: Кронштейн для направляющей системы MIL-STD 1913, «планка Пикаттини», включено, для Т-1 кронштейн для планки Вивера, включено, для Н-1

Обслуживание

Среднее время

установки прицела:

Менее получаса в полевых условиях

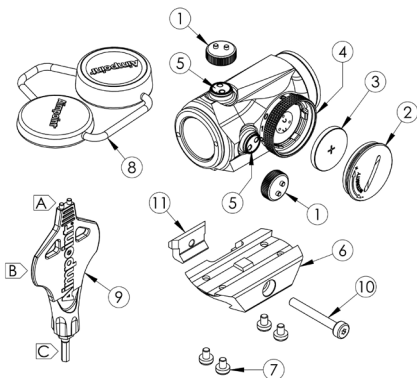
¹ МОА: угловая минута 1МОА ~ 30 мм на 100 м

² ПНВ: прибор ночного видения

³ Показатели действительны при комнатной температуре и качественной батарее.

1.3 РАСПОЛОЖЕНИЕ И ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ

См рис.



1. Крышка регулировочного
винта (2 шт.)

2. Крышка батарейного отсека

3. Батарея (тип CR2032)

4. Поворотный переключатель

5. Регулировочный винт

6. Кронштейн

7. Винты кронштейна (4 шт.)

8. Крышка для линз, резина

9. Ключ (3 функции)

10. Стержень (для кронштейна)

11. Фиксирующая пластина

ГЛАВА 2

НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 СБОРКА И ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

ВНИМАНИЕ: Перед установкой убедитесь, что ружье не заряжено и предохранитель стоит в положении «безопасно».

2.1.1 Установка батареи

- a. Снимите крышку батарейного отсека (2), повернув ее против часовой стрелки.
- b. Вставьте батарею (тип CR2032) положительным полюсом к крышке.

Будьте осторожны при замене батареи (в этом нет необходимости, если прицел новый).

Перед установкой убедитесь в наличии кольцевого уплотнителя и в отсутствии на нем повреждений. Иначе вода может просочиться в батарейный отсек.

- c. Вставьте крышку батарейного отсека (2), повернув ее по часовой стрелке до упора. Затягивайте крышку только специально предназначенным для этого ключом (9B).
- d. Проверьте наличие красной точки, повернув поворотный переключатель (4) по часовой стрелке.

2.1.2 Установка прицела на оружие

Прицелы серии Micro могут быть установлены практически на любое оружие, которое имеет планку Пикаттини Mil-std 1913 или планку Вивера. Если на вашем ружье нет соответствующей основы для кронштейна, обратитесь к дилеру, оружейному мастеру или другому квалифицированному специалисту.

2.1.2.1 Установка прицела на планку

Пикаттини/Вивера

- a. Ослабьте стержень (10) с помощью ключа (9C) так, чтобы фиксирующая пластина (11) могла быть закреплена за планку Пикаттини/Вивера.
- b. Установите прицел на планку ружья, закрепив ее стержнем (10). Сначала убедитесь, что прицел расположен правильно и стержень (10) (=стопор отдачи) входит в прорезь планки Пикаттини/Вивера. Чтобы убедиться, что стержень плотно закручен, поверните стержень (10) по часовой стрелке до появления небольшого сопротивления. После этого поверните еще на $\frac{1}{4}$ или $\frac{1}{2}$ поворота.
ВНИМАНИЕ: Не перетягивайте.
- c. При использовании крышек для линз (8), убедитесь, что они расположены правильно и могут быть легко открыты.
- d. В конце убедитесь, что стержень (10) и фиксирующая пластина (11) плотно закреплены вокруг планки ружья.
- e. Выполните обнуление показателей согласно разделу 2.2.1 (см. ниже).

2.1.3 Крышки для линз

Во избежание потери крышек при снятии их с прицела, они должны быть опущены вниз. Резиновые дужки при этом будут находиться вокруг прицела и кронштейна

2.2 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.2.1 Пристрелка

Прицелы серии Micro поставляются с уже отцентрированной красной точкой. Обычно это означает, что могут потребоваться лишь незначительные поправки, при условии, что планка Пикаттини/Вивера установлена правильно.

ВНИМАНИЕ: При появлении сопротивления прекратите настройки вертикального и горизонтального механизмов.

Вертикальный регулировочный винт (5) расположен в верхней части прицела, в то время как горизонтальный регулировочный винт (5) – в правой части.

- a. Снимите крышки для линз (8).
- b. Поверните поворотный переключатель (4) по часовой стрелке до состояния, когда красная точка будет достаточно контрастно видна на фоне мишени.
- c. Поочередно снимите крышки (1) горизонтальной и вертикальной регулировки. Для настройки регулировочного винта (5) используйте два выступа на поверхности крышки регулировочного винта (1) или ключ (9А). Поверните крышку регулировочного винта (1) так, чтобы выступы вошли в углубления регулировочного винта (5).

ПРИМЕЧАНИЕ: Один щелчок регулировочного винта (5) соответствует передвижению точки прицеливания на 13 мм на расстоянии 100 м, (на 3 мм на расстоянии 25 м и на 26 мм на расстоянии 200 м или ½ дюйма на расстоянии 100 ярдов).

- d. Вставьте два выступа на поверхности крышки регулировочного винта (1) или два выступа на ключе (9А) в два отверстия винта (5) и поверните следующим образом:

- чтобы сдвинуть точку попадания вправо, поверните крышку горизонтальной регулировки против часовой стрелки.
 - чтобы сдвинуть точку попадания влево, поверните крышку горизонтальной регулировки по часовой стрелке.
 - чтобы сдвинуть точку попадания вверх, поверните крышку вертикальной регулировки против часовой стрелки.
 - чтобы сдвинуть точку попадания вниз, поверните крышку вертикальной регулировки по часовой стрелке.
- e. Проверьте регулировку, сделав как минимум три выстрела в мишень. Проверьте точку попадания, чтобы убедиться в точности, при необходимости повторите процедуру.
 - f. После пристрелки, убедитесь, что прицел надежно закреплен.
 - g. Поверните поворотный переключатель (4) в положение 0 (против часовой стрелки)
 - h. Закройте переднюю и заднюю крышки линз (8).

ГЛАВА 3

ЭКСПЛУАТАЦИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

- a. Чрезмерная жара (влага или засуха). Не требуется никаких дополнительных операций.
- b. Чрезмерный холод может сократить время работы батареи. А также возможно станет труднее вращать поворотный переключатель.
- c. Солёный воздух. Не требуется никаких дополнительных операций.
- d. Перед тем, как подвергнуть прицел воздействию воды, грязи или снега, убедитесь, что крышка батарейного отсека (2) и

две крышки регулировочного винта (1) затянуты. Завинтите до упора крышки регулировочного винта (1) вручную и затяните крышку батарейного отсека (2) с помощью ключа (9B). Если прицел не используется, то крышки для линз (8) должны быть закрыты. Протирайте линзы салфеткой и вытирайте прицел насухо сразу после соприкосновения с водой, грязью или снегом.

- е. Пыльная и песчаная буря. Если прицел не используется, то крышки для линз (8) должны быть закрыты.
- ф. Большая высота над уровнем моря. Не требуется никаких дополнительных операций.
- г. Для очистки линз обратитесь к главе 3.

ВНИМАНИЕ: Ни в коем случае не следует чистить линзы пальцами. На случай отсутствия специальной салфетки для линз:

- чтобы удалить инородные частицы (песок, трава и т. д.): сдуйте загрязнения.
- чтобы очистить: смочите линзы и очистите их с помощью мягкой ткани.

ГЛАВА 4

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ

4.1 ОТСУТСТВУЕТ КРАСНАЯ ТОЧКА

Батарея разряжена: Замените батарею.

Батарея вставлена

неправильно:

Вытащите и вставьте батарею положительным полюсом к крышке.

Нет надежного

контакта с батареями: Очистите контакты и снова вставьте батарею.

Неисправный

поворотный

переключатель:

Сообщите об этом дилеру/
оружейному мастеру.

Крышка батарейного

отсека не затянута:

Затяните крышку батарейного отсека так,
чтобы она коснулась нижней части
батарейного отсека.

4.2 НЕВОЗМОЖНО СОВЕРШИТЬ ПРИСТРЕЛКУ

Крышка регулировки

повернута до упора:

Проверьте параллельность кронштейна
к стволу.

Точка попадания

смещается:

Проверьте надежность фиксации
кронштейна и планки ружья
(или рукоятки для переноски).

ГЛАВА 5

УХОД И ЧИСТКА

- a. Этот коллиматорный прицел не требует особого ухода при использовании в нормальных условиях.
- b. При суровых погодных условиях вернитесь к главе 3.
- c. Если прицел не используется, то крышки для линз должны быть закрыты.
- d. Хранение на складе: Вытащите батарею и перед тем как закрыть линзы крышками, дайте их поверхности полностью обсохнуть (если они влажные).
- e. Для очистки линз обратитесь к главе 3.

- f. Для достижения максимального уровня защиты при любых погодных условиях в резиновую смесь добавляют воск. Он будет медленно мигрировать к поверхности изделия. При частом использовании воск полностью расходуется, и пользователь его не замечает. При длительном хранении воск не расходуется так сильно, как при частом использовании, и на поверхности он виден в виде серой пленки. Для восстановления его исходного состояния вручную промойте изделие в теплой проточной воде.

ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ПРИЦЕЛОВ

Для того, чтобы предотвратить повреждение прицела и обеспечить его надежное крепление к кронштейну, затягивайте прилагаемые оригинальные винты (M 3x4) только вручную при помощи прилагаемого ключа.

Для этого:

1. Переверните прицел нижней стороной вверх, так, чтобы отверстия для винтов были направлены вверх.
2. Поместите кронштейн на прицел, не допуская перекосов.
3. Нанесите клей на резьбу винтов и вставьте их в кронштейн.

Внимание: Не перетягивайте винты.

4. Закручивайте винты в перекрестном порядке до появления сопротивления. Докрутите винты до упора, повернув их еще на $\frac{1}{4}$ оборота. Крутящий момент при этом должен составлять: 1.0 Нм + 0.2 Нм.

WARRANTY

Aimpoint guarantees this product to be free from original manufacturer defects in material and/or workmanship under normal use for a period of two years for professional or frequent competition use and ten years for personal use from the date of purchase.

Personal use shall mean: use of the sight in a way that implies less exposure than professional use.

Professional or frequent competition use shall mean: daily or highly frequent use of the sight in professional activities (military or law enforcement) or under conditions that could be compared to as professional.

The warranty is valid provided that the sight has not been misused, disassembled or tampered with in any way.

Any attempt to disassemble or repair the product will void the warranty.

This warranty shall not apply to rubber and thermoplastic components.

This warranty is limited to the original purchaser of the product/s and is not transferable to any third party, unless otherwise follows from mandatory law.

Any warranty claim must be accompanied by a copy of the original receipt showing date of purchase and shall be notified as soon as can be reasonably required.

In case the product is defective in original manufacturer material and/or workmanship, Aimpoint undertakes either to repair, replace or compensate the purchaser its purchase price for such defective product.

AIMPOINT DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES IN CONNECTION WITH THE SALE OF THIS PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY. THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES THAT EXTEND BEYOND THIS WRITTEN WARRANTY OR ANY EXPRESS WARRANTY CONTAINED IN THE PRODUCT LITERATURE INCLUDED IN THE PACKAGING OF THIS PRODUCT.

GARANTIE

Aimpoint garantit que ce produit est exempt de défaut, tant au niveau des matériaux que de la fabrication, pour une utilisation normale pendant une période de deux ans à partir de la date d'achat pour une utilisation professionnelle ou fréquente en compétition et pendant une période de dix ans à partir de la date d'achat pour une utilisation privée.

Une utilisation privée est définie comme : une utilisation du viseur qui entraîne une exposition moindre que pour une utilisation professionnelle.

Une utilisation professionnelle ou des compétitions fréquentes sont définies comme : une utilisation quotidienne ou très fréquente du viseur dans des activités professionnelles (militaires ou policières) ou dans des conditions comparables à celles de professionnels.

La garantie ne s'applique que si le viseur a été utilisé correctement et n'a pas été démonté ni modifié de quelque façon que ce soit.

Toute tentative de démontage ou de réparation du produit annule la garantie. Cette garantie ne s'applique ni aux composants thermoplastiques, ni aux composants en caoutchouc. Cette garantie se limite à l'acheteur d'origine du/des produits et n'est pas transférable à un tiers, sauf indication contraire dans la législation en vigueur.

Toute réclamation au titre de la garantie doit être accompagnée d'une copie du reçu d'origine indiquant la date d'achat et doit être effectuée aussi rapidement que possible et dans un délai raisonnable.

Si le produit est défectueux au niveau des matériaux et/ou de la fabrication, Aimpoint s'engage à réparer, remplacer, ou compenser l'acheteur du prix d'achat d'un tel produit défectueux.

AIMPOINT REJETTE TOUTE GARANTIE TACITE ASSOCIÉE À LA VENTE DE CE PRODUIT, Y COMPRIS, MAIS NON LIMITÉ À, LA GARANTIE IMPLICITE D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE ET LA GARANTIE IMPLICITE DE COMMERCIALISABILITÉ. IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AU-DELÀ DE LA PRÉSENTE GARANTIE ÉCRITE NI AUCUNE GARANTIE EXPRESSE CONTENUE DANS LA DOCUMENTATION DU PRODUIT LIVRÉE DANS L'EMBALLAGE DE CE PRODUIT.

GARANTIE

Aimpoint garantiert, dass dieses Produkt bei sachgemäßer Verwendung – über einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum für den beruflichen oder regelmäßigen, wettbewerbsmäßigen Gebrauch und über einen Zeitraum von zehn Jahren ab Kaufdatum für den persönlichen Gebrauch – keine vom Originalhersteller verursachten Material- bzw. Herstellungsfehler aufweist.

Persönlicher Gebrauch bedeutet: Gebrauch, der das Visier weniger beansprucht, als der berufliche Gebrauch.

Beruflicher oder regelmäßiger, wettbewerbsmäßiger Gebrauch bedeutet: täglicher oder sehr häufiger Gebrauch des Visiers bei beruflichen Aktivitäten (Militär oder Polizei) oder Gebrauch unter Bedingungen, die der beruflichen Verwendung gleichgesetzt werden können.

Diese Garantie schließt Schäden aus, die auf unsachgemäßen Gebrauch, Demontage oder Manipulation des Visiers zurückzuführen sind. Mit dem Versuch, das Visier zu demontieren oder zu reparieren, wird diese Garantie ungültig. Diese Garantie gilt nicht für Bauteile aus Gummi oder Thermoplast. Falls gesetzlich nicht anders vorgeschrieben, kann diese Garantie nur vom Käufer des Produkts bzw. der Produkte geltend gemacht werden.

Ein Garantieanspruch kann nur mittels Originalrechnung und darauf vermerktem Kaufdatum erhoben werden und muss ehestmöglich gemeldet werden. Bei vom Originalhersteller verursachten Material- bzw. Herstellungsfehlern wird das Produkt von Aimpoint entweder repariert, ausgetauscht oder dem Käufer der Kaufpreis für das defekte Produkt rückerstattet.

AIMPOINT ÜBERNIMMT KEINERLEI GESETZLICHE ZUSICHERUNG DEN VERKAUF DIESES PRODUKTES BETREFFEND, INSBESONDERE NICHT DIE ZUSICHERUNG DER ERFORDERLICHEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT UND DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT. ES GIBT WEDER VERTRAGLICHE ZUSICHERUNGEN, DIE ÜBER DIESE SCHRIFTLICHE GARANTIE HINAUSREICHEN, NOCH EINE VERTRAGLICHE ZUSICHERUNGEN IN DER DEM PRODUKT BEILIEGENDEN DOKUMENTATION.

GARANTÍA

Aimpoint garantiza que este producto no presenta defectos de fabricación respecto a los materiales y/o calidad, bajo condiciones normales de utilización, durante un periodo de dos años desde la fecha de compra en caso de uso profesional o de competiciones frecuentes, y de diez años en caso de uso personal.

Por uso personal se entiende: utilización de la mira de manera que suponga una frecuencia de uso menor que en actividades profesionales.

Por uso profesional y competiciones frecuentes se entiende: utilización diaria o muy frecuente de la mira en actividades profesionales (cuerpos de policía y ejército) o bajo condiciones similares que podrían considerarse profesionales.

La garantía será válida siempre y cuando la mira no se haya utilizado de manera incorrecta ni se haya desmontado ni forzado de alguna manera. Cualquier intento de desmontar o reparar el producto anulará la garantía. Esta garantía no es válida para los componentes termoplásticos y de caucho. Esta garantía sólo incluye al comprador original del producto y no puede transferirse a terceras partes, a menos que así lo disponga una ley de cumplimiento obligatoria.

Toda reclamación en virtud de la garantía debe acompañarse de una copia de la factura original en la que aparezca la fecha de compra y debe notificarse tan pronto como sea posible tras su petición.

En caso de que el producto resulte defectuoso en lo que se refiere al material o a calidad de fabricación, Aimpoint se compromete a reparar, reemplazar o reembolsar al comprador el precio de compra del producto defectuoso.

AIMPOINT NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS QUE TENGAN RELACIÓN CON LA VENTA DE ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE MANTENIMIENTO PARA PROPÓSITOS PARTICULARES Y LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN. NO EXISTEN GARANTÍAS EXPRESAS QUE SE EXTIENDAN MÁS ALLÁ DE ESTA GARANTÍA ESCRITA NI SE INCLUYE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES QUE SE PROPORCIONA EN EL EMBALAJE DE ESTE PRODUCTO.

GARANTI

Aimpoint garanterar att den här produkten vid normal användning inte har några fel avseende ursprungstillverkarens material och/eller arbete under en period av två år från inköpsdatum vid professionell användning eller flitigt tävlande samt under tio år från inköpsdatum vid personlig användning.

Personlig användning innebär: användning av siktet på ett sätt som gör det mindre utsatt än vid professionell användning.

Professionell användning och flitigt tävlande innebär: dagligt eller flitigt användande av siktet under professionella aktiviteter (militära eller polisiära) eller under förhållanden som kan jämföras med professionella.

Garantin är giltig under förutsättning att siktet inte använts på ett felaktigt sätt, tagits isär eller manipulerats på något sätt.

Alla försök att ta isär eller reparera produkten innebär att garantin inte gäller.

Den här garantin gäller inte komponenter av gummi eller termoplast.

Garantin är begränsad till den ursprungliga köparen av produkten (produkterna) och kan inte överföras till tredje part, om inget annat sägs i bindande lagstiftning. Alla garantikrav måste åtföljas av en kopia av ursprungskvittot där inköpsdatum visas. Kravet måste väckas så snart som kan anses rimligt.

Om produkten är defekt avseende ursprungstillverkarens material och/eller arbete åtar sig Aimpoint att reparera eller byta ut produkten eller ersätta köparen med inköpspriset för den defekta produkten.

AIMPOINT FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER I SAMBAND MED FÖRSÄLJNING AV PRODUKTEN, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER AVSEENDE LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER SÄLJBARHET. DET FINNS INGA UTTRYCKLIGA GARANTIER UTÖVER DENNA SKRIFTLIGA GARANTI OCH INGA UTTRYCKLIGA GARANTIER I PRODUKTLITTERATUREN SOM MEDFÖLJER I PRODUKTENS FÖRPACKNING.

ГАРАНТИЯ

Компания Aimpoint гарантирует отсутствие дефектов материала и качества изготовления при нормальных условиях эксплуатации в течение двух лет для профессионального и спортивного использования и десяти лет для личного пользования с момента покупки.

Личное пользование - это менее интенсивное использование прицела по сравнению с профессиональным.

Профессиональное и спортивное использование – это регулярное и интенсивное использование прицела в профессиональных целях (военнослужащие и работники правоохранительных органов) или при других условиях, схожих с профессиональным использованием.

Гарантия действительна при условии, что прицел используется по назначению, не разбирается и в конструкцию не вносятся изменения. Любые попытки разобрать или отремонтировать изделие приведут к аннулированию гарантии. Гарантия не распространяется на резиновые и термопластиковые детали. Гарантия принадлежит первоначальному покупателю и не может быть передана другому лицу до тех пор, пока в предусмотренном законом порядке не будет установлено иное.

Обо всех обнаруженных дефектах необходимо сообщать в кратчайшие сроки, а все претензий должны сопровождаться оригинальным товарным чеком с датой покупки.

При выявлении дефектов материала и некачественного изготовления компания Aimpoint берет на себя обязательства по ремонту, замене или денежной компенсации.

КОМПАНИЯ AIMPOINT НЕ БЕРЕТ НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, СВЯЗАННЫЕ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ ДАННОГО ТОВАРА, А ТАКЖЕ МНОГОЕ ДРУГОЕ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИЮ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЧАСТНЫХ ЦЕЛЯХ И ПРОДАВАЕМОСТЬ ИЗДЕЛИЯ. КОМПАНИЯ НЕ БЕРЕТ НА СЕБЯ ДРУГИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, КРОМЕ ОПИСАННЫХ В ДАННОМ ГАРАНТИЙНОМ ТАЛОНЕ ИЛИ СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТОВАРОСОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ.



WWW.AIMPOINT.COM

www.aimpoint.com



Owner's name

Phone.....

Address.....

City Zip Code Country

Place of purchase

Address Phone

City Country

Date of purchase

Model of sight purchased