

# **ORDENADOR DE BUCEO TUSA TC1 ( IQ1301 )**

GUÍA DEL USUARIO [1st/es]

La marca CE se utiliza para marcar la conformidad con la directiva EMC  
2014/30/UE de la Unión Europea.



Gracias por elegir el ordenador de buceo TUSA TC1(IQ1301).

◆ Este ordenador de buceo no cumple con los relojes de buceo (100m) indicados en el ISO6425 y JISB7023.

### Aplicaciones

Este es un ordenador de buceo para apoyar el buceo sin descompresión de forma segura. El TUSA TC1 (IQ1301) funciona como reloj, alarma, temporizador, cronómetro. En el modo de inmersión, se proporciona información sobre la profundidad del agua, la temperatura del agua, el tiempo de inmersión, la velocidad de ascenso y la descompresión. Cuando los buceadores no exceden los límites de descompresión, la computadora de buceo mostrará alarmas audibles y visuales.

La descompresión acelerada integral es posible porque cada fracción de oxígeno (O<sub>2</sub>) % se puede configurar del 21% al 56% en incrementos del 1%.

El modelo de cálculo utilizado para la descompresión se basa en la teoría de la descompresión del Dr. A. Buhlmann (ZHL-16C).

Antes de usarlo, debe comprender todas las advertencias y precauciones del ordenador de buceo escritas en este manual de instrucciones. Para evitar accidentes graves, asegúrese de leer y comprender completamente el ordenador de buceo y sus funciones.

Comprender y utilizar las funciones del ordenador de buceo garantiza un buceo seguro.

## Precauciones de seguridad

Lea lo siguiente antes de usarlo.

TUSA no asumirá ninguna responsabilidad por daños, lucro cesante y/o cualquier reclamación causada por el uso o por el mal funcionamiento de este ordenador de buceo por parte de los clientes y terceros.

## Peligro

- Asegúrese de comprender cómo usar las advertencias y precauciones de esta computadora de buceo dentro de este Manual de instrucciones antes de usarla.
- Antes de usar la computadora de buceo para bucear, primero debe completar un curso de capacitación de buceo y obtener una tarjeta de certificación emitida por una organización de capacitación de buceo reconocida internacionalmente.
- Antes de utilizar el ordenador de buceo con Aire Enriquecido Nitrox (EANx), primero debes recibir la certificación en un curso de formación de buceo con Aire Enriquecido Nitrox (EANx). (EANx: Aire enriquecido Nitrox (comúnmente llamado Nitrox). Contiene gas mezclado con un O<sub>2</sub>% más alto que el aire comprimido normal (O<sub>2</sub> es 21%)
- Si se activa la advertencia "Violación de parada de descompresión" y/o la advertencia "Fuera del rango de medición", suspenda el buceo. Controle su salud y busque atención médica si es necesario.
- Cuando notes condiciones anormales en el ordenador de buceo, deja de usarlo inmediatamente y ponte en contacto con tu distribuidor o con TUSA para obtener ayuda.



- Siga siempre las advertencias, mensajes y precauciones de la pantalla en la computadora de buceo.
- Cuando se utilizan ordenadores de buceo, se recomienda utilizar un ordenador de buceo de respaldo, un reloj de buceo y/o un medidor de profundidad y presión.
- Este ordenador de buceo debe utilizarse únicamente para el buceo recreativo. No utilices este ordenador de buceo para ningún otro tipo de buceo.
- Nunca preste ni comparta computadoras de buceo, ya que aún puede existir nitrógeno residual en el cuerpo después de usar la computadora de buceo.
- Asegúrate de ajustar el O2% para cada inmersión. Es extremadamente peligroso si el O2% en el cilindro de buceo no coincide con la configuración de la computadora.
- No desmonte, intente reparar, modificar, cambiar la batería o realizar pruebas de cámara de presión en la computadora de buceo.
- Antes de cualquier inmersión, comprueba siempre el estado de tu ordenador de buceo, completa todos los ajustes relacionados y comprueba que la batería tiene suficiente energía.
- Haz que un técnico de TUSA revise tu ordenador de buceo una vez al año o antes de cualquier viaje importante.
- El ordenador de buceo puede configurarse para aire con O221 % y gas Nitrox (EANx) con O222-56%. El ordenador de buceo no se puede utilizar con ningún otro tipo de gas mixto.
- Los buzos deben ser responsables en la planificación de un buceo seguro teniendo en cuenta las condiciones actuales.
- Bucea con precaución. NO exceda los límites de las computadoras. Exceder los límites de las computadoras puede ponerlo en riesgo de enfermedad por descompresión (EDC).
- El ordenador de buceo no mide ni muestra la presión de aire del tanque. Use un manómetro para controlar su consumo de aire.
- No retire la batería del ordenador de buceo. Devuelva la unidad al fabricante para el servicio de la batería si es necesario.
- La batería puede representar un peligro de asfixia. Mantener fuera del alcance de los niños.



## ¡CAUTELA!

Para evitar fugas, calor, humo, incendio, explosión de la batería,

- No cargue, use ni deje este producto en condiciones de calor excesivo, como cerca de un fuego, un sol abrasador o una temperatura demasiado baja.
- No arroje este producto al fuego ni al calor.
- No exponer a impactos excesivos o fuerzas externas como clavado.
- Capacidad de memoria estimada: \*900 inmersiones.  
(\* El cálculo estimado del almacenamiento de inmersiones se basa en 40 minutos a 50 minutos por inmersión. La capacidad real del registro de inmersiones puede variar según el tiempo real de inmersión).

Cuando se alcanza la capacidad de almacenamiento, el modo de buceo, el modo de apnea y el modo de indicador permanecerán bloqueados. Póngase en contacto con su distribuidor cuando su REGISTRO DE BUCEO sea superior a 800 inmersiones o 32,000 minutos (tiempo total de inmersión).

Una vez ejecutado LOG CLEAR, se eliminarán todos los registros de inmersiones y la información del historial.

## «CARGANDO»

- Para cargar tu ordenador de buceo TUSA TC1(IQ1301), primero conecta el cable al Clip con un adaptador USB seguro y cualificado; Luego conéctelo a la fuente de alimentación. No utilice adaptadores USB inseguros y no calificados.
- Haga coincidir el clip con los puntos de contacto en la parte posterior de TUSA TC1 (IQ1301). Una vez que esté en su lugar, debería ver el indicador de movimiento de la batería en el monitor.

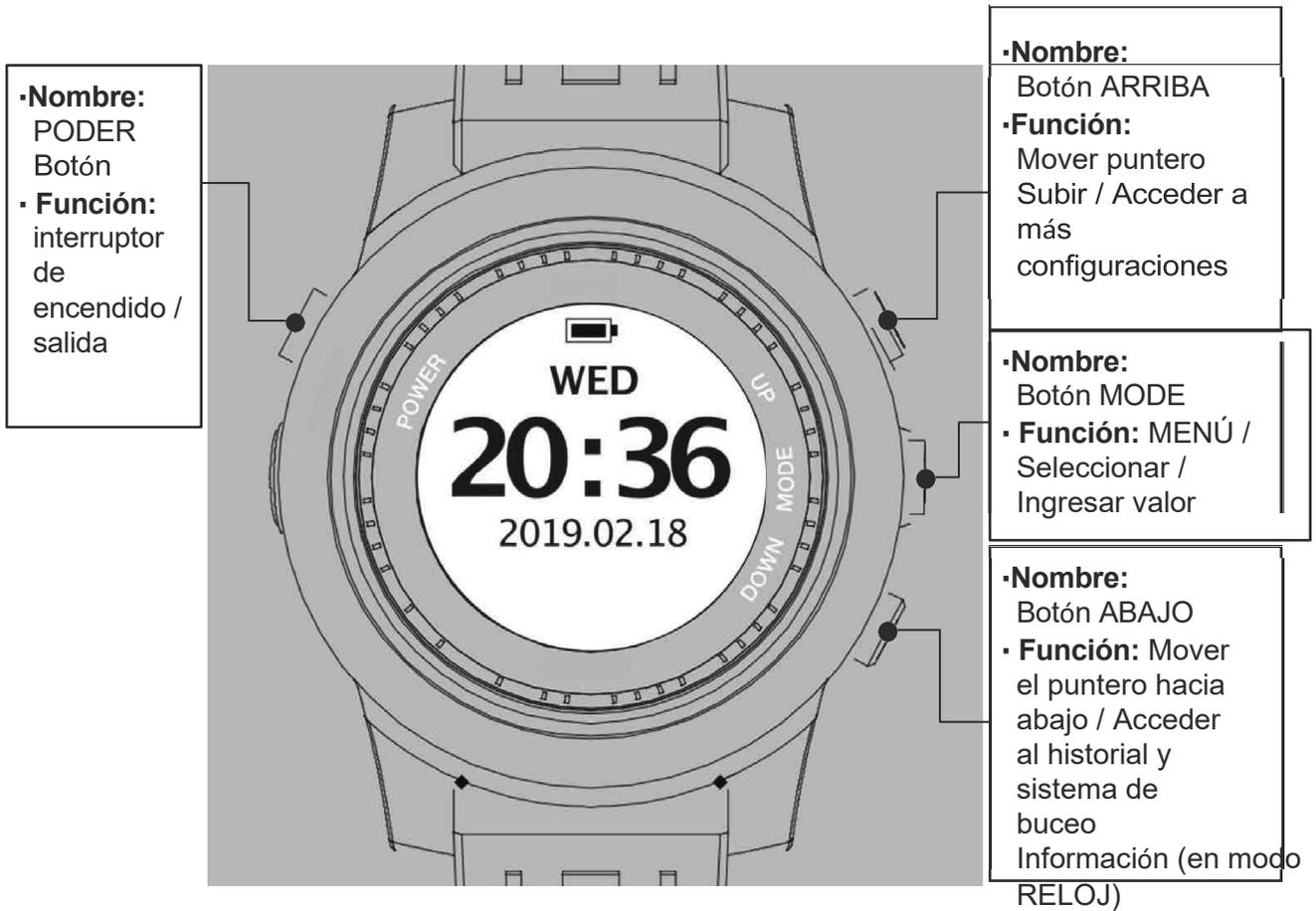


## TUSA TC1 (IQ1301) Guía del usuario del ordenador de buceo

1. PANTALLA Y FUNCIONES	7
1.1 Función de botón	7
1.2 MENÚ	8
1.3 Modo WATCH e historial de inmersiones e información del sistema	11
1.3.1 Modo RELOJ	11
1.3.2 Historia del buceo e información del sistema	13
1.3.3 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE RELOJ	14
1.4 Modo de buceo y CONFIGURACIÓN	19
1.4.1 Modo BUCEO	19
1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO	24
1.5 Modo y CONFIGURACIÓN de APNEA	31
1.5.1 Modo APNEA	31
1.5.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE APNEA	33
1.6 Modo GAUGE	37
1.7 Modo PLAN	39
1.8 Modo TEMPORIZADOR	41
1.9 Modo LOG	42
1.10 Modo CONFIGURACIÓN	43
2. ESPECIFICACIÓN	47

# 1. Pantalla y funciones

## 1.1 Función de botón





- **Nombre:** Botón de ENCENDIDO

- **Función:** Interruptor de encendido / Salida

- **Nombre:** Botón ARRIBA

- **Función:** Mover el puntero hacia arriba / Acceder a más configuraciones

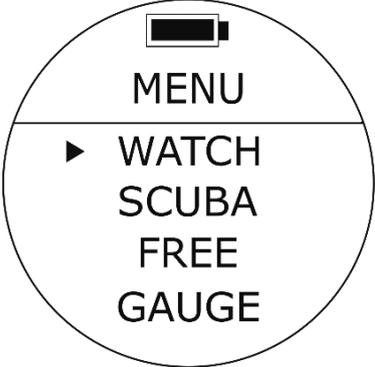
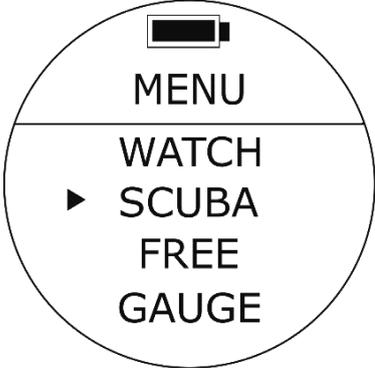
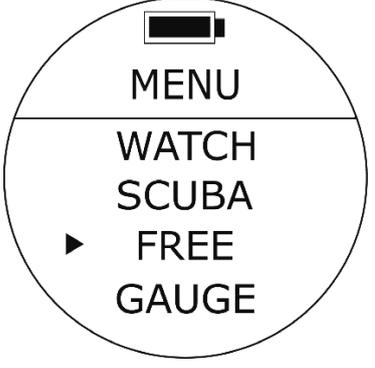
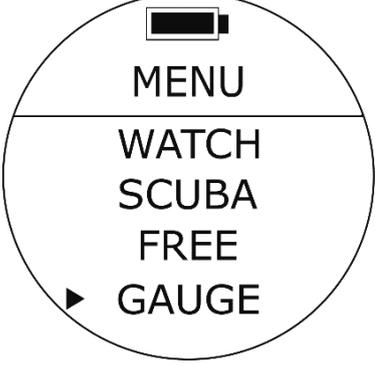
- **Nombre:** Botón MODE

- **Función:** MENÚ / Seleccionar / Ingresar valor

- **Nombre:** Botón ABAJO

- **Función:** Mover el puntero hacia abajo / Acceder al historial de inmersiones y a la información del sistema (en modo WATCH)

# 1.2 MENÚ

1.2 MENÚ	
	
	
	
	

### **Modo RELOJ**

- Para acceder: Desde la pantalla de tiempo predeterminada, presione el botón MODE. Mueva el cursor con los botones ARRIBA o ABAJO a la posición en WATCH y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo WATCH.
- Para salir: Presione el botón POWER una vez.

### **Modo BUCEO**

- Para acceder: En MENÚ, mueva el cursor con los botones ARRIBA o ABAJO a la posición en SCUBA y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo SCUBA (vista previa).

Consulte 1.4 para obtener más detalles.

- Para salir: Presione el botón POWER una vez. Modo APNEA
- Para acceder: En MENÚ, mueva el cursor con los botones ARRIBA o ABAJO a la posición en LIBRE y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo APNEA (vista previa).

Consulte 1.5 para obtener más detalles.

- Para salir: Presione el botón POWER una vez.

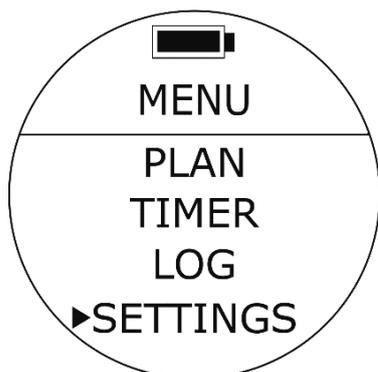
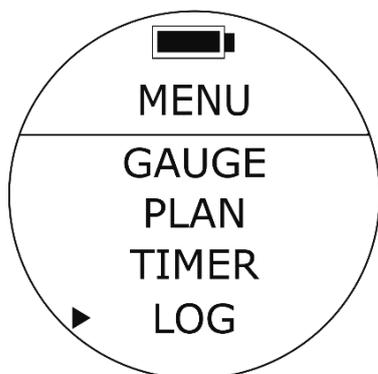
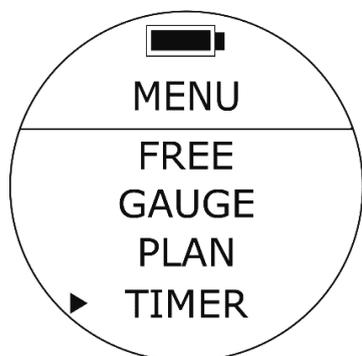
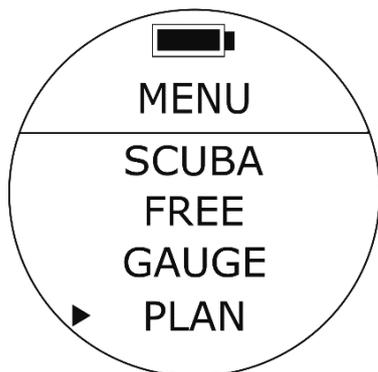
### **Modo GAUGE**

- Para acceder: En MENÚ, mueva el cursor con los botones ARRIBA o ABAJO a la posición en INDICADOR y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo INDICADOR (vista previa).

Consulte 1.6 para obtener más detalles.

- Para salir: Presione el botón POWER una vez.

## 1.2 MENÚ



## **1.2 MENÚ**

### **Modo PLAN**

- Para acceder: En MENÚ, mueva el cursor con los botones ARRIBA o ABAJO a la posición en PLAN y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo PLAN (vista previa).

Consulte 1.7 para obtener más detalles.

- Para salir: Presione el botón POWER una vez.

### **Modo TEMPORIZADOR**

- Para acceder: En MENÚ, mueva el cursor con los botones ARRIBA o ABAJO a la posición en TEMPORIZADOR y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo TEMPORIZADOR.

Consulte 1.8 para obtener más detalles.

- Para salir: Presione el botón POWER una vez.

### **Modo LOG (registros de inmersión)**

- Para acceder: En MENÚ, mueva el cursor con los botones ARRIBA o ABAJO a la posición en LOG y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo LOG.

Consulte 1.9 para obtener más detalles.

- Para salir: Presione el botón POWER una vez.

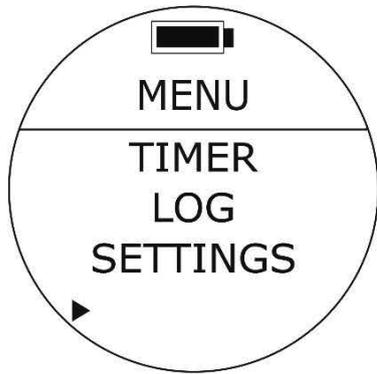
### **Modo CONFIGURACIÓN**

- Para acceder: En MENÚ, mueva el cursor con los botones ARRIBA o ABAJO a la posición en CONFIGURACIÓN y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo CONFIGURACIÓN.

Consulte 1.10 para obtener más detalles.

- Para salir: Presione el botón POWER una vez.

## 1.2 MENÚ



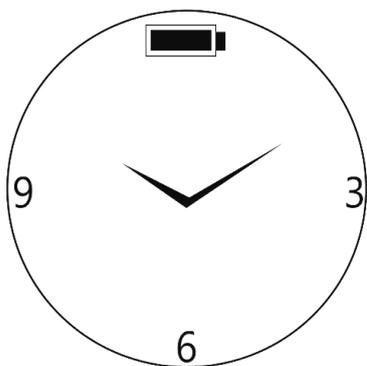
## **1.2 MENÚ**

### **Modo de mantenimiento**

Este modo se utiliza para el servicio de inspección y mantenimiento en fábrica. Está bloqueado y el usuario no puede usarlo.

## 1.3 Modo WATCH e historial de inmersiones e información del sistema

### 1.3.1 Modo RELOJ



## **1.3 Modo WATCH e historial de inmersiones e información del sistema**

### **1.3.1 Modo RELOJ**

Modo predeterminado cuando se enciende.

Para acceder: En MENÚ, presione el botón MODE para seleccionar el modo WATCH o presione el botón POWER para volver a los valores predeterminados.

**Parte superior:** ANALOG FACE

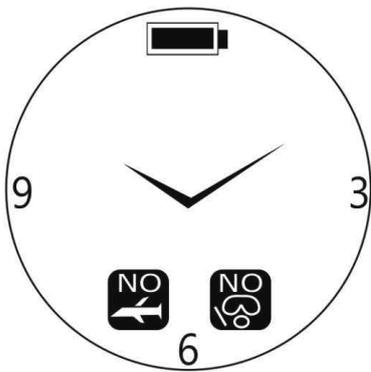
**Inferior:** DIGITAL FACE

Eventos durante esta función:

1. Estado predeterminado: Pantalla predeterminada Una vez que enciende la computadora de buceo. En este estado, el ordenador de buceo mostrará la pantalla predeterminada con la luz de fondo encendida.
2. Estado de espera: Una vez que deje de operar el ordenador de buceo después de 30 segundos en estado predeterminado, el ordenador de buceo entrará en estado de espera automáticamente. En este estado, el ordenador de buceo mostrará la pantalla predeterminada sin luz de fondo.
  - Si desea activar la luz de fondo, simplemente presione cualquier botón.
3. Estado de suspensión: Una vez que deje de operar la computadora de buceo durante 5 minutos, 10 minutos o 30 minutos (puede cambiar la configuración de la hora) en Estado de espera, la computadora de buceo ingresará al estado de suspensión automáticamente. Bajo este estado, la computadora de buceo no mostrará la pantalla predeterminada y la luz de fondo permanecerá oscura. Puede despertar la computadora de buceo girándola más de 45 grados durante 1 segundo a 2 segundos para activar o presionar cualquier botón.
  - Si lo gira para activarlo, la computadora de buceo mostrará la pantalla predeterminada con la luz de fondo encendida durante 30 segundos y reanudará el estado de suspensión.



### 1.3.1 Modo RELOJ



### 1.3.1 Modo RELOJ

- Si presiona cualquier tecla para activar, la computadora de buceo reanudará el estado predeterminado.

4. Estado de apagado automático: Una vez que deje de operar el ordenador de buceo 24 en Estado de suspensión, el ordenador de buceo entrará en el estado de apagado automático automáticamente.

- Si necesita operar la computadora de buceo, presione el botón de encendido para activarlo.

**ADVERTENCIA: Antes de cualquier inmersión, comprueba siempre el estado de tu ordenador de buceo, completa los ajustes relacionados y vuelve al modo Reloj para que el ordenador de buceo se inicie automáticamente cuando entres en el agua.**

Muestra el recordatorio de NO VOLAR y el recordatorio de NO BUCEAR después de las inmersiones ejecutadas en el modo SCUBA y/o en el modo GAUGE.

**1. Recordatorio de no volar:** si este icono aparece en la pantalla, NO tome vuelos ni se dirija a un entorno de gran altitud. Para conocer la cuenta regresiva exacta del tiempo de recomendación de No FLY, consulte la página de Historial de inmersiones.

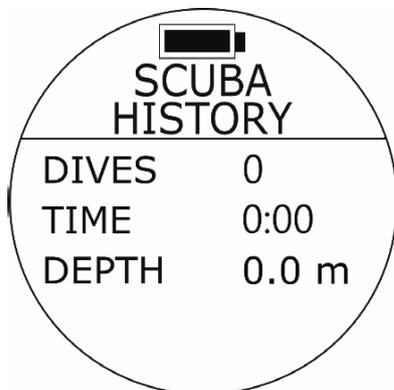
**2. Recordatorio de NO BUCEO:** si este icono aparece en la pantalla, NO continúe con las actividades de buceo. Para conocer la cuenta regresiva exacta del tiempo de recomendación NO DIVE, consulte la página Historial de inmersiones.

El modo SCUBA, el modo FREEDIVING y el modo PLAN permanecerán bloqueados durante la cuenta regresiva del tiempo de recomendación NO DIVE.

- Indicador N2: Se muestra el grado de riesgo de nitrógeno acumulado en el cuerpo con 1 a 10 niveles



### 1.3.2 Historial de buceo e información del sistema



### 1.3.2 Historia de la inmersión e información del sistema ÚLTIMA

#### INMERSIÓN

- Para acceder: En el modo RELOJ, presione el botón ABAJO una vez. Muestra el último registro de inmersiones: Fecha del calendario, Hora de salida del agua; **NO FLY**: Cuenta regresiva del tiempo de recomendación de No FLY;

**NO INMERSIÓN**: Cuenta regresiva de tiempo de recomendación NO DIVE;

**SI**: Conteo de tiempo de intervalo de superficie (continúa hasta que el buceador comienza una nueva inmersión).

#### HISTORIA DEL BUCEO

- Para acceder: En el modo RELOJ, presione el botón ABAJO dos veces.

#### Muestra las inmersiones en modo SCUBA:

**INMERSIONES**: Las inmersiones cuentan

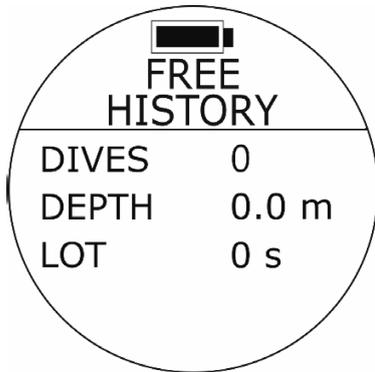
**TIEMPO**: Tiempo de inmersión acumulado (reloj: minuto)

**PROFUNDIDAD**: Profundidad máxima de todos los registros de buceo

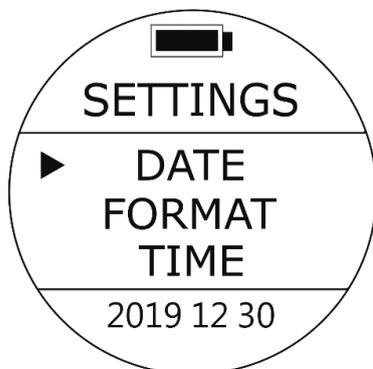
**TC1 Capacidad de memoria estimada**: \*900 inmersiones. (\* El cálculo estimado del almacenamiento de inmersiones se basa en 40 minutos a 50 minutos por inmersión. La capacidad real del registro de inmersiones puede variar según el tiempo de inmersión ejecutado). Cuando se alcanza la capacidad de almacenamiento, el modo de buceo, el modo de apnea y el modo de indicador permanecerán bloqueados. Comuníquese con su distribuidor cuando sus inmersiones sean superiores a 800 o el TIEMPO sea superior a 32,000 minutos. Una vez ejecutado LOG CLEAR, se eliminarán todos los registros de inmersiones y la información del historial.



### 1.3.2 Historial de buceo e información del sistema



### 1.3.3 CONFIGURACIÓN DEL MODO RELOJ



### 1.3.2 Historia del buceo e información

#### del sistema HISTORIA DE LA APNEA

- Para acceder: En el modo de reloj, presione el botón ABAJO tres veces.

Muestra inmersiones bajo APNEA

**Modo:**

**INMERSIONES:** Las inmersiones cuentan

**PROFUNDIDAD:** Profundidad máxima de todos los registros de APNEA

**LOT:** El tiempo más largo de todos los registros de APNEA

#### VERSIÓN

- **Para acceder:** En el modo reloj, presione el botón ABAJO cuatro

veces. Muestra la información del sistema del ordenador de

buceo.

**HW:** Versión de hardware del ordenador

de buceo **SW:** Versión de software del

ordenador de buceo **SN:** Número de serie

del ordenador de buceo

### 1.3.3 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE RELOJ

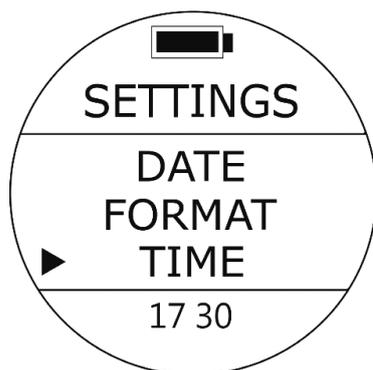
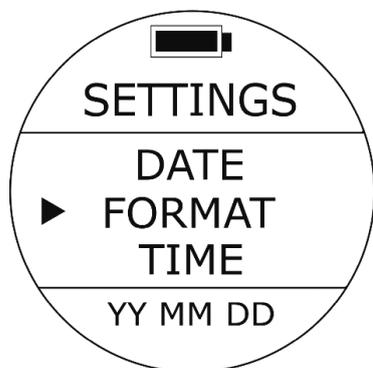
#### Configuración de DATE

- Para acceder: En el modo RELOJ, presione el botón ARRIBA una vez y presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en FECHA y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán.

Cambia los valores de 3 grupos de dígitos correspondientes a Mes, Día y Año usando el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar y aceptar la selección con el botón MODO.



### 1.3.3 CONFIGURACIÓN DEL MODO RELOJ



### 1.3.3 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE RELOJ

#### CONFIGURACIÓN DE FORMATO DE FECHA

- Para acceder: En el modo RELOJ, presione el botón ARRIBA una vez y presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en FORMATO y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán.

Cambia el orden en que se muestran el Día, el Mes y el Año en el ordenador de buceo para adaptarse a la región del mundo en la que vives. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar y aceptar la selección con el botón MODE.

**Predeterminado:** AAMMDD

**Rango de configuración:** AAMMDD/DDMMAA/MMDDAAA

#### Configuración de TIME

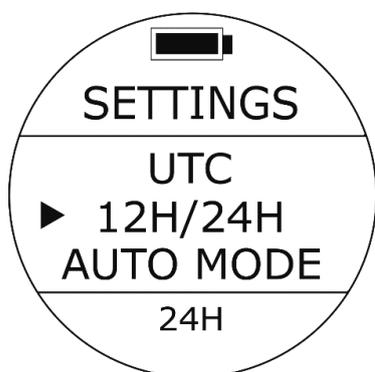
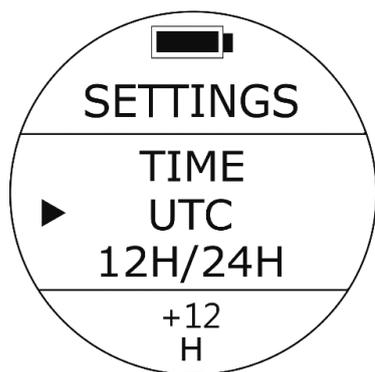
- Para acceder: En el modo RELOJ, presione el botón ARRIBA una vez y presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en HORA y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán.

Cambia los valores de Horas y Minutos para que se pueda mostrar la hora correcta en el ordenador de buceo. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar y aceptar la selección con el botón MODE.

**Nota:**

**Antes de ajustar HORA, termine primero la configuración UTC. Tenga en cuenta que este ordenador de buceo no se ajusta automáticamente para el horario de verano.**

### 1.3.3 CONFIGURACIÓN DEL MODO RELOJ



### 1.3.3 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE RELOJ

#### **Configuración UTC (configuración de hora universal coordinada)**

- Para acceder: En el modo de reloj, presione el botón ARRIBA una vez y presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en UTC y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán.

Cambie los valores correspondientes a su zona horaria particular con el botón ARRIBA / ABAJO y acepte la selección con el botón MODE.

**Predeterminado:** UTC+8.

**Rango de configuración:** UTC -12 ~ +12.

#### **Nota:**

**Asegúrese de editar primero sus horas UTC + o - CORRECTAS para su zona horaria en particular, luego vaya a la configuración nuevamente y, si es necesario, edite la configuración de HORA. Si lo haces al revés, el tiempo no coincidirá y la información será inexacta.**

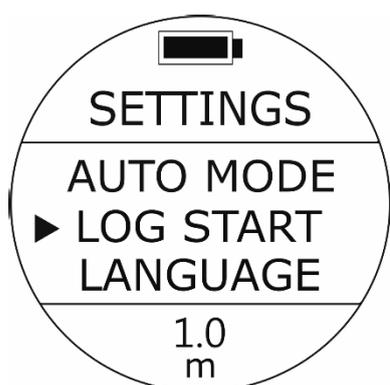
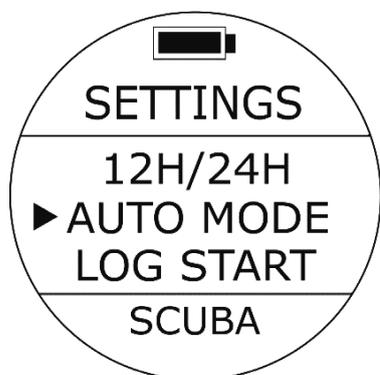
#### **Configuración de 12 / 24 horas**

- Para acceder: En el modo reloj, presione el botón ARRIBA una vez y presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor a las 12 H / 24 H y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar y aceptar la selección con el botón MODE.

**Predeterminado:** 24H

**Rango de configuración:** 12H / 24H

### 1.3.3 CONFIGURACIÓN DEL MODO RELOJ



### 1.3.3 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE RELOJ

#### **MODO AUTO (Modo Activo Automático en profundidad)**

- Para acceder: En el modo de reloj, presione el botón ARRIBA una vez y presione el botón ARRIBA / Botón ABAJO para ubicar el cursor en el MODO AUTO y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán. El modo activo automático será el modo predeterminado automático de acceso a la computadora de buceo inmediatamente después de que detecte una profundidad de al menos 1,0 m (3,3 pies).

**Predeterminado:** SCUBA (modo SCUBA)

**Rango de configuración:** modo SCUBA, modo FREEDIVING o modo GAUGE LOG START (Log Start at Depth Setting)

- Para acceder: En el modo WATCH, presione el botón ARRIBA una vez y presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en LOG START y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán.

**Predeterminado:** 1,0 m (3,3 pies)

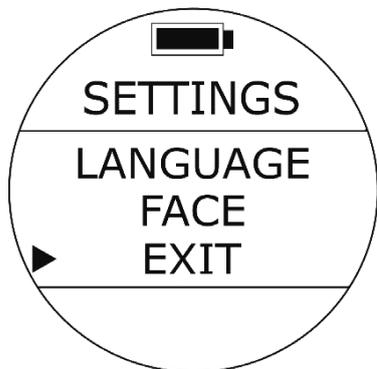
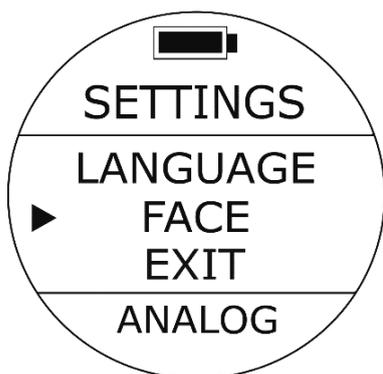
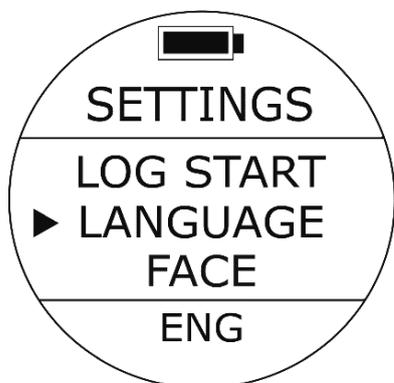
**Rango de configuración:** 1,0 m (3,3 pies), 1,5 m (4,9 pies), 2,0 m (6,6 pies), 2,5 m (8,2 pies), 3,0 m (9,8 pies)

**Nota:**

**Esta configuración se aplicará automáticamente al modo SCUBA, al modo GAUGE y al modo FREEDIVING.**



### 1.3.3 CONFIGURACIÓN DEL MODO RELOJ



### **1.3.3 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE RELOJ**

#### **Configuración de IDIOMA**

- Para acceder: En el modo RELOJ, presione el botón ARRIBA una vez y presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en IDIOMA y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán.

**Por defecto:** ENG (inglés).

**Rango de configuración:** ENG (inglés), CH (chino tradicional), SPN (español)

#### **Configuración de FACE**

- Para acceder: En el modo RELOJ, presione el botón ARRIBA una vez y presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en FACE y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán.

**Predeterminado:** ANALÓGICO.

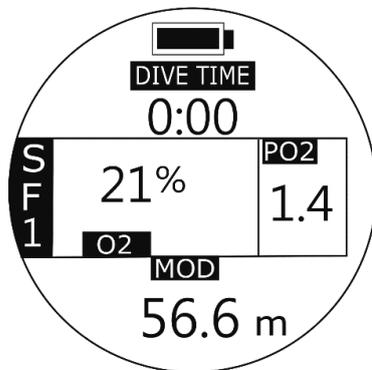
**Rango de configuración:** ANALÓGICO, DIGITAL

#### **SALIDA**

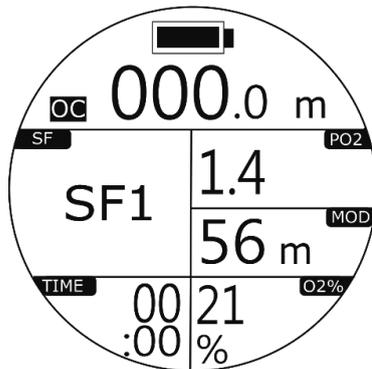
- Para acceder: Ubique el cursor en EXIT y luego presione el botón MODE para reanudar la pantalla WATCH.

# 1.4 Modo de buceo y CONFIGURACIÓN

## 1.4.1 Modo de buceo



Pantalla SIMPLE



Pantalla NORMAL



## **1.4 Modo de buceo y CONFIGURACIÓN**

### **1.4.1 Modo BUCEO**

Modo SCUBA – UI (interfaz de usuario)

#### **Ajuste**

- Para acceder: En el modo de vista previa de buceo, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en la interfaz de usuario y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las opciones de muestreo parpadeará en la parte inferior. Presione los botones Arriba / Abajo para seleccionar otras opciones de muestreo según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** NORMAL (Pantalla NORMAL)

**Rango de configuración:** NORMAL (pantalla NORMAL) / SIMPLE (pantalla SIMPLE)

#### **Modo de vista previa de buceo**

:Estado de la batería

**OC:** Buceo de circuito abierto

**000.0 m:** Profundidad de corriente. **SF:** Factor de seguridad.

**Predeterminado:** SF1  
(Normal)

**Rango de configuración:** SF1 (Normal), SF2 (Conservador).

**PO2:** Configuración actual de PO2 (presión parcial de oxígeno).

**Por defecto:** 1.4.

**Rango de configuración:** 1.2 - 1.6.

**MOD:** Sugerencias de profundidad máxima de funcionamiento.

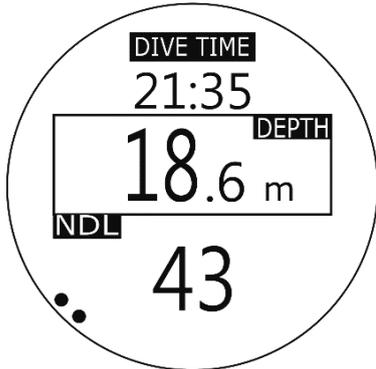
**O2%:** Valor porcentual de oxígeno.

**Predeterminado:** 21%.

**TIEMPO DE INMERSIÓN (Pantalla simple) / TIEMPO (Pantalla NORMAL):** Tiempo de inmersión



## 1.4.1 Modo de buceo



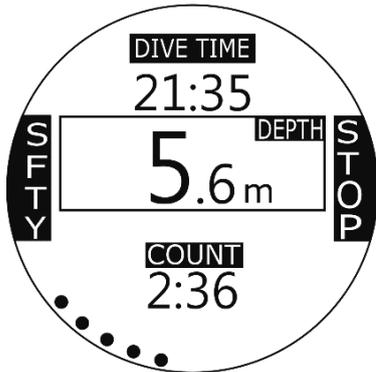
Pantalla SIMPLE



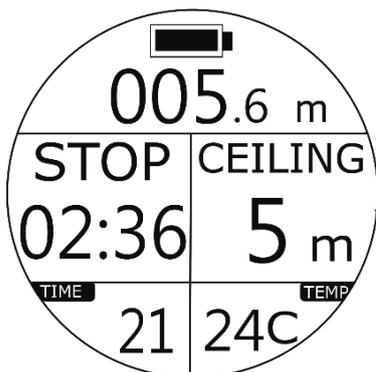
Pantalla NORMAL

^  
^

v  
v



Pantalla SIMPLE



Pantalla NORMAL

### 1.4.1 Modo BUCEO

#### Modo SCUBA bajo el agua

**18,6 m (PROFUNDIDAD):** Profundidad actual

**NDL:** El tiempo límite de no descompresión en minutos, mostrará 99 cuando NDL exceda los 99 minutos.

: Velocidad de ascenso

(03 significa 3 metros / minuto) Si el buceador supera los 10 metros / minutos, habrá una advertencia de alarma (pitido corto repetido) con vibración.

: Velocidad de descenso (en metros/minuto)

**09:35:** Hora actual.

TIEMPO DE INMERSIÓN (Pantalla simple) / TIEMPO

(Pantalla NORMAL): Tiempo de inmersión

**TEMP:** Temperatura del agua.

- Indicador N2: Se muestra el grado de riesgo de nitrógeno acumulado en el cuerpo con 1 a 10 niveles (solo modo SIMPLE)

#### Modo SCUBA – PARADA DE SEGURIDAD

(Cuando no se ha superado la NDL)

PROFUNDIDAD (Profundidad

actual) 5,6 m (Pantalla

SIMPLE) 005,6 m (Pantalla

NORMAL)

**SFTY • STOP (PANTALLA SIMPLE) / STOP (Pantalla NORMAL):** Cuando los buzos ascienden a 5 m (16,4 pies), la computadora del buzo iniciará la cuenta regresiva de parada de seguridad de 3 minutos automáticamente. Si el buceador no completa la parada de seguridad y el ascenso, habrá una advertencia de alarma (pitido corto repetido) con vibración, y esta inmersión finalizará de acuerdo con la configuración de LOG STOP.

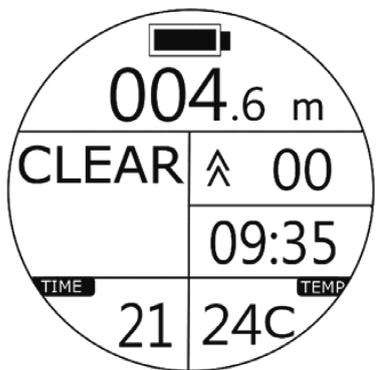
**COUNT (Modo SIMPLE) / STOP (Modo NORMAL):** Cuenta regresiva de parada de seguridad.



# 1.4.1 Modo de buceo



Pantalla SIMPLE



Pantalla NORMAL

^  
^  
v  
v

### 1.4.1 Modo BUCEO

**TIEMPO DE INMERSIÓN (Pantalla simple) / TIEMPO (Pantalla NORMAL):** Tiempo de inmersión **TECHO:** La profundidad a la que los buceadores deben ascender y permanecer. **TEMP:** Temperatura del agua. (Solo modo NORMAL)

**Modo SCUBA – Después de terminar SAFETY STOP** (Cuando no se ha excedido el NDL)

PROFUNDIDAD (Profundidad actual) 4,6 m (Pantalla SIMPLE) 004,6 m (Pantalla NORMAL)

**CLEAR:** Cuando los buzos terminen Safety Stop a la profundidad del TECHO, la computadora de buceo mostrará la palabra "CLEAR" que indica que está bien realizar un ascenso lento a la superficie.

: Velocidad de ascenso

(03 significa 3 metros / minuto)

: Velocidad de descenso (en metros/minuto)

**SIN icono de flecha:** El buzo está parado.

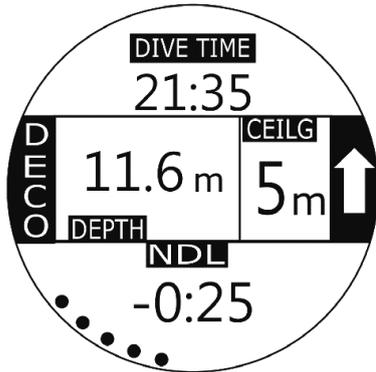
**09:35:** Hora actual (solo modo NORMAL)

**TIEMPO DE INMERSIÓN (Pantalla simple) / TIEMPO (Pantalla NORMAL):** Tiempo de inmersión

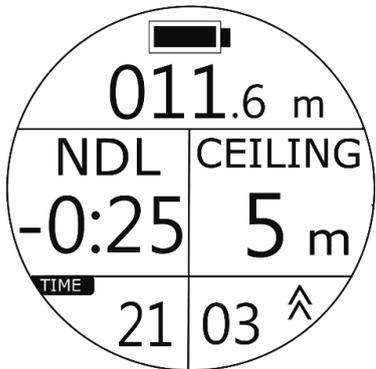
**TEMP :** Temperatura del agua.



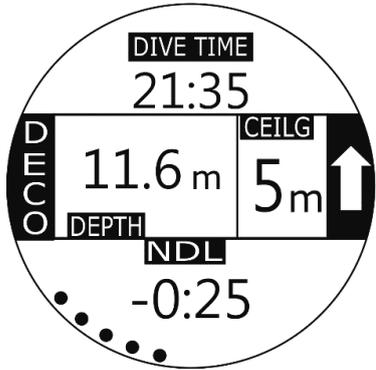
## 1.4.1 Modo de buceo



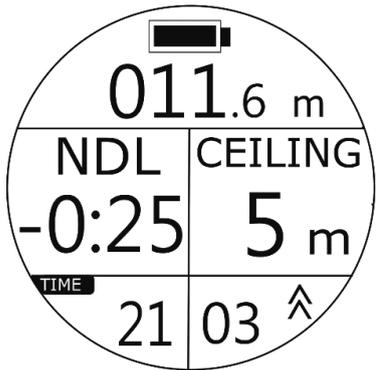
Pantalla SIMPLE



Pantalla NORMAL



Pantalla SIMPLE



Pantalla NORMAL

### **1.4.1 Modo BUCEO**

#### **Modo SCUBA: cuando se excede NDL (primeros 3 minutos)**

**NDL:** El tiempo límite de no descompresión en minutos, mostrará 99 cuando NDL exceda los 99 minutos.

Si llega a los 4 minutos restantes, habrá una advertencia de alarma (pitido corto repetido) con vibración. Los buzos deben ascender a la profundidad de parada de seguridad lentamente.

**DECO:** Marca de buceo de descompresión. Muestra cuándo se supera NDL. (Solo modo SIMPLE)

#### **Cuando exceda el tiempo de NDL, los primeros 3 minutos se mostrarán en:**

- minutos: segundos

**TECHO:** La profundidad a la que los buzos deben ascender y permanecer cuando se les requiere realizar paradas de descompresión.

#### **Modo SCUBA – Cuando se excede el NDL (pasado más de 3**

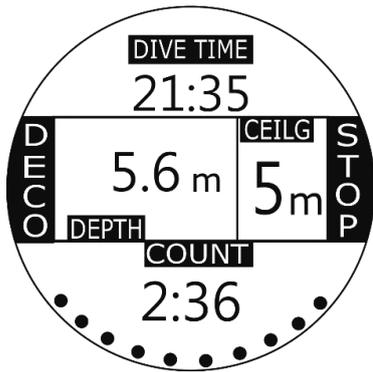
**minutos) DECO: Marca de** inmersión de descompresión. Muestra

cuándo se supera NDL.

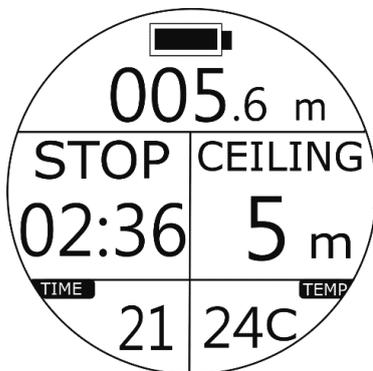
**Cuando el tiempo excedido pasa más de 3 minutos, se mostrará en:** - minutos.

**TECHO:** La profundidad a la que los buzos deben ascender y permanecer cuando se les requiere realizar paradas de descompresión.

## 1.4.1 Modo de buceo



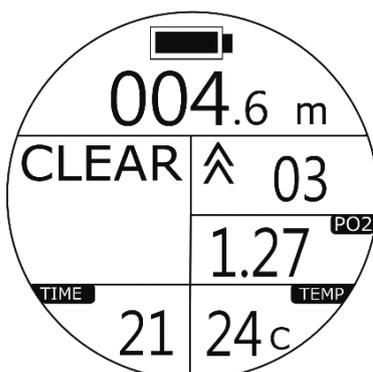
Pantalla SIMPLE



Pantalla NORMAL



Pantalla SIMPLE



Pantalla NORMAL

### 1.4.1 Modo BUCEO

#### **Modo SCUBA: cuando se excede NDL y se asciende a la profundidad**

##### **del techo. STOP:** (Parada de descompresión)

Después de alcanzar la profundidad del TECHO, la cantidad de tiempo restante indicada en la pantalla se mostrará como temporizador de cuenta regresiva. Permanezca en la profundidad del techo durante toda la duración indicada por el temporizador de cuenta regresiva si tiene suficiente aire y no hay otros riesgos potenciales evidentes.

Si no permanece en la profundidad del techo durante toda la duración indicada por el temporizador de cuenta regresiva, habrá una advertencia de alarma (pitido corto repetido) con vibración.

**TECHO:** La profundidad a la que los buzos deben ascender y permanecer cuando se les requiere realizar paradas de descompresión.

#### **Modo SCUBA – Cuando se excede NDL y termina la parada de descompresión en CEILING**

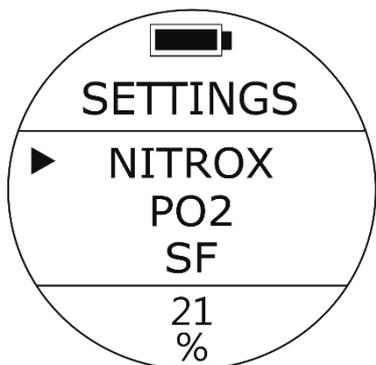
**CLEAR:** Cuando los buzos terminen la parada de descompresión a la profundidad del techo, la computadora de buceo mostrará CLEAR e indicará que los buzos ahora pueden ascender lentamente a la superficie.

**PO2:** cuando el cálculo de PO2 acumulado excede su configuración de PO2, mostrará el valor de PO2 acumulado actual. Si el cálculo de PO2 acumulado no excede su configuración de PO2, mostrará la hora actual.

## 1.4.1 Modo de buceo



## 1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO



### **1.4.1 Modo BUCEO**

#### **Modo SCUBA – Fin**

La pantalla mostrará el perfil de inmersión de la inmersión actual durante aproximadamente 1 minuto.

Para verificar todo el historial, los registros de inmersión y los perfiles de inmersión, vaya al modo LOG y presione el botón UP / Botón DOWN para desplazarse hacia arriba o hacia abajo para ver otros registros, presione el botón MODE para seleccionar la inmersión designada y presione el botón UP para ver el perfil de inmersión.

#### **Modo BUCEO – NO BUCEO**

Si se muestra la cuenta regresiva del tiempo de recomendación NO DIVING en la pantalla, NO continúe con las actividades de buceo.

Para conocer la cuenta regresiva exacta del tiempo de recomendación NO BUCEO, consulte la página HISTORIAL DE INMERSIONES.

#### **Nota:**

**El modo SCUBA, el modo FREEDIVING y el modo PLAN permanecerán bloqueados durante la cuenta regresiva del tiempo de recomendación NO DIVING.**

### **1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO**

#### **Modo SCUBA – Configuración de NITROX**

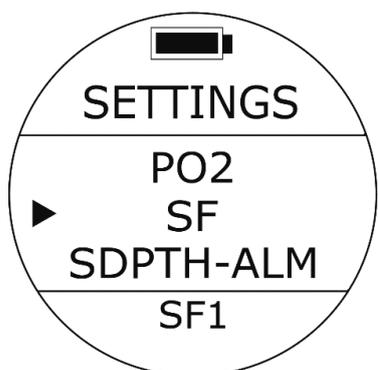
- Para acceder: En el modo de vista previa de buceo, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en NITROX y luego presione el botón MODE para seleccionar. El valor del porcentaje de oxígeno en la parte inferior de la pantalla comenzará a parpadear. Cambie la opción con el botón ARRIBA / ABAJO, una vez que aparezca la opción NITROX deseada, selecciónela presionando el botón MODE una vez para aceptar el valor.

**Predeterminado:** 21%

**Rango de configuración:** del 21% al 56%



## 1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO



## **1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO**

### **ADVERTENCIA:**

**Asegúrese de haber medido el gas EANx del cilindro con el que está a punto de bucear e ingrese correctamente ese valor en su computadora. Antes de usar NITROX, DEBE haber recibido la capacitación adecuada y una certificación que lo califique para usar dicho gas. Bucear con mezclas enriquecidas con oxígeno conlleva una capa adicional de riesgo.**

### **Modo SCUBA – Configuración de PO2**

- Para acceder: En el modo de vista previa de buceo, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en PO2 y luego presione el botón MODE para seleccionar.

El valor de PO2 en la parte inferior de la pantalla comenzará a parpadear. Cambie la opción con el botón ARRIBA / ABAJO, una vez que aparezca la opción PO2 deseada, selecciónela presionando el botón MODE una vez para aceptar el valor.

**Predeterminado:** 1.4

**Rango de configuración:** 1.2 – 1.6

### **ADVERTENCIA:**

**Antes de cambiar el valor PO2, debe comprender el riesgo relacionado con su ajuste.**

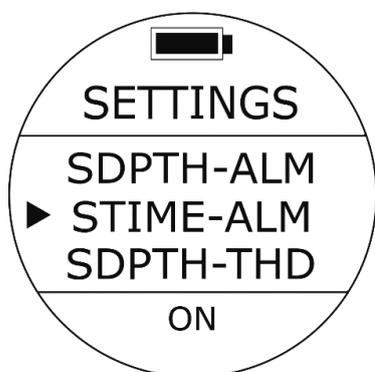
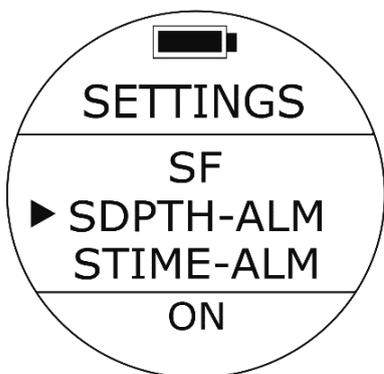
### **Modo SCUBA – Configuración de SF (factor de seguridad)**

- Para acceder: En el modo de vista previa de buceo, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en SF y luego presione el botón MODE para seleccionar.

SF en la parte inferior de la pantalla comenzará a parpadear. Cambie la opción con el botón ARRIBA / ABAJO una vez que aparezca la opción SF deseada, selecciónela presionando el botón MODE una vez para aceptar el valor.



## 1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO



## **1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO**

**Predeterminado:** SF1 (Normal)

**Rango de configuración:** SF1 (Normal), SF2 (Conservador).

### **ADVERTENCIA:**

**Asegúrese de comprender completamente que cambiar esta configuración afectará los cálculos del algoritmo y los riesgos relacionados.**

### **Modo SCUBA – SDPTH – Configuración de ALM (alarma de profundidad) – ON/OFF**

- Para acceder: En el modo de vista previa de buceo, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en SDPTH-ALM y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las dos opciones parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar y presione el botón MODE una vez para aceptar su selección.

**Predeterminado:** ACTIVADO

**Rango de configuración:** ENCENDIDO / APAGADO

### **Modo SCUBA – STIME – Ajustes de ALM (Alarma de tiempo de buceo) – ON/OFF**

- Para acceder: En el modo de vista previa de buceo, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en STIME-ALM y luego presione el botón MODE para seleccionar.

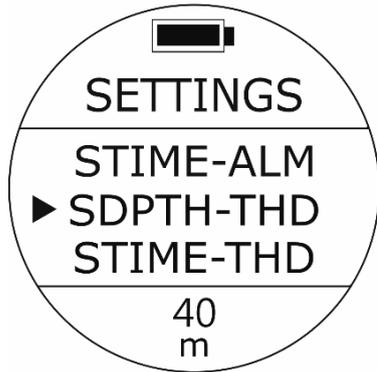
Una de las opciones parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar el encendido o apagado de la alarma de tiempo de buceo. Presione el botón MODE para aceptar su selección. Si activa el STIME-ALM, cuando alcance la hora preestablecida, la alarma se activará.

**Predeterminado:** ACTIVADO

**Rango de configuración:** ENCENDIDO / APAGADO



## 1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO



## 1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO

### **Modo de buceo – SDPTH – Configuración de THD (alarma de profundidad de buceo)**

- Para acceder: En el modo de vista previa de buceo, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en SDPTH-THD y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las opciones de profundidad parpadeará en la parte inferior. Presione los botones Arriba / Abajo para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** 40 m (131 pies)

**Rango de configuración:** 0 m (0 pies) – 99 m (325 pies)

Durante una inmersión, cuando alcance la profundidad seleccionada, se activará la advertencia de alarma: un pitido largo repetido dos veces con vibración y parpadeo del valor de profundidad.

### **Modo SCUBA – STIME – THD (Alarma de tiempo de buceo) Configuración**

- Para acceder: En el modo de vista previa de buceo, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en STIME-THD y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las opciones de tiempo parpadeará en la parte inferior. Presione los botones Arriba / Abajo para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

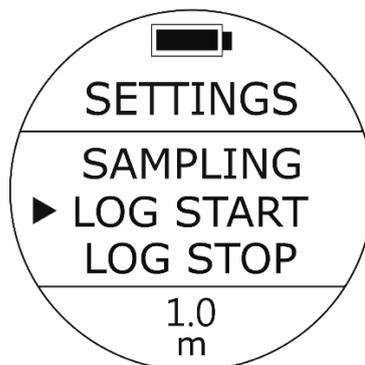
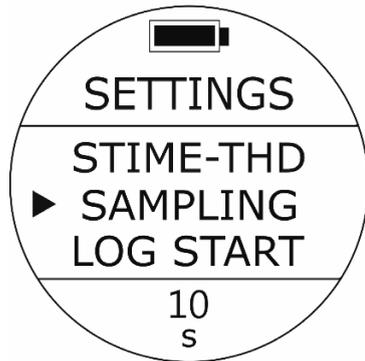
**Predeterminado:** 50 minutos

**Rango de configuración:** 0 minutos - 90 minutos

Durante una inmersión, cuando alcance la profundidad seleccionada, se activará la advertencia de alarma: un pitido largo repetido tres veces con vibración.



## 1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO



## 1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO

### **Modo SCUBA – Configuración de SAMPLING (frecuencia de muestreo)**

- Para acceder: En el modo de vista previa de buceo, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en SAMPLING y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las opciones de muestreo parpadeará en la parte inferior. Presione los botones Arriba / Abajo para seleccionar otras opciones de muestreo según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** 10 segundos

**Rango de configuración:** 10 segundos / 20 segundos / 30 segundos / 60 segundos

**Nota:**

**Esta configuración se aplicará automáticamente al modo**

### **GAUGE. Modo SCUBA – Configuración de LOG START (inicio**

#### **de registro en profundidad)**

- Para acceder: En el modo de vista previa de buceo, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en LOG START y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las opciones de muestreo parpadeará en la parte inferior. Presione los botones Arriba / Abajo para seleccionar otras opciones de muestreo según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** 1,0 m (3,3 pies)

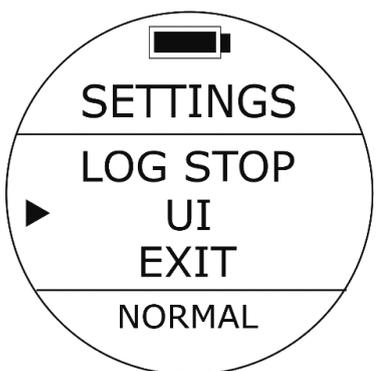
**Rango de configuración:** 1,0 m (3,3 pies), 1,5 m (4,9 pies), 2,0 m (6,6 pies), 2,5 m (8,2 pies), 3,0 m (9,8 pies)

**Nota:**

**Esta configuración se aplicará automáticamente al modo APNEA y al modo GAUGE.**



## 1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO



## **1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO**

### **Modo SCUBA – LOG STOP (Tiempo de parada de registro después de ascender a 0,5 m) Ajuste**

- Para acceder: En el modo de vista previa de buceo, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en LOG STOP y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las opciones de muestreo parpadeará en la parte inferior. Presione los botones Arriba / Abajo para seleccionar otras opciones de muestreo según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** 1 minuto

**Rango de configuración:** 1 minuto, 2 minutos, 5 minutos, 10 minutos

### **Modo SCUBA - Configuración de la interfaz de usuario**

- Para acceder: En el modo de vista previa de buceo, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO para ubicar el cursor en la interfaz de usuario y luego presione el botón MODE para seleccionar.

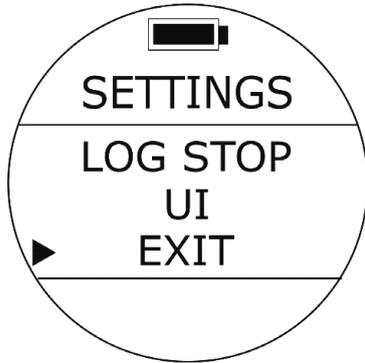
Una de las opciones de muestreo parpadeará en la parte inferior. Presione los botones Arriba / Abajo para seleccionar otras opciones de muestreo según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** NORMAL (Pantalla NORMAL)

**Rango de configuración:** NORMAL (pantalla NORMAL) / SIMPLE (pantalla SIMPLE)



## 1.4.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE BUCEO



## **1.4.2 SALIDA DE**

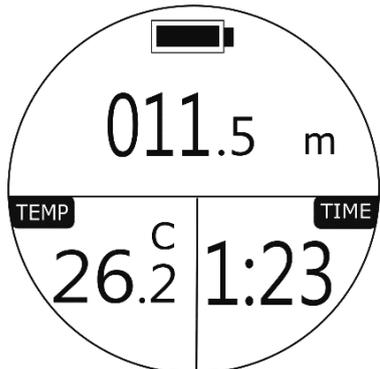
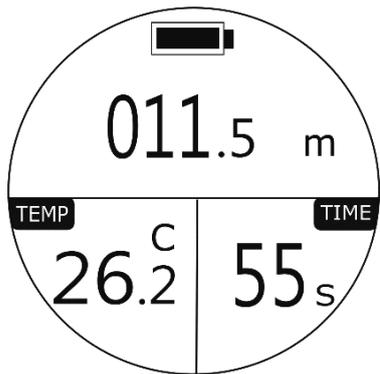
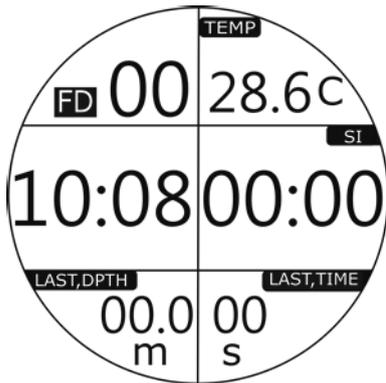
### **CONFIGURACIÓN DEL MODO**

#### **DE BUCEO**

- Para acceder: Ubique el cursor en EXIT y luego presione el botón MODE para reanudar la pantalla WATCH.

# 1.5 Modo y CONFIGURACIÓN de APNEA

## 1.5.1 Modo APNEA



## **1.5 Modo y CONFIGURACIÓN de APNEA**

### **1.5.1 Modo APNEA**

#### **Modo APNEA – Vista previa FD:**

Modo APNEA

**Muestreo predeterminado:** 0,5 segundos

**00:** Recuentos totales de APNEA dentro de las 11 horas

**Nota:** Los recuentos totales de APNEA volverán a cero después de 11

**horas TEMP:** Temperatura del agua

**10:08:** Hora de la superficie

**SI:** Intervalo de superficie

**LAST, DPTH:** Profundidad máxima de la inmersión anterior

**LAST, TIME:** Tiempo de inmersión de la inmersión anterior (Menos de 1 min: solo se muestra en segundos; llegando a 1min: se muestra en minutos: segundos)

#### **Modo APNEA – Bajo el agua 011,5 m:**

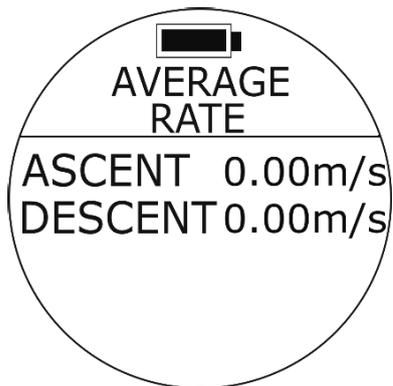
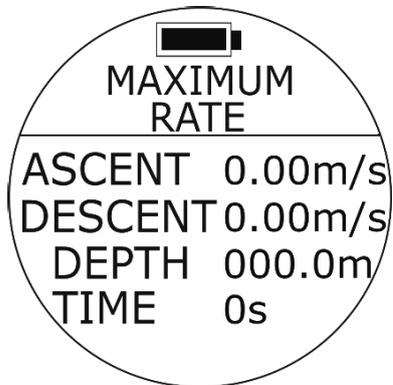
Profundidad actual

**TEMP:** Temperatura del agua

**TIEMPO:** Tiempo de inmersión

(Menos de 1 min: solo se muestra en segundos; llegando a 1 min: se muestra en minutos: segundos)

## 1.5.1 Modo APNEA



### 1.5.1 Modo APNEA

**Modo APNEA – TASA MÁXIMA (Historial máximo)** (El cálculo del historial máximo se basa en el historial total de APNEA ejecutado con este ordenador de buceo en un plazo de 11 horas)

- Para acceder: Presione el botón ABAJO en el modo FREEDIVING.

**ASCENSO:** Velocidad máxima de ascenso por

segundo **DESCENSO:** Velocidad máxima de

descenso por segundo **PROFUNDIDAD:**

Profundidad máxima

**TIEMPO:** Tiempo máximo de descenso

**Nota: La información máxima del historial será Volver a cero después de 11 horas.**

#### **Modo APNEA – TARIFA MEDIA**

(Cálculo de la TASA MEDIA basado en el historial total de APNEA en 11 horas)

- Para acceder: Presione el botón ABAJO dos veces en el modo APNEA.

**ASCENT:** Velocidad media de ascenso por segundo

**DESCENSO:** Velocidad media de descenso por segundo

**Nota: La información de TARIFA PROMEDIO se devolverá a cero después de 11 horas.**

- Para salir: Presione el botón ABAJO y regrese al modo de vista previa de APNEA.

#### **Modo APNEA – NO BUCEO**

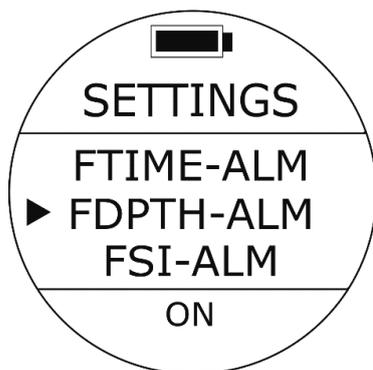
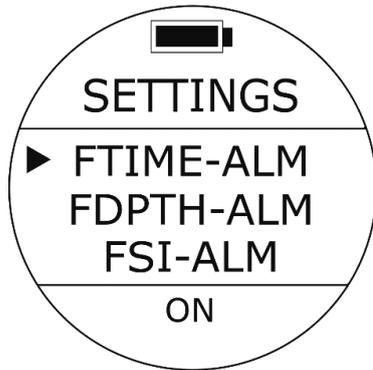
Si se muestra la cuenta regresiva del tiempo de recomendación NO DIVING en la pantalla, NO continúe con las actividades de buceo. Para conocer la cuenta regresiva exacta del tiempo de recomendación NO BUCEO, consulte la página HISTORIAL DE INMERSIONES.

**Nota:**

**El modo SCUBA, el modo FREEDIVING y el modo PLAN permanecerán bloqueados durante la cuenta regresiva del tiempo de recomendación NO DIVING.**



## 1.5.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE APNEA



## **1.5.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE APNEA**

### **Modo APNEA – FTIME – ALM (Alarma de tiempo de apnea) Ajustes – ON/OFF**

- Para acceder: En el modo de vista previa FREEDIVING, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO; hasta que el cursor se alinee con FTIME-ALM. Presione el botón MODE una vez.

Una de las opciones de FTIME-ALM parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** ACTIVADO

**Rango de configuración:** ENCENDIDO / APAGADO

### **Modo APNEA – FDPTH – ALM (Alarma de profundidad de apnea) Ajustes – ON/OFF**

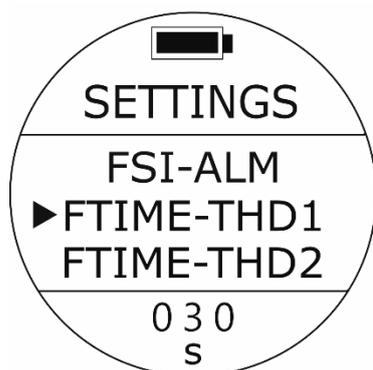
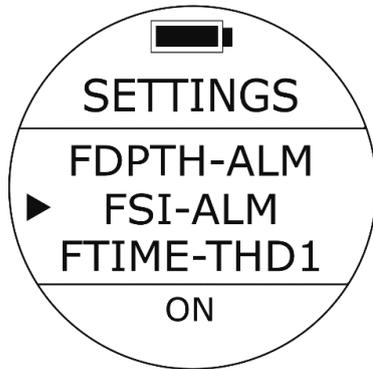
- Para acceder: En el modo de vista previa FREEDIVING, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO; hasta que el cursor se alinee con FDPTH- ALM. Presione el botón MODE una vez.

Una de las opciones de FDPTH-ALM parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** ACTIVADO

**Rango de configuración:** ENCENDIDO / APAGADO

## 1.5.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE APNEA



## 1.5.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE APNEA

### **Modo de APNEA – FSI – ALM (Alarma de intervalo de superficie de apnea)**

#### **Ajustes – ON/OFF**

- Para acceder: En el modo de vista previa FREEDIVING, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO; hasta que el cursor se alinee con FSI-ALM. Presione el botón MODE una vez.

Una de las opciones de FSI-ALM parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** ACTIVADO

**Rango de configuración:** ENCENDIDO / APAGADO

### **Modo APNEA – FTIME – THD (Alarma de tiempo de apnea) Configuración**

- Para acceder: En el modo de vista previa FREEDIVING, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO; hasta que el cursor se alinee con FTIME- THD1/2/3. Presione el botón MODE una vez.

Una de las opciones de FTIME-THD1/2/3 parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

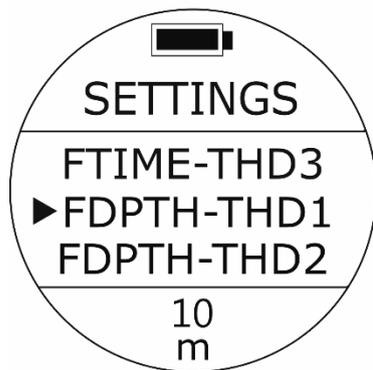
Hay 3 configuraciones diferentes disponibles (FTIMETHD1~ FTIME-THD3)

**Predeterminado:** 30 segundos (THD1), 60 segundos (THD2), 90 segundos (THD3).

**Rango de configuración:** 0 segundos – 360 segundos

Si activa el FTIME-ALM, cuando alcance la hora preestablecida, se activará la advertencia de alarma: un pitido largo repetido tres veces con vibración y parpadeo de tiempo.

## 1.5.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE APNEA



## 1.5.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE APNEA

### **Modo APNEA – FDPTH – THD (Alarma de profundidad de apnea) Ajustes**

- Para acceder: En el modo de vista previa FREEDIVING, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO; hasta que el cursor se alinee con FDPTH- THD1/2/3. Presione el botón MODE una vez.

Una de las opciones FDPTH-THD1/2/3 parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

Hay 3 configuraciones diferentes disponibles (FDPTH-THD1~ FDPTH-THD3)

**Predeterminado:** 10 m (32 pies) (THD1) / 20 m (65 pies)(THD2)/30 m (98 pies)(THD3)

**Rango de configuración:** 0 m (0 pies) – 99 m (325 pies)

Si activa el FDPTH-ALM, cuando alcance la profundidad preestablecida, se activará la advertencia de alarma: un pitido largo repetido dos veces con vibración y parpadeo del valor de profundidad.

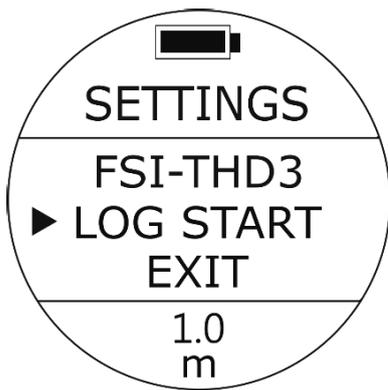
### **Modo APNEA – FSI – THD (Alarma de intervalo de superficie de apnea) Ajustes**

- Para acceder: En el modo de vista previa FREEDIVING, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO; hasta que el cursor se alinee con FSITHD1/ 2/3. Presione el botón MODE una vez.

Una de las opciones FSI-THD1/2/3 parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

Hay 3 configuraciones diferentes disponibles (FSITHD1~ FSI-THD3)

## 1.5.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE APNEA



## **1.5.2 CONFIGURACIÓN DEL MODO DE APNEA**

**Predeterminado:** 1 minuto (THD1) / 3 minutos (THD2) / 5 minutos (THD3).

**Rango de configuración:** 0 minutos - 60 minutos

Si enciende el FSI-ALM, cuando alcance el tiempo preestablecido, se activará la advertencia de alarma: un pitido largo repetido dos veces con vibración y parpadeo de tiempo.

### **Modo APNEA – Configuración de LOG START (inicio de registro en profundidad)**

- Para acceder: En el modo de vista previa de APNEA, presione el botón ARRIBA O desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO; hasta que el cursor se alinee con LOG START. Presione el botón MODE una vez.

Una de las opciones de INICIO LOG parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** 1,0 m (3,3 pies)

**Rango de configuración:** 1,0 m (3,3 pies), 1,5 m (4,9 pies), 2,0 m (6,5 pies), 2,5 m (8,2 pies), 3,0 m (9,48 pies)

#### **Nota:**

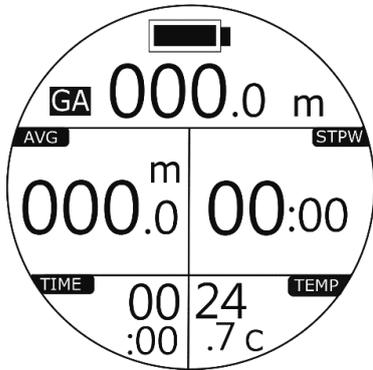
**Esta configuración se aplicará automáticamente al modo SCUBA y al modo**

#### **GAUGE. SALIDA**

- Para acceder: Ubique el cursor en EXIT y luego presione el botón MODE para reanudar la pantalla WATCH.

# 1.6 Modo GAUGE

## 1.6 Modo GAUGE



## 1.6 Modo GAUGE

### Modo GAUGE

**GA:** Modo GAUGE : Indicación de batería

**000.0m:** Profundidad

actual **promedio:**

Profundidad media

**STPW:** STOP WATCH

**TIEMPO:** Tiempo de inmersión

**TEMP:** Temperatura del agua.

- **Para acceder:** Presione el botón ABAJO para calcular la profundidad promedio automáticamente. STPW volverá a cero y comenzará a calcular el tiempo de inmersión en la etapa actual.

### ADVERTENCIA:

**El modo GAUGE es solo un temporizador de fondo. Solo indicará los parámetros de profundidad y tiempo durante una inmersión. NO proporcionará cálculos de NDL.**

**Asegúrese de recibir la capacitación adecuada y tener el equipo de buceo adecuado con usted. Deberá ejecutar planes de buceo estrictamente y comprender los riesgos relacionados utilizando el modo GAUGE.**

### Modo GAUGE – Fin

La pantalla mostrará el perfil de inmersión de la inmersión actual durante aproximadamente 1 minuto.

La cuenta regresiva de recordatorio sin vuelo y sin recordatorio de buceo comenzará 24 horas después de las inmersiones ejecutadas en el modo GAUGE.

Para verificar todo el historial de registros de inmersión y perfiles de inmersión, vaya al modo LOG y presione el botón ARRIBA / ABAJO para desplazarse hacia arriba o hacia abajo para ver otros registros, presione el botón MODE para seleccionar la inmersión designada y presione el botón UP para ver el perfil de inmersión.



## 1.6 Modo GAUGE



## **1.6 Modo GAUGE**

### **Modo GAUGE – Sin buceo**

La cuenta regresiva del tiempo de recomendación de DIVE se mostrará en la pantalla después de que se complete una inmersión en el modo de indicador. NO continúe con las actividades de buceo durante la cuenta regresiva.

Para conocer la cuenta regresiva exacta del tiempo de recomendación NO BUCEO, consulte la página HISTORIAL DE INMERSIONES.

#### **Nota:**

**El modo SCUBA, el modo FREEDIVING y el modo PLAN permanecerán bloqueados durante la cuenta regresiva del tiempo de recomendación NO DIVING.**

# 1.7 Modo PLAN

## 1.7 Modo PLAN



## 1.7 Modo PLAN

### Modo PLAN

: Indicación de batería

**Superior izquierdo (O2%):** Valor porcentual de oxígeno.

**SF:** Factor de seguridad predeterminado: SF1 (Normal)

**Rango de configuración:** SF1 (Normal), SF2 (Conservador).

**DPTH:** Profundidad del agua

**NDL:** El tiempo límite de no descompresión en minutos (mostrará 99 cuando NDL exceda los 99 minutos).

En el modo PLAN, los buceadores pueden verificar los valores de NDL y los límites de MOD y planificar futuras inmersiones.

Presione el botón ARRIBA / ABAJO para cambiar la PROFUNDIDAD y los valores de NDL variarán en consecuencia.

El límite de profundidad en el modo PLAN es de 40 m / 131 pies para actividades de buceo recreativo.

#### **Nota:**

**1. Cambiar la configuración del modo SCUBA como: O2%, valores SF y PO2 afectará el cálculo de los valores NDL y MOD que se muestran en el modo PLAN.**

**2. Se tendrán en cuenta las inmersiones previas ejecutadas en este ordenador de buceo y su cálculo de nitrógeno residual.**

**3. Asegúrese de recibir la capacitación adecuada y tener el equipo de buceo adecuado con usted. Tendrás que ejecutar planes de buceo estrictamente**

## 1.7 Modo PLAN



## **1.7 Modo PLAN**

**y comprender los riesgos relacionados utilizando el modo PLAN.**

**4. Para cambiar la configuración relacionada, consulte: Modo de buceo y**

### **CONFIGURACIÓN. Modo PLAN – Advertencia**

Cuando alcance el valor de PO2 preestablecido, se activará la advertencia de alarma.

**Advertencia: Un pitido largo con vibración y parpadeo del valor de**

**PO2. Nota:**

**Una vez que hay una advertencia, ajustar su plan de buceo en consecuencia es muy importante recomendado.**

### **Modo PLAN – SIN BUCEO**

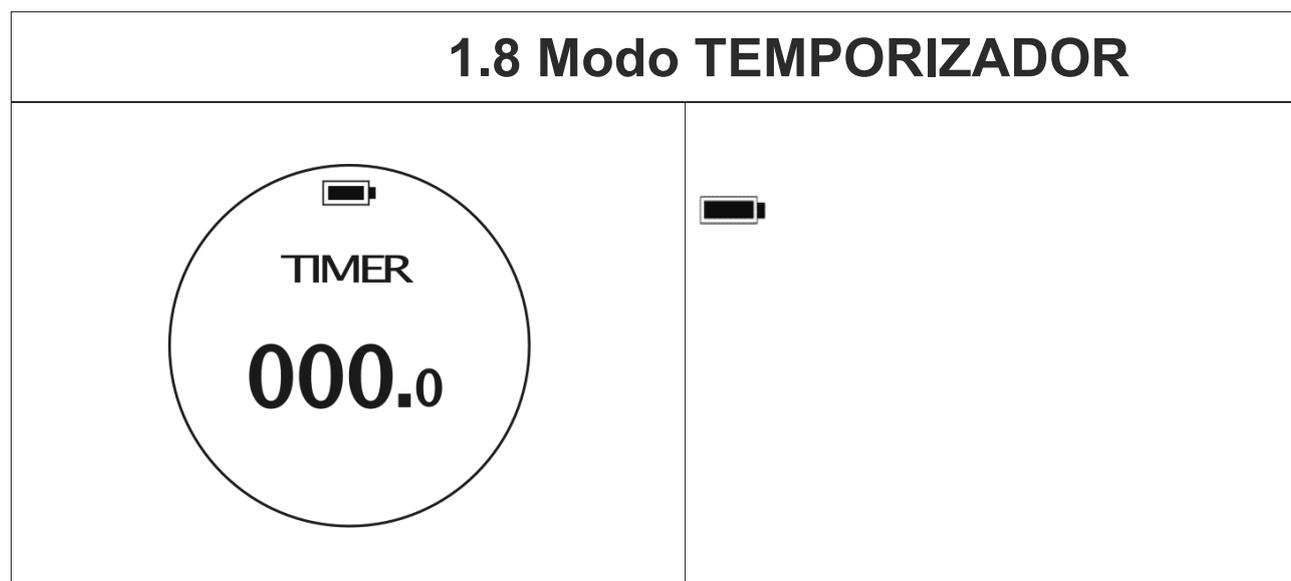
La cuenta regresiva del tiempo de recomendación NO DIVING se mostrará en la pantalla después de que se complete una inmersión en el modo GAUGE. NO continúe con las actividades de buceo durante la cuenta regresiva.

Para conocer la cuenta regresiva exacta del tiempo de recomendación NO BUCEO, consulte la página Historial de buceo.

**Nota:**

**El modo PLAN, el modo SCUBA, el modo FREEDIVING y el modo PLAN permanecerán bloqueados durante la cuenta regresiva del tiempo de recomendación NO DIVING.**

## 1.8 Modo TEMPORIZADOR



## **1.8 Modo TEMPORIZADOR**

### **Modo TEMPORIZADOR**

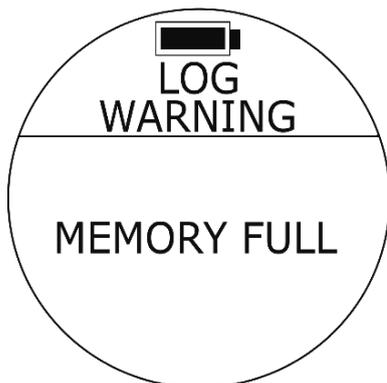
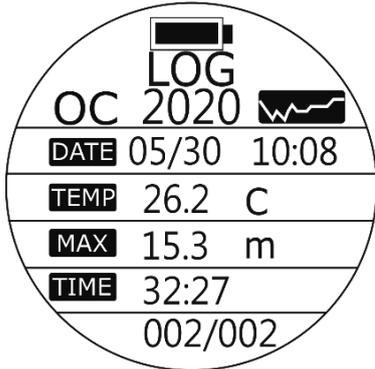
: Indicación de batería

- **Para acceder:** En MENÚ, mueva el cursor con los botones ARRIBA o ABAJO a la posición en TEMPORIZADOR y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo TEMPORIZADOR.

**Presione el botón ARRIBA: Temporizador de inicio / pausa. Presione el botón MODE: Restablecer TEMPORIZADOR.**

# 1.9 Modo LOG

## 1.9 Modo LOG



## 1.9 Modo

### Personas: Modo

#### Personas –

#### Personas

**OC:** Modo de buceo de circuito abierto

**FD:** Modo de apnea

**GA:** Modo de indicador

**FECHA:** Fecha y hora de  
inmersión **TEMP:**

Temperatura del agua **MAX:**

Profundidad máxima de la  
inmersión **TIEMPO:** Tiempo  
de inmersión

**002 / 002 :** Número de registro / Total de registros (Están en orden cronológico).

Capacidad de memoria estimada: \*900 inmersiones. (\* El cálculo estimado del almacenamiento de inmersiones se basa en 40 minutos a 50 minutos por inmersión. La capacidad real del registro de inmersiones puede variar según el tiempo de inmersión ejecutado).

Cuando se alcanza la capacidad de almacenamiento, el modo de buceo, el modo de apnea y el modo de indicador permanecerán bloqueados. Póngase en contacto con su distribuidor cuando su INMERSIÓN sea superior a 800. Una vez ejecutado LOG CLEAR, se eliminarán todos los registros de inmersiones y la información del historial.

- **Para acceder:** Para verificar el historial completo de registros de inmersión y perfiles de inmersión, vaya al modo LOG y presione el botón ARRIBA / ABAJO para desplazarse hacia arriba o hacia abajo para ver otros registros, presione el botón MODE para seleccionar la inmersión designada y presione el botón UP para ver el perfil de inmersión.

#### **Modo LOG – WARNING (MEMORIA LLENA)**

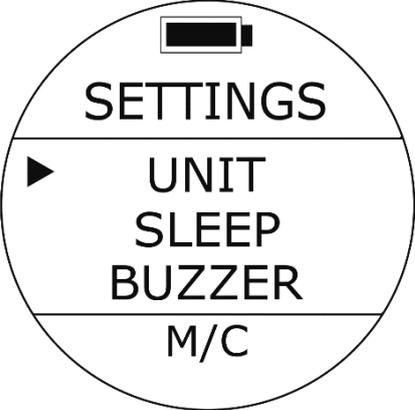
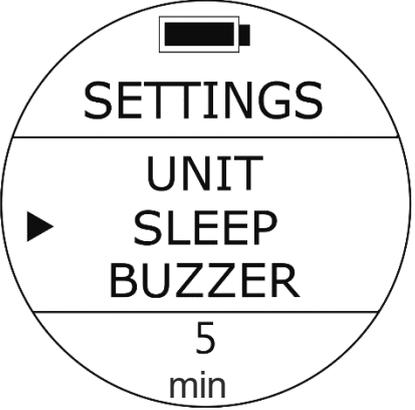
**Memoria llena:** Se ha alcanzado la capacidad de almacenamiento del ordenador de buceo TC1.

#### **Nota:**

**El modo SCUBA, el modo FREEDIVING y el modo GAUGE permanecerán bloqueados en esta imagen de visualización. Póngase en contacto con su distribuidor. Una vez ejecutado LOG CLEAR, se eliminarán todos los registros de inmersiones y la información del historial.**

Pag. 42

## 1.10 Modo CONFIGURACIÓN

1.10 Modo de CONFIGURACIÓN	
	
	

## 1.10 Modo CONFIGURACIÓN

**Modo RELOJ y AJUSTES** Consulte las páginas 15 a 18.  
**Modo de buceo y CONFIGURACIÓN** Consulte las páginas 19 a 30. **Modo y CONFIGURACIÓN de APNEA** Consulte la página 31 a la página 36.

### Configuración de UNIT

● **Para acceder:** Desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO hasta que el cursor se alinee con UNIDAD. Presione el botón MODE una vez.

Una de las opciones de UNIDAD parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** M / C

**Rango de configuración:**

**M/C:** Métrico (Metro y Celsius)

**Pies / Mujeres:** Imperial (pies y Fahrenheit)

**Nota:**

**Cambiar esta configuración afectará a todas las pantallas relacionadas. Habrá un redondeo de valores dentro de los cálculos al cambiar de unidad.**

### Configuración del modo SLEEP

● **Para acceder:** Desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO hasta que el cursor se alinee con SLEEP. Presione el botón MODE una vez.

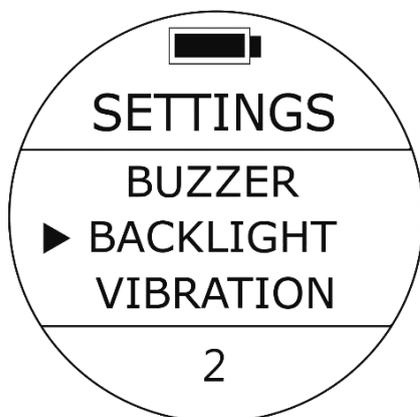
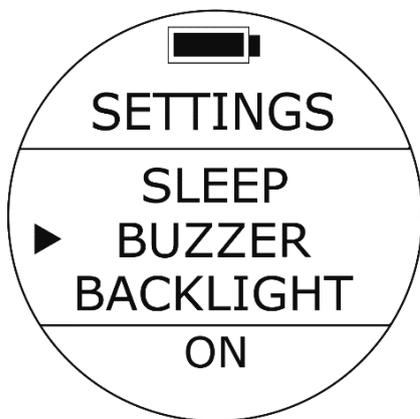
Una de las opciones de SUEÑO parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** 5 minutos.

**Rango de configuración:** 5 minutos, 10 minutos, 30 minutos.



## 1.10 Modo de CONFIGURACIÓN



## 1.10 Modo de CONFIGURACIÓN

### **Nota:**

**La configuración de SLEEP solo aplica la configuración del modo reloj. Mientras usa la computadora de buceo para ejecutar todos los estados de ánimo de buceo, la pantalla permanecerá encendida. Configuración de BUZZER**

● **Para acceder:** Desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO hasta que el cursor se alinee con BUZZER. Presione el botón MODE una vez.

Una de las opciones de BUZZER parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** ACTIVADO

**Rango de configuración:** ENCENDIDO / APAGADO

### **Nota:**

**Cambiar esta configuración solo se aplica a la configuración del Modo Reloj. La configuración de alarma de todos los modos de buceo no se verá afectada.**

## Configuración de BACKLIGHT

● **Para acceder:** Desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO hasta que el cursor se alinee con BACKLIGHT. Presione el botón MODE una vez.

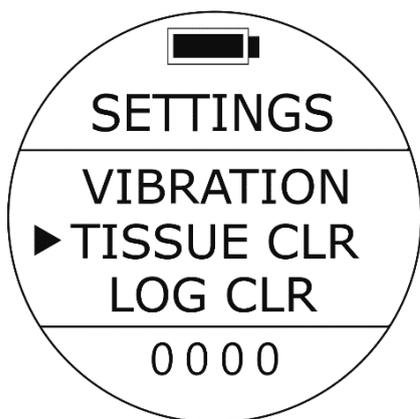
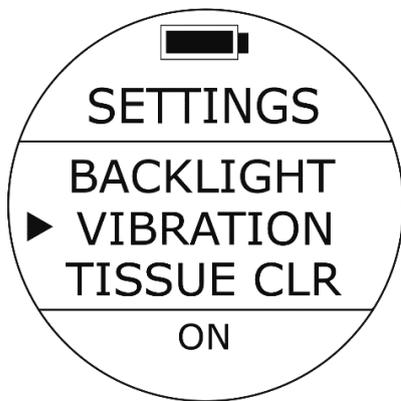
Una de las opciones de RETROILUMINACIÓN parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** 3

**Rango de configuración:** 5 niveles de brillo (del más oscuro al más brillante) 1, 2, 3, 4 y 5.



## 1.10 Modo de CONFIGURACIÓN



## 1.10 Modo de CONFIGURACIÓN

### **Nota:**

Los ajustes de brillo más altos consumirán más energía de la batería y afectarán al tiempo de funcionamiento del ordenador de buceo.

### **Ajuste de VIBRACIÓN**

● **Para acceder:** Desde CONFIGURACIÓN, presione el botón ARRIBA / ABAJO hasta que el cursor se alinee con VIBRACIÓN. Presione el botón MODE una vez.

Una de las opciones de VIBRACIÓN parpadeará en la parte inferior. Presione el botón ARRIBA / ABAJO para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para aceptar su selección.

**Predeterminado:** ACTIVADO

**Rango de configuración:** ENCENDIDO / APAGADO

### **Nota:**

**Cambiar esta configuración solo se aplica a la configuración del Modo Reloj. La configuración de la alarma del modo de buceo no se verá afectada.**

## **TEJIDO TRANSPARENTE**

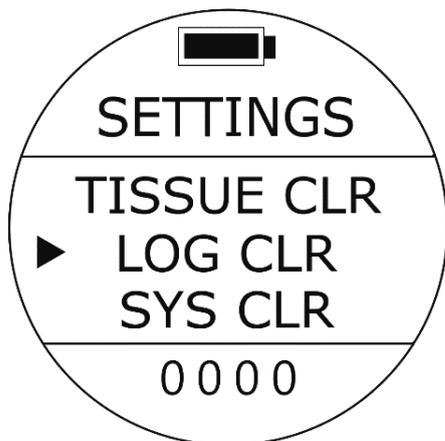
Este modo es para concesionarios TUSA (con fines de alquiler). NO UTILICE esta función.

### **ADVERTENCIA:**

**Este modo afectará el cálculo del nitrógeno residual y existe el riesgo de enfermedad por descompresión. NO UTILICE esta función.**



## 1.10 Modo de CONFIGURACIÓN



## **1.10 Modo de**

### **CONFIGURACIÓN LOG**

#### **CLEAR**

Este modo es para distribuidores de fábrica y TUSA. NO UTILICE esta función. Póngase en contacto con su distribuidor cuando sea necesario LOG CLEAR.

#### **ADVERTENCIA:**

**Todos los registros de inmersiones y la información del historial se eliminarán de forma permanente. No hay forma de restaurarlos. SYS PRIMERO**

Este modo es para distribuidores de fábrica y TUSA. NO UTILICE esta función.

#### **ADVERTENCIA:**

**Esta función hará que todas las configuraciones se restablezcan de forma predeterminada.**

#### **TODO SE REINICIA**

Este modo es para distribuidores de fábrica y TUSA. NO UTILICE esta función.

#### **ADVERTENCIA:**

**Este modo afectará el cálculo del nitrógeno residual y existe el riesgo de enfermedad por descompresión. NO UTILICE esta función. Además, todas las configuraciones se restablecerán de forma predeterminada. Todos los registros de inmersiones y la información del historial se eliminarán de forma permanente.**



## 2. Especificación

### **(1) Exactitud**

- Tiempo :  $\pm 25$  segundos al mes a 20 °C
- Profundidad del agua :  $\pm 1\%$  (Garantizado en el rango de profundidad del agua de 0 m r--.; 80 millones)
- Temperatura:  $\pm 2.0$  °C a 0 ~ 40 °C (cambio de temperatura en 20 minutos)

### **(2) Rango de medición**

- Profundidad del agua : 0.0 r--.; 99 millones
- Temperatura : 0 r--.; 40°C (Intervalo de medición : 1 segundo)

### **(3) Temperatura de funcionamiento**

- Temperatura de funcionamiento: -5 r--.; 40 °C
- Temperatura de almacenamiento recomendada : 0 r--.; 40°C

### **(4) Ajustes de Nitrox**

- Rango de ajuste : 21 r--.; 56% , Intervalo de ajuste : 1%

### **(5) Tamaño corporal**

- Longitud de la caja : 50 m
- Espesor : 17.95 m
- Peso : 95g $\pm$ 5g

### **(6) SW (Software)**

- Versión SW: TU1-5C



**TABATA U.S.A. INC.**

2380 Mira Mar Ave., Long Beach, CA 90815, EE. UU.  
Tel 800-482-2282 / FAX 562-498-1390 (Código de país =  
1)

**TABATA AUSTRALIA PTY. LTD.**

4D James Ruse Business Park 6 Boundary Road, Northmead, Sydney, NSW 2152, Australia  
TEL 02-9890-4555/FAX 02-9890-5222 (Código de país = 61)

**T.E.C. [TABATA EUROPE CORPORATION] B.V.**

Watervoort 2, 1046 BG, Ámsterdam, Países Bajos TEL  
020-58-11-280/FAX 020-58-11-285 (Código de país = 31)

**TABATA CO., LTD. JAPÓN**

1-3-17, Higashikomagata, Sumida-ku, Tokio, Japón 130-0005  
TEL 03-3624-2816/FAX 03-3623-9902 (indicativo de país=81)

**TABATA MFG. [TAIWÁN] CO., LTD.**

No.256, Huanqu W. Rd., municipio de Dayuan, condado de Taoyuan 337, Taiwán.  
(R.O.C.) TEL.03-386-5100/FAX.03-386-5103 (indicativo de país=886)

