

Serie ATN Mars LT

Mira Térmica



MANUAL



BestGuns SRL



CARACTERÍSTICAS

 **UN DISPARO CERO**

 **ZOOM DE PASO DE CONSUMO DE ENERGÍA ULTRA**

 **BAJO**

SOLICITUD

El ThOR LT es una gran adición a la sólida línea de miras térmicas para armas ATN. Esta potente unidad térmica compacta alcanza los dos puntos principales que querían los clientes; adquisición de objetivos de corto alcance a un precio que el cazador promedio puede pagar.

No es necesario quemar cajas de munición solo para poner su visor térmico a cero. Con una corrección de POA / POI guiada digitalmente (un disparo cero), ahorrará tiempo, dinero y frustraciones innecesarias. Además, nuestra nueva batería interna le brinda más de 10 horas de energía, lo que permite un uso prolongado en el campo.

Este visor está diseñado para soportar la presión de calibres más altos, al tiempo que conserva el diseño aerodinámico de una óptica de vidrio tradicional. El nuevo diseño aerodinámico del ThOR LT también le da al usuario la opción de usar cualquier anillo de 30 mm estándar de la industria. Brindando al consumidor la máxima libertad en flexibilidad con la altura del anillo y la selección de la marca.

¡PRECAUCIÓN!

ESTE PRODUCTO CONTIENE LÁTEX DE CAUCHO NATURAL, QUE PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS

Las instrucciones de este manual son solo para uso informativo y están sujetas a cambios sin previo aviso. Este manual no debe interpretarse como un compromiso de ATN Corp.

ATN Corp. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error o inexactitud que pueda aparecer en este libro.

© 2019 ATN Corp. Todos los derechos reservados.

ESPECIFICACIONES

	ThOR LT 3-6x	ThOR LT 4-8x
Artículo #	TIWSTLT136X	TIWSTLT148X
Sensor	160 x 120 px / 17 µm	
Aumento	3-6x	4 - 8x
Campo de visión, grados	11x8,3	8,3 x 6,2
Lente objetivo	19 mm	25 mm
Micro pantalla	Pantalla HD de 1280x720	
Alivio del ojo	90 mm	
Clasificación del IP	Resistente al clima	
Cargando	USB, tipo C	
Acelerómetro 3D	si	
Modos de color	Blanco caliente / negro caliente	
Retículas	Múltiples patrones	
Montar	Anillos estándar de 30 mm (no incluidos)	
Duración de la batería (Li-ion)	10 + horas	
Dimensiones	292x56x55 mm / 11,5 "x 2,2" x 2,2 "	
Peso	1,4 libras / 650 g	
Rango de detección humana	475	625
Rango de reconocimiento humano	240	315
Rango de identificación humana	160	210
Garantía	3 años	

* ATN se reserva el derecho de cambiar las especificaciones anteriores en cualquier momento sin previo aviso.

PREPARACIÓN DEL DISPOSITIVO

DESEMBALAJE

Se deben realizar los siguientes pasos antes de usar el dispositivo:

1. Abra la caja de embalaje, retire el ThOR LT y compruebe el contenido.

- Ocular
- Cubierta de alcance
- Cable USB-C
- Manual
- Paño

2. Asegúrese de que no falte nada.

3. Inspeccione el dispositivo en busca de daños en las superficies ópticas, el cuerpo, los oculares, los botones de operación, etc.

4. Asegúrese de que todas las superficies ópticas estén limpias y listas para su uso.

NOTA

Si falta algún accesorio o está roto, comuníquese con el Servicio al cliente de ATN al 1.800.910.2862.

CARGAR EL DISPOSITIVO

El dispositivo está equipado con un puerto USB (tipo C) para cargar. Lo encontrará debajo de la tapa de goma en el lado derecho del dispositivo.

Hemos incluido un cable de carga USB (tipo C) con su visor. Conecte el cable a un cargador de pared USB que tenga una salida de 2 amperios (el cargador de pared no se incluye).

Cargue su osciloscopio durante 6 horas con un cargador de pared USB de 2A. Tenga en cuenta que el uso de un cargador de pared con un amperaje más bajo tardará más en cargar su osciloscopio.

1. El cargador recomendado es un cargador USB de 2A.
2. El tiempo de carga de la batería (de 0 a 100%) es de 6 horas con un cargador USB de 2 A.
3. El tiempo de funcionamiento de la batería es de 10 horas con una sola carga.

ENCENDIDO APAGADO

Para encender el dispositivo, mantenga presionado el botón de encendido hasta que vea la pantalla de inicio de ATN.

Para apagar el dispositivo, mantenga presionado el botón de encendido.

Si el osciloscopio se congela o deja de responder al panel de control. Mantenga pulsado el botón de encendido durante 15 segundos para reiniciar el osciloscopio.

USANDO SU TECLADO

El teclado está programado para usarse de dos formas diferentes:

- Pulsaciones breves y rápidas: se utilizan para la mayoría de las funciones y para navegar por el menú.
- Mantener presionado: diseñado para usarse en las siguientes situaciones: Encendido / Apagado, Menú.





ENFOQUE

AJUSTE DE DIOPTERAS

Al girar el anillo de ajuste de dioptrías, logrará una nitidez óptima para su visión. Mire por el ocular, enfocándose en el

retículo y widgets en la pantalla. Gire el ajuste de dioptrías hasta que el retículo y los widgets tengan una apariencia perfectamente nítida.

NOTA

Una vez que el ajuste de dioptrías esté configurado a su gusto, no será necesario realizar el ajuste a menos que otro usuario modifique el enfoque según sus necesidades.



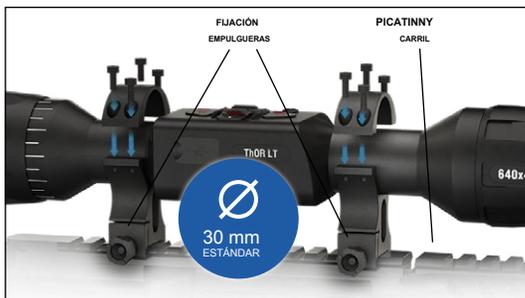
ENFOQUE A DISTANCIA

Gire el anillo de ajuste, según sea necesario, para lograr el enfoque adecuado en varias distancias.

MONTAJE DE SU ALCANCE

¡PRECAUCIÓN!

Asegúrese de que su arma no esté cargada. Utilice procedimientos seguros de manipulación de armas en todo momento.



El ThOR LT tiene un alivio para los ojos de 3 pulgadas y se puede montar usando anillos de montaje de 30 mm (no incluidos). Coloque el visor en la mitad inferior de los anillos que acaba de montar en el riel del arma, verificando que tenga suficiente alivio para los ojos de su plataforma. Coloque la parte superior de su anillo sobre la parte inferior montada, asegúrese de que los orificios estén alineados y

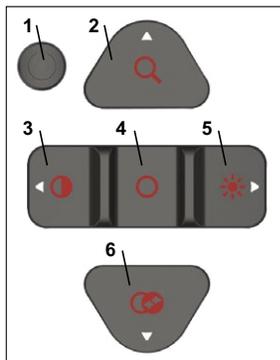
los tornillos giran fácilmente. Aplique el mismo par a todos los tornillos. Asegúrese de que sus anillos estén ajustados en el riel de los rifles y que no se suelten debido al retroceso.

INTERFAZ

OPERACIONES PRINCIPALES

FUNCIONAMIENTO CON TECLADO

1. Botón de encendido / apagado; Una pulsación larga de este botón (1-2 segundos) encenderá o apagará la unidad, dependiendo del estado actual del osciloscopio.
2. Botón de arriba; Una pulsación breve de este botón le permitirá cambiar de zoom (3-6x o 4-8x).
3. Botón izquierdo; Una pulsación corta le permitirá realizar un cambio de ciclo de imagen de contraste (1 → 2 → 3 → 1).
4. Botón Aceptar; Una pulsación corta de este botón realizará un NUC manual. Una pulsación larga (1-2 segundos) abrirá el menú.
5. Botón derecho; Una pulsación corta le permite ajustar el brillo de su micropantalla (100% → 60% → 30% → 10%).



6. Botón abajo; Una pulsación corta cambiará su modo térmico de White Hot a Black Hot.

NOTA

Cuando presione los botones del teclado que cambian la configuración del dispositivo (por ejemplo, Contraste, Brillo), verá en la esquina inferior derecha los iconos de información relevante y el número de nivel aparecerán durante 2-3 segundos.

PANTALLA DE INICIO

La primera pantalla que verá después de encender el dispositivo es la pantalla de inicio. Consta de escalas, iconos de la barra de estado y diferentes widgets de información.



ESCAMAS

- Roll Scale muestra la inclinación de los rifles según el giroscopio 3D interno.
- La escala de tono muestra la inclinación del rifle según el giroscopio 3D interno.

MENÚ

Para abrir el menú, mantenga presionado el botón OK (de 1 a 2 segundos) hasta que vea que aparece el menú en el lado izquierdo de la pantalla. Verá los siguientes iconos:

NUC. Esta función le permite activar / desactivar la función NUC automática.

PIX. Esta característica está incluida tendía a corregir los píxeles neutros en la pantalla. Seleccione la opción usando el botón OK cuando PIX esté resaltado.

Mueva el punto al área de la pantalla con el píxel neutral y coloque el punto parpadeante directamente sobre el píxel neutral. Una pulsación corta del botón Aceptar seleccionará ese píxel para su reparación. Después de presionar brevemente el botón OK para seleccionar el píxel a reparar, una presión larga del botón OK saldrá del modo de corrección de píxeles.

RETIRADO. Esta opción le permite seleccionar una de las cuatro retículas disponibles en el alcance.

SENS. Esta opción le brinda la posibilidad de ajustar la sensibilidad térmica de su alcance.

CERO. Esta opción te da acceso al One Shot Zero, para poner a cero tu retícula en tu arma.

CERO

NOTA

Deberá obtener un objetivo que pueda ser detectado por una cámara termográfica. ATN tiene objetivos térmicos disponibles para su compra, o puede usar cualquiera de los siguientes artículos: botella de agua fría o caliente, calentadores de manos o cinta adhesiva a base de papel de aluminio.

Recomendamos usar un dispositivo de puntería para llegar al objetivo más rápido. Una vez que la mira esté alineada con una mira, siga el procedimiento One Shot Zero para poner a cero la mira de su arma.

Para poner a cero su osciloscopio, deberá ir a la sección Cero del menú. Mantenga pulsado el botón OK hasta que aparezca el menú en la barra lateral de la pantalla. Use el botón Abajo para navegar a la opción Cero en el menú.

Presione el botón OK para ingresar al modo cero.

Verá en su pantalla dos retículas. Uno se moverá mediante el uso de su teclado, el otro permanecerá estacionario. Manteniendo el arma lo más firme posible, dispare una ronda. Con el teclado, mueva la retícula roja hasta el punto de impacto mientras mantiene la retícula negra en el punto original al que disparó el tiro. Una vez que haya colocado el centro de la retícula roja en el PDI, presione brevemente el botón OK para guardar el cero. Si está seguro de que tiene el mejor cero posible, una pulsación larga del botón OK saldrá del menú y volverá a la pantalla de inicio. Si necesita ajustar el cero, puede consultar las instrucciones anteriores para ajustar el cero.

Durante el proceso de puesta a cero, las coordenadas del retículo se muestran en la esquina superior derecha en forma de X | Y. En la ampliación base, las coordenadas del retículo se mueven dos píxeles por clic, cuando se amplía, las coordenadas se mueven un píxel.

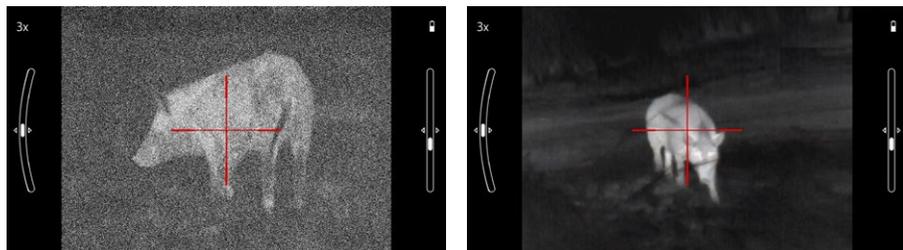
NOTA

Dependiendo de los anillos o QDMmount utilizados y la forma en que se asienta el endoscopio, la retícula puede estar fuera del centro.

NOTA

Aunque es posible que no necesite más de un disparo para poner a cero su mira telescópica, le recomendamos que dispare disparos adicionales una vez que se complete el proceso inicial de puesta a cero para asegurar que la óptica y el arma estén realmente puestas a cero. Si es necesario realizar correcciones adicionales para ajustar el cero, haga las correcciones necesarias.

CÓMO REALIZAR UN NUC



NUC'ing ayuda a mejorar la calidad de la imagen cuando la imagen se degrada por diversos factores ambientales. Hay varias tablas NUC que abarcan todo el rango de temperatura de funcionamiento y el osciloscopio selecciona automáticamente la tabla óptima en función de su temperatura.

Puede configurar el sistema para que realice un NUC automáticamente en un intervalo de tiempo predefinido. O puede apagar el NUC automático y NUC el sistema manualmente, cuando sea necesario. Además, puede usar el acceso directo de NUC desde la pantalla de inicio presionando rápidamente el botón OK en cualquier momento.

Ejemplo: el cambio de temperatura, la visualización continua de un objeto cálido en particular y el movimiento de un entorno a otro pueden causar la degradación de la imagen.

Para encender o apagar el NUC automático. Mantenga presionado el botón OK para que se muestre el menú. Usando su botón de flecha hacia abajo, desplácese hasta NUC. Presione el botón OK para ingresar al menú NUC. Presione el botón Arriba para activar o desactivar el NUC. Mantenga presionado el botón OK para salir del menú. También puede NUC manualmente el osciloscopio desde la pantalla de inicio presionando rápidamente el botón OK.

AJUSTE DE ESTILO DE RETÍCULA

Puede seleccionar el estilo de retícula en SystemMenu.

Para ingresar al menú del sistema, abra el menú presionando y manteniendo presionado el botón OK, use el botón de flecha hacia abajo para seleccionar RET. Presione el botón OK para ingresar al menú Reticle. Una vez allí, use los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo para seleccionar la retícula que desee. Presione el botón OK para guardar su selección. Para salir del menú, mantenga presionado el botón OK.

TÉRMICO

CONTRASTE: la diferencia de luminancia y color que hace que un objeto sea más distinguible. Puede cambiar el contraste presionando rápidamente el botón de flecha izquierda para recorrer las configuraciones de contraste preestablecidas.

SENSIBILIDAD TÉRMICA: le permite seleccionar qué tan sensible es el sensor térmico para captar firmas de calor térmico.

Para cambiar la sensibilidad térmica, presione y mantenga presionado el botón OK.

Cuando aparezca el menú, use la flecha hacia abajo para seleccionar SENS. Presione el botón OK para ingresar al menú de sensibilidad térmica. Presione el botón Arriba para recorrer las opciones de sensibilidad. Una vez que seleccione la Sensibilidad térmica que le gustaría usar, presione brevemente el botón OK para guardar su selección. Mantenga presionado el botón OK para salir del menú.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Recuerde siempre apagar el dispositivo cuando no esté en uso.
- No desarme, deje caer, abra, aplaste, doble, deforme, pinche, triture, cocine en el microondas, incinere, pinte o inserte objetos extraños: anulará su garantía.
- Mantenga el endoscopio en la cubierta protectora provista cuando no esté en uso. Evite el contacto con polvo, vapor y gas.
- Este producto contiene látex de caucho natural que puede provocar reacciones alérgicas.
- El endoscopio es un instrumento electroóptico de precisión y debe manipularse con cuidado.
- No raye las superficies externas de la lente ni las toque con los dedos.

PRECAUCIÓN

¡No seguir estas instrucciones de seguridad podría resultar en daños al dispositivo!

GARANTÍA DEL PRODUCTO DE 3 AÑOS

Se garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación en materiales y mano de obra bajo uso normal durante un período de 3 (tres) años a partir de la fecha de compra. En el caso de que ocurra un defecto cubierto por la garantía anterior durante el período aplicable indicado anteriormente, ATN, a su opción, reparará o reemplazará el producto, y dicha acción por parte de ATN será el alcance total de la responsabilidad de ATN, y el único y exclusivo recurso del Cliente. Esta garantía no cubre un producto (a) usado de una manera diferente a la normal y acostumbrada; (b) sometido a mal uso; (c) sujeto a alteraciones, modificaciones o reparaciones por parte del Cliente o por cualquier parte que no sea ATN sin el consentimiento previo por escrito de ATN; (d) pedido especial o mercancía de "liquidación" o mercadería vendida "tal cual" por ATN o el distribuidor de ATN; o (e) mercancía que ha sido descontinuada por el fabricante y las piezas o unidades de reemplazo no están disponibles debido a razones fuera del control de ATN. ATN no será responsable de ningún defecto o daño que, en opinión de ATN, sea el resultado de un mal manejo, abuso, mal uso, almacenamiento inadecuado o funcionamiento inadecuado, incluido el uso en conjunto con equipo que sea eléctrica o mecánicamente incompatible o de calidad inferior al producto, así como el incumplimiento de las condiciones ambientales especificadas por el fabricante. Esta garantía se extiende únicamente al comprador original. Se renunciará a cualquier incumplimiento de esta garantía a menos que el cliente notifique a ATN a la dirección indicada a continuación dentro del período de garantía aplicable.

El cliente comprende y acepta que, a excepción de la garantía anterior, no se aplicará al producto ninguna otra garantía escrita u oral, estatutaria, expresa o implícita, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Todas estas garantías implícitas quedan expresamente rechazadas.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

ATN no será responsable de ningún reclamo, acción, demanda, procedimiento, costo, gasto, daño o responsabilidad que surja del uso de este producto. El funcionamiento y uso del producto son responsabilidad exclusiva del Cliente. El único compromiso de ATN se limita a proporcionar los productos y servicios descritos en este documento de acuerdo con los términos y condiciones de este Acuerdo. La provisión de productos vendidos y servicios prestados por ATN al Cliente no se interpretará, interpretará o considerará, ya sea de manera expresa o implícita, como para el beneficio o la creación de alguna obligación hacia cualquier tercero o entidad legal fuera de ATN y el Cliente. ; Las obligaciones de ATN bajo este Acuerdo se extienden únicamente al Cliente. La responsabilidad de ATN en virtud del presente por daños, independientemente de la forma o acción, no excederá las tarifas u otros cargos pagados a ATN por el cliente o el distribuidor del cliente. ATN no será, en ningún caso, responsable de daños especiales, indirectos, incidentales o consecuentes, incluidos, entre otros, la pérdida de ingresos, la pérdida de ingresos o la pérdida de beneficios, ya sea que dichos daños fueran previsible o no en el momento de la compra. , y si dichos daños surgen o no de un incumplimiento de la garantía, incumplimiento del contrato, negligencia, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría de la responsabilidad.

REGISTRO DE GARANTÍA DEL PRODUCTO

Para validar la garantía de su producto, ATN debe recibir una Tarjeta de registro de garantía del producto completa para cada unidad o el registro de garantía completo en nuestro sitio web en www.atncorp.com. Complete el formulario incluido y envíelo inmediatamente por correo a nuestro Centro de servicio: ATN Corporation, 1341 San Mateo Avenue, South San Francisco, CA 94080.

OBTENCIÓN DE SERVICIO DE GARANTÍA

Para obtener servicio de garantía en su unidad, el usuario final debe notificar al departamento de servicio de ATN llamando al **800-910-2862** o **650-989-5100** o vía **servicio de correo electrónico @atncorp.com** para recibir un número de autorización de devolución de mercancía (RMA).

Cuando regrese, lleve o envíe el producto, con franqueo pagado, con una copia de su recibo de compra a nuestro centro de servicio, ATN Corporation, a la dirección indicada anteriormente. Toda la mercancía debe estar totalmente asegurada con el franqueo correcto; ATN no será responsable por franqueo incorrecto o mercancía perdida o dañada durante el envío.

Cuando devuelva el producto, marque claramente el número RMA en el exterior de la caja de envío. Incluya una carta que indique su número de RMA, nombre, dirección de devolución, motivo de la devolución del servicio, información de contacto, como números de teléfono válidos y / o dirección de correo electrónico, y comprobante de compra que nos ayudará a establecer la fecha de inicio válida del garantía. Las devoluciones de mercancías de productos que no tienen una RMA en la lista pueden ser rechazadas o puede ocurrir un retraso significativo en el procesamiento.

El tiempo estimado del servicio de garantía es de 10 a 20 días hábiles. El usuario final / cliente es responsable del envío postal a ATN para el servicio de garantía. ATN cubrirá el franqueo / envío de devolución a los usuarios finales / clientes de EE. UU. Continental después de la reparación de la garantía solo si el producto está cubierto por la garantía mencionada anteriormente. ATN devolverá el producto después del servicio de garantía por UPS nacional terrestre y / o correo nacional. Cualquier otro método de envío solicitado, requerido o internacional, la tarifa de envío será responsabilidad del usuario final / cliente.



Para servicio al cliente y soporte técnico, comuníquese con

American Technologies Network Corp.

1341 San Mateo Avenue, Sur de San Francisco, CA 94080

teléfono: 800-910-2862, 650-989-5100

correo electrónico: service@atncorp.com

www.atncorp.com