

Óppla

**MANUAL
DO USUÁRIO**

LUNETAS

Ópla

INSTRUÇÕES

Este é o manual de sua luneta Ópla. Ele foi feito com o objetivo de facilitar a instalação, regulagem e utilização de seu produto. Caso não encontre aqui o que você deseja, fique despreocupado, entre em contato conosco através de nosso website ou redes sociais.

Nosso objetivo é garantir que você fique satisfeito ao máximo por escolher nossa marca.

Vamos lá...

FOCANDO

Segure a luneta entre três e quatro polegadas de distância de seu olho (entre 7 e 10 centímetros), olhe pela ocular para uma área clara, plana e limpa, como uma parede ou o céu sem nuvens.

ATENÇÃO: OLHAR PARA O SOL PODE CAUSAR SERIOS DANOS AOS OLHOS, NUNCA OLHE PARA O SOL COM A LUNETAS OU A OLHO NU.

Se o foco do retículo não estiver nítido, afrouxe o anel de trava da ocular (FOTOS 1 E 2).

Enquanto olha pela sua luneta, vire a ocular para qualquer uma das direções brevemente. Se o foco melhorou mas ainda não está bom, continue girando a ocular. Se o foco piorou, gire a ocular no sentido oposto. Quando o foco do retículo estiver nítido, reaperte o anel de trava da ocular. Assim, você terá garantida a melhor qualidade de imagem possível.

DICA: Mesmo quando você olhar pela luneta e a imagem parecer suficientemente boa, faça o indicado acima, a imagem pode ficar ainda melhor e você usufruirá de toda a qualidade das lentes que sua luneta tem a oferecer.

Ópla

Em modelos equipados com uma ocular de foco rápido você precisa apenas virar a ocular para direita ou esquerda para ajustar. Não há anel de trava (FOTO 3).

Foto 1

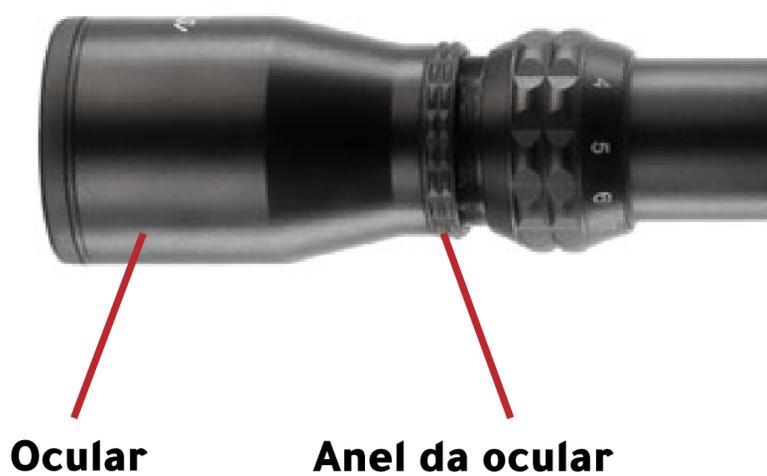


Foto 2



Foto 3



MONTAGEM

ATENÇÃO: TENHA CERTEZA QUE A ARMA NÃO ESTÁ MUNICIADA. FAÇA MANUSEIO SEGURO DA ARMA SEMPRE.

Existem diferentes modelos de mounts e anéis de fixação, apesar de estes não serem tecnicamente iguais àqueles, possuem a função similar de fixar sua luneta na arma de fogo, sendo assim, à título de simplificação, citaremos neste manual qualquer tipo de peça de fixação simplesmente como mounts.

Escolha um mount que se adeque a sua luneta, ao comprar estes acessórios tenha em mãos dados de sua luneta como diâmetro do tubo (1 polegada ou 30mm) e tamanho da objetiva.

Com o mount já instalado no trilho da arma, separe a parte de cima da parte de baixo do mesmo, permitindo que a luneta seja acomodada sobre a parte fixada ao trilho.

Coloque a luneta na base formada pela parte de baixo do mount. Recoloque a parte de cima, mas não aperte. Empurre a luneta o mais para frente possível. Garanta que a torre de elevação da luneta esteja voltada para cima e que o zoom esteja em sua capacidade mínima.

Ópla

MONTAGEM

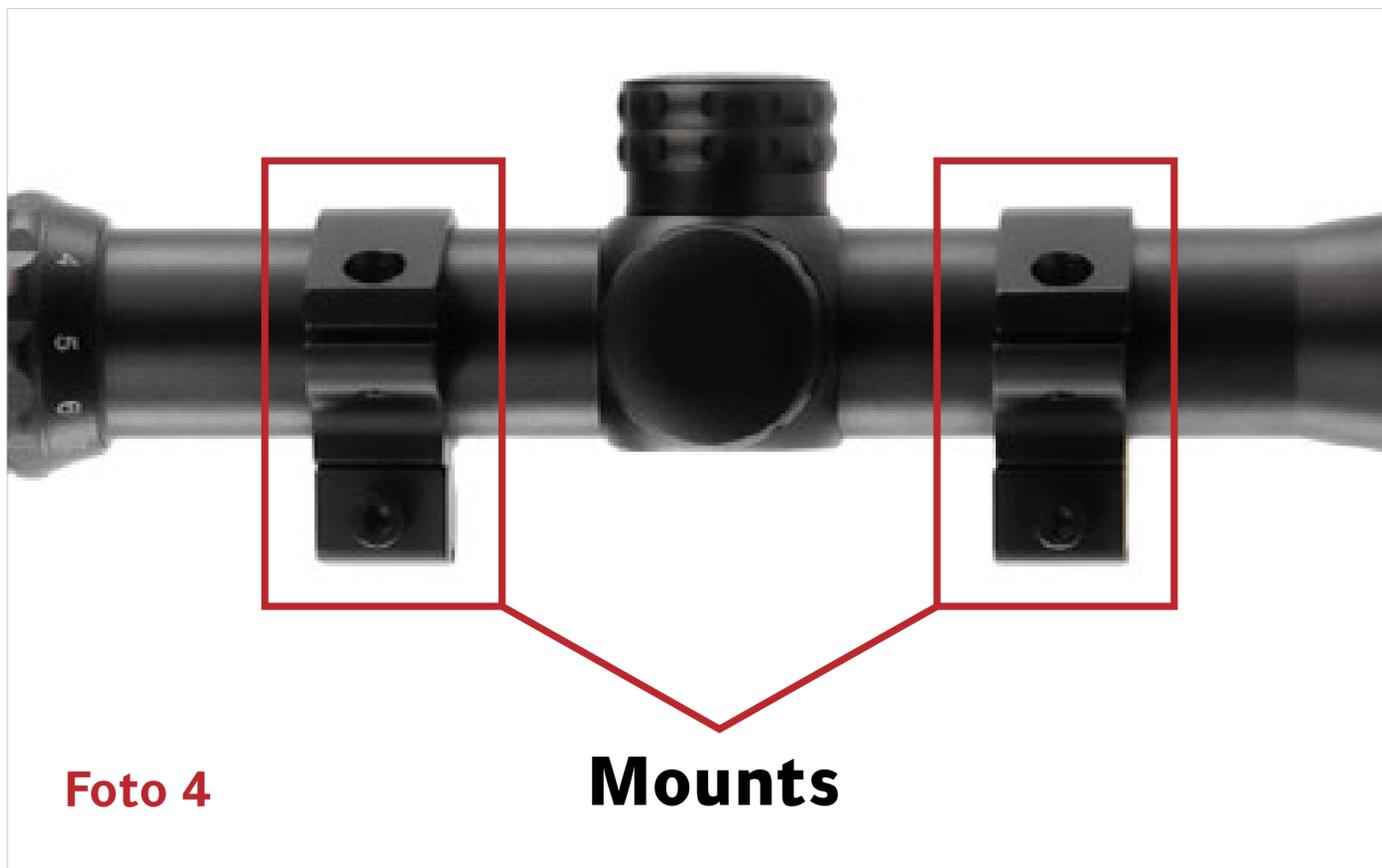
Apoie a coronha da arma no seu ombro e puxe a luneta de volta em sua direção até perceber um campo de visão confortável. Faça a checagem horizontal e vertical do retículo. Os componentes horizontais e verticais devem estar alinhados com o eixo de perfuração dos mounts, plano horizontal e vertical. Neste momento pode ser apropriado utilizar um nível sobre a torre de elevação para garantir que sua luneta está absolutamente alinhada.

DICA: algumas lunetas possuem um nível do tipo bolha em seu interior, dispensando a utilização de equipamentos de nivelamento externos. Verifique se ao olhar pela ocular você consegue perceber este equipamento em sua parte interna. As lunetas de primeiro plano focal e alcance mais longos normalmente possuem esse acessório.

Quando a luneta estiver propriamente posicionada e o retículo alinhado com o eixo de perfuração, aperte a parte de cima do mount. Isso é feito apertando-se os parafusos que unem as duas peças.

Com a ajuda de um torquímetro, aperte os parafusos aos poucos e de maneira intercalada, garantindo que os mesmos estejam sendo apertados de maneira o mais igual possível. A força de pressão final a ser colocada nos parafusos deve girar entre 15 e 18 libras x polegada.

Atenção: o uso de força excessiva sobre os parafusos pode danificar sua luneta, enquanto, utilizar pouca pressão sobre os parafusos pode fazer com que a luneta saia da posição previamente selecionada.



ATENÇÃO: NÃO APERTE EXCESSIVAMENTE OS PARAFUSOS. ISSO PODE CAUSAR DANO À LUNETAS, AFETANDO SUA PERFORMANCE OU ATÉ DESCALIBRANDO-A EM DEFINITIVO.

DEVE HAVER UM PEQUENO ESPAÇO ENTRE A PARTE SUPERIOR E INFERIOR DO MOUNT. OS ESPAÇOS DEVEM SER NOS DOIS LADOS DE AMBOS ANÉIS, TANTO DIREITO QUANTO ESQUERDO.

AJUSTES

ATENÇÃO: TENHA CERTEZA QUE A ARMA NÃO ESTÁ MUNICIADA. FAÇA O MANUSEIO SEGURO DA ARMA SEMPRE.

Os ajustes iniciais podem ser feitos usando um colimador. Colimadores tem suas próprias instruções; ou você pode regular como descrito abaixo:

Para regular a mira, quando possível, tire o ferrolho da arma, normalmente armas de tiro de precisão são passíveis de retirada do ferrolho, se este não for o seu caso, tudo bem, siga os próximos passos.

Se você tem uma luneta com regulagem de Parallax, gire o anel de regulagem de Parallax para a posição de 50 jardas (aprox. 46m). Configure o zoom na metade da capacidade de aproximação.

Coloque o rifle em uma superfície estável, preferencialmente em uma estativa, e retire as tampas da torre de elevação e da torre lateral (FOTOS 5, 6 E 7). Olhe o interior do cano pela culatra (para os modelos em que é possível retirar o ferrolho) em um alvo a 50 jardas (46m). Mova o retículo para centralizar o alvo.

Sem mudar a posição do rifle, ajuste a torre lateral e a de elevação para centralizar o retículo ao alvo.

Para elevar o ponto de impacto, gire o regulador da torre de elevação no sentido anti-horário, para abaixar, gire no sentido oposto. Para levar o ponto mais à esquerda, gire o regulador da torre lateral no sentido horário; para levar o ponto mais à direita, gire no sentido oposto.

Na maioria dos produtos existe sinalização por escrito com uma seta, onde se lê a indicação de sentido do ponto de impacto para o qual se está regulando, podendo ser:

Up: para cima

L: para a esquerda

AJUSTES



AJUSTES FINOS

ATENÇÃO: TODOS OS DISPAROS DEVEM SER FEITOS EM UMA DISTÂNCIA APROPRIADA E EM ÁREAS SEGURAS. É RECOMENDADO O USO DE PROTEÇÕES NOS OLHOS E NOS OUVIDOS.

Configure o zoom para distâncias maiores.

Em uma posição estável, faça três sequências de tiro em um alvo a 100 jardas (92m). Observe o ponto de impacto no alvo e faça os ajustes nas torres de elevação e torre lateral o necessário para corrigi-lo.

À cada vez que você acreditar que ajustou a regulagem, execute mais três disparos e faça novas correções até que os disparos estejam agrupados no ponto de impacto desejado do alvo.

DICA: para que todos os seus disparos estejam **ABSOLUTAMENTE** agrupados no ponto de visada você dependerá de condições climáticas perfeitas, munição com excelente padrão e rifle que gere margem de erro baixíssimo. Sendo assim, sempre haverão variações aceitáveis entre disparos, mesmo em baixas distâncias como 100 jardas. Fique atento a essas outras variáveis no momento de regular sua luneta.

OBSERVAÇÃO: cada click (torres $\frac{1}{4}$ MOA) muda o ponto de impacto do projétil no alvo na quantidade demonstrada na tabela abaixo:

TORRE DE ELEVAÇÃO/TORRE LATERAL (POLEGADAS DE MOVIMENTO POR CLICK)			
50 jardas $\frac{1}{8}$ polegada	100 jardas $\frac{1}{4}$ polegada	200 jardas $\frac{1}{2}$ polegada	300 jardas $\frac{3}{4}$ polegada

AJUSTES FINOS



Quando terminar os ajustes finos, recoloca as tampas da torre de elevação e da torre lateral.

Para futuras referências, faça uma tabela dos ajustes das torres a cada recarga utilizada (projétil, tipo de pólvora, etc.) e a cada distância.

OBSERVAÇÃO: altitude, temperatura, vento, chuva e outros fatores climáticos podem afetar a trajetória do projétil. Portanto, você pode notar variação no ajuste de uma sessão de tiro para outra.

A maioria dos modelos te permitem “zerar” o ponto de regulagem. Para executar a “zeragem” você deve retirar o parafuso que segura a torre de regulagem, girar a torre para o ponto que deseja e recolocar o parafuso. Assim você retornará facilmente para aquela regulagem ou a terá como ponto de partida para novas distâncias e condições climáticas.

Ópla

LUNETAS COM O RETÍCULO ILUMINADO

Se você tem uma luneta com o retículo iluminado, haverá diferentes níveis e cores de iluminação do retículo. Você encontrará a peça como nas imagens abaixo (FOTOS 8 E 9). As baterias (não inclusas) são de lítio no estilo moeda, modelo CR2032. Quando for trocá-la, a insira com o sinal “+” para cima.



Ópla

CUIDADOS COM SUA LUNETAS

As lentes expostas da luneta vão funcionar melhor se, periodicamente, forem limpas com a flanela que acompanha a luneta. Sempre mantenha as tampas protetoras das lentes em um local seguro quando elas não tiverem sendo usadas.

Cuide da superfície metálica da sua luneta, remova a sujeira com uma bucha macia para evitar arranhar a cobertura. Limpe a luneta com um pano umedecido e depois passe um pano seco. Finalmente, passe um pano siliconado sobre o tubo para restaurar o brilho e proteger a luneta contra corrosões. Tenha cuidado para não encostar o pano siliconado nas lentes.

ATENÇÃO: LUNETAS NÃO DEVEM SER USADAS COM ALGUNS MODELOS DE ARMAS DE PRESSÃO. A UTILIZAÇÃO NESSE TIPO DE EQUIPAMENTO PODE GERAR DANOS E PERDA DA GARANTIA.