

SUUNTO EON STEEL
GUÍA DEL USUARIO

5.4 Aviso sobre patentes	71
5.5 Garantía	72
5.6 Copyright	74
5.7 Términos de submarinismo	75
Índice	83

1 SEGURIDAD

Tipos de precauciones de seguridad



⚠ ADVERTENCIA: EL ORDENADOR DE BUCEO NO ACEPTA VALORES PORCENTUALES FRACCIONALES DE CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO. ¡NO REDONDEES LOS PORCENTAJES FRACCIONALES! Por ejemplo, un 31,8% de oxígeno deberá introducirse como 31%. El redondeo al alza haría que los porcentajes del nitrógeno se subestimaran, lo que afectará a los cálculos de descompresión. Si se desea ajustar el ordenador para que ofrezca cálculos más conservadores, utiliza la característica de ajustes personales para influir en los cálculos de descompresión o reduce el ajuste de PO2 para afectar a la exposición al oxígeno según los valores de O2% y

 **ADVERTENCIA:** ¡EN NINGÚN CASO ASCIENDAS POR ENCIMA DEL TECHO! No debes ascender por encima del techo durante la descompresión. Para evitar hacerlo accidentalmente, deberás mantenerte un poco por debajo del techo.

 **ADVERTENCIA:** NO BUCEES CON UN GAS SIN HABER COMPROBADO ANTES PERSONALMENTE SU CONTENIDO Y HABER INTRODUCIDO EL VALOR ANALIZADO EN TU ORDENADOR DE BUCEO. No verificar el contenido de las botellas o, cuando

 *ADVERTENCIA:*

La pantalla siguiente muestra el Suunto EON Steel utilizando la pantalla de presión de la botella:



É La profundidad actual es 19,0 m
É

3. Cárgalo por completo antes de la primera inmersión.

El asistente de inicio te orienta en:

- É Ajustes de la unidad
- É Formato de hora (12h/24h)
- É Formato de fecha (dd.mm / mm.dd)
- É Conectar con DM5 (opcional)

3 CARACTERÍSTICAS

3.1 Acerca de Suunto EON Steel

Encontrarás información sobre tu Suunto EON Steel en General (General) / About EON (Acerca de EON). Esta información incluye historial del dispositivo, versión del software y cumplimiento de las normas sobre radio.

Para acceder a la información sobre Suunto EON Steel

1. Mantén pulsado el botón central para acceder al menú principal.
2. Desplázate a GENERAL (General) con los botones superior o inferior y pulsa el botón central.
3. Pulsa el botón central para acceder a About EON (Acerca de EON).

3.2 Alarmas, advertencias y notificaciones

Suunto EON Steel tiene alarmas, advertencias y notificaciones mediante códigos de color. Estas aparecen de forma prominente en

Advertencia

Explicación

En este estado aumentas significativamente el riesgo de enfermedad descompresiva (DCS). La información sobre descompresión no está disponible durante las 48 horas siguientes a la vuelta a la superficie.

Es posible bucear con el dispositivo con el algoritmo bloqueado, pero en lugar de la información sobre descompresión se muestra el mensaje ERROR (ERROR). Al entrar en modo buceo con el algoritmo bloqueado retrasa la hora de bloqueo del algoritmo 48 horas al volver a la superficie.

3.4 Tasa de ascenso

Durante una inmersión, la barra de la izquierda indica la tasa de ascenso. Un paso de la barra corresponde a 2 m (6,6 pies) por minuto.

La barra también tiene código de color:

É

Icono	Explicación
	





3.7 Reloj calendario

Los ajustes de hora y fecha se encuentran en General (General) / Device settings (Ajustes del dispositivo) / Time & date (Fecha y hora).

Los formatos de fecha y hora se encuentran e General (General) / Device settings (Ajustes del dispositivo) / Units and formats (Unidades y formatos).

Cambiar hora y fecha

1. Mantén pulsado el botón central para acceder al menú.
2. Ve a General (General) / Device settings (Ajustes del dispositivo) / Time & date (Fecha y hora).
3. Desplázate a Set time (Ajustar hora) o Set date (Ajustar fecha) con el botón superior o inferior.
4. Pulsa el botón central para acceder al ajuste.

proceso de calibración, la brújula se ajusta al campo magnético circundante.



opciones adicionales: ajuste personal (algoritmo conservador) y ajuste de altitud.

Gas settings (Ajustes del gas)

Aquí puedes configurar lo que ves en el menú



Con el clásico, la información se presenta de la forma tradicional, con números:



En cada vista del modo puedes definir qué información se muestra en campos personalizables. Al editar la vista en DM5, tendrás una vista previa de cómo se verá en tu Suunto EON Steel .

En cada vista puedes seleccionar múltiples valores para el campo en la esquina inferior derecha. Cuando usas la vista en Suunto EON Steel , puedes cambiar lo que aparece en el campo pulsando el botón inferior.

de seguridad son siempre a profundidad constante cuando estás en



 *NOTA: Siempre es recomendable mantenerse cerca del techo de descompresión al ascender.*

El tiempo de ascenso es siempre el tiempo mínimo necesario para llegar a la superficie. Incluye: 32,8 pies por 0.04075108.6011 Td (descompresión: 7.2

Para examinar los detalles de registro y perfil desplázate por el registro con el botón superior o inferior y selecciona con el botón central.

Cada registro de inmersión contiene muestras de datos con intervalos fijos de 10 segundos. El perfil de inmersión incluye un cursor para examinar los datos registrados; puedes desplazarte con

3.17 Cálculos del oxígeno

Durante una inmersión, Suunto EON Steel calcula la presión parcial del oxígeno (pO_2), la toxicidad para el sistema nervioso central (SNC %) y la toxicidad pulmonar del oxígeno, calculadas en UTO (unidades de toxicidad del oxígeno). Los cálculos del oxígeno se basan en tablas de límites de tiempos de exposición y principios actualmente aceptados.

Por defecto, en modo de inmersión Aire/Nítrox, los valores SNC% y UTO no se muestran hasta que no llegan al 80% de sus límites recomendados. Cuando uno de los valores llega al 80%, EON Steel te lo indica y el valor permanece en la vista. En el modo Trímix predeterminado, los valores SNC% y UTO se muestran en la esquina inferior derecha de la pantalla como información por la que puedes desplazarte.



El tiempo para una parada de seguridad se calcula cuando estás entre 2,4 y 6 m (7,9 y 19,7 pies). Se presenta con flechas arriba/abajo frente a la profundidad de parada. El tiempo de la parada de seguridad se muestra en minutos y segundos. El tiempo puede ser de más de tres (3) minutos si asciendes demasiado deprisa.

inmersiones. Con DM5 puedes personalizar tu Suunto EON Steel y actualizar el firmware del dispositivo. Descarga Suunto DM5 desde www.suunto.com/dm5.



NOTA: Se precisa Mono Framework para utilizar DM5 en un Mac.

Movescount es una comunidad de deportes en línea que se integra con Suunto DM5. Movescount te permite compartir tus inmersiones con otras personas.

3.22.1 Sincronizar registros y ajustes

Para poder sincronizar registros y ajustes, antes deberás instalar Suunto DM5 (ver *3.22 Suunto DM5 y Movescount*).

Para descargar registros desde tu Suunto EON Steel y sincronizar ajustes:

1. Inicia Suunto DM5.

Si también utilizas Suunto Moveslink, sal de Moveslink antes de continuar.

2. Conecta tu Suunto EON Steel al ordenador con el cable USB.
3. Espera a que se complete la sincronización.

Los nuevos registros de inmersión aparecen en la lista de Dives (Inmersiones) de DM5, en la izquierda, ordenados por fecha y hora.

3.22.2 Actualizar el firmware

Se necesita Suunto DM5 para instalar nuevo firmware en tu Suunto EON Steel . Si existe una nueva versión del firmware, se te notificará al conectar el cable USB.

permitieron una importante mejora en la seguridad de los buceadores, ya que abordaban una serie de circunstancias de inmersión fuera del alcance de los modelos de gas disuelto mediante:

- É Monitorización continua de inmersiones en varios días
- É Computación de inmersiones repetitivas brevemente espaciadas
- É Reacción a una inmersión a más profundidad que la anterior
- É Adaptación a ascensos rápidos que conllevan la formación de microburbujas (burbujas silenciosas)
- É Incorporación de consistencia con las leyes físicas reales para cinética de gases

3.24 Presión de las botellas

Tu Suunto EON Steel puede utilizarse con múltiples Suunto Tank PODs para transmisión inalámbrica de la presión de la botella.

Para instalar y acoplar un Suunto Tank POD:

1. Instala el Tank POD y abre la válvula.
2. Espera a que parpadee el LED verde del Tank POD.
3. Si tu Suunto EON Steel tiene la pantalla en blanco, pulsa cualquier tecla para activarla.
4. Mantén el Suunto EON Steel cerca del Tank POD según se indica.

5. Tras algunos segundos, aparece un menú en la pantalla que

En las vistas principales de inmersión, solo se muestra una presión

pasa a estado de inmersión cuando se detecta el agua y el profundímetro detecta una presión de agua de 1,2 m (4 pies).

4. Ata bien los extremos del cordón elástico y corta el cordón sobrante.

5 REFERENCIA

5.1 Especificaciones técnicas

Dimensiones y peso:

É Largo: 104,6 mm / 10,46 cm

É Ancho: 60,5 mm / 2,38"

É

É Pantalla 12/24 h

Brújula

É Precisión: +/- 15°

É Resolución: 1°

É Inclinación máx.: 45 grados

É Balance: global

Temporizador

É Precisión: 1 segundo

É Rango de indicación: 0'00 – 99'59

É Resolución: 1 segundo

Diario

É Frecuencia de muestra: 10 segundos

É Capacidad de la memoria: aproximadamente 200 horas de

5.2.1 CE

Suunto Oy declara que este Suunto EON Steel cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/CE.

5.2.2 EN 13319

EN 13319 es una norma europea para medición de la profundidad en la inmersión. Los ordenadores de buceo Suunto están diseñados de conformidad con esta norma.

5.2.3 EN 250 y FIOH

El manómetro de presión de la botella y las piezas de los instrumentos de inmersión utilizadas para medir la presión en la botella cumplen los requisitos establecidos en la sección de la

Cualquier cambio o modificación no autorizados expresamente por Suunto podría suponer la anulación de tu derecho a utilizar este dispositivo de acuerdo con la normativa de la FCC.

5.5 Garantía

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

2. los manuales del usuario o artículos de terceros;
3. los daños o supuestos menoscabos ocasionados como consecuencia de la utilización de productos, accesorios, software y/o mantenimiento no realizado o proporcionado por Suunto;

La presente Garantía limitada no será de aplicación en caso de que el artículo:

1. haya sido abierto más allá del uso para el que fue concebido;
2. haya sido reparado utilizando recambios no autorizados; o bien, modificado o reparado por un centro de servicio no autorizado;
3. cuando, a criterio de Suunto, el número de serie haya sido eliminado, alterado de cualquier otra forma, o hubiere devenido ilegible;
4. hubiere sido expuesto a productos químicos, incluidos (entre otros) los repelentes de mosquitos.

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 de Suunto

contacto de Suunto en el número de teléfono que aparece en la última página de este documento. El personal cualificado de atención al cliente de Suunto te ayudará y, si es necesario, resolverá el problema de tu producto durante la llamada.

Limitación de responsabilidad

La presente garantía constituye tu 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

Término	Explicación
He%	



ÍNDICE

A

advertencias, 21

ajuste de altitud, 46, 54

ajustes personales, 46, 54

alarmas, 21

 alarmas configurables, 25

asistencia, 64

SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

1. www.suunto.com/support