MTS 1X30

Manual do usuário · red dot · SM26060



Tradução para o português do Brasil do conteúdo oficial da Sightmark (fonte: 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. ELEMENT 1×30 2
2. Especificações Técnicas 3
3. Diagrama 4
4. Instalação da Bateria 4
5. Ativação Liga/Desliga e Controles de Brilho 5
6. Montagem 5
7. Operação dos Ajustes de Deriva e Elevação 5
8. Colimação (boresight) e Zeragem 6
9. Manutenção 6
10. Armazenamento 7
11. Aviso 7
12. Solução de Problemas 7
13. Garantia Sightmark 8
14. Idiomas Adicionais 8

1. ELEMENT 1X30

Projetado para rápida aquisição de alvos em ARs e espingardas, o red dot (mira reflex) Element 1×30 oferece alívio ocular ilimitado e qualidade óptica aprimorada para maior exatidão e precisão. O mount com braçadeira reduz o volume, proporcionando um design leve e simplificado, mantendo-se excepcionalmente durável. Seus modos de brilho variável e de visão noturna possibilitam o co-witness com uma mira de visão noturna.

RECURSOS:

- Carcaça robusta e leve em liga de alumínio
- Design leve e simplificado
- Tampas de ajuste protegidas
- Alívio ocular ilimitado
- Classificação IP67 à prova d'água - submergível a 1m/3ft
- À prova de embaçamento, purgado com nitrogênio
- Compatível com visão noturna
- Design à prova de choque

INCLUSO:

- Tampas de lente flip-up
- Bateria
- Manual

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica	Valor
Tipo de retículo	2 MOA
Cor do retículo	Vermelho
Níveis de brilho do retículo	Off, 1-9, 1-2NV
Ampliação (zoom) (x)	1
Diâmetro da objetiva (mm)	30
Alívio ocular (mm)	Ilimitado
Faixa máxima de ajuste de deriva (MOA)	110
Faixa máxima de ajuste de elevação (MOA)	110
Ajuste em MOA (um clique)	1
Tipo de bateria	CR2032
Autonomia da bateria (horas)	100-15.000
Padrão IP (resistência à água)	IP67 - à prova d'água a 1m/3ft por 1 hora
Material do corpo	Alumínio 6061-T6
Revestimentos da lente	AR vermelho
Tipo de mount	Picatinny
Temperatura de operação	−30 a 71 °C
Comprimento (pol/mm)	111 mm
Largura (pol/mm)	66 mm
Altura (pol/mm)	73 mm
Peso	278 g

3. DIAGRAMA



1. Objetiva
2. Tampas de lente flip-up
3. Ocular
4. Controle de ativação liga/desliga e brilho
5. Tampa da bateria
6. Ajuste de deriva e elevação
7. Porca sextavada de montagem
8. Parafuso de recuo

Diagrama (figura: Sightmark)





Diagrama (figura: Sightmark)

4. INSTALAÇÃO DA BATERIA

O Sightmark Element é alimentado por uma única bateria CR2032. Caso a iluminação do retículo fique fraca ou não acenda, a bateria precisa ser substituída.

Para instalar uma nova bateria:

1. Desrosqueie a tampa da bateria (5) no sentido anti-horário.
2. Insira a nova bateria no compartimento da bateria com o lado positivo (+) voltado para cima.
3. Rosqueie a tampa da bateria no sentido horário até ficar bem firme. Use uma chave de fenda. Não aperte em excesso.

5. ATIVAÇÃO LIGA/DESLIGA E CONTROLES DE BRILHO

Para ligar a unidade:

1. Gire o botão liga/desliga para o brilho desejado do retículo para ligar o retículo. Alinhe o nível de brilho com o indicador de seleção (ponto).

Para desligar a unidade:

1. Gire o botão liga/desliga para 0 até que fique alinhado com o indicador de seleção.

Nota: As configurações de 3 a 6 são ideais para ambientes internos com pouca luz. As configurações de 7 a 11 são ideais para ambientes externos claros. As configurações NV1 e NV2 são compatíveis com dispositivos de visão noturna, como o PVS-14.

6. MONTAGEM

O Element foi projetado para ser montado apenas em trilhos Picatinny. Por segurança, o ideal é ter pelo menos três a quatro polegadas de alívio ocular.

Para montar:

1. Para soltar o mount, afrouxe a porca sextavada de montagem (7). Se for montar um magnifier ou dispositivo NV atrás da mira, certifique-se de montar a mira mais à frente no trilho para deixar espaço suficiente atrás da mira.
2. Fixe a mira no trilho Picatinny da arma. Certifique-se de que a objetiva (1) esteja apontada para a boca do cano. Em seguida, certifique-se de que o parafuso de recuo (8) esteja posicionado na ranhura do trilho.
3. Certifique-se de que a mira esteja devidamente encaixada na base da arma antes de apertar a porca de montagem completamente. Por fim, aperte a porca de montagem com torque de 35 a 45 pol-lb (4,0 a 5,1 N·m). Não aperte em excesso.

7. OPERAÇÃO DOS AJUSTES DE DERIVA E ELEVAÇÃO

O Sightmark Element possui ajustes integrados de deriva e elevação (6) com cliques audíveis. Os ajustes possuem fenda e podem ser regulados com a tampa dos ajustadores. O valor do clique é de 1 MOA, o que significa que cada clique move o ponto de impacto em 1 pol a 100 jardas ou ½ pol a 50 jardas.



Operação dos Ajustes de Deriva e Elevação (foto: Sightmark)

Para fazer os ajustes de deriva e elevação:

1. Use a parte superior da tampa de ajuste ou uma chave de fenda para fazer os ajustes ou “cliques”.
2. Gire os ajustadores na direção apropriada necessária para alterar o ponto de impacto, conforme indicado pelas setas “UP” e “L” marcadas ao lado dos ajustes.

8. COLIMAÇÃO (BORESIGHT) E ZERAGEM

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

1. Ao montar a mira em um rifle de ferrolho, remova o ferrolho; ou ao montar em uma carabina semiautomática, desmonte a arma até que haja uma linha de visada direta através do cano.
2. Use um alvo a pelo menos vinte e cinco a cinquenta jardas de distância ao zerar a mira. Olhe através do cano da arma e localize o centro do alvo.
3. Enquadre o alvo através do cano e, em seguida, faça os ajustes de deriva e elevação (consulte “Operação dos ajustes de deriva e elevação” para obter instruções) na mira até que o retículo esteja centralizado no centro do alvo.

Para verificar se a mira está zerada com precisão, sempre efetue um agrupamento de teste de três disparos a 50 ou 100 jardas, de preferência usando o mesmo fabricante de munição, peso do projétil (grain) e número de lote.

4. Depois de disparar um agrupamento, use o centro desse agrupamento e faça a quantidade necessária de ajustes na elevação e na deriva para deslocar o agrupamento da sua arma para o centro do alvo.
5. Dispare novamente um agrupamento de teste de três disparos para confirmar os ajustes. Use o centro do novo agrupamento para determinar os ajustes finais.

9. MANUTENÇÃO

Recomenda-se a manutenção adequada do Sightmark Element para garantir sua durabilidade. Recomenda-se que, quando a mira ficar suja, ela seja limpa com um pano seco ou levemente úmido. Sopre a sujeira e os detritos de todas as 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 objetiva (1) ou ocular (3) e deixe secar. Por fim, use o seu hálito para limpar a lente mais uma vez. Nenhuma outra manutenção é necessária. Não tente desmontar nenhum componente da mira.

10. ARMAZENAMENTO

Certifique-se de que o seu Sightmark Element esteja fixado com firmeza à sua arma antes de guardá-lo e certifique-se de que a iluminação do retículo esteja desligada. Remova a bateria se a unidade for armazenada por um período prolongado.

11. AVISO

Antes de manusear o Sightmark Element, 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 o red dot (mira reflex) não estiver em uso.

- Evite bater ou deixar a unidade cair
- SEMPRE verifique se a câmara da sua arma está vazia antes de montar ou desmontar o red dot (mira reflex).
- 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 de armas, bem como dos avisos acima, é perigoso e pode resultar em ferimentos graves, danos à propriedade ou morte.

12. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

É necessária autorização prévia antes de enviar qualquer produto de volta à Sightmark. A não obtenção da autorização pode resultar no envio do seu produto para o endereço errado, extravio ou danos. A Sightmark não se responsabiliza por produtos devolvidos sem autorização.

A mira não mantém o zero:

1. Verifique se a mira está montada firmemente na arma. Se a mira puder ser deslocada em qualquer direção, aperte a porca sextavada de montagem de acordo com as instruções de montagem, mas não aperte excessivamente. A mira precisará ser zerada novamente em seguida.
2. Certifique-se de usar munição original de fábrica com o mesmo tipo de projétil, peso e, de preferência, número de lote ao zerar.

O retículo não acende:

1. Verifique se a bateria está funcionando e se a polaridade da bateria está correta.
2. Verifique se não há resíduos, película ou corrosão nos contatos da bateria que possam estar impedindo o retículo de acender.

O retículo está embaçado e fora de foco:

1. Diminua o nível de brilho do retículo. A aparência de halo ou difusa é causada pelo excesso de iluminação em relação ao necessário para o ambiente atual em que a mira está sendo usada.

2. Certifique-se de que a objetiva e a ocular estejam limpas e não apresentem nenhuma película, marcas de dedos ou detritos cobrindo a superfície. Sopre quaisquer detritos ou sujeira que cubram a lente. Use um pano para lentes ou cotonete embebido em álcool para remover qualquer película ou marcas de dedos.
3. Se você estiver testando o produto a curta distância, 5 jardas ou menos, para verificar o funcionamento do liga/desliga, o olho se acomodará e focará no retículo da mira ou no alvo que você está observando, e não em ambos. Teste o produto a mais de 5 jardas e foque o olho no alvo; então, o retículo e o alvo devem ficar em foco.
4. Se você for míope, o retículo parecerá embaçado sem correção visual (óculos, lentes de contato). Os retículos têm paralaxe fixa a uma distância de 10 jardas. Isso equivale a olhar para um objeto a essa distância. Sem a devida correção visual para usuários míopes, o retículo sempre parecerá embaçado.

A iluminação do retículo se apaga durante o disparo:

1. Certifique-se de que nenhuma mola de contato interna esteja dobrada. Aperte a tampa da bateria com uma moeda ou chave de fenda para que a tampa fique totalmente assentada.

13. GARANTIA SIGHTMARK

Acesse www.sightmark.com para obter detalhes e informações sobre a garantia.

14. IDIOMAS ADICIONAIS

Acesse www.sightmark.com para obter idiomas adicionais deste manual.