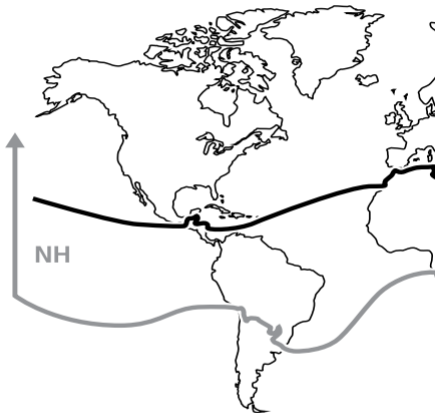


SUUNTO SK-7
COMPASSES
USER GUIDE





BRÚJULAS DE BUCEO SUUNTO

GUÍA DEL USUARIO

Las brújulas rellenas de líquido y de alta calidad Suunto, son resistentes, fiables y fáciles de usar. La gama de brújulas Suunto incluye tanto modelos de muñeca como dispositivos combinados. Las brújulas SK-7 cuentan con una ventana para lectura lateral.

La línea de dirección, que indica la dirección de destino, se indica de la forma siguiente:

Brújula

Línea de dirección

Brújula de muñeca SK-7

Línea roja en la cápsula de la brújula

Brújula combinada SK-7

Línea roja en la cápsula de la brújula y en la línea central de la consola.

USO DE LA BRÚJULA EN BUCEO

SOBRE EL NIVEL DEL AGUA

- Consulta del rumbo en la brújula

Sostenga la brújula de forma que ésta se encuentre en una posición horizontal y la línea de dirección apunte en el sentido contrario a usted. Gire la brújula hasta que la línea de

dirección apunte hacia su destino y gire el anillo de dirección hasta que la aguja del norte magnético quede alineada entre las marcas de la ranura de dirección. La línea de dirección en el caso de la brújula SK-7, muestra el rumbo de la brújula y, mientras la aguja de dirección esté alineada entre las marcas de la ranura, la línea de dirección apunta hacia su destino. También es posible leer el rumbo orientando la brújula hacia el destino y leyendo el rumbo de la brújula en la ventana lateral. Este rumbo puede memorizarse girando el anillo de dirección hacia ese rumbo.

- Obtención de un rumbo a partir de un mapa

Sitúe la brújula en el mapa, con la línea de dirección apuntando desde su punto de partida hasta su destino. En caso necesario, utilice una regla para conectar los dos puntos y sostenga la brújula contra la regla. Gire el anillo de dirección hasta que la ranura de dirección apunte hacia el norte magnético del mapa. Al pasar del mapa al campo real, lo único que tiene que hacer es mantener la aguja de norte entre las marcas de ranura al desplazarse desde el punto de partida hasta el de destino.

- Selección de un rumbo o dirección determinados

La división de la escala es de 360 grados en el sentido de las agujas del reloj siendo el norte los 0 grados. Gire el anillo de dirección hasta que la marca de índice, o en la brújula SK-7 el extremo delantero de la línea de dirección, se encuentre

en la dirección deseada. Gire la brújula hasta que la aguja quede situada entre las marcas de ranura. La línea de dirección apunta ahora en la dirección deseada.

- Declinación magnética

Los mapas se trazan respecto de los polos magnéticos, mientras que la aguja de las brújulas magnéticas están sujetas a la declinación magnética, que varía en función de la ubicación. Para un trabajo de cartografía totalmente exacto, debe tenerse en cuenta la declinación local (que suele indicarse en el mapa).

- Orientación general en el lugar de buceo

Antes de iniciar el buceo, compruebe los rumbos principales de la brújula en el lugar de la inmersión, prestando especial atención a la memorización de la dirección de la orilla y los rumbos de los hitos geográficos que puedan ser importantes.

BAJO EL AGUA

Ayudas naturales a la navegación subacuática

- La extensión subacuática de la inclinación de la orilla indica al buceador si está siguiendo la orilla. Sin embargo, debe tener un cuidado extremo: las crestas o arrecifes pueden hacer que se pierda. Regrese ocasionalmente a la superficie para comprobar su posición.
- Con frecuencia, es posible seguir la inclinación y estrati-

ficación de las rocas de la orilla a lo largo de grandes zonas bajo el agua.

- Las ondas de la arena forman líneas largas paralelas a la orilla.
- La dirección de las corrientes debe notarse por su efecto sobre las algas o las partículas en suspensión (utilice la brújula para comprobar el rumbo de la corriente).
- En aguas poco profundas, es posible comprobar la dirección del sol por las sombras que produce en el fondo o mirando hacia la superficie.
- Le resultará enormemente más fácil nadar en una línea recta a lo largo del fondo si tiene la oportunidad de alinear tres objetos diferenciados en su línea de visión. Al llegar al primero de ellos, busque otro objeto más lejano de la misma línea, de forma que vuelva a tener tres puntos para determinar su trayectoria. De esta forma, puede compensar el efecto de una corriente lateral.

Utilización de la brújula bajo el agua

- Normalmente, las brújulas deben sostenerse con exactitud en una posición horizontal, porque de lo contrario la aguja se bloquea. Sin embargo, en el SK-7 la inclinación permitida es de aproximadamente ± 30 grados.
- No intente utilizar la brújula antes de detenerse completamente y poder alinear horizontalmente la brújula con ayuda de un fondo plano, una mirada a la superficie, la dirección ascendente de sus propias burbujas o la fuerza de la gravedad. En caso de duda, en ausencia de

luz o en aguas muy turbias, gire lentamente la brújula hacia la derecha y la izquierda, comprobando que la aguja del norte oscile libremente, antes de confiar en el rumbo leído.

- Mientras nada a lo largo del fondo, haga uso de puntos fijos. Manténgase parado hasta que la aguja se estabilice entre las marcas de la ranura (el rumbo predefinido), seleccione un objeto diferenciado que esté cerca del límite de visión en esa dirección, nade hacia él y repita la operación tan pronto como lo alcance.
- Normalmente, un submarinista desea seguir bajo el agua un rumbo determinado, intentando llegar a un pecio, una roca, etc. Al sumergirse tras obtener el rumbo en la superficie, debe tener cuidado para no alterar accidentalmente el anillo de dirección y, para ir sobre seguro, debe recordar en todo momento el rumbo de la brújula.
- Evite nadar largas distancias "a ciegas". Con la práctica, podrá nadar en línea recta sosteniendo la brújula constantemente delante de los ojos y asegurándose de que la línea de dirección apunte con la máxima exactitud posible en la dirección en la que nada. Esto le resultará más fácil si sostiene la brújula en la mano que si la lleva en la muñeca. Siempre que sea posible, sumérjase en línea recta hacia el fondo y utilice a continuación la brújula para seguir puntos fijos de la forma descrita anteriormente.
- En aguas claras, puede usar la brújula para nadar

siguiendo un patrón de búsqueda sobre un área relativamente grande. Cuente sus pares de patadas (cada patada izquierda o cada patada derecha), nadando en uno de los rumbos principales (norte, sur, este, oeste). Cuente hasta 100 pares de patadas (aproximadamente 100 metros), gire 90 grados, nade algunas patadas, vuelva a girar 90 grados y nade de nuevo 100 patadas. Puede prolongar este patrón tanto como sea necesario. El desplazamiento lateral entre las mangas largas del patrón de búsqueda depende de la visibilidad. Manténgalo lo más corto que sea teóricamente posible, dado que su error direccional en las mangas largas puede estar en magnitudes de varios grados.

Garantía Limitada Suunto

Suunto garantiza que, durante la vigencia de la garantía, Suunto o uno de sus centros de servicio técnico autorizados (en adelante, "centro de servicio técnico") subsanarán, de la forma que consideren oportuna y sin cargo alguno, cualesquiera desperfectos de materiales o fabricación ya sea mediante a) la reparación, b) la sustitución, o c) el reembolso, con sujeción a los términos y condiciones de la presente Garantía Limitada. La presente Garantía Limitada sólo será válida y eficaz en el país de compra del Producto, a no ser que la legislación local estipule lo contrario.

Periodo de garantía

El periodo de garantía se computará a partir de la fecha de compra original del Producto. El periodo de garantía es de dos (2) años para dispositivos de visualización. El periodo de garantía es de un (1) año para los elementos consumibles y accesorios, incluidos a título meramente enumerativo pero no limitativo las baterías recargables, cargadores, estaciones de puertos o docking stations, correas, cables y mangueras.

Exclusiones y limitaciones

La presente Garantía Limitada no cubre: 1. a) el desgaste normal, b) los defectos causados por un manejo poco cuidadoso, ni c) los defectos o daños causados por un uso inadecuado o contrario al uso recomendado o para el que fue concebido; 2. manuales del usuario ni artículos de terceros; 3. defectos o defectos alegados causados por el uso con algún producto, accesorio, software y/o servicio no fabricado o suministrado por Suunto; 4. pilas sustituibles.

La presente Garantía Limitada no será de aplicación en los siguientes casos: 1. cuando el artículo hubiere sido usado fuera de su uso previsto; 2. hubiere sido reparado utilizando recambios no autorizados; modificado o reparado por Centros de servicio técnico no autorizados; 3. cuando, a criterio de Suunto, el número de serie del Producto hubiere sido eliminado, borrado, cortado o alterado o hubiere devenido ilegible de cualquier otra forma; 4. cuando el Producto hubiere sido expuesto a productos químicos, entre ellos los repelentes

de mosquitos, sin excluir otros productos. Suunto no garantiza el funcionamiento del Producto sin interrupciones o errores repentinos en el mismo, ni tampoco que el Producto funcione con cualquier otro elemento de hardware o software proporcionado por un tercero.

Acceso al servicio de garantía Suunto

Para acceder al servicio de garantía de Suunto, es necesario presentar la prueba de compra. Para obtener instrucciones acerca de cómo obtener el servicio de garantía, visite www.suunto.com/warranty póngase en contacto con su distribuidor autorizado Suunto o llame al servicio de asistencia de Suunto en el número +358 2 2841160 (la llamada estará sujeta a las posibles tarifas nacionales o especiales aplicables).

Limitación de la responsabilidad

La presente garantía constituye su única garantía, en sustitución de cualesquiera otras expresas o implícitas y en todo caso dentro de los límites de la legislación nacional aplicable. Suunto no se hace responsable de los daños especiales, accidentales, punitivos o consecuentes, incluidos a título meramente enunciativo pero no limitativo, las pérdidas de beneficios esperados, pérdidas de datos, pérdidas de uso, costes de capital, costes de sustitución de equipamientos o instalaciones, reclamaciones de terceros, cualquier daño causado en una propiedad como consecuencia de la compra o utilización del artículo, o derivada del incumplimiento de

las condiciones de la garantía, incumplimiento contractual, negligencia, ilícito civil o cualquier otra figura jurídica análoga y equivalente, aún cuando Suunto tuviera conocimiento de la posibilidad de que tales daños pudieran producirse. Suunto no se hace responsable del retraso ocasionado en la prestación del servicio de garantía.



SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

1. www.suunto.com/support
www.suunto.com/mysuunto
2. support@suunto.com
3.

AUSTRALIA	+61 1800 240 498
AUSTRIA	+43 720 883 104
CANADA	+1 800 267 7506
FINLAND	+358 9 4245 0127
FRANCE	+33 4 81 68 09 26
GERMANY	+49 89 3803 8778
ITALY	+39 02 9475 1965
JAPAN	+81 3 4520 9417
NETHERLANDS	+31 1 0713 7269
NEW ZEALAND	+64 9887 5223
RUSSIA	+7 499 918 7148
SPAIN	+34 91 11 43 175
SWEDEN	+46 8 5250 0730
SWITZERLAND	+41 44 580 9988
UK	+44 20 3608 0534
USA	+1 855 258 0900


SUUNTO

© Suunto Oy 1992, 1/2006, 11/2011, 12/2013. All rights reserved.

Suunto is a registered trademark of Suunto Oy.

