



MANUAL DE LA RETÍCULA

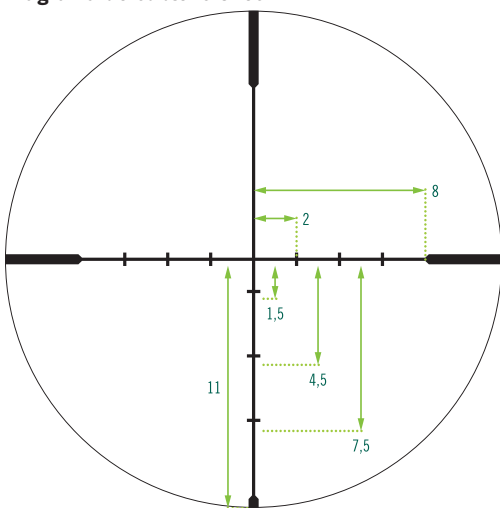
DEAD-HOLD[®] BDC
RETÍCULA MOA

RETÍCULA DEAD-HOLD® BDC MOA

Esta retícula exclusiva se ha diseñado para verificar las correcciones de elevación de la trayectoria de la bala en largas distancias. Cada una de las rayas de la cruceta ofrece una referencia fiable de la caída de la bala a distancias razonables.

La retícula Dead-Hold® BDC se ha diseñado a partir de una curva balística promediada, lo que permite su uso con diferentes tipos de arma de fuego. Desde rifles de gran potencia a rifles de percusión anular, con viento o en calma, la retícula Dead-Hold® BDC ayuda al tirador a disparar una y otra vez al blanco de manera rápida y eficaz.

Diagrama de subterensiones



Nota: La retícula Dead-Hold® BDC se utiliza con miras telescópicas de plano focal secundario. Como es habitual, las subterensiones en MOA son válidas con el máximo de aumentos. Consulte el manual del producto para confirmar las subterensiones de su mira respecto a los aumentos.

Subtensiones MOA

La retícula Dead-Hold® BDC utiliza subtensiones de minutos de ángulo (MOA). Los minutos de ángulo sirven para medir la caída de la bala, las correcciones por el viento y el cálculo de las distancias. 1 MOA corresponde a 1,047" por cada 100 yardas.

Nota: Aunque es habitual considerar que 1 MOA corresponde a 1" a 100 yardas, esta equivalencia no es del todo exacta. A 100 yardas, 1 MOA equivale a 1,047 pulgadas. Utilizar la referencia de que 1 MOA representa 1 pulgada a 100 yardas puede resultar aceptable a distancias cortas, pero los cálculos de distancia y referencia de elevación contendrán un error del 5 por ciento, lo que podría llevar a errar el blanco.

Retículas de plano focal secundario

En las miras telescópicas que utilizan plano focal secundario, las subtensiones de la retícula en MOA se calibran a un número de aumentos específico, que suele ser el más alto. El usuario puede utilizar la cruceta central con diferentes aumentos, pero para disparar a distancias superiores o corregir la deriva con ayuda de las marcas de la cruceta, es necesario utilizar el número de aumentos que se haya utilizado para realizar la calibración. Si no se utilizan los aumentos a los que se realizó la calibración, será necesario realizar otros cálculos adicionales para determinar el valor de la raya de la cruceta.

Uso de la retícula para compensar la caída de la bala

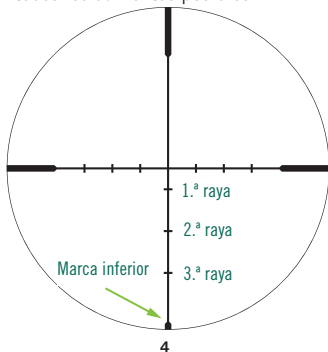
Las combinaciones de rifles y municiones se clasifican en diferentes categorías de balística para que la caída de la bala sea predecible.

Para empezar, elija en la lista una categoría de arma de fuego. Si su arma de fuego no cae exactamente en una de estas categorías, seleccione la más parecida, o utilice la técnica de precisión que se describe de manera detallada en la próxima sección. La calculadora balística de larga distancia de Vortex® es una herramienta práctica para comparar las cifras de caída de bala con los valores de cada una de las categorías. La encontrará en la página vortexoptics.com.

Una vez seleccionada una categoría, calibre la cruceta a la distancia de calibración recomendada para la categoría en cuestión. (El procedimiento de calibración de la mira se describe en el manual del producto). Una vez calibrado el rifle, las líneas de cruceta inferiores pueden utilizarse para apuntar a las diferentes distancias que se indican.

Nota: Utilice estas categorías como punto de partida; los valores pueden ajustarse con mayor precisión en la galería de tiro o con ayuda de una calculadora balística. Si necesita una precisión mayor o utiliza una munición que no coincide con ninguna de las categorías, utilice la Técnica de precisión que se explica en la siguiente sección.

Recuerde que las distancias que se indican son válidas únicamente cuando se utilizan los mismos aumentos que se hayan aplicado durante la calibración. La cruceta central y su distancia de calibración correspondiente pueden utilizarse siempre con todos los aumentos posibles.



CATEGORÍA A

Alta potencia: 30-06, 0,308, 0,270, 6,5 Creedmoor®
(Cruceta calibrada a 100 yardas).

REFERENCIA DE BLANCO	DISTANCIA	SUBTENSIÓN
Cruceta	100 yardas	—
1.ª raya	200 yardas	1,5 MOA
2.ª raya	300 yardas	4,5 MOA
3.ª raya	400 yardas	7,5 MOA
Marca inferior	500 yardas	11 MOA

CATEGORÍA B

Gran potencia/Magnum: 300 Win-Mag, 7 mm Rem Mag
(Cruceta calibrada a 200 yardas).

REFERENCIA DE BLANCO	DISTANCIA	SUBTENSIÓN
Cruceta	200 yardas	—
1.ª raya	300 yardas	1,5 MOA
2.ª raya	400 yardas	4,5 MOA
3.ª raya	500 yardas	7,5 MOA
Marca inferior	600 yardas	11 MOA

CATEGORÍA C

Alta velocidad, calibre pequeño: 0,223, 5,56, 0,243
(Cruceta calibrada a 200 yardas).

REFERENCIA DE BLANCO	DISTANCIA	SUBTENSIÓN
Cruceta	200 yardas	—
1.ª raya	300 yardas	1,5 MOA
2.ª raya	400 yardas	4,5 MOA
3.ª raya	500 yardas	7,5 MOA
Marca inferior	600 yardas	11 MOA

CATEGORÍA D

Rifle de percusión anular: 0,22 LR

(Cruceta calibrada a 50 yardas).

REFERENCIA DE BLANCO	DISTANCIA	SUBTENSIÓN
Cruceta	50 yardas	—
1.ª raya	70 yardas	1,5 MOA
2.ª raya	90 yardas	4,5 MOA
3.ª raya	110 yardas	7,5 MOA
Marca inferior	130 yardas	11 MOA

CATEGORÍA E

Perfil recto: 0,450 Bushmaster, 350 Legend, 45-70

(Punto de cruceta calibrado a 100 yardas).

REFERENCIA DE BLANCO	DISTANCIA	SUBTENSIÓN
Cruceta	100 yardas	—
1.ª raya	150 yardas	1,5 MOA
2.ª raya	200 yardas	4,5 MOA
3.ª raya	250 yardas	7,5 MOA
Marca inferior	300 yardas	11 MOA

Nota: Dado que las municiones son muy diferentes entre sí, estas cifras deberán utilizarse únicamente como una muestra representativa. Antes de salir a cazar, es importante validar estas cifras con su arma y el equipamiento que lleve montado, ya sea en la galería de tiro, o con ayuda de una calculadora balística.

TÉCNICA DE PRECISIÓN

Para conseguir la máxima precisión, o si utiliza un calibre que no aparece enumerado aquí, puede utilizar la calculadora balística de larga distancia de Vortex (LRBC®) en la página vortexoptics.com para obtener datos balísticos más detallados.



1. Indique la distancia de disparo más larga y los incrementos de distancia que desee mostrar. Recomendamos utilizar una distancia de disparo superior a la que tenga previsto disparar, y los incrementos más pequeños que sea posible definir (10 yardas).
2. Introduzca los datos de su munición. Esta información la encontrará en la caja de la munición o en el sitio web del fabricante. Si desea una información más exacta, mida con un cronógrafo la velocidad real de su rifle en la boca del cañón.
3. Introduzca la distancia de calibración y los datos del arma de fuego.
4. Introduzca los datos ambientales.
5. Seleccione "Calculate" (Calcular).
6. Seleccione "MOA."
7. Asocie la caída de la bala con los diferentes valores de las rayas (1,5 - 4,5, - 7,5 - 11 MOA) y la distancia correspondiente en yardas. Si la caída no coincide exactamente, redondee a la cifra más próxima.

EJEMPLO DE DIAGRAMA DE CAÍDAS

325 gr 45-70

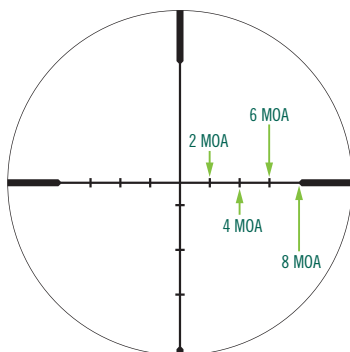
(Cruceta calibrada a 100 yardas).

YARDAS	VELOCIDAD (PIES/S)	ELEVACIÓN (MOA)
100	1728	0
110	1698	0,3
120	1668	0,7
130	1639	1,1
140	1611	1,6
150	1582	2
160	1554	2,5
170	1527	3
180	1500	3,6
190	1474	4,1
200	1448	4,7
210	1423	5,3
220	1398	5,9
230	1374	6,6
240	1350	7,2
250	1327	7,9
260	1305	8,6
270	1283	9,3
280	1262	10,1
290	1242	10,8
300	1222	11,6

Referencias para corrección de deriva

La retícula Dead-Hold® BDC también se puede utilizar para compensar la deriva por el viento. Al igual que las rayas de cruceta de elevación, es importante asociar las subextensiones y los aumentos al tener en cuenta el viento.

Utilice las rayas de gruesos diferentes de la línea horizontal de la cruceta como puntos de referencia para calcular la deriva causada por el viento.



Ejemplo



Corrección de 2 MOA con viento de 8 km/h (5 mph) a 200 yardas.

Caza a larga distancia

Vortex® cree firmemente en la práctica responsable y ética de la caza, y considera necesario ofrecer una explicación en relación con la caza de piezas a larga distancia. Si bien las retículas como nuestra Dead-Hold® BDC pueden facilitar en gran medida los disparos a larga distancia, existen muchas variables que pueden afectar a cada disparo. Es importante que los cazadores que disparan a larga distancia conozcan su alcance efectivo, sobre todo en presencia de viento, para no disparar a las piezas situadas a distancias superiores a dicho alcance efectivo. Por favor, actúe con responsabilidad: es esencial que conozca su rifle, la munición que utiliza y sus propias capacidades como cazador.



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-00240-2

© 2025 Vortex Optics

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