

## MANUAL DE LA BRÚJULA BRÚJULAS DE PULGAR ARC JET

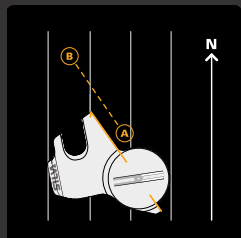
### CÓMO ORIENTARSE

#### ORIENTAR EL MAPA HACIA EL NORTE

La forma más fácil de utilizar un mapa y una brújula juntos es orientar el mapa hacia el norte. Solo tiene que alinear los meridianos del mapa con la aguja de la brújula de modo que la parte de «arriba» en el mapa apunte hacia el norte. Ahora, todo en el mapa está en la misma dirección que en el terreno. Cuando realice su ruta, recuerde mantener el mapa orientado en todo momento. Si lo hace, será muy fácil seguir la ruta, ya que girar a la derecha en el mapa también significa girar a la derecha en el terreno. Orientar correctamente el mapa es rápido, fácil y la mejor manera de evitar errores innecesarios.

### TAN FÁCIL COMO 1-2-3

#### EL SISTEMA 1-2-3 DE SILVA

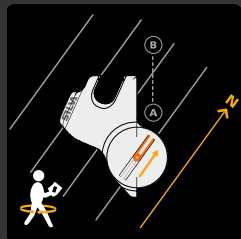


#### CARCASA FIJA

##### 1-2-3

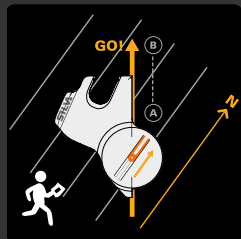
Coloque la brújula en el mapa y utilice la **línea base** para trazar una línea recta entre su posición actual y su destino.

Asegúrese de que la **línea de visión** apunte hacia su destino.



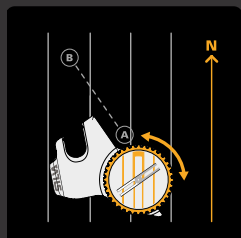
##### 1-2-3

Gírese y gire la brújula hasta que la **aguja** quede paralela a los **meridianos del mapa** y la parte naranja apunte al norte en el mapa.



##### 1-2-3

Ahora la **línea de visión** apuntará hacia su destino. Tome un punto de referencia y empiece a moverse. ¡Disfrute de su ruta!



#### CARCASA GIRATORIA

En el **paso 2**, gira la **carcasa** hasta que las **líneas de orientación** estén paralelas a los **meridianos del mapa**.

En el **paso 3**, levante la brújula del mapa y gírese hasta que la **aguja** esté alineada con las **líneas de orientación**. Ahora la **línea de visión** apuntará hacia su destino.



#### CARCASA SPECTRA

Tras el **paso 2**, anote el número de referencia de Spectra al que apunta la **aguja**. En el **paso 3**, la **línea de visión** apuntará hacia su destino siempre que la **aguja** apunte al número del paso 2.

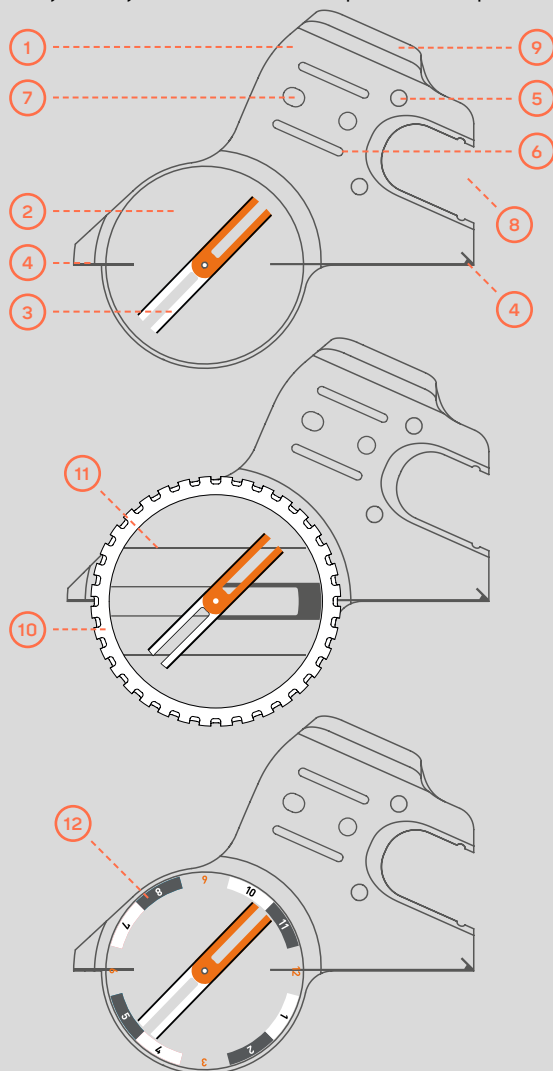


### CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA BRÚJULA

#### BRÚJULAS DE PULGAR ARC JET

Las brújulas de pulgar Arc Jet de alto rendimiento son perfectas para el aficionado, el atleta de raids de aventura y para aquellos que necesitan una aguja rápida y estable y una visibilidad clara del mapa para una navegación rápida.

Las brújulas de pulgar Silva están disponibles en versión para la **izquierda** o la **derecha**. La versión para la izquierda se coloca en la mano izquierda, que es la que se utiliza de forma más habitual. Elija la brújula en función de sus preferencias personales.



- |   |  |    |                          |
|---|--|----|--------------------------|
| 1 | PLACA BASE   | 7  | SUJECIÓN PARA LA LUPA    |
| 2 | CÁPSULA LLENA DE LÍQUIDO                                     | 8  | RECORTE PARA EL PULGAR   |
| 3 | AGUJA DE BRÚJULA   | 9  | ALA DE ARCO              |
| 4 | LÍNEA DE VISIÓN/<br>FLECHA DE DIRECCIÓN DE<br>DESPLAZAMIENTO | 10 | CARCASA GIRATORIA        |
| 5 | BASE DE GOMA   | 11 | LÍNEAS DE ORIENTACIÓN    |
| 6 | BANDA DE SUJECIÓN PARA EL<br>PULGAR                          | 12 | MARCACIÓN RÁPIDA SPECTRA |

## MANUAL DE LA BRÚJULA BRÚJULAS DE PULGAR ARC JET

### CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA BRÚJULA

#### BRÚJULAS DE PULGAR ARC JET

#### 1 PLACA BASE

La placa base está fabricada en un material muy duradero para soportar un manejo extremo y tanto el material como el diseño proporcionan mucha transparencia, aumentando así la visibilidad del mapa.

Utilice el borde de la placa base para encontrar el rumbo.

#### 2 CÁPSULA LLENA DE LÍQUIDO

La cápsula está llena de líquido antiestático (fórmula personalizada) que garantiza una lectura clara, un tiempo de orientación rápido y una amortiguación perfecta, así como la estabilidad y precisión de la aguja.

#### 3 AGUJA DE BRÚJULA

La aguja magnética combina un cojinete de zafiro con un pivote de acero endurecido que minimiza la fricción, lo que a su vez permite movimientos rápidos y precisos. Precisión de la dirección del norte magnético: 1 grado. El extremo naranja apunta al norte magnético.

**Aguja JET 2.0:** proporciona un rendimiento de primera clase en cuanto a velocidad y tiempo de orientación de la aguja, y ofrece una fiabilidad y estabilidad extraordinarias.



#### 4 LÍNEA DE VISIÓN/FLECHA DE DIRECCIÓN DE DESPLAZAMIENTO

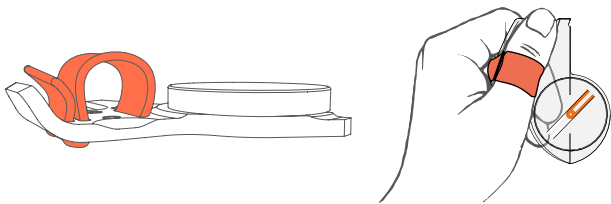
La línea de visión muestra la dirección en la que desea desplazarse o el rumbo que está tomando. Se extiende a lo largo del borde de la **placa base** y continúa en la parte trasera central de la placa base para permitirle ver una línea a través de la **carcasa**.

#### 5 BASE DE GOMA

Base de goma de silicona para trabajar con precisión en el mapa. Colocada en la **parte inferior de la placa base**, cerca del agarre para el pulgar para una mayor estabilidad.

#### 6 BANDA DE SUJECIÓN PARA EL PULGAR

La brújula de pulgar se sujeta al pulgar con una pequeña banda elástica. La banda para el pulgar es fácil de ajustar y hace que la brújula se adapte cómodamente a su mano.



#### 7 SUJECIÓN PARA LA LUPA

Orificios para sujetar la **lupa Arc Zoom** que se vende por separado. La Zoom se fija fácilmente a la placa base. Gracias a su diseño funcional, se integra bien con la brújula.

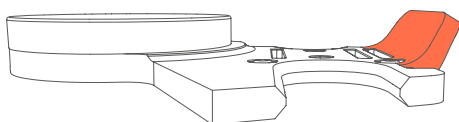
#### 8 RECORTE PARA PULGAR

La placa base tiene un recorte para proporcionar un contacto perfecto entre el pulgar y el mapa.

Para quienes prefieran el agarre para el pulgar más clásico, también hay una **placa de pulgar acoplable**.

#### 9 ALA DE ARCO

El diseño del ala de arco de la placa base ofrece un muy buen apoyo entre el pulgar y el dedo índice.



#### 10 CARCASA GIRATORIA (BISEL)

Utilice la carcasa giratoria girando el anillo de agarre cuando se oriente con el sistema Silva 1-2-3. La característica única de una carcasa giratoria en una brújula de pulgar de carrera le brinda la oportunidad de usar una brújula de pulgar incluso si suele navegar con una brújula de placa base tradicional.

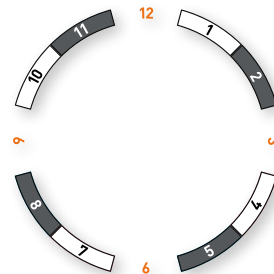
#### 11 LÍNEAS DE ORIENTACIÓN

Las brújulas de pulgar con **carcasa giratoria** tienen líneas/marcas en la parte inferior de la **cápsula** para garantizar una orientación sencilla. Las líneas están fijadas dentro de la **carcasa**, giran junto con el anillo de agarre y están diseñadas para alinearse con los meridianos del mapa. Las líneas se utilizan para alinear la **carcasa** con el mapa en el paso 2 al navegar con el **sistema Silva 1-2-3**.

#### 12 MARCACIÓN RÁPIDA SPECTRA

Procede del sistema Silva Spectra y se ha desarrollado para simplificar su orientación. La marcación rápida de Spectra está formada por marcas y números de referencia en la **cápsula**.

Solo tiene que memorizar el número al que apunta la aguja después de completar el paso 2 del sistema Silva 1-2-3 y la línea de visión le guiará en la dirección correcta mientras la aguja siga apuntando a ese número.



Diseñada como un reloj, la marcación rápida es fácil de leer y memorizar y le permite moverse más rápido y con mayor precisión mientras se orienta. No importa si usted es un aventurero de élite o un aficionado: el dial rápido de Spectra le ayudará a mantenerse en la ruta correcta a alta velocidad y a reducir los errores.

Si piensa con más claridad, se orientará más rápidamente. Durante los periodos de alto estrés y trabajo físico extremo, sabemos que el cerebro no recibe tanta energía como cuando está en reposo. A veces piensa de forma menos racional. Cuanto más dura sea la tarea, más difícil será tomar la decisión correcta y hacer lo correcto de forma rápida. Para pensar con claridad, debe simplificar las cosas.

Con las brújulas Spectra tendrá un sistema más fácil y puntos de referencia más claros, lo que le ayudará a mantener la dirección correcta a la velocidad de competencia.

#### UTILIZACIÓN DE SPECTRA CON EL SISTEMA 1-2-3:

1. Coloque la brújula en el mapa y utilice la línea base para trazar una línea recta entre su posición actual y su destino. Asegúrese de que la línea de visión apunte hacia su destino.

2. Gírese y gire la brújula hasta que la aguja quede paralela a los meridianos del mapa y la parte naranja apunte al norte en el mapa. Anote el número de referencia al que apunta la aguja y memorícelo (por ejemplo, «las dos en punto»).

3. La línea de visión apuntará hacia su destino siempre que la aguja apunte al número de referencia del paso 2 (las dos en punto). Tome un punto de referencia y empiece a moverse.

#### VENTAJAS DE LA MARCACIÓN RÁPIDA SPECTRA:

- No necesita mantener la brújula orientada en el mapa para desplazarse hacia el rumbo deseado.
- Puede correr rápidamente hacia el rumbo marcado por la brújula.
- Pasar de la brújula de placa base tradicional a una brújula de pulgar es más fácil.
- Tiene más libertad para elegir entre correr con el mapa y la brújula en la misma mano o con la brújula en una mano y el mapa en la otra.
- El uso de marcas y números como puntos de referencia reduce el riesgo de cometer errores en niveles extremos de fatiga física y mental.
- El uso del diseño de reloj facilita enseñar y aprender cómo utilizar la brújula. Simplifica explicar a jóvenes y principiantes cómo utilizar un mapa y una brújula.
- Los segmentos grises/blancos/transparentes y los números naranjas son más fáciles de encontrar y enfocar, especialmente a alta velocidad, y puede corregir su dirección sin detenerse.

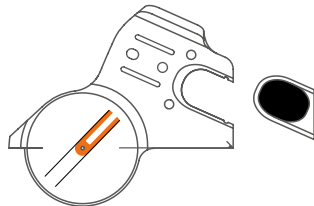
## MANUAL DE LA BRÚJULA BRÚJULAS DE PULGAR ARC JET

### ACCESORIOS PARA LA BRÚJULA CARACTERÍSTICAS

#### BRÚJULAS DE PULGAR ARC JET

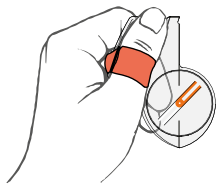
##### PLACA DE PULGAR ACOPLABLE

• Los modelos Arc Jet estándar vienen con una placa de pulgar acoplable para quienes prefieren el agarre más clásico para el pulgar. Basta con deslizarlo hacia dentro o hacia fuera de la placa base con un simple clic. Pruébela y descubre qué le gusta más.



##### BANDA PARA EL PULGAR

La brújula de pulgar se sujeta al pulgar con una pequeña banda elástica. La banda para el pulgar es fácil de ajustar y hace que la brújula se adapte cómodamente a su mano. El cordón de silicona del interior garantiza que la brújula no se suelte al correr. La serie Jet Arc utiliza tres bandas para el pulgar diferentes. Una versión firme y blanda para modelos estándar y una banda más pequeña para los modelos compactos de Arc Jet.



##### ADHESIVOS DE ESCALAS

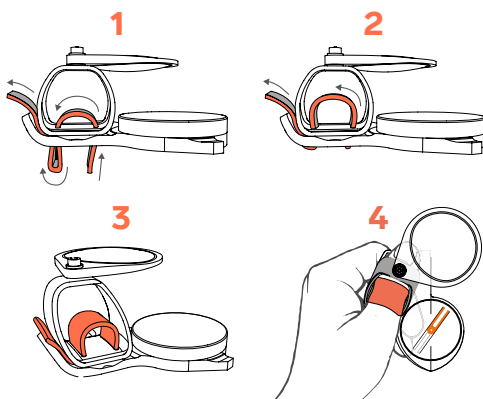
Este conjunto de adhesivos con escalas impresas es una herramienta útil cuando necesita realizar trabajos detallados sobre el mapa, mediciones en el mapa de orientación o preparaciones. Los adhesivos se colocan fácilmente en la placa base de la brújula de pulgar.

El juego de adhesivos contiene cuatro escalas diferentes (dos de cada): 1:15 000, 1:10 000, 1:7500 y 1:4000.



##### LUPAZOOM

Para una lectura de mapas más detallada, puede utilizar la lupa Arc Zoom como accesorio opcional. El Zoom se fija fácilmente a la placa base de la brújula de pulgar. Gracias a su diseño funcional, se integra bien con la brújula.



## MÁS INFORMACIÓN

### ¿PUEDO USAR MI BRÚJULA EN CUALQUIER PARTE DEL MUNDO?

La mayoría de las brújulas Silva están equilibradas para una de las tres zonas magnéticas. Si utiliza la brújula en la zona «equivocada», la aguja se inclinará y puede quedar atascada contra la parte superior/inferior de la cápsula y mostrar un norte incorrecto.

Las brújulas Silva están equilibradas en tres zonas diferentes:

MN (norte magnético), ME (ecuador magnético) y MS (sur magnético).

Asegúrese de comprar la brújula correcta para la zona magnética en la que va a navegar.



### CUIDE DE SU BRÚJULA

Una brújula Silva será, si se trata con cuidado, un compañero de navegación que durará muchos años. Compruebe siempre que la brújula funciona correctamente antes de salir.

- Nunca exponga la brújula a temperaturas extremas (superiores a 60 °C o inferiores a -20 °C), ya que esto puede deformar los plásticos y provocar una fuga en la cápsula de la brújula.
- No deje caer la brújula sobre superficies duras y manipúlela con cuidado.
- No guarde ni coloque la brújula cerca de campos magnéticos fuertes como cuchillos, teléfonos móviles, altavoces de radio, imanes, etc. Esto puede provocar la inversión de la polaridad de la aguja de la brújula, lo que hará que apunte al sur en lugar de al norte.

### GARANTÍA

Silva le garantiza que, durante un periodo de dos (5) años\*, su producto Silva estará sustancialmente libre de defectos materiales y de mano de obra en condiciones de uso normales. De conformidad con esta garantía, la responsabilidad de Silva se limita a la sustitución o reparación del producto. Esta garantía limitada cubre solo al comprador original. Si se demuestra que el producto es defectuoso durante el periodo de garantía, póngase en contacto con el establecimiento de adquisición original. Asegúrese de llevar el comprobante de compra cuando devuelva el producto. Las devoluciones no se pueden procesar sin el comprobante de compra original. Esta garantía no es válida si el producto ha sido modificado o no se ha instalado, utilizado, reparado o conservado según las instrucciones de Silva, o si se ha sometido a esfuerzos físicos o eléctricos anómalos, usos inadecuados, negligencias o accidentes. La garantía tampoco cubre el desgaste ni los desgarros normales. Silva no es responsable de los daños o consecuencias, directas o indirectas, derivadas del uso del producto. La responsabilidad de Silva no superará en ningún caso el importe pagado por el producto. En algunos territorios no se permite la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuenciales, por lo que es posible que la limitación o exclusión anterior no le sea aplicable. Esta garantía es válida y puede procesarse únicamente en el país de adquisición.