

| | |
|--|----|
| 3.28 Contacto con el agua | 74 |
| 4 Atención y asistencia | 76 |
| 4.1 Normas generales de manejo | 76 |
| 4.2 Cambio de batería | 77 |
| 4.3 Cambiar la correa por la goma elástica | 78 |
| 5 Referencia | 79 |
| 5.1 Especificaciones técnicas | 79 |
| 5.2 Conformidad | 81 |
| 5.2.1 CE | 81 |
| 5.2.2 EN 13319 | 82 |
| 5.2.3 EN 250 y FIOH | 82 |

1 SEGURIDAD

Tipos de precauciones de seguridad

 *ADVERTENCIA: se utiliza en relación con un procedimiento o situación que puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.*

Precauciones de seguridad

 *ADVERTENCIA:*

2 PRIMEROS PASOS

2.1 Presentación de estados y vistas

Icono

El modo de inmersión predeterminado es Air (Air). Para obtener más información sobre los modos de inmersión, consulta *3.13 Modos de inmersión*.

3 CARACTERÍSTICAS

3.1 Activación y comprobaciones previas

Salvo que esté desactivado, el modo de inmersión se activa automáticamente cuando te sumerges a más de 1,2 m (4 pies). Sin embargo, deberás entrar en el modo de inmersión antes de sumergirte para comprobar los ajustes personales y de altitud, estado de la batería, etcétera.

Cada vez que tu Suunto Vyper Novo entra en modo de inmersión, se realiza una serie de comprobaciones automáticas. Todos los elementos gráficos de la pantalla se activan, así como la luz de

Después de las comprobaciones automáticas, Suunto Vyper Novo entra en modo de superficie. En este punto, realiza tus

3.1.2 Indicadores de batería

La temperatura y la oxidación interna pueden afectar al voltaje de la batería. Si tienes tu Suunto Vyper Novo guardado durante un periodo de tiempo prolongado o si lo utilizas a bajas temperaturas, es posible que aparezca la advertencia de batería baja aunque la capacidad sea suficiente.

En estos casos, vuelve a entrar en el modo de inmersión y comprueba la potencia de la batería. Si el nivel de la batería es bajo, aparece la advertencia Batería baja.

3.2 Tiempo de aire

El tiempo de aire solo puede mostrarse cuando está instalado y en uso un transmisor inalámbrico de presión de la botella.

Para activar el tiempo de aire:

1. En un modo de inmersión, mantén pulsado [DOWN] para introducir ajustes.
- 2.

| Símbolo en la pantalla | Indicación |
|---|--|
| ER (Er) | Se ha infringido el techo de descompresión o el tiempo en el fondo es demasiado largo. |
|  | Evitar volar |

3.4 Temporizador de apnea

Puedes utilizar el temporizador de apnea para intervalos de entrenamiento al practicar inmersión en apnea. Puedes configurar

5. Pulsa [MODE] para salir del temporizador de apnea.

Puedes reiniciar el temporizador de apnea manteniendo pulsado [SELECT].

El temporizador de apnea admite hasta 20 intervalos, pero esto depende de los tiempos de ventilación e incrementos. El último ciclo de ventilación no puede durar menos de 0:05 segundos ni más de 20:00 minutos.



2. Pulsa [UP] para desplazarte hasta Time (Hora) y pulsa [SELECT].
3. Ajusta las horas con [DOWN] o [UP] y confirma con [SELECT].

3.9 Brújula

Suunto Vyper Novo incluye una brújula digital.

Esta brújula con compensación de inclinación proporciona lecturas exactas aunque no esté en posición horizontal.

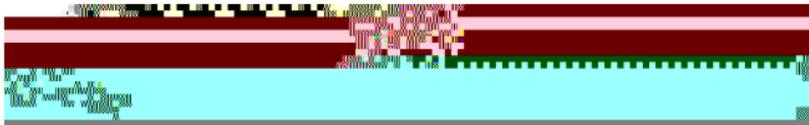
La brújula puede activarse desde el modo de hora o de inmersión y muestra el rumbo y la profundidad actuales.

1. En el modo HORA o INMERSIÓN, mantén pulsado [SELECT] para activar la brújula.

Para ajustar el tiempo de cuenta atrás:

1. En la pantalla de la brújula, mantén pulsado [DOWN].
- 2.

1. Página principal



- É profundidad máxima
- É fecha de la inmersión
- É tipo de inmersión (indicado por la primera letra del modo de inmersión, por ejemplo, G (G) para modo aWÚY

3.13.2 Modo Nitrox

EL MODO NÍTROX está pensado para bucear con mezclas de gas enriquecido con oxígeno.

Bucear con nitrox te permite aumentar los tiempos de fondo o

El ajuste de porcentaje de oxígeno predeterminado ($O_2\%$) es 21 %



avise para comenzar la caída libre o llenar la boca. Cada notificación

precise descompresión. Introduce la profundidad de la inmersión que vas a realizar y Suunto Vyper Novo calcula el tiempo máximo que puedes permanecer a esta profundidad sin precisar paradas de descompresión.

El plan de inmersiones tiene en cuenta:

- É el nitrógeno residual calculado
- É el historial de inmersiones de los cua e



NOTA: El modo de planificación de inmersiones está deshabilitado si el ordenador de buceo está en un estado de error (ver 3.17 Estado de error (bloqueo de algoritmo)) o si el modo de inmersión está desactivado o en modo Gauge (Manómetro).

3.16 Alarma de tiempo de inmersión

La alarma de tiempo de inmersión puede activarse y utilizarse para

Si vuelves a realizar una inmersión en este estado de error, el

⚠ ADVERTENCIA: *Viajar a mayor altitud puede provocar temporalmente cambios en el equilibrio del nitrógeno disuelto en el cuerpo. Te recomendamos aclimatarte a la nueva altitud esperando al menos tres (3) horas antes de bucear.*

3.19 Modo de ahorro de energía

Suunto Vyper Novo apaga la pantalla después de 30 minutos sin actividad para ahorrar batería. Pulsa cualquier botón para volver a activar la pantalla.

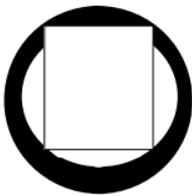
3.20 Paradas de seguridad y paradas profundas

Las paradas de seguridad se consideran generalmente una buena práctica de inmersión y forman parte fundamental de la mayoría de las tablas de inmersión. Algunos de los motivos para realizar una parada de seguridad son: reducir la ED subclínica, reducción de microburbujas, control del ascenso y orientación antes de llegar a la





- É Profundidad de la parada
- É Temporizador de cuenta atrás



3.24 Tiempo de evitación de vuelo y en superficie

Al regresar a la superficie, Suunto Vyper Novo sigue proporcionando información de seguridad y alarmas posteriores a la inmersión. Si después de la inmersión necesitas esperar hasta poder volar, el símbolo de evitación de vuelo aparece en todos los modos.



Para obtener más información sobre tiempos en superficie y de evitación de vuelo, entra en el modo de inmersión.

Suunto Vyper Novo muestra el tiempo desde que llegaste a la superficie en el campo Surf t. (Tiempo en superficie). El símbolo del

supeeguridad y alpal tiempo aparuestra el ti campo

Para tiempos de desaturación inferiores a 70 minutos no se muestra el tiempo de evitación de vuelo.

Si se omite la descompresión durante una inmersión y el Suunto Vyper Novo entra en un estado de error (ver *3.17 Estado de error (bloqueo de algoritmo)*), el tiempo de evitación de vuelo es siempre de 48 horas.

Si la inmersión se realiza en modo Gauge (Manómetro) (temporizador de tiempo de fondo), el tiempo de evitación de vuelo es de 48 horas.

É Los buceadores que tengan previsto realizar varias inmersiones

La información relacionada con el oxígeno mostrada por el ordenador de buceo está diseñada para garantizar que todas las

3.26.2 Instalación y acoplamiento del transmisor

Al comprar el Transmisor inalámbrico Suunto, es muy recomendable que tu representante de Suunto conecte el transmisor a la primera fase de tu regulador.

La unidad debe someterse a una prueba de presión tras la instalación, para lo que se precisa un técnico con la preparación adecuada.

Para recibir datos inalámbricos, es preciso acoplar el transmisor y el Suunto Vyper Novo.

El transmisor inalámbrico se activa cuando la presión de la botella es superior a 15 bares (300 psi). El transmisor comienza a enviar datos de presión junto con un número de código.

Cuando tu Suunto Vyper Novo está a menos de 0,3 m (1 pie) del transmisor, recibe y almacena este código. El transmisor y Suunto Vyper Novo están acoplados. Suunto Vyper Novo mostrará los datos de presión que reciba con este código. Este procedimiento evita la confusión con datos de otros buceadores que utilicen también un transmisor inalámbrico Suunto.



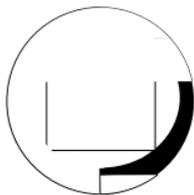
NOTA: Generalmente, el procedimiento de acoplamiento se realiza una sola vez. Es posible que tengas que repetir el

3.26.3 Datos transmitidos

Después de acoplarlo, tu Suunto Vyper Novo recibe datos de presión de la botella desde el transmisor.

En cualquier momento en el que Suunto Vyper Novo reciba una señal, aparece uno de los siguientes símbolos en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

| Pantalla | Indicación |
|----------|--|
| Cd:-- | No hay código almacenado; el ordenador |



4 ATENCIÓN Y ASISTENCIA

4.1 Normas generales de manejo

El ordenador de buceo Suunto Vyper Novo es un sofisticado instrumento de precisión. Aunque está diseñado para resistir duras condiciones de uso durante la inmersión, deberás tratarlo con el mismo cuidado y precaución que cualquier otro instrumento de precisión.

Maneja la unidad con cuidado: no la golpees ni dejes que caiga al suelo.

No aprietes demasiado la correa del ordenador de buceo. Debermni 0n. Aun

resistencia al agua. Se precisan herramientas y preparación especiales. No trates de efemtenta. q 1 01 0 0 -1 gyTj 0 -9. t0 -3 mismo.espec

especi0001 lesSuupao.

Los defectos provocados por una instalación inadecuada de la

5 REFERENCIA

5.1 Especificaciones técnicas Dimensiones y peso (con carter)

É Resolución: 0,1 m desde 0 hasta 100 m (1 pie desde 0 hasta 328 pies)

Indicación de temperatura

É Resolución: 1 °

É Rango de indicación: de -20 °C a +50 °C (de -4 °F a +122 °F)

É Precisión: ± 2 °C/ $\pm 15,78$ °C a 20 minutos del cambio de temperatura

Modo Nítrix

É Oxígeno: 21–50%

É Presión parcial de oxígeno (pO₂) 0.2 – 3.0

É Factor del límite de oxígeno: 0–200 % con 1 % de resolución

É Mezclas de gas: hasta 3

Otras pantallas

É Tiempo de inmersión: de 0 a 999 min

‡ Precisión: s/ms1 (213C 15 2 ,0C 15 2 (pies)Tj /F7 7.2 Tf -91.00079cTf 0 -
Precisi+/-e15n: 1 F)

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

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 p8 o

sujeto a modificación en cualquier momento sin previo aviso. La

| Término | Qué significa |
|-------------------------|--|
| reducido (RGBM) | Cualquier inmersión cuyos límites de tiempo de descompresión se vean afectados por el nitrógeno residual absorbido durante inmersiones anteriores. |
| Inmersión repetitiva | |

ÍNDICE

A

- Activación
 - comprobaciones previas, 16
- Advertencias, 20
- ahorro de batería, 55
- Ajuste de altitud, 53
- Ajustes personales, 53
- Alarma, 31
- Alarma de presión de la botella, 73
- Alarma de profundidad, 37
- Alarma de tiempo de inmersión, 51
- Alarmas, 20

B

- Batería, 77
 - de batería, 19
- Brújula, 32, 35
 - Calibrar, 33
 - declinación, 34
 - tiempo de cuenta atrás, 34
- buceo a elevada altitud, 65

C

- Configuración, 14
- Contacto con el agua
 - Símbolo AC, 74
- Cronómetro, 59

D

- descompresión, 63, 65

I

Icono, 12

L

Luz de fondo, 28

M

manejo

cuidados, 76

Marcadores, 29

Modo Aire, 43

Modo de apnea, 47

Notificaciones de

profundidad, 47

temporizador de cuenta atrás
en superficie, 48

Modo de inmersión

Aire, 20

Modo de manómetro, 46

Modo Hora, 29

Modo Nítróx, 44

modos

cambiar modos, 12

Modos

Inmersión, 42

Modos de inmersión, 42

Aire, 43

Apnea, 47

Manómetro, 46

Nítróx, 44

N

Notificaciones, 20

Numeración de la inmersión
Plan, 49

P

pantalla, 12

Pantalla

contraste, 37

parada de seguridad, 27

parada profunda

parada de seguridad, 55

Planificación de inmersiones, 49

Presión de la botella, 67

Transmisión inalámbrica, 69

R

Reloj calendario, 29

RGBM, 63

Rumbo, 35

T

Tasa de ascenso, 27

Temporizador de apnea, 25

Tiempo de evitación de vuelo,
61

Tiempo en superficie, 61

Tonos, 74

Toxicidad del oxígeno, 66
Transmisor inalámbrico, 18
 acoplamiento, 70
 datos transmitidos, 72
 instalación, 70

U

unidades, 30

V

versión del software, 59

