SIGHT MARK®

VOLTA SOLAR

Manual do usuário · SM26030



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 do Volta 2
2. Especificações Técnicas 3
3. Diagrama da Unidade 4
4. Instalação da Bateria, Ativação Liga/Desliga e Controles de Brilho 4
5. Montagem e Alturas do Mount 5
6. Ajustes de Deriva e Elevação 5
7. Colimação (Boresight) e Procedimento de Zeragem 6
8. Manutenção, Armazenamento e Avisos 6
9. Dicas de Solução de Problemas 7

1. RECURSOS E ACESSÓRIOS DO VOLTA

O red dot (mira reflex) solar Volta é realmente o melhor dos dois mundos, combinando energia solar e bateria para fornecer operação ininterrupta. O Volta é alimentado por 2 baterias AAA e possui células solares na parte superior da óptica, permitindo ao usuário escolher o que funciona melhor para sua situação. Os red dots Volta contam com o Eclipse Light Management System, uma tecnologia revolucionária para red dots que ajusta automaticamente o brilho do retículo conforme o ambiente do atirador. O design fechado e reforçado do Volta é mais resistente do que o dos red dots de estilo aberto, e um revestimento de lente antirreflexo e resistente a riscos acrescenta ainda mais durabilidade. Outros recursos populares incluem mount com altura ajustável, controles de brilho por botões digitais, acesso por um único lado aos ajustes de deriva e elevação, alívio ocular ilimitado e design à prova de choque. Todos os red dots Volta vêm de série com capa protetora de borracha, mount Picatinny baixo, mount de co-witness absoluto e a Garantia Vitalícia da Sightmark.

- Células solares permitem o uso sem baterias
- Reserva com 2 baterias AAA
- Eclipse Light Management System
- Altura do mount ajustável
- Controles de brilho por botões digitais
- Design reflex fechado
- Ampla faixa de temperatura de operação, -22 a 122 °F
- Alívio ocular ilimitado

Incluso

- Capa de borracha
- Mount Picatinny baixo
- Mount de co-witness absoluto

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica	SM26030
Tipo de retículo	Ponto de 2 MOA
Cor do retículo	Vermelho
Retículo iluminado (sim/não)	Sim
Níveis de brilho	1-10
Ampliação (x)	1
Abertura da objetiva (mm)	28
Material da janela	Vidro
Alívio ocular (mm)	Ilimitado
Ajuste de deriva (MOA)	160
Ajuste em MOA (um clique)	1
Acabamento/cor	Preto fosco
Material do corpo	Alumínio 6.061-T6 / plástico/borracha
Recuo máximo (G's)	800
Classificação IP (à prova d'água)	IP67
À prova de embaçamento (sim/não)	Sim
Revestimento das lentes	Antirreflexo (vermelho)
Tipo de mount	Picatinny
Tipo de bateria	2x AAA
Autonomia (h)	800 - 400,000
Tensão da bateria (V)	1,5
Temperatura de operação	−30 a 50 °C
Comprimento	82 mm
Largura	35 mm
Altura	50 mm
Peso	207 g

3. DIAGRAMA DA UNIDADE

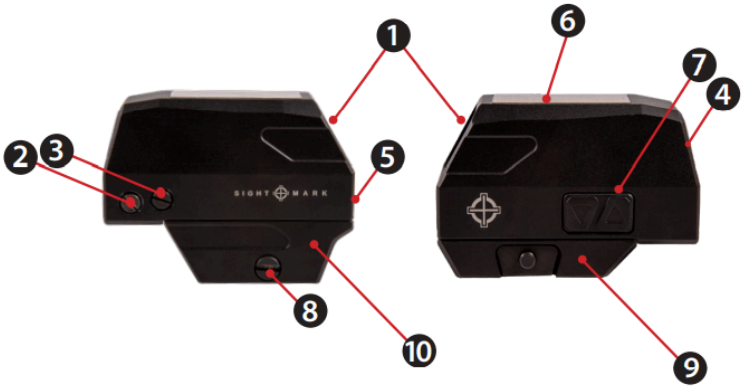


Diagrama da unidade (figura: Sightmark)

1. Objetiva
2. Ajuste de elevação
3. Ajuste de deriva
4. Ocular
5. Tampa da bateria
6. Painel solar
7. Controles de brilho
8. Parafuso de montagem
9. Mount baixo
10. Mount co-witness

4. INSTALAÇÃO DA BATERIA, ATIVAÇÃO LIGA/DESLIGA E CONTROLES DE BRILHO

O red dot (mira reflex) Sightmark Volta Solar é alimentado por duas baterias AAA. Se a iluminação do retículo ficar fraca ou não acender, a bateria precisa ser substituída.

Para instalar uma nova bateria:

1. Desrosqueie o parafuso da bateria (6) no sentido anti-horário.
2. Insira as baterias novas no compartimento da bateria (5) de acordo com as indicações de polaridade.
3. Rosqueie o parafuso da bateria no sentido horário até ficar bem firme. Não aperte em excesso.

Ativação Liga/Desliga

Para ligar a unidade:

1. Pressione e solte a seta para cima nos controles de brilho (7).

Para mudar para o modo solar:

1. Pressione e segure a seta para cima por cinco segundos.
2. Pressione e segure a seta para cima por cinco segundos para voltar ao modo bateria.

Controles de Brilho

O red dot (mira reflex) Volta Solar oferece 11 níveis de brilho. No modo solar, cada nível de brilho se ajusta automaticamente conforme a luminosidade do ambiente. (O brilho automático não funciona no modo bateria).

Para ajustar o brilho no modo bateria:

1. Pressione a seta para cima ou para baixo correspondente 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.

5. MONTAGEM E ALTURAS DO MOUNT

O red dot (mira reflex) Volta Solar foi projetado para montagem em trilhos Picatinny. Por segurança, o ideal é ter pelo menos três a quatro polegadas de alívio ocular.

Para montar:

1. Afrouxe o parafuso de montagem (8) no mount. Fixe o red dot (mira reflex) Volta Solar ao trilho da arma com a objetiva voltada para a boca do cano e a ocular voltada para o usuário.
2. Certifique-se de que o parafuso de recuo esteja posicionado na ranhura do trilho e que a unidade esteja totalmente assentada sobre o trilho.
3. Aperte o parafuso com torque de 35 a 45 pol-lb (4,0 a 5,1 N·m). Não aperte em excesso.

Alturas do Mount

O red dot (mira reflex) Sightmark Volta Solar inclui um mount de perfil baixo (9) e um mount de co-witness (10) para co-witness absoluto. Para montagem em um rifle de caça de ação por ferrolho ou em uma espingarda, o mount de perfil baixo é preferível. Para montagem em rifles AR-15 flat top, recomenda-se instalar o mount de co-witness, para co-witness absoluto com as miras metálicas.



Montagem e Alturas do Mount (foto: Sightmark)

Para remover a base:

1. Use a chave Allen inclusa para afrouxar e desrosquear os quatro parafusos que fixam o mount ao red dot (mira reflex) Volta Solar.
2. Selecione a configuração de montagem desejada. Se a altura do mount de perfil baixo for a desejada, os quatro parafusos menores devem ser usados para fixar a base ao red dot (mira reflex) Volta Solar. Se a altura do mount de co-witness for a desejada, o mount de co-witness deve ser instalado.
3. Para uma fixação semipermanente, uma pequena quantidade de Loctite® azul pode ser aplicada na rosca dos quatro parafusos. Aperte e fixe os quatro parafusos com torque de 20 pol-lb. Não aperte em excesso.

6. AJUSTES DE DERIVA E ELEVAÇÃO

Operação dos Ajustes de Deriva e Elevação

O red dot (mira reflex) Sightmark Volta Solar possui ajustes integrados de deriva e elevação (2, 3) com cliques audíveis. O red dot Volta Solar tem cliques de 1 MOA, ou seja, cada clique move o ponto de impacto 1" a 100 jardas.

Para fazer os ajustes de deriva e elevação:

1. Desrosqueie as tampas dos seletores.
2. Use o verso da tampa como ferramenta manual para fazer os ajustes ou "cliques"
3. Gire os ajustes na direção necessária para alterar o ponto de impacto, conforme indicado pelas marcações "UP" (cima) e "R" (direita) nos ajustes.
4. Para o ajuste de elevação, gire o ajuste no sentido horário para mover o ponto de impacto do projétil para cima. Gire no sentido anti-horário para mover o ponto de impacto para baixo. Para o ajuste de deriva, gire no sentido horário para mover o ponto de impacto para a direita. Gire no sentido anti-horário para mover o ponto de impacto para a esquerda.

7. COLIMAÇÃO (BORESIGHT) E PROCEDIMENTO DE ZERAGEM

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

1. Ao montar a mira em um rifle de ação por ferrolho, remova o ferrolho; ao montar em um rifle semiautomático, desmonte-o até haver uma linha de visada reta pelo cano.
2. Use um alvo a uma distância de 20 a 50 jardas ao zerar a mira. Olhe pelo cano da arma e localize o centro do alvo.
3. Alinhe o alvo pelo cano e faça os ajustes de deriva e elevação no red dot (consulte "Operação dos Ajustes de Deriva e Elevação" para instruções) até que o retículo esteja centralizado no centro do alvo.

Para verificar se a mira está zerada com precisão, sempre dispare um grupo de teste de três tiros a 50 ou 100 jardas, de preferência com munição do mesmo fabricante, peso em grains e número de lote.

1. Após disparar um grupo, use o centro desse agrupamento e faça os ajustes necessários nos ajustes de elevação e deriva para mover o agrupamento da sua arma para o centro do alvo.
2. Dispare novamente um grupo de teste de três tiros para confirmar os ajustes. Use o centro do novo grupo para determinar os ajustes finais.

8. MANUTENÇÃO, ARMAZENAMENTO E AVISOS

Recomenda-se a manutenção adequada do red dot (mira reflex) Sightmark Volta Solar para garantir sua longevidade. Quando a mira estiver suja, recomenda-se limpá-la 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 da unidade.

Armazenamento

Certifique-se de que o red dot (mira reflex) Sightmark Volta Solar esteja firmemente fixado à sua arma antes de guardar e de que a iluminação do retículo esteja desligada. Cubra com as tampas de lente inclusas. Remova as baterias se a unidade for armazenada por um período prolongado.

Aviso

Antes de manusear o red dot (mira reflex) Sightmark Volta Solar, 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 derrubar a unidade
- SEMPRE verifique se a câmara da sua arma está vazia antes de montar ou desmontar o red dot (mira reflex).

9. DICAS DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

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

Se o red dot (mira reflex) Volta Solar não mantiver o zero:

1. Verifique se a mira está montada com firmeza na arma. Se a mira puder ser deslocada em qualquer direção, reaperte a porca sextavada de montagem de acordo com as instruções de montagem, mas não aperte em excesso. A mira precisará ser zerada novamente depois.
2. Ao zerar, certifique-se de usar munição carregada de fábrica do mesmo tipo de projétil, peso e, de preferência, número de lote.

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 que o retículo acenda.

O retículo está borrado e fora de foco

1. Diminua o nível de brilho do retículo. A aparência de halo ou difusa é causada por iluminação maior do que a necessária para o ambiente em que a mira está sendo usada.
2. Certifique-se de que a lente da ocular esteja limpa e sem película, impressões digitais ou detritos cobrindo a superfície. Sopre qualquer detrito ou sujeira que esteja cobrindo a lente. Use um pano para lentes ou um cotonete embebido em álcool para remover qualquer película ou impressões digitais.

3. Se estiver testando o produto a curta distância, 5 jardas ou menos, para verificar o funcionamento liga/desliga, o olho se acomodará e focará no retículo da mira ou no alvo observado, não em ambos. Teste o produto a mais de 5 jardas e foque o olho no alvo; assim o retículo e o alvo deverão estar em foco.

A iluminação do retículo desliga ao disparar:

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

Se você tiver alguma dúvida ou preocupação sobre este produto ou qualquer outro da Sightmark, sinta-se à vontade para entrar em Contato conosco.