SIGHT MARK®

ULTRA SHOT M-SPEC LQD

Manual do usuário · red dot (mira reflex) · SM26034 / SM26034DE



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. Ativação Automática Liga/Desliga e Montagem 6
7. Para-sol Integrado 7
8. Ajuste de Deriva/Elevação e Zeragem 8
9. Manutenção, Armazenamento e Avisos 9
10. Dicas para Solução de Problemas 9

1. RECURSOS E ACESSÓRIOS

Ultra Shot M-Spec LQD

Ideal para tiro rápido e preciso no estande, o red dot (mira reflex) Sightmark Ultra Shot M-Spec LQD oferece campo de visão nítido com um sistema de lentes avançado, antirreflexo e resistente a riscos, retículo circle-dot vermelho de 65 MOA com 10 níveis de brilho, modos de brilho para visão noturna, correção de paralaxe (a partir de 10 jardas), ajustes com cliques de 1 MOA (120 MOA de curso), sistema de ajuste com travamento interno Interlock e autonomia longa e confiável, de 200 a 2.000 horas com uma única bateria CR123. Construído para durar, o Ultra Shot M-Spec é resistente a intempéries (IP55) e à prova de choque, com corpo e escudo protetor em alumínio aeronáutico 6061-T6, classificação de recuo até .50 BMG, mount Picatinny de engate rápido (QD) com trava e garantia vitalícia. Inclui ferramentas de ajuste, bateria CR123A, manual de operação e capa de neoprene. Compatível com o magnifier tático Sightmark XT-3 (SM19062).

- Corpo robusto e leve em liga de magnésio
- Escudo protetor de alumínio
- Para-sol integrado patenteado (US10139197)
- Lente ampla para aquisição rápida do alvo
- Ajustes de deriva e elevação com fenda
- Ativação automática liga/desliga por sensor de movimento
- Indicador de bateria fraca
- Controles por botões digitais
- 10 níveis de brilho do retículo
- Modos de brilho para visão noturna
- Desligamento automático após 12 horas
- Revestimento de lente resistente a riscos
- Sistema de ajuste com travamento interno Interlok™

Incluso

- Capa de neoprene

- Ferramentas de ajuste
- Bateria
- Manual

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica	Valor
Tipo de retículo	cruz com círculo e ponto de 65 MOA (círculo de 60 MOA com subtensão de 5 MOA, ponto central de 2 MOA)
Cor do retículo iluminado	Vermelho
Níveis de brilho	Desligado, 1-10 / NV 1-6
Ampliação	1x
Alívio ocular	Ilimitado
Faixa de ajuste de elevação (MOA)	120
Faixa de ajuste de deriva (MOA)	120
Valor do clique (MOA)	1 MOA
Acabamento/cor	Preto fosco
Material do corpo	Liga de magnésio
Ajuste de paralaxe	10 jardas
Recuo máximo	Até .50 BMG
Classificação IP	IP68 – à prova d'água até 12 m
Revestimento das lentes	Antirreflexo (vermelho)
Tipo de mount	QD com trava, Picatinny
Tipo de bateria	CR123A
Autonomia	200 a 2.000 h
Temperatura de operação	−30 a 71 °C
Dimensões	102 × 57 × 59 mm
Peso	289 g

3. DIAGRAMA DA UNIDADE



Diagrama da unidade (figura: Sightmark)

1. Objetiva
2. Ajuste de deriva e elevação
3. Para-sol integrado
4. Botão liga/desliga
5. Tampa da bateria
6. Controle de brilho
7. Botão do modo NV
8. Parafuso de recuo (recoil bolt)
9. Porca de fixação
10. Alavanca de engate rápido (QD)
11. Abertura do LED

4. INSTALAÇÃO DA BATERIA E ATIVAÇÃO LIGA/DESLIGA

O Sightmark Ultra Shot M-Spec é alimentado por uma única bateria CR123A. 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 (5) no sentido anti-horário.
2. Insira a bateria nova no compartimento com o polo positivo (+) para dentro.
3. Rosqueie a tampa da bateria no sentido horário até ficar firme. Use uma chave de fenda. Não aperte excessivamente.

> Nota: o Ultra Shot M-Spec tem indicador de bateria fraca. Quando restarem 2 horas de carga, o retículo piscará 4 vezes. A cada vez que a unidade for ligada ou um botão for pressionado, o retículo piscará 4 vezes para indicar bateria fraca. Quando restarem 10 minutos de carga, o retículo piscará continuamente até que uma bateria nova seja instalada.

Ativação Liga/Desliga

Para ligar a unidade:

1. Pressione e solte o botão liga/desliga (4) para ligar o retículo.

A unidade também pode ser ligada diretamente no modo NV pressionando o botão do modo NV (7).

Para desligar a unidade:

1. Pressione e segure o botão liga/desliga por 3 segundos.

Nota: a unidade desliga automaticamente após 12 horas para poupar a bateria. Se a ativação automática estiver ligada, a unidade desliga após 5 minutos sem movimento. Mesmo com a ativação automática ligada, a unidade continua desligando após 12 horas. Para ligar novamente, basta pressionar o botão liga/desliga.





Instalação da Bateria e Ativação Liga/Desliga (foto: Sightmark)

5. CONTROLES DE BRILHO



Controles de Brilho (fotos: Sightmark)

O Ultra Shot M-Spec oferece 10 níveis de brilho diurno e 6 níveis para visão noturna (modo NV). Os níveis de 1 a 5 vão de brilho alto a médio e são os melhores para ambientes externos. Os níveis de 6 a 8 vão de brilho médio a baixo e são os melhores para ambientes internos; os níveis 9 e 10 são de brilho muito baixo, ideais para ambientes com pouca luz. O modo NV (visão noturna) reduz ainda mais o brilho do retículo, de modo que ele só fica visível com um monóculo de visão noturna, como o PVS-14.

Para ajustar o brilho:

1. Pressione o botão liga/desliga (4) para ligar o retículo.
2. Pressione a seta para cima ou para baixo (6) para aumentar ou diminuir o brilho do retículo.

Para alternar para o modo NV:

1. Pressione o botão do modo NV (7).
2. Pressione a seta para cima ou para baixo (6) para aumentar ou diminuir o brilho do retículo.
3. Para voltar ao modo de brilho diurno, pressione o botão liga/desliga. O retículo volta à última configuração de brilho diurno utilizada.

Nota: com a unidade desligada, pressionar o botão do modo NV liga a unidade diretamente no modo NV. A última configuração de brilho usada nos modos diurno e NV antes de desligar é mantida na próxima vez que a unidade for ligada em cada um desses modos.

6. ATIVAÇÃO AUTOMÁTICA LIGA/DESLIGA E MONTAGEM

O Ultra Shot M-Spec é equipado com ativação automática liga/desliga por sensor de movimento. Quando essa função está ligada, a mira desliga (entra em suspensão) após 5 minutos sem movimento. Se a arma for pega ou a mira for movida, o retículo liga automaticamente na última configuração de brilho utilizada.

Para ligar a ativação automática:

1. Localize o botão liga/desliga (4) e o botão do modo NV (7).
2. Pressione os dois botões ao mesmo tempo para ligar o modo de ativação automática.
3. O retículo piscará uma vez para confirmar que o modo está ligado.

Para desligar a ativação automática:

1. Localize o botão liga/desliga e o botão do modo NV.
2. Pressione os dois botões ao mesmo tempo para desligar o modo de ativação automática.
3. O retículo piscará duas vezes para confirmar que o modo está desligado.

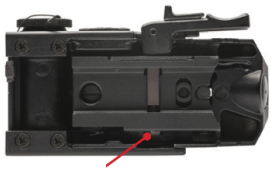
Montagem

O Ultra Shot M-Spec foi projetado para montagem apenas em trilho Picatinny. O M-Spec LQD é equipado com mount de engate rápido (QD) com trava. Por segurança, o ideal é manter pelo menos 3 a 4 polegadas de alívio ocular.

Para montar:

1. Para afrouxar o mount, deslize para trás a trava da alavanca de engate rápido. Abra a alavanca de engate rápido (10) na lateral da mira.
2. Encaixe o Ultra Shot no trilho Picatinny da arma. Certifique-se de que o parafuso de recuo (8) esteja posicionado na ranhura do trilho.
3. Certifique-se de que o Ultra Shot esteja bem encaixado na base da arma e feche a alavanca completamente, até a posição original.
4. Verifique se o Ultra Shot está firme na posição e não se desloca para a frente nem para trás. Se o mount estiver frouxo, a mira não manterá o zero. Para evitar isso, o mount precisa ser apertado.

5. Para ajustar a tensão do mount, remova o Ultra Shot da arma. Deixe a alavanca na posição fechada. No lado oposto à alavanca fica a porca de fixação (9). Com a chave inclusa, gire a porca para apertar ou afrouxar o mount. Girar a porca no sentido horário aumenta a tensão e aperta o mount; girar no sentido anti-horário diminui a tensão e afrouxa o mount. Monte o Ultra Shot novamente para confirmar que a mira está firmemente fixada.



Ativação Automática Liga/Desliga e Montagem (foto: Sightmark)

7. PARA-SOL INTEGRADO

Operação do Para-Sol Integrado

O Sightmark Ultra Shot M-Spec tem um para-sol integrado que pode ser estendido em ambientes claros e ensolarados ou em condições de chuva. O para-sol reduz o reflexo na lente e melhora o desempenho visual em ambientes externos de muita claridade. Ele também ajuda a evitar que objetos maiores e detritos caiam no caminho óptico.

Para estender o para-sol:

1. Puxe para trás as duas abas do para-sol (3), uma de cada lado da cobertura protetora.
2. Deslize o para-sol totalmente para trás até ouvir o clique e ele travar na posição.
3. Para recolher o para-sol à posição original (guardado), empurre-o para a frente até ouvir o clique e ele travar na posição, sob a cobertura protetora.



Para-sol Integrado (foto: Sightmark)

8. AJUSTE DE DERIVA/ELEVAÇÃO E ZERAGEM

Ajustes de Deriva e Elevação

O Sightmark Ultra Shot M-Spec tem ajustes integrados de deriva e elevação (2) com cliques audíveis. Os ajustes têm fenda e podem ser girados com uma moeda ou chave de fenda. O valor do clique é de 1 MOA, ou seja, cada clique desloca o ponto de impacto 1" (uma polegada) a 100 jardas ou ½" a 50 jardas.



Ajuste de Deriva/Elevação e Zeragem (foto: Sightmark)

Para fazer os ajustes de deriva e elevação:

1. Use uma moeda ou 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" (cima) e "R" (direita) marcadas ao lado dos ajustes.
3. No ajuste de elevação, gire no sentido anti-horário para subir o ponto de impacto e no sentido horário para baixá-lo. No ajuste de deriva, gire no sentido anti-horário para mover o ponto de impacto para a esquerda e no sentido horário para movê-lo para a direita.

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 25 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 na mira (consulte as instruções em "Ajustes de deriva e elevação") até que o retículo fique centralizado no centro do alvo. Para verificar se a mira está zerada com precisão, dispare sempre um grupo de teste de três tiros a 50 ou 100 jardas, de preferência com munição do mesmo fabricante, mesmo peso (grains) e mesmo lote.
4. Depois de disparar o grupo, use o centro desse grupamento como referência e faça os ajustes necessários de elevação e deriva para levar o grupamento da arma ao centro do alvo.
5. Dispare novamente um grupo de teste de três tiros para confirmar os ajustes. Use o centro do novo grupo para determinar os ajustes finais.

9. MANUTENÇÃO, ARMAZENAMENTO E AVISOS

A manutenção adequada do Sightmark Ultra Shot 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 objetiva (1) ou da abertura do LED (11) 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 Ultra Shot esteja firmemente fixado à arma antes de guardá-lo e de que a iluminação do retículo esteja desligada. Cubra com a capa de neoprene inclusa. Remova a bateria se a unidade for ficar guardada por um período prolongado.

Aviso

Antes de manusear o Sightmark Ultra Shot, 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.

10. DICAS PARA 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.

A mira não mantém o zero

1. Verifique se a mira está montada com firmeza na arma. Se a mira puder ser deslocada em qualquer direção, aperte a porca de fixação do 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.
3. Verifique se as molas de contato do compartimento da bateria não estão tortas.
4. Certifique-se de que nenhum objeto esteja bloqueando o caminho da luz entre a abertura do LED (11) e a objetiva (1).
5. Certifique-se de que a mira não esteja no modo NV (visão noturna).

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 objetiva e a abertura do LED estejam limpas, 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.
4. Se você for míope, o retículo parecerá borrado sem correção visual (óculos ou lentes de contato). Os retículos têm paralaxe fixa a uma distância de 10 jardas. É o mesmo que olhar para um objeto a essa distância. Sem a devida correção visual, para usuários míopes o retículo sempre parecerá borrado.

A iluminação do retículo desliga durante o disparo:

1. Certifique-se de que nenhuma mola de contato interna esteja torta. 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.