SIGHT MARK®

T3/T5 LQD

Manual do usuário · magnifier · SM19063 / SM19064



Tradução para o português do Brasil do conteúdo oficial da Sightmark (fonte: support.sightmark.com). Figuras e fotos: Sightmark.

Miras Brasil · mirasbrasil.com.br · Base Charlie, autorizada Sightmark no Brasil · CR/SINARM 530704 · CNPJ 29.845.390/0001-82

SUMÁRIO

1. Descrição
2. Recursos e Acessórios
3. Especificações Técnicas
4. Diagrama da Unidade
5. Montagem
6. Ajuste de Dioptria e Deriva/Elevação
7. Mecanismo Rebatível (flip-to-side) e Ajuste de Tensão
8. Manutenção, Armazenamento e Avisos
9. Dicas de Solução de Problemas

1. DESCRIÇÃO

Projetados para montagem direta atrás de um red dot (mira reflex), os versáteis magnifiers T-3 e T-5 oferecem uma maneira rápida e fácil de ampliar a imagem de mira em 3x ou 5x e proporcionam co-witness absoluto. O T-3 e o T-5 têm um design enxuto e de baixo arrasto, evitando que o magnifier enrosque em equipamentos em situações importantes. Ideais para engajamentos a até 200 jardas; se um cenário de tiro a curta distância exigir ausência de ampliação (zoom), basta usar o mount rebatível (flip-to-side) para alternar rapidamente entre os sistemas ópticos. Este magnifier durável é construído em alumínio e oferece mais brilho e resolução graças à óptica totalmente multirrevestida. Ajustes externos de deriva e elevação alinham o retículo ao centro do campo de visão do T-3 ou T-5. Compatível com EOTech® e Aimpoint®, o mount de engate rápido com trava do T-3 e T-5 permite remover o magnifier rapidamente. Os magnifiers Sightmark T-3 e T-5 incluem mount rebatível (flip-to-side) LQD, ferramentas de ajuste e manual.

2. RECURSOS E ACESSÓRIOS

- Mount de engate rápido com trava para remoção rápida e fácil
- Mount rebatível (flip-to-side) proporciona transição rápida entre os sistemas ópticos da arma
- Corpo com revestimento emborrachado para maior durabilidade
- Design compacto e leve
- Aumenta a ampliação (zoom) das miras associadas para maior alcance de engajamento
- Melhor reconhecimento do alvo, especialmente a média distância
- Ajuste externo de deriva/elevação para alinhamento do retículo
- Compatível com EOTech® e Aimpoint®

Incluso

- Mount rebatível (flip-to-side) de engate rápido com trava
- Ferramentas de ajuste
- Manual

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica	Valor
Ampliação (zoom) (fixa)	3x ou 5x
Diâmetro da objetiva (mm)	23 mm
Diâmetro da pupila de saída	7,6 mm
Alívio ocular (pol/mm)	2,25" / 57,15 mm
Campo de visão, graus	7,5°
Campo de visão, (m a 100 m)	13,2
Ajuste de dioptria	±3
Diâmetro do tubo	30 mm
Calibre máximo	.308
Classificação IP (resistência à água)	IPX67 (à prova d'água)

Característica	Valor
Material	Alumínio
Cor	Preto fosco
Tipo de mount	Weaver/Picatinny
Temperatura de operação	−22 a 160°F
Dimensões	4,1 × 2 × 2,1 / 103 × 51,5 ×54
Peso	360 g

4. DIAGRAMA DA UNIDADE

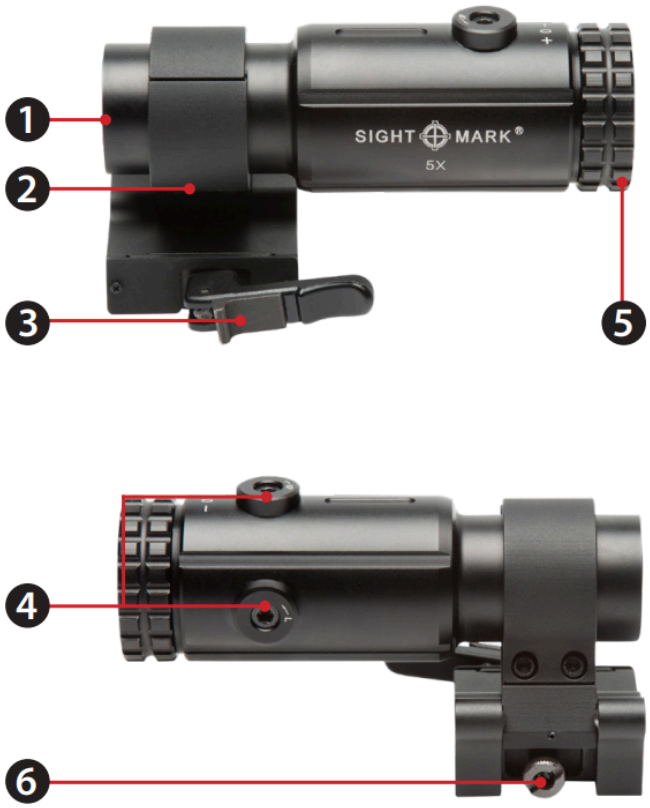


Diagrama da unidade (figura: Sightmark)

1. Objetiva
2. Mount rebatível
3. Alavanca de engate rápido com trava
4. Ajuste de elevação e deriva
5. Ocular
6. Porca de ajuste

5. MONTAGEM

Montar o mount rebatível (flip-to-side) no magnifier é um procedimento muito semelhante à montagem de anéis em uma luneta. O mount rebatível, no entanto, utiliza um mecanismo de fixação com dois parafusos para montar o magnifier rapidamente.

1. Com a chave Allen fornecida, desrosqueie os dois parafusos Allen de modo que o anel de fixação fique frouxo. Não é necessário remover completamente os parafusos.
2. Insira o magnifier no mount rebatível e alinhe o ajuste de elevação de modo que fique apontado para cima.
3. Aperte os dois parafusos Allen com torque de 17 a 20 pol-lb (1,9 a 2,3 N·m). NÃO aperte em excesso.

Nota:

O mount rebatível pode ser orientado para rebater para o lado esquerdo ou direito do rifle. Se preferir que o magnifier rebata para a direita, a alavanca de engate rápido (3) deve ficar voltada para o lado esquerdo do rifle. Se preferir que o magnifier rebata para a esquerda, a alavanca de engate rápido deve ficar voltada para o lado direito do rifle. Monte o magnifier de modo que a objetiva fique voltada para a mira da arma.



Montagem (foto: Sightmark)

Em seguida, o mount rebatível (flip-to-side) do Magnifier Sightmark T-3 e T-5 possui um mount Weaver/Picatinny integrado. O mount de engate rápido (quick detach) permite instalar e remover rapidamente a unidade da arma. O mount de engate rápido também possui uma alavanca de engate rápido com trava, para evitar que a unidade se solte acidentalmente da arma. Para montar, posicione o magnifier de modo que a ocular fique voltada para o atirador e a objetiva (1) fique voltada para a mira da arma.

1. Deslize a trava da alavanca de engate rápido para trás. Abra a alavanca de engate rápido (6) na lateral do magnifier. Isso afrouxará o mount.
2. Fixe o mount ao trilho da arma. Certifique-se de que o parafuso de recuo esteja posicionado na ranhura do trilho.
3. Quando o mount estiver no lugar, feche a alavanca de engate rápido até que ela trave.
4. Verifique se o alívio ocular está adequado e se é possível ver o campo de visão completo através do magnifier enquanto segura o rifle na posição de tiro. Se não for possível obter o campo de visão completo, monte o magnifier na ranhura seguinte, para frente ou para trás.

Para ajustar o mount:

5. Remova o mount do rifle. Na lateral da unidade há uma porca de ajuste (3) que, ao ser afrouxada ou apertada, ajusta a largura do mount. Ajuste conforme necessário usando uma chave pequena ou alicate.
6. Repita as etapas 1 a 6 até que o magnifier fique montado com firmeza na arma.

Nota:

Para evitar ferimentos causados pelo recuo, posicione o magnifier de modo que haja pelo menos duas polegadas de alívio ocular depois que ele estiver fixado. O Magnifier T-3 e T-5 oferece 3" de alívio ocular, para que possa ser usado com segurança.

6. AJUSTE DE DIOPTRIA E DERIVA/ELEVAÇÃO

A ocular (1) do Sightmark T-3 e T-5 Magnifier foi projetada para girar, ajustando a dioptria. A dioptria é a medida da curvatura do olho. Os olhos das pessoas têm curvaturas diferentes. Se a imagem não parecer límpida, nítida e definida, gire a ocular até que a imagem fique nítida e definida. Esse ajuste deve permanecer o mesmo, a menos que o operador do magnifier mude.

Operação dos ajustes de deriva e elevação

O Sightmark T-3 e T-5 Magnifier possui ajustes manuais de deriva e elevação (4). O design permite centralizar rapidamente o retículo no campo de visão do magnifier. Os ajustes são contínuos e não têm cliques; isso foi projetado para oferecer a amplitude total de ajuste. Após montar o magnifier atrás de uma mira da arma, o retículo pode parecer descentralizado ao olhar pelo magnifier.

Para centralizar o retículo, faça os ajustes de deriva e elevação:

1. Gire o seletor de elevação no sentido horário para mover o retículo para cima.
2. Gire o seletor de elevação no sentido anti-horário para mover o retículo para baixo.
3. Gire o seletor de deriva no sentido horário para mover o retículo para a esquerda.

4. Gire o seletor de deriva no sentido anti-horário para mover o retículo para a direita.

Nota: Alterar a posição do retículo no campo de visão do magnifier não afeta o ponto de impacto da mira da arma. Além disso, não force a rotação do ajuste de elevação/deriva ao sentir resistência. Isso significa que o ajuste está no fim de curso; qualquer rotação forçada pode danificar o sistema de ajuste.

7. MECANISMO REBATÍVEL (FLIP-TO-SIDE) E AJUSTE DE TENSÃO

Acionamento do Mecanismo Rebatível (flip-To-Side)

O recurso rebatível (flip-to-side) permite adaptar-se a ambientes em rápida mudança. Quando o atirador precisar da ampliação (zoom) de 1x da mira da arma para tiro a curta distância, o mount rebatível pode ser rebatido para a direita ou para a esquerda da mira da arma, ficando na posição deslocada.

Para acionar o mecanismo rebatível:

1. Segure o corpo do magnifier com a mão; com um movimento de puxar para cima/empurrar, o magnifier girará para o lado direito ou esquerdo (dependendo de como foi montado inicialmente). Continue girando o magnifier até ouvir um clique, indicando que ele está travado na posição.
2. Para retornar o magnifier à posição de co-witness, segure o corpo do magnifier e, com um movimento de puxar para cima/empurrar, gire-o de volta à posição original. Continue girando o magnifier até a posição original, até ouvir um clique indicando que o magnifier está travado na posição.

Ajuste da Tensão do Mecanismo Rebatível (flip-To-Side)

A tensão de travamento pode ser deixada mais firme ou mais frouxa dependendo da sua preferência.

Para ajustar a tensão:

1. Localize os dois conjuntos de parafusos Allen na frente e na traseira do mount.
2. Para aumentar a tensão de travamento, gire cada parafuso Allen no sentido horário. Para diminuir a tensão de travamento, gire cada parafuso Allen no sentido anti-horário. Gire os parafusos em quartos de volta e verifique a tensão. Repita os ajustes e verifique o mecanismo até atingir a tensão desejada.



Mecanismo Rebatível (flip-to-side) e Ajuste de Tensão (foto: Sightmark)

8. MANUTENÇÃO, ARMAZENAMENTO E AVISOS

Recomenda-se a manutenção adequada do Sightmark T-3 e T-5 Magnifier para garantir sua longevidade. Quando o magnifier estiver sujo, recomenda-se limpá-lo com um pano seco ou levemente umedecido. Sopre a sujeira e os detritos de todas as partes ópticas e, em seguida, limpe as lentes com um pano para lentes. Para remover oleosidade ou manchas secas de água, aplique uma pequena quantidade de álcool desnaturado em um pano para lentes ou cotonete. Limpe a superfície da lente e deixe secar. Por fim, bafeje na lente e limpe-a mais uma vez. Nenhuma manutenção adicional é necessária. Não tente desmontar nenhum componente do magnifier. Para garantir que o mecanismo rebatível funcione suavemente, aplique lubrificante seco nos reténs esféricos (ball detents). NÃO use lubrificante oleoso, pois pode atrair poeira e causar atrito no sistema de pivô e travamento.

Armazenamento

Certifique-se de que o Sightmark Magnifier esteja firmemente fixado à arma antes de guardar.

Aviso

- Antes de manusear o Sightmark T-3 e T-5 Magnifier, leia e compreenda o conteúdo do manual da sua arma e do manual da Sightmark. Siga todas as precauções e procedimentos padrão de segurança durante a operação da arma, mesmo quando a óptica não estiver em uso.
- Evite bater ou derrubar a unidade.
- SEMPRE verifique se a câmara da sua arma está vazia antes de montar ou desmontar a óptica.
- A iluminação do retículo deve ser testada durante períodos sem uso para garantir que ainda esteja funcionando corretamente. O não cumprimento das precauções e procedimentos padrão de segurança com armas, bem como dos avisos acima, é perigoso e pode resultar em ferimentos graves, danos à propriedade ou morte.

9. DICAS DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Solução de Problemas

Nunca envie um produto de volta sem antes obter a devida autorização. Fazer isso pode resultar na perda do produto por diversos motivos, como envio para o endereço errado e outros problemas associados a encomendas inesperadas.

O mecanismo rebatível (flip-to-side) do mount está difícil de girar:

1. Afrouxe levemente cada parafuso Allen na frente e na traseira do mount do magnifier. Siga a instrução "Ajuste da tensão do mecanismo rebatível (flip-to-side)".

O mount não permanece travado na posição rebatida

1. Aperte levemente cada parafuso Allen na frente e na traseira do mount do magnifier.

Siga a instrução "Ajuste da tensão do mecanismo rebatível (flip-to-side)".

O retículo está borrado e fora de foco

1. Gire a ocular para regular o ajuste de dioptria até que o retículo fique nítido e definido. Se o retículo continuar difuso, trata-se de uma limitação do red dot (mira reflex), e não do magnifier. Alguns red dots (miras reflex) utilizam um sistema convencional de lente única. Sistemas de lente única apresentam aberração esférica, um efeito óptico que ocorre quando a luz é refletida pela objetiva em ângulos diferentes e não converge em um único ponto focal. A olho nu, a disparidade entre os raios de luz em um sistema de lente única é indetectável e ofuscada pela luz. Quando o retículo é visto através de um magnifier, as imperfeições são ampliadas, resultando em um retículo ligeiramente borrado. Alguns red dots podem parecer ter uma cauda ou aparecer como uma forma oval em vez de um círculo, enquanto retículos em cruz podem parecer ligeiramente difusos. Isso não é um defeito do magnifier, mas uma limitação de desempenho da capacidade da mira da arma de colimar a luz com precisão.

Se você tiver dúvidas ou preocupações sobre este produto ou qualquer outro da Sightmark, sinta-se à vontade para entrar em Contato conosco. Suporte no Brasil: Base Charlie, autorizada Sightmark — basecharlie.com.br.