SIGHT MARK®

MINI SHOT M-SPEC FMS

Manual do usuário · SM26043 / SM26043DE



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. Recursos e Acessórios 2
2. Especificações Técnicas 3
3. Diagrama da Unidade 4
4. Instalação da Bateria e Ativação Liga/Desliga 4
5. Controles de Brilho 5
6. Tipos de Mount e Montagem 5
7. Ajuste de Deriva/Elevação e Zeragem 6
8. Manutenção, Armazenamento e Avisos 7
9. Dicas de Solução de Problemas 7

1. RECURSOS E ACESSÓRIOS

Série Mini Shot M-Spec

Projetada para uso em espingardas, pistolas e plataformas AR, a compacta série Mini Shot M-Spec é um red dot (mira reflex) robusto com retículo de ponto vermelho de 3 MOA. A mira inclui um mount de perfil baixo e um mount riser. Construída com corpo durável de alumínio e cobertura protetora de aço, a Mini M-Spec tem classificação IP67 à prova d'água, o que a torna ideal para missões policiais e para caça sob intempéries. A M-Spec também conta com tecnologia de consumo de energia extremamente baixo, ajustes de deriva e elevação com cliques de 1 MOA, 10 níveis de brilho, botão digital de acionamento ambidestro e retículo de 3 MOA com desligamento automático após 12 horas.

Recursos

- Corpo robusto e leve em liga de alumínio
- Revestimento de lente resistente a riscos
- Mount de engate rápido com trava*
- Compatível com visão noturna
- 100% à prova d'água e à prova de poeira
- Consumo de energia extremamente baixo
- Ajustes de deriva e elevação com cliques
- Retículo de ponto vermelho de 3 MOA
- Função liga/desliga ativada por movimento
- 10 níveis de brilho do retículo
- Controles de brilho por botões digitais ambidestros
- Escudo protetor de aço
- Desligamento automático após 12 horas
- Lente com design avançado, livre de paralaxe

Incluso

- Capa de borracha

- Mounts de perfil baixo e riser para AR
- Baterias
- Garantia vitalícia limitada

* disponível apenas no modelo LQD

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica	SM26043 / DE
Ampliação (zoom) (x)	1
Objetiva (mm)	21×15
Alívio ocular	Ilimitado
Revestimento	Totalmente multirrevestido AR vermelho
Classificação IP (resistência à água)	IP67 - Submersível a 1m
Retículo	Ponto de 3 MOA
Ajuste em MOA (1 clique)	1
Tipo de bateria	CR1632
Autonomia (horas)	300–30.000
Níveis de brilho	1-10 e "desligado"
Recuo máx. (calibre)	Até .375 H&H
Material do corpo	Alumínio – 6061
Tipo de mount	Weaver/Picatinny
Temperatura de operação	−30 a 50 °C
Dimensões	44 × 29 × 56 mm

3. DIAGRAMA DA UNIDADE

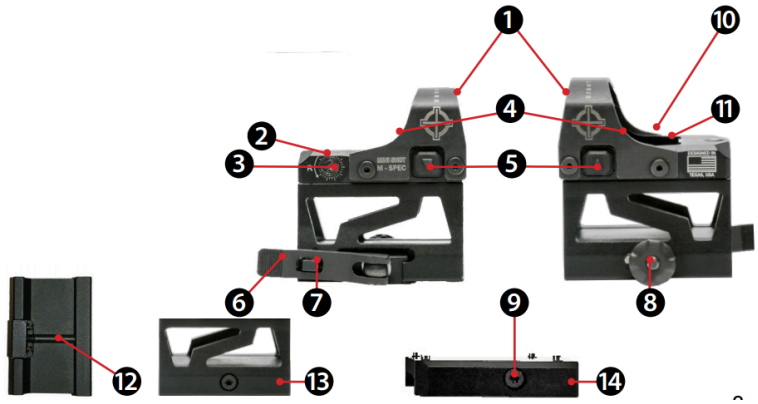


Diagrama da unidade (figura: Sightmark)

1. Objetiva
2. Ajuste de elevação
3. Ajuste de deriva
4. Tampa da bateria
5. Botões liga/desliga
6. Alavanca de engate rápido (apenas SM26043-LQD)
7. Trava da alavanca (apenas SM26043-LQD)
8. Porca de fixação (apenas SM26043-LQD)
9. Parafuso de montagem (apenas SM26043)
10. Parafusos de fixação
11. Abertura do LED
12. Parafuso de recuo (recoil bolt)
13. Mount riser para AR
14. Mount de perfil baixo

4. INSTALAÇÃO DA BATERIA E ATIVAÇÃO LIGA/DESLIGA

O Sightmark Mini Shot M-Spec é alimentado por uma única bateria CR1632. Se a iluminação do retículo ficar fraca ou não acender, a bateria precisa ser substituída.

Para instalar uma bateria nova:

1. Desrosqueie a tampa da bateria (4) no sentido anti-horário.
2. Insira a bateria nova no compartimento com o polo positivo voltado para cima.
3. Rosqueie a tampa da bateria no sentido horário até ficar firme. Não aperte excessivamente.

Ativação Liga/Desliga

Para ligar a unidade:

1. Pressione e solte os botões liga/desliga, marcados com seta para cima ou para baixo, nos controles de brilho (5).

Para desligar a unidade:

1. Pressione e segure a seta para baixo por cinco segundos.

> Nota: a unidade desliga automaticamente após 12 horas para poupar a bateria.

5. CONTROLES DE BRILHO

O Mini Shot M-Spec oferece 10 níveis de brilho. Os níveis de 1 a 3 são os melhores para pouca luz, como ao anoitecer ou em ambientes internos escuros. Os níveis de 4 a 7 são os melhores para ambientes de claridade média, como iluminação interna normal ou ambiente externo nublado. Os níveis de 8 a 10 são os melhores para ambientes externos muito claros e ensolarados.

Para ajustar o brilho:

1. Pressione a seta para cima ou para baixo para ajustar o brilho do ponto.
2. Para aumentar o brilho, pressione a seta para cima.
3. Para diminuir o brilho, pressione a seta para baixo.

Nota: a última configuração de brilho usada antes de desligar é mantida na próxima vez que a unidade for ligada.

6. TIPOS DE MOUNT E MONTAGEM

Tipo de Mount

O Sightmark Mini Shot M-Spec inclui um mount de perfil baixo (14) e um mount riser para AR (13), para co-witness absoluto. Para montagem em rifle de caça de ação por ferrolho ou em espingarda, recomenda-se o mount de perfil baixo (14). Para montagem em AR-15 flat top, recomenda-se instalar o mount riser para AR (13), para co-witness absoluto com as miras mecânicas.

Para remover a base:

1. Use a chave Torx inclusa para afrouxar e desrosquear os dois parafusos de fixação (10) que prendem a mira ao mount.
2. Separe a mira do mount.
3. Selecione o mount desejado para fixar a mira.
4. Para uma fixação semipermanente, pode-se aplicar uma pequena quantidade de Loctite® azul na rosca dos dois parafusos de fixação. Aperte e fixe os dois parafusos com torque de 20 pol-lb. Não aperte excessivamente.

Montagem

O Mini Shot M-Spec foi projetado para montagem em trilhos Weaver e Picatinny. Por segurança, o ideal é manter pelo menos 3 a 4 polegadas de alívio ocular.

Para montar o SM26043:

1. Afrouxe o parafuso de montagem (9) do mount. Encaixe o Mini Shot M-Spec no trilho da arma com a objetiva (1) voltada para a boca do cano.
2. Certifique-se de que o parafuso de recuo (12) esteja posicionado na ranhura do trilho e que a unidade esteja totalmente assentada no trilho.

3. Aperte a porca sextavada com torque de 35 a 45 pol-lb (4,0 a 5,1 N·m) usando a chave Allen inclusa. Não aperte excessivamente.

O Mini Shot M-Spec é compatível com pistolas optics-ready, como a S&W® M&P® Core® e as pistolas Glock® MOS. Ele também pode ser instalado em modelos específicos de pistola com a compra dos acessórios de mount para pistola da Sightmark.

Bases de mount para pistola disponíveis:

- Beretta® para os modelos 92/96/90-TWO
- 1911 Standard
- Glock® com armação padrão (1,18" de largura)
- Sig Sauer® P226
- Modelos Springfield® XD
- Modelos Smith & Wesson® M&P
- HK® USP

7. AJUSTE DE DERIVA/ELEVAÇÃO E ZERAGEM

Ajustes de Deriva e Elevação

O Sightmark Mini Shot M-Spec tem ajustes integrados de deriva e elevação (2, 3) com cliques audíveis. O Mini Shot tem cliques de 1 MOA, ou seja, cada clique desloca o ponto de impacto 1" (uma polegada) a 100 jardas, ½" a 50 jardas e ¼" a 25 jardas.

Para fazer os ajustes de deriva e elevação:

1. Use uma chave de fenda para dar os "cliques" de ajuste.
2. Gire o ajuste na direção necessária para mover o ponto de impacto, conforme indicado pelas setas "UP" e "R" (esquerda) marcadas nos ajustes.
3. No ajuste de elevação, gire no sentido anti-horário para subir o ponto de impacto do projétil e no sentido horário para baixá-lo. No ajuste de deriva, gire no sentido anti-horário para mover o ponto de impacto para a direita e no sentido horário para movê-lo para a esquerda.

Colimação e Zeragem

A colimação (boresight) e os disparos de teste devem ser feitos com segurança em um estande de tiro. Colimadores a laser são um método rápido e preciso de zeragem. Abaixo está o método tradicional de colimação, que funciona melhor com a unidade montada em um apoio (rest).

1. Ao montar a mira em uma arma de ação por ferrolho (bolt action), remova o ferrolho; ao montar em uma arma semiautomática, desmonte-a até obter uma linha de visada reta através da alma do cano.
2. Use um alvo a uma distância de pelo menos 20 a 50 jardas ao zerar a mira. Olhe através da alma do cano da arma e localize o centro do alvo.

3. Enquadre o alvo pela alma do cano e, em seguida, faça os ajustes de deriva e elevação no red dot (consulte as instruções em "Ajustes de deriva e elevação") até que o retículo fique centralizado no centro do alvo.

8. MANUTENÇÃO, ARMAZENAMENTO E AVISOS

A manutenção adequada do Sightmark Mini Shot M-Spec é recomendada para garantir sua longevidade. Quando a mira estiver suja, limpe-a com um pano seco ou levemente úmido. Sopre a sujeira e os detritos de todas as superfícies ópticas e, em seguida, limpe as lentes com um pano próprio 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 outra manutenção é necessária. Não tente desmontar nenhum componente da mira.

Armazenamento

Certifique-se de que seu Sightmark Mini Shot M-Spec esteja firmemente fixado à arma antes de guardá-lo e de que a iluminação do retículo esteja desligada. Cubra com a capa de borracha inclusa. Remova a bateria se a unidade for ficar guardada por um período prolongado.

Aviso

Antes de manusear a mira Sightmark Mini Shot M-Spec, leia e compreenda o conteúdo do manual da sua arma e deste manual da Sightmark. Siga todas as precauções e procedimentos padrão de segurança ao operar a arma, mesmo quando o red dot (mira reflex) não estiver em uso.

- Evite bater ou derrubar a unidade.
- SEMPRE verifique se a câmara da arma está vazia antes de montar ou desmontar o red dot (mira reflex).
- A iluminação do retículo deve ser testada nos períodos sem uso, para garantir que continua funcionando corretamente. O descumprimento das precauções e procedimentos padrão de segurança com armas, bem como dos avisos acima, é perigoso e pode resultar em ferimentos graves, danos materiais ou morte.

9. DICAS DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Solução de Problemas

É necessária autorização prévia antes de enviar qualquer produto de volta à Sightmark. Sem autorização, o produto pode ser devolvido ao endereço errado, extraviado ou danificado. A Sightmark não se responsabiliza por produtos devolvidos sem autorização.

Se o Mini Shot não mantém o zero:

1. Verifique se a mira está montada com firmeza na arma. Se a mira puder ser deslocada em qualquer direção, reaperte o mount conforme as instruções de montagem, sem apertar em excesso. Depois disso, a mira precisará ser zerada novamente.
2. Ao zerar, use munição de fábrica do mesmo tipo de projétil, mesmo peso e, de preferência, mesmo lote.

O retículo não acende

1. Verifique se a bateria está em boas condições e se a polaridade está correta.
2. Verifique se não há resíduos, película ou corrosão nos contatos da bateria impedindo o retículo de acender.

O retículo está borrado e fora de foco

1. Diminua o nível de brilho do retículo. O halo ou aspecto difuso é causado por brilho acima do necessário para o ambiente em que a mira está sendo usada.
2. Certifique-se de que a lente ocular esteja limpa, sem película, impressões digitais ou detritos na superfície. Sopre qualquer detrito ou sujeira sobre a lente. Use um pano para lentes ou cotonete embebido em álcool para remover película ou impressões digitais.
3. Se você estiver testando o produto a curta distância, 5 jardas ou menos, para verificar o funcionamento liga/desliga, o olho vai acomodar e focar ou no retículo da mira ou no alvo observado, nunca nos dois ao mesmo tempo. Teste o produto além de 5 jardas e foque o olho no alvo; assim, retículo e alvo devem ficar em foco.

A iluminação do retículo desliga durante o disparo

1. Aperte a tampa da bateria com uma moeda ou chave de fenda até que a tampa fique totalmente assentada.

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.