

SIGHT  MARK[®]

MANUAL DE USUARIO



**MTS MINI SOLAR
1x22 PUNTO ROJO**

SM26061

ACERCA DE SIGHTMARK®

Fundada para satisfacer las necesidades cambiantes de la industria y sus clientes, Sightmark® fue presentado en el SHOT Show 2007 en respuesta a la popularidad del mercado de tiro moderno. El objetivo era proporcionar ópticas y accesorios de última generación para hacer que el rifle deportivo moderno, la escopeta y la pistola fueran lo más precisos posible. Además, cada producto está diseñado para el mercado central, lo que permite a los tiradores comprar más artículos de alta calidad para complementar su arma de fuego para la caza, la defensa doméstica y el tiro de competición.

En 2011, se terminó de construir la nueva sede central de 33,000 pies cuadrados en Mansfield, Texas, que combina las oficinas corporativas de la compañía y un gran almacén para manejar el aumento de material y tecnología sensibles que se están produciendo. La nueva instalación proporciona más espacio para la investigación y el desarrollo, la producción y la distribución de productos relacionados con la defensa.

Los productos más vendidos incluyen visores de punto rojo, visores y colimadores de recámara láser. Más de un millón de colimadores Sightmark están en uso desde que se lanzaron al mercado por primera vez. Sightmark ha obtenido varias patentes y premios de asociaciones y publicaciones de la industria, incluidas Field & Stream, Optics Planet, Outdoor Life y Predator Xtreme. Numerosas ópticas y accesorios han sido probados en campo y aprobados por destacadas organizaciones como el North American Hunting Club y la National Tactical Officers Association.

Actualmente, Sightmark representa el liderazgo en mercados en crecimiento en más de 40 países y muchos minoristas de calidad en todos los estados. Nuestros productos son vendidos por los principales minoristas y cadenas nacionales especializadas como: Academy Sports & Outdoors, Bass Pro Shops, Cabela's, Frankonia y muchos más.



MTS MINI SOLAR

El visor de punto rojo Sightmark MTS Mini Solar proporciona confiabilidad al más alto nivel, lo que permite el uso continuo de baterías confiables o energía solar. Con hasta 200,000 horas de duración de la batería de un solo CR2032 y la capacidad de funcionar con células solares montadas en la parte superior, la retícula de punto rojo 3-MOA de MTS Mini Solar de doble potencia permanece encendida en prácticamente cualquier entorno. Cuando las situaciones tácticas se vuelvan intensas, no manipule los botones para ajustar el brillo. El MTS presenta un innovador sistema de gestión de luz Eclipse, que ajusta automáticamente el brillo de la retícula en función de la luz de su entorno. Llevando la innovación un paso más allá, el MTS tiene una tapa de batería con bisagras y tapas de ajuste protegidas que sirven como herramientas de ajuste para el viento y la elevación. Todos los puntos rojos de MTS Mini Solar vienen de serie con tapas de lentes abatibles, una montura de baja picatinny para escopetas y ciertos rifles, una montura co-witness absoluta para armas de fuego AR y la garantía de por vida de Sightmark.

CARACTERÍSTICAS:

- Capacidad de energía dual: batería o energía solar
- Tapa de batería con bisagras
- Controles de luminosidad de los interruptores digitales
- Revestimiento de la lente antirreflejos resistente a los arañazos
- Lente objetivo 1x22
- Las tapas de ajuste protegidas se duplican como herramientas de ajuste
- Sistema de gestión de luz Eclipse

INCLUYE:

- Tapas de lente abatibles
- Montura de baja Picatinny
- Montura co-witness absoluta

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		SM26061	
Tipo de retícula	3 MOA Dot	Prueba de niebla (sí/no)	Sí
Color de la retícula	Rojo	Recubrimientos de lentes	AR Rojo
Retícula iluminada (sí/no)	Sí	Tipo de montaje	Picatinny
Ajuste de brillo de la retícula	1-10	Tipo de pila	CR2032
Aumento (x)	1	Duración de la pila (horas)	400 (alta), 200 000 (baja)
Diámetro de la lente (mm)	22		
Material de la retícula	vidrio	Voltaje de la pila(V)	3
Distancia al ojo (mm)	ilimitado	Temperatura de funcionamiento	-4 to 140 °F/ -20 to 60 °C
Ajuste de elevación (MOA)	120	Longitud (in/mm)	2.96 / 75
Ajuste de deriva (MOA)	160	Ancho (in/mm)	1.64 / 41
Ajuste de MOA (1 clic)	1	Altura (in/mm)	2.71 / 69
Acabado / Color	Negro mate	Peso (oz/g)	5.5 / 156
Material del cuerpo	Aluminio 6061-T6 / Plástico		
Calibre máximo	.338 Win Mag		
Clasificación de IP	IP67		
Resistente a golpes (sí/no)	Sí		

DIAGRAMA

1. Lente del objetivo
2. Ajuste de elevación
3. Ajuste de deriva
4. Pieza ocular (ajuste dióptrico)
5. Tapa de la batería
6. Panel solar
7. Controles del brillo
8. Tornillo de montaje
9. Montura de perfil bajo
10. Montura co-witness absoluta



CÓMO INSTALAR LA BATERÍA

El MTS Mini Solar 1x22 funciona con una batería CR2032. La batería necesitará reemplazarse en caso de que la iluminación de la retícula se debilite o no se encienda.

Cómo instalar una batería nueva:

1. Quite los tornillos de la tapa de la batería (5) girando en el sentido contrario a las agujas del reloj con una moneda o con un destornillador plano.
2. Inserte la nueva batería con el polo positivo (+) hacia arriba.
3. Atornille la tapa de la batería girando en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté firmemente asegurada. Tenga cuidado de no apretar demasiado.

ACTIVACIÓN ON/OFF

Encender la unidad:

1. Presione y suelte la flecha hacia arriba en los controles de brillo (7).

Para cambiar al modo solar:

1. Mantenga presionada la flecha hacia arriba durante cinco segundos.
2. Mantenga presionada la flecha hacia arriba durante cinco segundos para volver al modo de batería

Nota: La unidad siempre estará encendida si está en modo solar y hay una fuente de luz lo suficientemente fuerte que ilumina el panel solar.

AJUSTAR EL BRILLO

Cada configuración de Brillo se ajustará automáticamente según el brillo del entorno. Cuando está en modo solar, la unidad se ajustará automáticamente según la luz que ilumina el panel solar.

Para ajustar el brillo:

1. Presione la flecha hacia arriba o hacia abajo para ajustar el brillo del punto.
2. Para aumentar el brillo, presione la flecha hacia arriba.
3. Para disminuir el brillo, presione la flecha hacia abajo.

TIPO DE MONTURA

El MTS Mini Solar 1x22 incluye una montura de bajo perfil (9) y montura de elevación AR (10) para cowitness absoluto. Si se monta en un rifle de caza de cerrojo o en una escopeta, se recomienda utilizar la montura de perfil bajo. Si se monta sobre un rifle AR-15, se recomienda instalar la montura de elevación AR para un cowitness total con miras de hierro.

Para quitar la base:

1. Use la llave torx incluida para aflojar y desenroscar los cuatro tornillos de montaje que sujetan el visor al soporte.
2. Seleccione la montura en la que quiere montar el visor. Si se desea la altura de montaje de perfil bajo, se deben utilizar los cuatro tornillos más pequeños para fijar la base al MTS Solar Red Dot. Si se desea la altura de montaje co-witness, se debe instalar el montaje co-witness.
3. Si busca un montaje semi-permanente, puede aplicar una pequeña cantidad de pegamento fuerte (p. ej. Loctite®) en las roscas de los dos tornillos de montaje. Apriete y asegure los dos tornillos aplicando 20 libras por pulgada (2,2 Nm) de torque. No apriete demasiado.



AR Riser/Montura
co-witness absoluta

Montura de
perfil bajo

MONTAJE

El MTS Mini Solar 1x22 está diseñado para montarse únicamente en rieles Picatinny. Por su seguridad, es mejor que deje un espacio de al menos 3 o 4 pulgadas para asegurar que deja una distancia al ojo cómoda.

Para el montaje:

1. Afloje el tornillo de montaje (8) de la montura. Fije el MTS Mini Solar al riel de su arma de fuego asegurándose de que la lente del objetivo mira hacia la cabecera.
2. Asegúrese de que el perno de retroceso esté colocado en la ranura del riel y de que la unidad está completamente apoyada en el riel.
3. Apriete la tuerca hexagonal a 35 a 45 (4-5 Nm) libras por pulgadas de torque utilizando la llave hexagonal.

FUNCIONAMIENTO DE LOS AJUSTES DE DERIVA Y ELEVACIÓN

El MTS Mini Solar cuenta con ajustes integrados para la elevación y la deriva (2, 3) con clics audibles. Mini Shot tiene clics de 1 MOA, por lo que cada clic mueve el punto de impacto en 2,91 cm a distancias de 100 m (1" a 100yds). Cómo realizar los ajustes de deriva y elevación:

1. Desenrosque las tapas de los discos.
2. Utilice el reverso del tapón como herramienta de ajuste manual para hacer ajustes o "clics".
3. Gire los ajustes en la dirección adecuada para cambiar el punto de impacto, tal y como indican "UP" y "R" (izquierda) marcadas en los ajustes.
4. Para ajustar la elevación, gire el regulador en sentido contrario a las agujas del reloj para ajustar el punto de impacto de la bala hacia arriba. Gire el regulador en el sentido de las agujas del reloj para ajustar el punto de impacto de la bala hacia abajo. Para los ajustes de desviación lateral, gire el ajuste en sentido contrario a las agujas del reloj para ajustar el punto de impacto de la bala a la derecha. Gire el ajuste en el sentido de las agujas del reloj para regular el punto de impacto de la bala a la izquierda.

CALIBRACIÓN Y PUNTERÍA

El arma se debe calibrar y probar de forma segura en un campo de tiro. Los punteros láser son un método rápido y preciso para la calibración. A continuación se describe el método tradicional para realizar la alineación y este funciona mejor si el arma está colocada en un soporte.

1. Cuando monte el visor en un rifle de cerrojo, retire el cerrojo; o cuando lo monte en un rifle semiautomático, desarme el rifle hasta que haya una línea de visión recta que pase a través del orificio.
2. Cuando calibre el visor, utilice un objetivo situado a una distancia de entre 25 y 50 metros. Mire a través del arma y localice el centro del blanco de su objetivo.
3. Apunte al objetivo con el arma y haga los ajustes necesarios de la deriva y de la elevación del visor (vea las instrucciones en «Funcionamiento de los ajustes de deriva y elevación») hasta que la retícula esté centrada en el blanco del objetivo.

Para verificar que el visor está calibrado correctamente, dispare una prueba de tres disparos en grupo a una distancia de 50 o 100 metros; preferiblemente utilizando munición del mismo fabricante, grano y número de lote.

4. Después de disparar un grupo, tome el centro del grupo como referencia para realizar la cantidad necesaria de ajustes en la elevación y en la deriva para mover el grupo disparado por su arma de fuego al centro del objetivo.
5. Dispare de nuevo un grupo de prueba de tres disparos para confirmar los ajustes. Tome el centro del grupo como referencia para determinar los ajustes finales.

MANTENIMIENTO

Se recomienda realizar un mantenimiento apropiado de Sightmark MTS Solar para asegurar su larga duración. Se recomienda limpiar el visor con un paño seco o ligeramente húmedo cuando se ensucie. Sople la suciedad y los residuos de todas las ópticas y después limpie la lente con un paño de limpieza para lentes. Para eliminar aceites o manchas de agua seca, aplique una pequeña cantidad de alcohol desnaturalizado con un paño para lentes o con un bastoncillo de algodón. Limpie la superficie de la lente del objetivo y déjelo secar. Finalmente, limpie la lente con su aliento una vez más. No se requiere ningún otro mantenimiento. No intente desmontar ninguno de los componentes del visor.

ALMACENAMIENTO

Asegúrese de que el visor Sightmark MTS Solar esté bien sujeto al rifle antes de guardarlo, y asegúrese también de que la unidad esté apagada. Cubra con la funda de neopreno incluida. Extraiga las baterías si va a almacenar la unidad durante un período de tiempo prolongado.

AVISO

Antes de manejar Sightmark MTS Solar, asegúrese de que ha leído y comprende el contenido del manual del arma de fuego y del manual de Sightmark. Siga todos los procedimientos de seguridad estándar y tome precauciones durante la utilización de armas de fuego, incluso cuando el visor visor de punto rojo no esté en uso.

- Evite golpear o dejar caer la unidad.
- Compruebe SIEMPRE que la recámara del arma está vacía antes de montar o desmontar el visor de punto rojo.

- El visor de punto rojo debe probarse durante los períodos de inactividad para asegurarse de que todavía funciona correctamente. El incumplimiento de las precauciones y procedimientos de seguridad estándar para armas de fuego, así como de las advertencias anteriores, es peligroso y puede provocar lesiones graves, daños a la propiedad o incluso la muerte.

DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS

Antes de devolver cualquier producto a Sightmark es necesario contar con la debida autorización. Si no posee la autorización, su producto podría ser devuelto a la dirección incorrecta, perdido o dañado. Sightmark no se hace responsable de los productos que se devuelvan sin autorización.

El visor de punto rojo no se mantiene a cero:

1. Compruebe que el visor está fijado de forma segura al rifle. Si el visor se puede mover en cualquier dirección, apriete la tuerca tensora de montaje de acuerdo con las instrucciones de montaje, pero no la apriete demasiado. El visor tendrá que volver a resetearse a cero después.
2. Asegúrese de usar munición cargada de fábrica del mismo tipo de bala, peso y, preferiblemente, número de lote cuando haga la calibración.

La retícula no se ilumina:

1. Compruebe que la batería funcione correctamente y que la polaridad de la batería está colocada de forma correcta.
2. Compruebe que no hay residuos, película o corrosión en los contactos de la batería que puedan estar impidiendo que la retícula se ilumine.
3. Asegúrese de que el visor no está en modo nocturno.

La retícula está borrosa y no enfoca:

1. Reduzca el nivel de brillo de la retícula. El halo o la apariencia borrosa está provocado por un exceso de

DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS

iluminación si esta es mayor de la necesaria para el entorno en el que se está utilizando el visor.

2. Asegúrese que las lentes y la apertura LED están limpias y que no hay ninguna película, huellas dactilares o desechos cubriendo la superficie. Sople la suciedad y los residuos que haya cubriendo la lente. Utilice un paño para lentes o un hisopo de algodón humedecido con alcohol para eliminar cualquier película o huellas dactilares.
3. Si está probando el producto a corta distancia (5 metros), para verificar el funcionamiento de encendido/apagado, el ojo se debe acomodar y enfocar en la retícula del visor o en el objetivo que está observando, pero no en los dos. Pruebe el producto a una distancia de más de 5 metros y centre su ojo en el objetivo, entonces la retícula y el objetivo deben estar enfocados.

La iluminación de la retícula se apaga al disparar:

1. Apriete la tapa de la batería con una moneda o un destornillador plano para que la tapa esté completamente asentada.

GARANTÍA SIGHTMARK

Visite www.sightmark.eu para ver los detalles de la garantía y más información.

IDIOMAS ADICIONALES

Visite www.sightmark.com para ver este manual en otros idiomas.

NOTES

SP: Declaración CE (Informe de prueba EMC N. °: TB-EMC178641)

En la configuración probada, el producto cumplió con la norma - EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011, EN IEC 61000-6-1: 2019. El producto cumple técnicamente con los requisitos de la directiva 2014/30/EU



www.sightmark.com