



MANUAL DEL PRODUCTO

MICRO3X

AMPLIFICADOR

Especificaciones

AUMENTOS	3x
DIÁMETRO DE LA LENTE DEL OBJETIVO	22 mm
ALIVIO OCULAR	66 mm (2,6")
CAMPO DE VISIÓN A 100 M / 100 YARDAS	12,7 m (38,2')
CAMPO DE VISIÓN ANGULAR	7,3°
LONGITUD	74 mm (2,9")
PESO (CON MONTURA BASCULANTE)	272 g (9,6 onzas)
PESO DEL ELEVADOR	3 g (0,1 onzas)

AMPLIFICADOR **MICRO3X**

AMPLIFICADOR MICRO3X

Toda la versatilidad de contar con tres aumentos cuando lo necesite en un visor holográfico o de punto rojo, en un diseño ultracompacto, ligero, y con una óptica impecable. Gracias a su montura de liberación rápida, es fácil de poner y quitar de la plataforma, mientras que el diseño de bloqueo rápido patentado facilita el montaje y el desmontaje del amplificador.



Las imágenes son meramente ilustrativas.
El producto podría ser ligeramente diferente al que se muestra aquí.



MONTAJE DEL AMPLIFICADOR

Fijación del amplificador en la montura basculante

El amplificador Micro3x no se entrega montado en la montura basculante, para que el usuario seleccione la altura de montura preferida.

El amplificador Micro3x puede montarse de manera que bascule a la derecha o a la izquierda, en función de las preferencias de cada tirador. Para fijar el amplificador, abra la montura basculante y coloque la base del amplificador de manera que pueda bascular hacia la derecha o hacia la izquierda, según sus preferencias. Inserte los tornillos de montaje de manera que atraviesen las placas elevadoras que haya elegido montar, y apriételos con ayuda de la llave hexagonal de 3 mm que se incluye con la unidad. Apriételos a un par de 2,3 Nm (20 pulgadas-libra) o, si utiliza fijador de rosca, a un par de 1,70 Nm (15 pulgadas/libra).

Opciones de altura de montaje

Combinando la montura basculante y las placas elevadoras que se incluyen con la unidad, dispone de dos opciones de altura para montar el amplificador Micro3x en una plataforma AR detrás de un visor de punto rojo.

1. Altura de cotestigo absoluto con montura basculante

Deja montado el amplificador a 37 mm (1,46") de altura desde la parte superior de la base hasta el centro del elemento óptico. Para elegir esta altura no debe utilizar la placa elevadora que se incluye con la unidad, sino los tornillos para cotestigo absoluto.

2. Altura de 1/3 inferior de cotestigo con montura basculante y placa elevadora

Deja montado el amplificador a 40 mm (1,57") de altura desde la parte superior de la base hasta el centro del elemento óptico. Para elegir esta altura, inserte la placa elevadora de 1/3 inferior entre el amplificador Micro3x y la montura basculante con ayuda de los tornillos para 1/3 inferior de cotestigo.

Montura de liberación rápida integrada

1. Para abrir la palanca, pulse el botón de bloqueo y gire 90 grados la palanca de liberación rápida de la montura para dejarla en la posición de apertura.
2. Coloque el Micro3x en la posición deseada sobre el raíl, detrás del visor de punto rojo, y compruebe el alivio ocular que queda. Coloque en el raíl el lado de la palanca, y luego gire la unidad hasta que quede a ras con el raíl. Empuje la unidad hacia adelante (hacia la boca del cañón). Mueva la palanca hacia atrás, para que vuelva a la posición de cierre, y compruebe la tensión de cierre. Una vez montado en el rifle, compruebe la imagen completa que se ve a través del amplificador. Mueva el amplificador Micro3x hacia adelante o hacia atrás hasta que la imagen sea completa y sin obstáculos.
3. Compruebe la tensión de cierre de la palanca. La palanca debe cerrarse con una presión moderada, con el pulgar o con un dedo. No debería hacer falta aplicar excesiva fuerza para cerrarla. Si la palanca no se cierra, si hay que forzarla para cerrarla, o si da la impresión de que se cierra con muy poca fuerza, continúe por el paso 4.
4. Para ajustar la tensión, vuelva a colocar la palanca en la posición de apertura. Con ayuda de un destornillador plano, gire la tuerca de ajuste (consulte la ilustración de la página siguiente) a la izquierda o a la derecha para aflojar o apretar, respectivamente. Haga ajustes poco a poco, de uno o dos pasos (clics), y luego compruebe la tensión de cierre de la palanca. Es posible que tenga que repetir este proceso unas cuantas veces hasta alcanzar la tensión adecuada. Una vez realizados los ajustes, vuelva a colocar la palanca en la posición de cierre.



AJUSTES DEL AMPLIFICADOR MICRO3X

Centrado del punto rojo

El amplificador Micro3x no requiere ninguna calibración especial. Calíbrelo como cualquier otro visor de punto rojo y móntelo detrás de este para contar con un aumento adicional de 3x.

Después de montar el Micro3x detrás del visor de punto rojo, es posible que el punto rojo aparezca desplazado del centro al mirar a través del Micro3x. Esta diferencia no afecta al punto de impacto.

Si lo desea, puede utilizar los tornillos de centrado del punto para desplazar el punto arriba/abajo o a izquierda/derecha hasta que quede más centrado. Las flechas de dirección del amplificador Micro3x indican el sentido de desplazamiento del punto dentro de la imagen que ofrece el amplificador. Desatornille los capuchones y utilice un destornillador plano o la parte superior de los capuchones de centrado del punto para realizar ajustes. Si nota resistencia, no fuerce los tornillos, ya que significa que ha llegado al fin del recorrido de la rosca.

Nota: Este ajuste no afecta al punto de impacto. El punto de impacto se cambiaría con el visor de punto rojo. El visor de punto rojo puede calibrarse con amplificador o sin él.

Ajuste el ocular de enfoque rápido

Utilice el ocular de enfoque rápido para obtener una imagen nítida. Gire el ocular de enfoque rápido hacia la derecha o hacia la izquierda hasta que la imagen ofrezca la máxima nitidez posible.

Ocular de enfoque rápido



AMPLIFICADOR **MICRO3X**

Uso de la montura basculante

Para usar la montura basculante, aplique presión directa y bascule el amplificador Micro3x hacia la izquierda o la derecha (en función de la orientación de montaje). Para terminar, empuje el amplificador a su postura original.



MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

Limpieza

Su amplificador Micro3x requiere poco mantenimiento periódico, aparte de limpiar de vez en cuando las lentes exteriores. Para limpiar el exterior del elemento óptico, puede utilizar un paño suave. Cuando limpie las lentes, asegúrese de utilizar productos específicos para su uso en lentes ópticas con revestimiento.

- Antes de frotar la superficie de las lentes, sople sobre ellas para retirar el polvo o las partículas que pudieran tener.
- Puede echarles el aliento, o utilizar una cantidad mínima de agua o alcohol puro para facilitar la limpieza de las manchas de agua seca más pertinaces.

Lubricación

Todos los componentes del amplificador Micro3x están lubricados de manera permanente, de manera que no es necesario utilizar ningún lubricante.

Nota: Aparte de quitar los capuchones de centrado del punto y la montura basculante, no intente desmontar ningún otro componente del amplificador Micro3x. Si desmonta la unidad, la garantía podría quedar anulada.

Almacenamiento

Si es posible, evite guardar el amplificador expuesto a luz solar directa o en lugares muy calientes durante periodos prolongados.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Los tornillos de montaje se aflojan

Compruebe que los tornillos de montaje se han apretado con el par especificado. Aplique fijador de rosca en el tornillo. Apriete a un par de 1,7 Nm (15 pulgadas/libra) si utiliza fijador de rosca, y a 2,3 Nm (20 pulgadas/libra) si no lo utiliza.

El amplificador se mueve

Es posible que la montura basculante tenga un poco de holgura. Esto no afecta al punto de impacto. Compruebe que no se han aflojado los tornillos de montaje.

No puedo centrar el punto en la imagen de la mira

Esto podría deberse a la colimación del rifle y a la calibración del visor de punto rojo dentro del recorrido del que dispone. Compruebe que el punto se desplaza por la imagen de la mira del amplificador cuando se giran los tornillos de centrado del punto. Pruebe el amplificador con otro visor de punto rojo, o con otro rifle. Compruebe que el amplificador Micro3x está montado a la altura adecuada para su visor de punto rojo.

La montura del amplificador no encaja en mi raíl

La montura basculante está diseñada para raíles de estándar militar 1913 Picatinny. Si el raíl no sigue las especificaciones técnicas del estándar 1913, es posible que no pueda instalarse. El amplificador Micro3x utiliza la misma huella que las unidades EOTech G33, Micro6x y Vortex® VMX-3T. Es posible que existan en el mercado otras monturas aptas para su raíl.

El punto no tiene forma de punto

En principio, el amplificador podría aliviar la mayoría de los problemas causados por el astigmatismo, aunque hay diseños ópticos de visores de punto rojo más compatibles que otros. Por este motivo, es posible que el punto aparezca fragmentado, con líneas o con destellos en forma de estrella. Si el problema persiste, pruebe a ajustar el ocular de enfoque rápido. Pruebe el amplificador con otro visor de punto rojo para ver si persiste el problema. Para mejorar la nitidez del punto rojo, puede bajar la intensidad del brillo.

No se ve una imagen completa a través del amplificador Micro3x

Por definición, los amplificadores tienen un alivio ocular corto, y podría suceder que el ojo quede demasiado cerca o demasiado alejado del amplificador. Acerque y aleje la cabeza para ver si así puede ver una imagen completa en la mira, y desplace el amplificador por el raíl según sea necesario. Compruebe que el amplificador va montado detrás del punto rojo, entre el visor y su ojo, y no delante del visor.

El amplificador Micro3x queda demasiado alto en mi arma

El amplificador Micro3x se ha diseñado para rifles AR con la parte superior plana. Es compatible únicamente con visores de punto rojo que tengan las siguientes alturas: 37 mm (1,46") y 40 mm (1,57").

Nota: El amplificador Micro3x no es compatible con miras de prisma ni con miras telescópicas de rifle que ya tengan aumentos.



GARANTIA VIP[®] **NUESTRO COMPROMISO INCONDICIONAL CON USTED.**

Nos comprometemos a reparar o sustituir el producto.
Absolutamente gratis.

- ▶ **Sin límites.**
- ▶ **Sin condiciones.**
- ▶ **Garantía de por vida.**

No tiene que registrarse, ni guardar la caja ni el recibo
para ejercer la garantía.

Encontrará más información en VortexOptics.com
service@VortexOptics.com • +1-800-4867839

*Nota: La garantía VIP[®] no cubre el extravío, el robo, los daños deliberados
o los daños estéticos que no afecten al funcionamiento del producto.*

Si desea más manuales, o las versiones más actualizadas de los
mismos, visite VortexOptics.com



M-00246-1

© 2025 Vortex Optics

Las marcas registradas (®) y las marcas comerciales (TM)
son propiedad de sus respectivos titulares. Pendiente de patente