

# **TUSA<sup>®</sup>**

## **TC1**

DIVE COMPUTER

### **GUÍA DEL USUARIO DEL COMPUTADOR DE BUCEO TUSA TC1 (IQ1301) [2nd / sp]**

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

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

◆Este computador de buceo no se ajusta a los relojes de buceo (100 m) indicados en ISO6425 y JISB7023.

## **Aplicaciones**

Este es un computador de buceo que permite realizar inmersiones sin descompresión de forma segura. El TC1 (IQ1301) de TUSA funciona como reloj, alarma, temporizador y cronómetro. En el modo Dive (Inmersión), proporciona información sobre la profundidad, temperatura del agua, tiempo de inmersión, velocidad de ascenso y descompresión. Cuando los buceadores exceden los límites sin descompresión, el computador de buceo mostrará alarmas sonoras y visuales.

Es posible una adecuada descompresión acelerada porque cada fracción de oxígeno (O<sub>2</sub>)% se puede configurar del 21% al 56% en incrementos de 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 usar, usted debe comprender todas las advertencias y avisos de precaución del computador de buceo escritas en este manual de instrucciones. Para evitar accidentes graves, asegúrese de leer y comprender totalmente el computador de buceo y sus funciones.

Comprender y utilizar las funciones del computador de buceo garantiza una inmersión segura.

## **Precauciones de seguridad**

Por favor lea lo siguiente antes de usar.

TUSA no asumirá ninguna responsabilidad por daños, pérdidas y/o cualquier reclamo causado por el uso o mal funcionamiento de este computador de buceo por parte de clientes y terceros.

## **Peligro**

- Asegúrese de comprender las advertencias y avisos de precaución del computador de buceo mencionados en este manual de instrucciones antes de utilizarlo.
- Antes de utilizar el computador para el buceo scuba, usted primero debe completar un curso de entrenamiento de buceo y obtener la certificación emitida por una organización de formación de buceo reconocida internacionalmente.
- Antes de utilizar el computador de buceo con Aire Enriquecido Nitrox (EANx), usted primero debe recibir la certificación correspondiente en un curso de entrenamiento de buceo con Aire Enriquecido Nitrox (EANx). El EANx: Aire Enriquecido Nitrox (comúnmente llamado Nitrox) contiene una mezcla de gases con un porcentaje de O<sub>2</sub> más alto que el aire comprimido normal (O<sub>2</sub> es del 21%)
- Si se activa la advertencia de "Violación de la parada de descompresión" y/o la advertencia "Fuera del rango de medición", interrumpa el buceo. Monitoree su salud y busque atención médica si es necesario.
- Cuando observe condiciones anormales en el computador de buceo, deje de usarlo inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor o con TUSA para obtener asistencia.

- Siga siempre las advertencias, mensajes y avisos de precaución en la pantalla del computador de buceo.
- Al utilizar computadores de buceo, se recomienda contar con un computador de buceo de respaldo, reloj de buceo y/o un instrumento medidor de profundidad y presión.
- Este computador de buceo debe utilizarse únicamente para buceo recreativo. No utilice este computador de buceo para ningún otro tipo de inmersiones.
- Nunca preste ni comparta computadores de buceo, ya que aún puede existir nitrógeno residual en el cuerpo después de utilizarlos.
- Asegúrese de configurar el % de O<sub>2</sub> para cada inmersión. Es extremadamente peligroso si el %O<sub>2</sub> en el cilindro de buceo no coincide con la configuración del computador.
- No desensamble, intente reparar, modificar, intercambiar la batería o realizar pruebas con cámara de presión en el computador de buceo.
- Antes de cualquier inmersión, compruebe siempre el estado de su computador de buceo, complete todos los ajustes relacionados y asegúrese de que la batería tenga suficiente carga.
- Haga que un técnico de TUSA revise su computador de buceo una vez al año o antes de cualquier viaje importante.
- El computador de buceo puede configurarse para aire con 21% de O<sub>2</sub> y gas Nitrox (EANx) con 22-56% de O<sub>2</sub>. El computador de buceo no se puede utilizar con ningún otro tipo de mezcla de gases.
- Los buzos deben ser responsables de planificar inmersiones seguras teniendo en cuenta las condiciones reales.
- Realice las inmersiones con precaución. No exceda los límites de los computadores. Exceder los límites de los computadores puede generarle un riesgo de enfermedad por descompresión (DCS).
- El computador de buceo no mide ni muestra la presión de aire del cilindro. Utilice un manómetro para controlar su consumo de aire.
- No retire la batería del computador de buceo. Devuelva la unidad al fabricante para servicio de la batería si es necesario.
- La batería puede representar un peligro de asfixia. Manténgala fuera del alcance de los niños.

**¡PRECAUCIÓN!**

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

- No recargue, utilice, ni deje este producto en lugares con calor excesivo, como cerca de una fogata, sol intenso o en áreas con una temperatura demasiado baja.
- No arroje este producto al fuego o al calor.
- No lo exponga a impactos o fuerzas externas excesivas.

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

Cuando se alcanza la capacidad de almacenamiento, el modo SCUBA, el modo LIBRE y el modo GAUGE permanecerán bloqueados. Comuníquese con su distribuidor cuando el REGISTRO supere las 800 inmersiones o 32.000 minutos (tiempo total de inmersión).

Una vez que se ejecute LOG CLEAR, todos los registros de inmersión y la información del historial serán eliminados.

#### 《RECARGANDO》

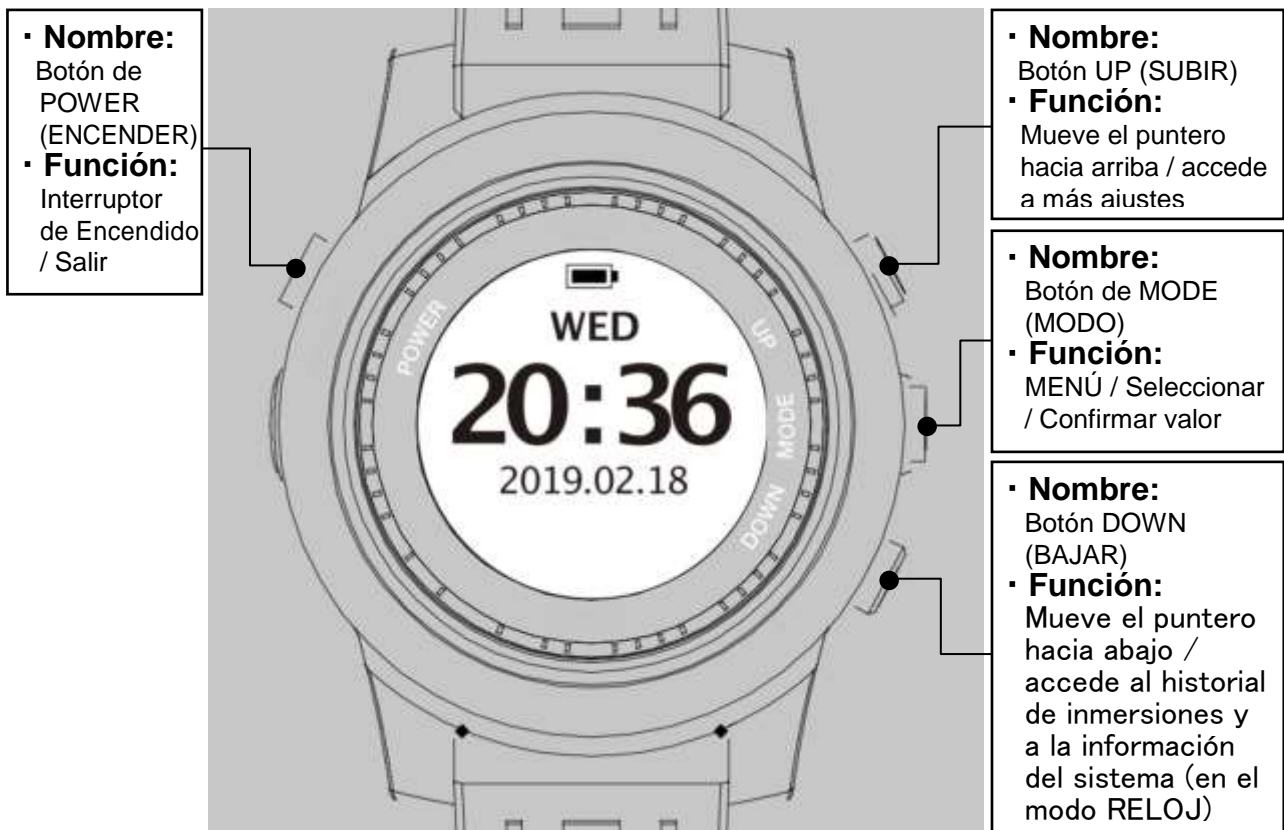
- Para recargar su computador de buceo TUSA TC1 (IQ1301), primero conecte el cable en el Clip usando un adaptador USB calificado y seguro; luego conéctelo a la fuente de alimentación. No use adaptadores USB inseguros y no aprobados.
- Haga coincidir el clip con los puntos de contacto en la parte posterior del TC1 (IQ1301) de TUSA. Una vez que esté en su lugar, usted debería ver en movimiento **el indicador de la batería** en la pantalla.

# GUÍA DEL USUARIO DEL COMPUTADOR DE BUCEO TUSA TC1 (IQ1301)

<b>1. PANTALLA Y FUNCIONES</b>	<b>7</b>
1.1 Función de los botones	7
1.2 MENÚ	8
1.3 Modo de RELOJ, Historial de Inmersiones e Información del Sistema	11
1.3.1 Modo de RELOJ	11
1.3.2 Historial de Inmersiones e Información del Sistema	13
1.3.3 AJUSTES del Modo RELOJ	14
1.4 Modo SCUBA y AJUSTES	19
1.4.1 Modo SCUBA	19
1.4.2 AJUSTES del Modo SCUBA	24
1.5 Modo de BUCEO LIBRE y AJUSTES	31
1.5.1 Modo de BUCEO LIBRE	31
1.5.2 AJUSTES del Modo BUCEO LIBRE	33
1.6 Modo GAUGE	37
1.7 Modo PLAN	39
1.8 Modo TEMPORIZADOR	41
1.9 Modo REGISTRO (BITÁCORA)	42
1.10 Modo de AJUSTES	43
<b>2. ESPECIFICACIONES</b>	<b>47</b>

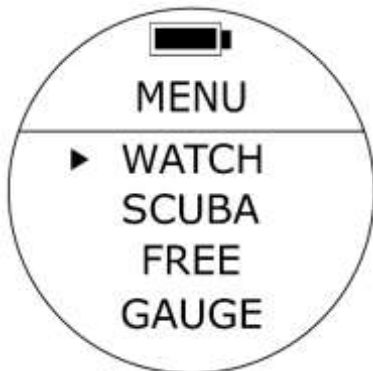
# 1. PANTALLA Y FUNCIONES

## 1.1 Función de los botones



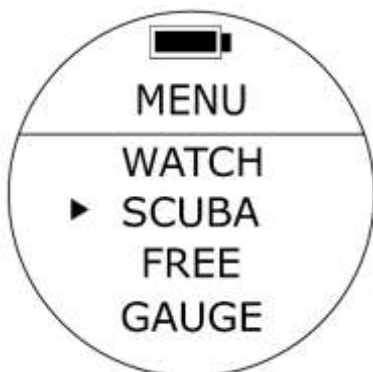
## 1.2 MENÚ

### 1.2 MENÚ



#### Modo de RELOJ

- **Para Ingresar:** Desde la pantalla de hora predeterminada, presione el botón MODE. Mueva el cursor con los botones UP o DOWN a la posición en RELOJ y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo RELOJ.
- **Para Salir:** Presione el botón POWER una vez.

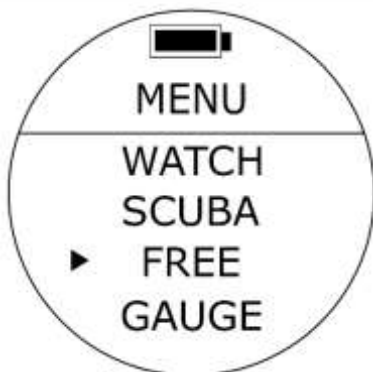


#### Modo SCUBA

- **Para Ingresar:** En MENÚ, mueva el cursor con los botones UP o DOWN a la posición SCUBA y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo SCUBA (vista previa).

Consulte la sección 1.4 para más detalles.

- **Para Salir:** Presione el botón POWER una vez.



#### Modo de BUCEO LIBRE

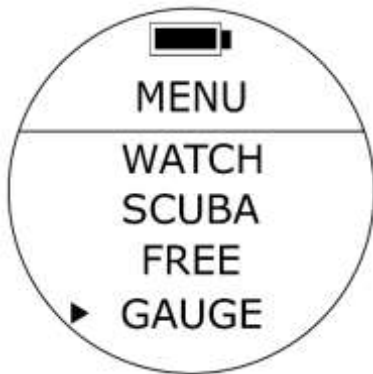
- **Para Ingresar:** En MENÚ, mueva el cursor con los botones UP o DOWN a la posición LIBRE y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al Modo de BUCEO LIBRE (vista previa).

Consulte la sección 1.5 para más detalles.

- **Para Salir:** Presione el botón POWER una vez.



## 1.2 MENÚ

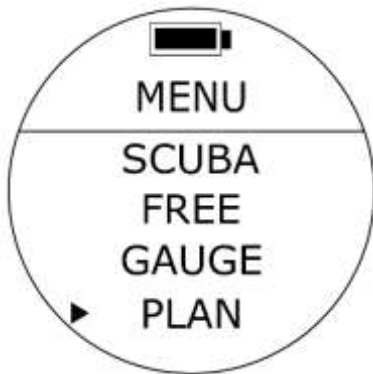


### Modo GAUGE

- **Para Ingresar:** En MENÚ, mueva el cursor con los botones UP o DOWN a la posición GAUGE y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo GAUGE (vista previa).

Consulte la sección 1.6 para más detalles.

- **Para Salir:** Presione el botón POWER una vez.

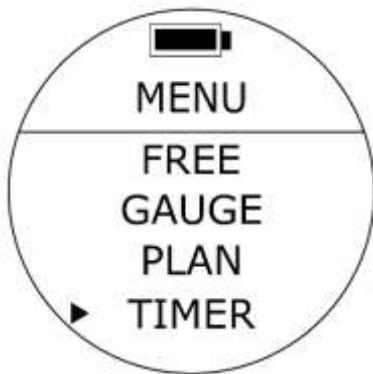


### Modo PLAN

- **Para Ingresar:** En MENÚ, mueva el cursor con los botones UP o DOWN a la posición PLAN y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo PLAN (vista previa).

Consulte la sección 1.7 para más detalles.

- **Para Salir:** Presione el botón POWER una vez.

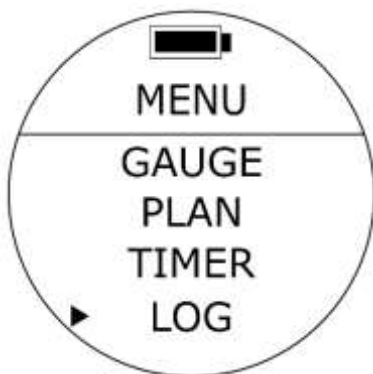


### Modo TEMPORIZADOR

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

Consulte la sección 1.8 para más detalles.

- **Para Salir:** Presione el botón POWER una vez.



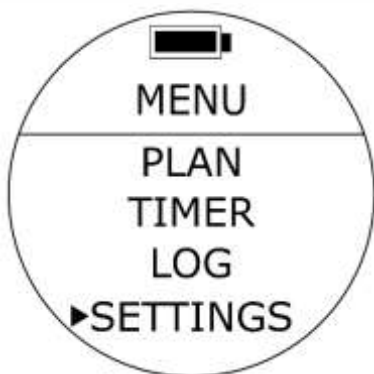
### Modo REGISTRO (Bitácora de inmersiones)

- **Para Ingresar:** En MENÚ, mueva el cursor con los botones UP o DOWN a la posición REGISTRO y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo REGISTRO.

Consulte la sección 1.9 para más detalles.

- **Para Salir:** Presione el botón POWER una vez.

## 1.2 MENÚ

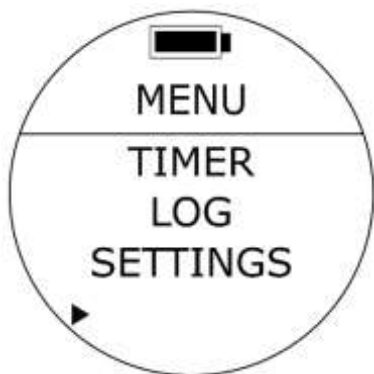


### Modo de AJUSTES

- **Para Ingresar:** En MENÚ, mueva el cursor con los botones UP o DOWN a la posición de AJUSTES y presione el botón MODE nuevamente para ingresar al modo de AJUSTES.

Consulte la sección 1.10 para más detalles.

- **Para Salir:** Presione el botón POWER una vez.



### Modo de Mantenimiento

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

## 1.3 Modo de RELOJ y de Historial de Inmersiones e Información del Sistema

### 1.3.1 Modo de RELOJ



Modo predeterminado al encenderse.

- **Para Ingresar:** En MENÚ, presione el botón MODE para seleccionar el modo RELOJ o presione el botón POWER para volver al estado predeterminado.

**Superior:** CARATULA ANALÓGICA  
**Inferior:** CARATULA DIGITAL

Eventos durante esta función:

- 1. Estado Predeterminado:** Pantalla predeterminada una vez que usted encienda el computador de buceo. En este estado, mostrará la pantalla predeterminada con la luz de fondo encendida.
- 2. Estado de Espera:** Una vez que usted deje de utilizar el computador de buceo después de 30 segundos en el estado predeterminado, entrará en Estado de Espera automáticamente. En este estado, el computador 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 usted deje de utilizar el computador de buceo durante 5, 10 o 30 minutos (se puede modificar la configuración de tiempo) en el Estado de Espera, el computador de buceo entrará en Estado de Suspensión automáticamente. En este estado, no mostrará la pantalla predeterminada y la luz de fondo permanecerá oscura. Puede reactivarlo girándolo más de 45 grados durante 1 a 2 segundos o presionar cualquier botón.
  - Si lo gira para activarlo, el computador 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 de RELOJ

- Si usted presiona cualquier botón, el computador de buceo se reactivará en el Estado Predeterminado.

**4. Estado de Apagado Automático:**  
Una vez que usted deje de utilizar el computador de buceo por 24 en el Estado de Suspensión, entrará en el estado de Apagado Automático por sí mismo.

- Si necesita operar el computador de buceo, presione el botón de POWER para activarlo.

**ADVERTENCIA:** Antes de cualquier inmersión, siempre verifique el estado de su computador de buceo, realice los ajustes relacionados y vuelva al modo RELOJ para que el computador de buceo se inicie automáticamente al ingresar al agua.



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

**1. Recordatorio de NO VOLAR:** si este icono aparece en la pantalla, NO realice vuelos ni se dirija a un entorno de gran altitud. Para conocer la cuenta regresiva exacta con el tiempo recomendado para NO VOLAR, consulte la página HISTORIAL DE INMERSIONES.



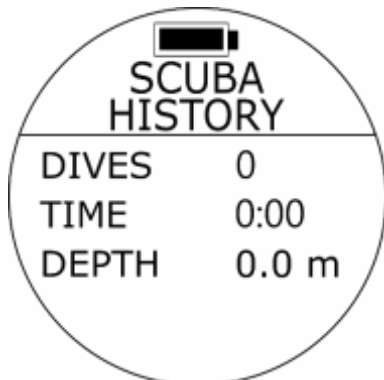
**2. Recordatorio de NO BUCEAR:** si este icono se aparece en la pantalla, NO continúe las actividades de buceo. Para conocer la cuenta regresiva exacta con el tiempo recomendado para NO BUCEAR, consulte la página HISTORIAL DE INMERSIONES.



El modo SCUBA, el modo LIBRE y el modo PLAN, permanecerán bloqueados durante la cuenta regresiva con el tiempo recomendado para NO BUCEAR.

- **Indicador N2:** El grado de riesgo del nitrógeno acumulado en el cuerpo se muestra con niveles del 1 al 10.

## 1.3.2 Historial de Inmersiones e Información del Sistema



### ÚLTIMO BUCEO

- **Para Ingresar:** En el modo RELOJ, presione el botón DOWN una vez.

**Muestra el último registro de inmersión:** fecha del calendario, hora de salida del agua;

**NO VUEL:** cuenta regresiva con el tiempo recomendado para NO VOLAR;

**NO BUCE:** cuenta regresiva con el tiempo recomendado para NO BUCEAR;

**IS:** Conteo de tiempo de Intervalo en Superficie (continúa hasta que el buceador inicia una nueva inmersión).

### HISTORIAL SCUBA

- **Para Ingresar:** En el modo RELOJ, presione el botón DOWN dos veces.

**Muestra las inmersiones en el modo SCUBA:**

**BUCEOS:** Conteo de inmersiones

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

**PROF:** Profundidad máxima de todos los registros de inmersión

**Capacidad de memoria estimada del**

**TC1:** \*900 inmersiones. (\* El cálculo estimado de almacenamiento de inmersiones se basa en una duración de 40 a 50 minutos por inmersión. La capacidad real del registro de inmersiones puede variar de acuerdo al tiempo de fondo alcanzado.)

Cuando se alcanza la capacidad de almacenamiento, el modo SCUBA, el modo LIBRE y el modo GAUGE permanecerán bloqueados. Comuníquese con su distribuidor cuando el REGISTRO supere las 800 inmersiones o 32.000 minutos (tiempo total de inmersión).

Una vez que se ejecute LOG CLEAR, todos los registros de inmersión y la información del historial serán eliminados.

## 1.3.2 Historial de Inmersiones e Información del Sistema



### HISTORIAL DE BUCEO LIBRE

- **Para Ingresar:** En el modo RELOJ, presione el botón DOWN tres veces.

#### Muestra inmersiones en el modo LIBRE:

**BUCEOS:** Conteo de inmersiones  
**PROF:** Profundidad máxima de todos los registros de BUCEO LIBRE

**LDT:** El tiempo más largo de todos los registros de BUCEO LIBRE



### VERSIÓN

- **Para Ingresar:** En el modo RELOJ, presione el botón DOWN cuatro veces.

Muestra información de sistema del computador de buceo.

**HW:** Versión de hardware del computador de buceo

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

**SN:** Número de serie del computador de buceo

## 1.3.3 AJUSTES del Modo RELOJ



### Configuración de FECHA

- **Para Ingresar:** En el modo RELOJ, presione el botón UP una vez y luego presione el botón UP/DOWN 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 los 3 grupos de dígitos correspondientes al Mes, Día y Año. Use el botón UP/DOWN para seleccionar y confirme la selección con el botón MODE.

### 1.3.3 AJUSTES del Modo RELOJ



#### Configuración de FORMATO DE FECHA

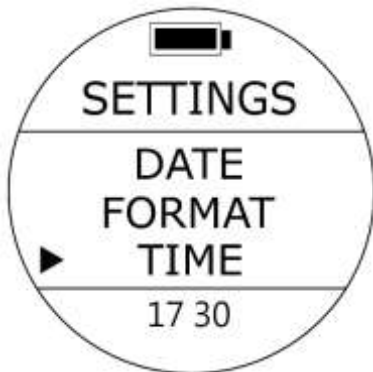
- **Para Ingresar:** En el modo RELOJ, presione el botón UP una vez y luego presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en FORMATO y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán.

Cambia el orden en el que se muestran el Día, Mes y Año en el computador de buceo para adaptarse a la región del mundo en la que usted vive. Use el botón UP/DOWN para seleccionar y confirme la selección con el botón MODE.

**Predeterminada:** YYMMDD

**Rango de configuración:**

YYMMDD/DDMMYY/MMDDYY



#### Configuración de la HORA

- **Para Ingresar:** En el modo RELOJ, presione el botón UP una vez y luego presione el botón UP/DOWN 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 Hora y Minutos para que se pueda mostrar la hora correcta en el computador de buceo. Use el botón UP/DOWN para seleccionar y confirme la selección con el botón MODE.

**Nota:**

**Antes de ajustar la HORA, primero finalice la configuración de UTC.**

**Tenga en cuenta que este computador de buceo no se ajustará automáticamente al horario de verano.**

### 1.3.3 AJUSTES del Modo RELOJ



#### Configuración de UTC (Configuración de Tiempo Universal Coordinado)

- **Para Ingresar:** En el modo RELOJ, presione el botón UP una vez, después presione el botón UP/DOWN 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 en particular con el botón UP/DOWN y confirme la selección con el botón MODE.

**Predeterminada:** UTC+8.

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

#### Nota:

**Primero asegúrese de editar su UTC correcto + o - horas para su zona horaria en particular, luego vaya nuevamente a AJUSTES y, si es necesario, edite la configuración de la HORA. Si lo hace a la inversa, el tiempo no coincidirá y la información será inexacta.**



#### Configuración de 12/24 horas

- **Para Ingresar:** En el modo RELOJ, presione el botón UP una vez, después presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en 12H / 24H y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán. Use el botón UP/DOWN para seleccionar y confirme con el botón MODE.

**Predeterminada:** 24H

**Rango de configuración:** 12H / 24H



### 1.3.3 AJUSTES del Modo RELOJ



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

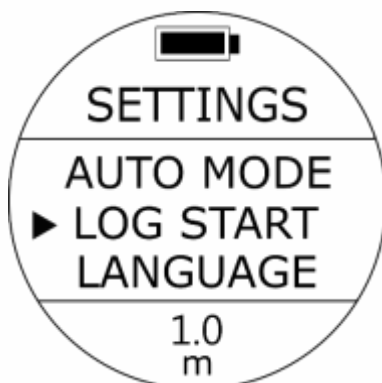
- **Para Ingresar:** En el modo RELOJ, presione el botón UP una vez, después presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en MODO AUTO y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán.

El Modo Activo Automático será el modo automático predeterminado al que computador de buceo acceda inmediatamente después de que detecte una profundidad de al menos 1.0 m (3.3 pies).

**Predeterminada:** SCUBA (Modo SCUBA)

**Rango de configuración:**

Modo SCUBA, Modo BUCEO LIBRE o modo GAUGE



#### **INI REGIS (Configuración de Inicio del Registro en la profundidad)**

- **Para Ingresar:** En el modo RELOJ, presione el botón UP una vez, después presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en INI REGIS y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán.

**Predeterminada:** 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, modo GAUGE y modo BUCEO LIBRE.**

### 1.3.3 AJUSTES del Modo RELOJ



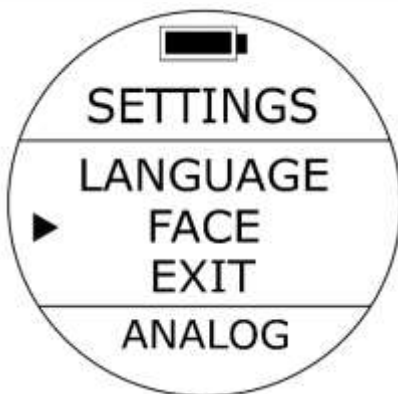
#### Configuración de IDIOMA

- **Para Ingresar:** En el modo RELOJ, presione el botón UP una vez, después presione el botón UP/DOWN 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.

**Predeterminada:** ING (Inglés).

**Rango de configuración:**

ING (Inglés), CHI (Chino Tradicional), ESP (Español)



#### Configuración de CARATULA

- **Para Ingresar:** En el modo RELOJ, presione el botón UP una vez, después presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en CARATULA y luego presione el botón MODE una vez para seleccionar la configuración deseada. Los valores en la parte inferior de la pantalla parpadearán.

**Predeterminada:** ANALÓGICO.

**Rango de configuración:**

ANALÓGICO, DIGITAL



#### SALIR

- **Para Ingresar:** Ubique el cursor en SALIR y luego presione el botón MODE para reanudar la pantalla RELOJ.

# 1.4 Modo SCUBA y AJUSTES

## 1.4.1 Modo SCUBA



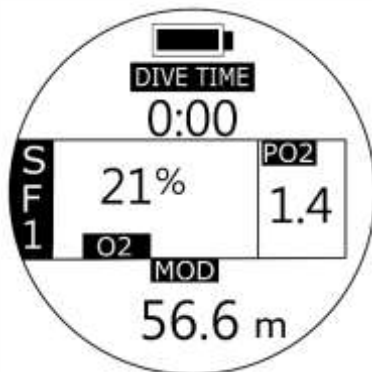
### Modo SCUBA – Configuración de la IU (Interfaz de Usuario)

- **Para Ingresar:** En el modo de vista previa SCUBA, presione el botón UP o desde AJUSTES presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en IU y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las opciones de presentación parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones de presentación según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.

**Predeterminada:** NORMAL (Pantalla NORMAL)

**Rango de configuración:** NORMAL (Pantalla NORMAL) / SIMPLE (Pantalla SENCILLA)



Pantalla SENCILLA



Pantalla NORMAL

### Modo de Vista Previa SCUBA

: Estado de la Batería  
**OC:** Scuba de Circuito-Abierto  
**000.0 m:** Profundidad Actual.

**SF:** Factor de Seguridad.  
**Predeterminada:** FS1 (Normal)  
**Rango de configuración:** FS1 (Normal), FS2 (Conservador).

**PO2:** Configuración actual de PO2 (presión parcial de oxígeno).  
**Predeterminada:** 1.4.  
**Rango de configuración:** 1.2 - 1.6.

**MOD:** Sugerencias de Máxima Profundidad de Operación.

**O2%:** Porcentaje de oxígeno.  
**Predeterminada:** 21%.  
**DIVE TIME (Pantalla SENCILLA) / TIME (Pantalla NORMAL):** Tiempo de Fondo

## 1.4.1 Modo SCUBA

### Modo SCUBA Bajo el agua

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

**NDL:** El Límite de No-Descompresión en minutos, mostrará 99 cuando el NDL sea mayor a 99 minutos.

**^** : Velocidad de ascenso  
(03 significa 3 metros/minuto)  
Si el buceador excede los 10 metros/minuto, se activará una alarma de advertencia (sonidos cortos repetidos) con vibración.

**v** : Velocidad de descenso  
(en metros/minuto)

**09:35:** Tiempo actual.

DIVE TIME (Pantalla SENCILLA) / TIME (Pantalla NORMAL): Tiempo de Fondo

**TEMP:** Temperatura del agua.

- **Indicador N2:** El grado de riesgo del nitrógeno acumulado en el cuerpo se muestra con niveles del 1 al 10 (solo en modo SENCILLO)



Pantalla SENCILLA



Pantalla NORMAL



Pantalla SENCILLA



Pantalla NORMAL

### Modo SCUBA – PARADA DE SEGURIDAD

(Cuando no se ha excedido el NDL)

DEPTH (Profundidad Actual)

5.6 m (Pantalla SENCILLA)

005.6m (Pantalla NORMAL)

#### SFTY· STOP / PARADA DE SEGURIDAD (Pantalla NORMAL):

Cuando los buceadores ascienden a 5 m (16.4 pies), el computador de buceo iniciará automáticamente la Parada de Seguridad mediante una cuenta regresiva de 3 minutos. Si el buceador no completa la Parada de Seguridad y asciende, habrá una alarma de advertencia (sonidos cortos repetidos) con vibración, y esta inmersión terminará de acuerdo con la configuración de PARO REGIS.

#### COUNT (modo SENCILLO) / STOP

(modo NORMAL): Cuenta regresiva de la Parada de Seguridad

## 1.4.1 Modo SCUBA

**DIVE TIME (Pantalla SENCILLA) / TIME (Pantalla NORMAL):** Tiempo de Fondo  
**CEILING:** La profundidad a la que los buceadores deben ascender y permanecer.  
**TEMP:** Temperatura del agua.(solo en modo NORMAL)

**Modo SCUBA – Después de finalizar la PARADA DE SEGURIDAD** (cuando no se ha excedido el NDL)

**DEPTH (Profundidad Actual)**  
 4.6m(Pantalla SENCILLA)  
 004.6m (Pantalla NORMAL)

**CLEAR:** Cuando el buceador termine la parada de seguridad en el techo de profundidad, el computador de buceo mostrará la palabra "CLEAR" indicando que ya puede realizar un ascenso lento a la superficie.

^ : Velocidad de ascenso (03 significa 3 metros/minuto)  
 v : Velocidad de descenso (en metros/minuto)

**NO hay icono de flecha:** el buceador está detenido.

**09:35:** hora actual (solo en modo NORMAL)

**DIVE TIME (Pantalla SENCILLA) / TIME (Pantalla NORMAL):** Tiempo de Fondo

**TEMP:** Temperatura de agua.

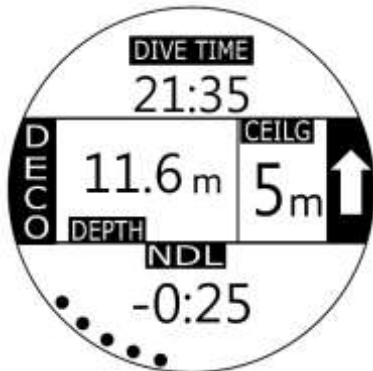


**Pantalla SENCILLA**



**Pantalla NORMAL**

## 1.4.1 Modo SCUBA



Pantalla SENCILLA



Pantalla NORMAL

### Modo SCUBA – Cuando se excede el NDL (primeros 3 minutos)

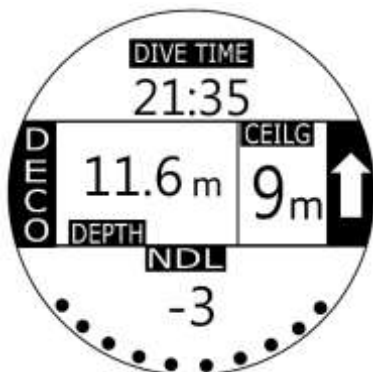
**NDL:** El Límite de No-Descompresión en minutos, mostrará 99 cuando el NDL exceda los 99 minutos.

Si quedan 4 minutos restantes, habrá una alarma de advertencia (sonidos cortos repetidos) con vibración. Los buzos deben ascender lentamente hasta la profundidad de la parada de seguridad.

**DECO:** Indicación de que es una inmersión con descompresión. Aparece cuando se excede el NDL. (Solo en modo SENCILLO)

Cuando se exceda el NDL, los primeros 3 minutos se mostrarán en: - minutos: segundos

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



Pantalla SENCILLA



Pantalla NORMAL

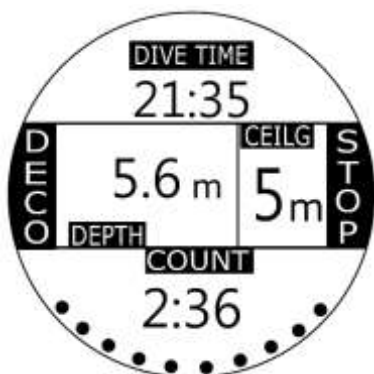
### Modo SCUBA – Cuando se excede el NDL (excedido por más de 3 minutos)

**DECO:** Indicación de que es una inmersión con descompresión. Aparece cuando se excede el NDL.

**Cuando el tiempo excedido supera los 3 minutos, se mostrará en: - minutos.**

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

## 1.4.1 Modo SCUBA



Pantalla SENCILLA



Pantalla NORMAL

**Modo SCUBA – Cuando se excede el NDL y se asciende al techo de profundidad.**

**STOP:** (Parada de Descompresión) Luego de alcanzar el TECHO de profundidad, el tiempo restante indicado en la pantalla se mostrará como un temporizador en cuenta regresiva. Permanezca en el techo de profundidad durante toda la duración indicada por el temporizador en cuenta regresiva si tiene aire suficiente y no hay otros riesgos potenciales evidentes.

Si usted no permanece en el techo de profundidad durante todo el tiempo indicado por el temporizador en cuenta regresiva, habrá una alarma de advertencia (sonidos cortos repetidos) con vibración.

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



Pantalla SENCILLA



Pantalla NORMAL

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

**CLEAR:** Cuando el buceador termine la parada de seguridad en el techo de profundidad, el computador de buceo mostrará la palabra "CLEAR" indicando que ya puede realizar un ascenso lento a la superficie.

**PO2:** Cuando el cálculo de la PO2 acumulada excede su configuración ajustada de PO2, mostrará el valor de la PO2 acumulada actual. Si el cálculo de la PO2 acumulada no excede su configuración ajustada de PO2, mostrará la hora actual.

## 1.4.1 Modo SCUBA



### Modo SCUBA – Al Terminar

La pantalla mostrará el Perfil de Inmersión del buceo actual durante aproximadamente 1 minuto.

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



### Modo SCUBA – NO BUCEAR

Si la cuenta regresiva con el tiempo recomendado para NO BUCEAR aparece en la pantalla, NO continúe realizando inmersiones.

Para conocer la cuenta regresiva exacta con el tiempo recomendado para NO BUCEAR, consulte la página HISTORIAL DE INMERSIONES.

#### Nota:

**El modo SCUBA, el modo LIBRE y el modo PLAN permanecerán bloqueados durante la cuenta regresiva con el tiempo recomendado para NO BUCEAR.**

## 1.4.2 AJUSTES del Modo SCUBA



### Modo SCUBA – Configuración de NITROX

- **Para Ingresar:** En el modo de vista previa de SCUBA, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN 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 UP/DOWN, cuando aparezca la opción NITROX deseada, selecciónela presionando el botón MODE una vez para confirmar el valor.

**Predeterminada:** 21%

**Rango de configuración:** desde 21% hasta 56%

**ADVERTENCIA:**



## 1.4.2 AJUSTES del Modo SCUBA

Asegúrese de haber analizado el gas EANx del cilindro con el que está a punto de bucear e ingrese correctamente ese valor en su computador. Antes de usar NITROX, usted DEBE haber recibido el entrenamiento adecuado y una certificación que lo califique para usar dicho gas. Bucear usando mezclas enriquecidas con Oxígeno conlleva una capa adicional de riesgo.



### Modo SCUBA – Configuración de PO2

- **Para Ingresar:** En el modo de Vista Previa de SCUBA, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en PO2 y luego presione el botón MODE para seleccionar.

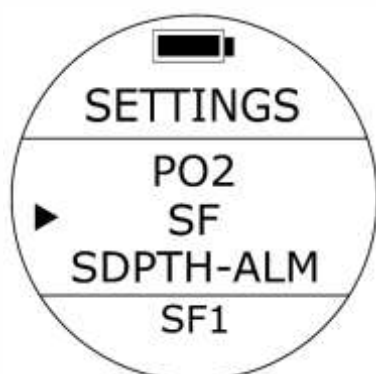
El valor de PO2 en la parte inferior de la pantalla comenzará a parpadear. Cambie la opción con el botón UP/DOWN, una vez que aparezca la opción de PO2 deseada, selecciónela presionando el botón MODE una vez para confirmar el valor.

**Predeterminada:** 1.4

**Rango de configuración:** 1.2 – 1.6

#### ADVERTENCIA:

**Antes de cambiar el valor de PO2, usted debe comprender los riesgos relacionados con ese ajuste.**



### Modo SCUBA – Configuración de FS (Factor de Seguridad)

- **Para Ingresar:** En el modo de Vista Previa de SCUBA, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en FS (Factor de Seguridad) y luego presione el botón MODE para seleccionar.

El valor de FS (Factor de Seguridad) en la parte inferior de la pantalla comenzará a parpadear. Cambie la opción con el botón UP/DOWN, cuando aparezca la opción de FS (Factor de Seguridad) deseada, selecciónela presionando el botón MODE una vez para confirmar el valor.

**Predeterminada:** FS1(Normal)

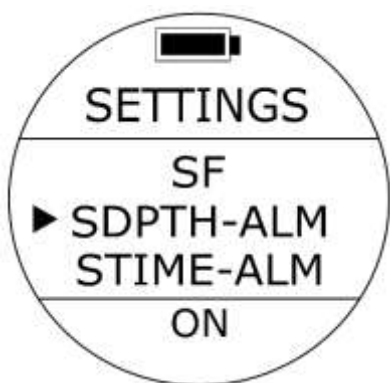
**Rango de configuración:**

## 1.4.2 AJUSTES del Modo SCUBA

FS1(Normal), SF2 (Conservador).

### ADVERTENCIA:

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



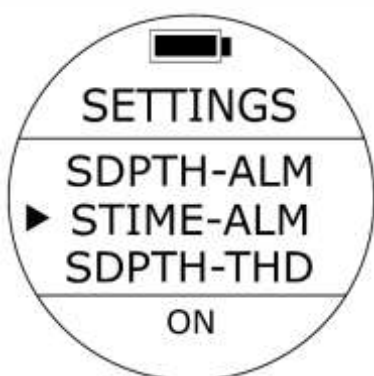
### Modo SCUBA – Configuración de ALM – PROFS (Alarma de Profundidad) – ENC / APG

- **Para Ingresar:** En el modo de Vista Previa de SCUBA, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en ALM - PROFS (Alarma de Profundidad) y luego presione el botón MODE para seleccionar.

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

**Predeterminada:** ENC

**Rango de configuración:** ENC / APG



### Modo SCUBA – Configuración de ALM – TMPS (Alarma de Tiempo de Fondo SCUBA)

- **Para Ingresar:** En el modo de Vista Previa de SCUBA, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en ALM - TMPS (Alarma de Tiempo de Fondo SCUBA) y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las opciones parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar encender (ENC) o apagar (APG) la Alarma de Tiempo de Fondo. Presione el botón MODE para confirmar su selección. Si activa ALM - TMPS, cuando llegue al tiempo preestablecido, la alarma se activará.

**Predeterminada:** ENC

**Rango de configuración:** ENC / APG

## 1.4.2 AJUSTES del Modo SCUBA



### Modo SCUBA – Configuración de THD - PROFS (Alarma de Profundidad SCUBA)

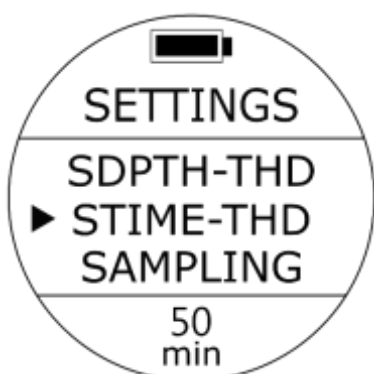
- **Para Ingresar:** En el modo de Vista Previa de SCUBA, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en THD - PROFS (Alarma de Profundidad SCUBA) y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las opciones de profundidad parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.

**Predeterminada** 40m (131 pies)

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

Durante la inmersión, cuando el buceador alcance la profundidad seleccionada, se activará la alarma de advertencia: un sonido largo repetido dos veces, con vibración y el valor de profundidad parpadeando.



### Modo SCUBA – Configuración de THD – TMPS (Alarma de Tiempo de Fondo SCUBA)

- **Para Ingresar:** En el modo de Vista Previa de SCUBA, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en THD - TMPS (Alarma de Tiempo de Fondo SCUBA) y luego presione el botón MODE para seleccionar.

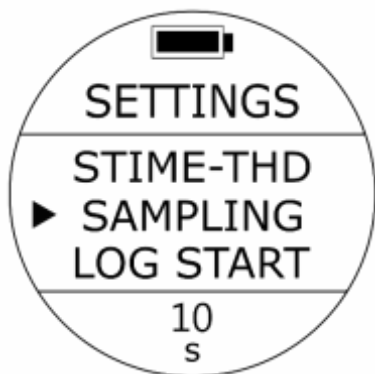
Una de las opciones de Tiempo parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.

**Predeterminada:** 50 minutos

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

Durante una inmersión, cuando el buceador alcance el tiempo seleccionado, se activará la alarma de advertencia: un sonido largo repetido tres veces, con vibración.

## 1.4.2 AJUSTES del Modo SCUBA



### Modo SCUBA – Configuración de MUESTREO (Frecuencia de Muestreo)

- **Para Ingresar:** En el modo de Vista Previa de SCUBA, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en MUESTREO (Frecuencia de Muestreo) y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las opciones de Muestreo parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones de Muestreo según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.

**Predeterminada:** 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 INI REGIS (Inicio de Registro en Profundidad)

- **Para Ingresar:** En el modo de Vista Previa de SCUBA, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en INI REGIS (Inicio de Registro en Profundidad) y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las opciones de Profundidad parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones de Profundidad según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.

**Predeterminada:** 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 de BUCEO LIBRE y modo GAUGE.**

## 1.4.2 AJUSTES del Modo SCUBA



### Modo SCUBA – Configuración de PARO REGIS (Tiempo de Finalización del Registro de después de ascender a 0,5 m)

- **Para Ingresar:** En el modo de Vista Previa de SCUBA, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en PARO REGIS y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las opciones de Tiempo parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones de Tiempo según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.

**Predeterminada:** 1 minuto

#### Rango de configuración

1 minuto, 2 minutos, 5 minutos, 10 minutos



### Modo SCUBA – Configuración de IU (Interfaz de Usuario)

- **Para Ingresar:** En el modo de Vista Previa de SCUBA, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en IU (Interfaz de Usuario) y luego presione el botón MODE para seleccionar.

Una de las opciones de IU (Interfaz de Usuario) parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones de IU (Interfaz de Usuario) según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.

**Predeterminada:** NORMAL (Pantalla NORMAL)

#### Rango de configuración

NORMAL (Pantalla NORMAL) / SIMPLE (Pantalla SENCILLA)

## 1.4.2 AJUSTES del Modo SCUBA

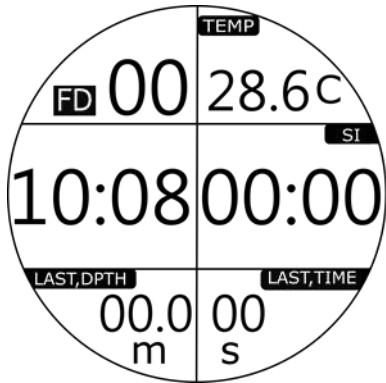


### SALIR

- **Para Ingresar:** Ubique el cursor en SALIR y luego presione el botón MODE para reanudar el modo RELOJ.

# 1.5 Modo de BUCEO LIBRE y AJUSTES

## 1.5.1 Modo de BUCEO LIBRE



### Modo de BUCEO LIBRE – Vista Previa

**FD:** Modo de BUCEO LIBRE  
**Muestreo predeterminado:** 0.5 segundos

**00:** Conteo total de BUCEO LIBRE en un lapso de 11 horas

**Nota:** El conteo total de BUCEO LIBRE retornara a Cero luego de 11 horas

**TEMP:** Temperatura del agua.

**10:08:** Hora en la superficie

**SI:** Intervalo de superficie

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

**LAST, TIME:** Tiempo de Fondo de la inmersión previa  
 (Menor a 1 min: muestra solamente los segundos; luego de 1min: se muestra en minutos : segundos)



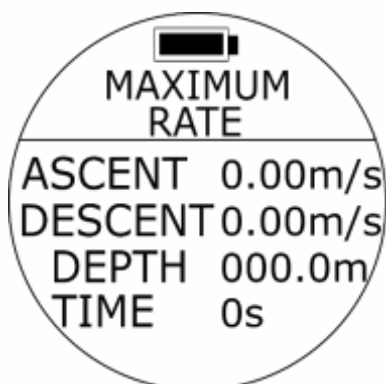
### Modo de BUCEO LIBRE – Bajo el agua

**011.5m:** Profundidad actual

**TEMP:** Temperatura del agua.

**TIME:** Tiempo de fondo (Menor a 1 min: muestra solamente los segundos; luego de 1min: se muestra en minutos : segundos)

## 1.5.1 Modo de BUCEO LIBRE



### Modo de BUCEO LIBRE – TASA MÁXIMA (Máximo Histórico)

(El cálculo del historial máximo de BUCEO LIBRE realizado con este computador de buceo en un intervalo de 11 horas)

- **Para Ingresar:** Presione el botón DOWN en el modo LIBRE

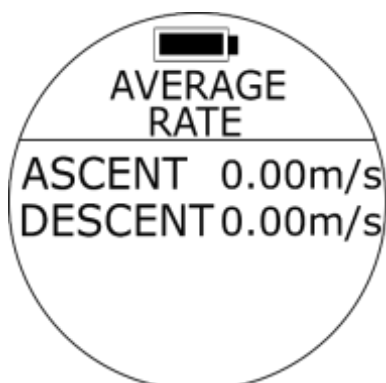
**ASCEN:** Velocidad MÁXIMA de ascenso por segundo

**DESCEN:** Velocidad MÁXIMA de descenso por segundo

**PROF:** Profundidad MÁXIMA

**TIEMPO:** Tiempo MÁXIMO de descenso

**Nota:** La información del Historial Máximo retornara a Cero luego de 11 horas.



### Modo de BUCEO LIBRE – TASA PROMEDIO

(Cálculo del historial promedio basado en el historial total de BUCEO LIBRE en un intervalo de 11 Hrs)

- **Para Ingresar:** Presione el botón DOWN dos veces en el modo LIBRE

**ASCEN:** Tasa Promedio de la velocidad de ascenso por segundo

**DESCEN:** Tasa Promedio de la velocidad de descenso por segundo

**Nota:** La información de la TASA PROMEDIO retornara a Cero luego de 11 horas.

- **Para Salir:** Presione el botón DOWN y retornara al modo de Vista Previa LIBRE.



### Modo de BUCEO LIBRE – NO BUCEAR

Si la cuenta regresiva con el tiempo recomendado para NO BUCEAR aparece en la pantalla, NO continúe realizando inmersiones.

Para conocer la cuenta regresiva exacta con el tiempo recomendado para NO BUCEAR, consulte la página HISTORIAL DE INMERSIONES.

**Nota:**

El modo SCUBA, el modo LIBRE y el modo PLAN permanecerán bloqueados durante la cuenta regresiva con el tiempo recomendado para NO BUCEAR.



## 1.5.2 AJUSTES del Modo BUCEO LIBRE



### Modo de BUCEO LIBRE – Configuración de ALM - TMPL (Alarma de Tiempo de BUCEO LIBRE) ENC / APG

- **Para Ingresar:** En modo Vista Previa de LIBRE, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en ALM - TMPL. Presione MODE una vez.

Una de las opciones ALM - TMPL parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.

**Predeterminada:** ENC  
**Rango de configuración:** ENC / APG



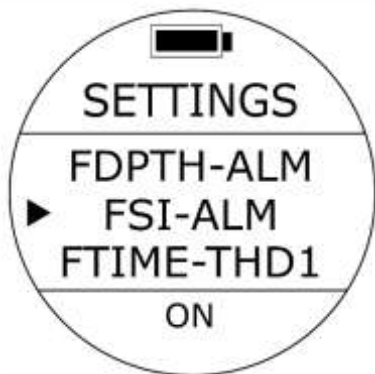
### Modo de BUCEO LIBRE – Configuración de ALM - PROFL (Alarma de Profundidad de BUCEO LIBRE) – ENC / APG

- **Para Ingresar:** En modo Vista Previa de LIBRE, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en ALM - PROFL. Presione MODE una vez.

Una de las opciones ALM – PROFL parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.

**Predeterminada:** ENC  
**Rango de configuración:** ENC / APG

## 1.5.2 AJUSTES del Modo BUCEO LIBRE



### Modo de BUCEO LIBRE – ALM - ISL (Alarma de Intervalo de Superficie de BUCEO LIBRE) – ENC / APG

- **Para Ingresar:** En modo Vista Previa de LIBRE, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en ALM - ISL. Presione MODE una vez.

Una de las opciones ALM - ISL parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.

**Predeterminada:** ENC

**Rango de configuración:** ENC / APG



### Modo de BUCEO LIBRE– THD - TMPL (Alarma de Tiempo de BUCEO LIBRE)

- **Para Ingresar:** En modo Vista Previa de LIBRE, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en THD – TMPL 1/2/3. Presione MODE una vez.

Una de las opciones THD – TMPL 1/2/3 parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.

3 diferentes configuraciones disponibles (THD1 - TMPL~ THD3 - TMPL)

**Predeterminada:** 30 segundos (THD1), 60 segundos (THD2), 90 segundos (THD3). Rango de configuración: 0 segundos – 360 segundos

Si configura ALM - TMPL como ENC, cuando se alcance el tiempo preestablecido se activará la alarma de advertencia: un sonido largo repetido tres veces, con vibración y el tiempo parpadeará.

## 1.5.2 AJUSTES del Modo BUCEO LIBRE



### Modo de BUCEO LIBRE – Configuración de THD – PROFL (Alarma de Profundidad de BUCEO LIBRE)

- **Para Ingresar:** En modo Vista Previa de LIBRE, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en THD – PROFL 1/2/3. Presione MODE una vez.

Una de las opciones THD – PROFL 1/2/3 parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.

3 diferentes configuraciones disponibles (THD1 - PROFL ~ THD3 - PROFL)

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

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

Si configura ALM - PROFL como ENC, cuando se alcance la Profundidad, preestablecida se activará la alarma de advertencia: un sonido largo repetido tres veces con vibración, y el Valor de Profundidad parpadeará.





### Modo de BUCEO LIBRE – Configuración de THD – ISL (Alarma de Intervalo en Superficie de BUCEO LIBRE)

- **Para Ingresar:** En modo Vista Previa de LIBRE, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en THD – ISL 1/2/3. Presione MODE una vez.

Una de las opciones THD – ISL 1/2/3 parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.

3 diferentes configuraciones disponibles (THD1 - ISL ~ THD3 - ISL)

## 1.5.2 AJUSTES del Modo BUCEO LIBRE

	<p><b>Predeterminada:</b> 1 minuto (THD1) / 3 minutos (THD2) / 5 minutos (THD3).  <b>Rango de configuración:</b> 0 minutos – 60 minutos</p> <p>Si configura ALM - ISL como ENC, cuando se alcance el tiempo preestablecido se activará la alarma de advertencia: un sonido largo repetido dos veces con vibración, y el tiempo parpadeará.</p>
 <p>A circular LCD screen with a battery icon at the top. The text is arranged in four horizontal sections: 'SETTINGS' at the top, 'FSI-THD3' below it, '▶ LOG START' below that, and 'EXIT' at the bottom. At the very bottom, the depth '1.0 m' is displayed.</p>	<p><b>Modo de BUCEO LIBRE – Configuración de INI REGIS (Inicio de Registro en Profundidad)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Para Ingresar:</b> En modo Vista Previa de LIBRE, presione el botón UP o desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en INI REGIS Presione MODE una vez.</li> </ul> <p>Una de las opciones INI REGIS parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar otras opciones según sea necesario. Presione el botón MODE para confirmar su selección.</p> <p><b>Predeterminada:</b> 1.0 m (3.3 pies.)  <b>Rango de configuración:</b> 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.)</p> <p><b>Nota:</b>  <b>Esta configuración se aplicará automáticamente en el modo SCUBA y modo GAUGE.</b></p>
 <p>A circular LCD screen with a battery icon at the top. The text is arranged in four horizontal sections: 'SETTINGS' at the top, 'FSI-THD3' below it, 'LOG START' below that, and 'EXIT' at the bottom. A small black triangle cursor is positioned to the left of the 'LOG START' text.</p>	<p><b>SALIR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Para Ingresar:</b> Ubique el cursor en salir y luego presione el botón MODE para reanudar la pantalla RELOJ.</li> </ul>

## 1.6 Modo GAUGE

### 1.6 Modo GAUGE



#### Modo GAUGE

**GA:** Modo GAUGE

: Indicador de batería

**000.0m:** Profundidad actual

**AVG:** Profundidad promedio

**STPW:** Cronómetro

**TIME:** Tiempo de Fondo

**TEMP:** Temperatura del agua.

- **Para Ingresar:** Presione el botón DOWN para calcular automáticamente la Profundidad Promedio. STPW retornará a cero y comenzará a calcular el tiempo de fondo en la etapa actual.

#### ADVERTENCIA:

El modo GAUGE es solamente un medidor del tiempo de fondo. Únicamente indicara los parámetros de profundidad y tiempo durante una inmersión. NO proveerá cálculos de Límite de No-Descompresión. Asegúrese de recibir el entrenamiento apropiado y contar con el equipo adecuado. Necesitará realizar estrictos planes de buceo y comprender los riesgos relacionados usando el modo GAUGE.



#### Modo GAUGE – Al Terminar

La pantalla mostrara el Perfil de Inmersión actual durante aproximadamente 1 minuto.

La cuenta regresiva con la recomendación para NO VOLAR y NO BUCEAR comenzará con 24 horas después de haber buceado en el modo GAUGE.

Para verificar el historial completo de los registros y perfiles de inmersión, vaya al modo REGISTRO y presione el botón UP/DOWN para desplazarse hacia arriba o hacia abajo viendo otros registros, presione el botón MODE para seleccionar la inmersión deseada y luego presione el botón UP para ver el perfil de la inmersión.

## 1.6 Modo GAUGE



### Modo GAUGE – No Bucear

La cuenta regresiva con el tiempo recomendado para NO BUCEAR aparecerá en la pantalla después de una inmersión en el modo GAUGE. NO continúe realizando inmersiones durante la cuenta regresiva.

Para conocer la cuenta regresiva exacta con el tiempo recomendado para NO BUCEAR, consulte la página HISTORIAL DE INMERSIONES.

#### Nota:

**El modo SCUBA, modo LIBRE y modo PLAN permanecerán bloqueados durante la cuenta regresiva con el tiempo recomendado para NO BUCEAR.**

## 1.7 Modo PLAN

### 1.7 Modo PLAN



#### Modo PLAN

 : Indicador de batería

**Arriba a la Izquierda (O2%):** Valor del porcentaje de oxígeno.

**FS:** Factor de seguridad

**Predeterminada:** FS1 (Normal)

**Rango de configuración:**

FS1 (Normal), FS2 (Conservador).

**DPTH:** Profundidad

**NDL:** Tiempo del Límite de No-Descompresión en minutos, mostrará 99 cuando el NDL sea mayor a 99 minutos.

En el modo PLAN el buceador puede verificar los valores del NDL y límites de MOD para planear futuras inmersiones.

Presione el botón UP/ DOWN para cambiar de PROFUNDIDAD, y los valores de NDL cambiarán en consecuencia.

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

#### Nota:

- Cambiar los ajustes del modo SCUBA tales como: O2%, valores del FS y PO2 afectará los cálculos del NDL y los valores de MOD presentados en el modo PLAN.**
- Se tendrán en cuenta las inmersiones previas realizadas con este computador de buceo, así como su cálculo de nitrógeno residual.**
- Asegúrese de recibir el entrenamiento apropiado y contar con el equipo adecuado. Necesitará realizar estrictos planes de buceo y comprender los riesgos relacionados usando el modo PLAN.**
- Para modificar la configuración relacionada, consulte Modo SCUBA y AJUSTES.**

## 1.7 Modo PLAN



### Modo PLAN – ADVERTENCIA

Cuando se alcance el valor preestablecido de PO<sub>2</sub>, la alarma de advertencia se activará.

**ADVERTENCIA:** Un sonido largo, con vibración y el valor de PO<sub>2</sub> estará parpadeando.

**Nota:**

**Cuando llegue a ocurrir una advertencia, es altamente recomendado ajustar su plan de buceo en consecuencia.**



### Modo PLAN – NO DIVING

La cuenta regresiva con el tiempo recomendado para NO BUCEAR aparecerá en la pantalla después de una inmersión realizada en el modo GAUGE. NO continúe realizando inmersiones durante la cuenta regresiva.

Para conocer la cuenta regresiva exacta con el tiempo recomendado para NO BUCEAR, consulte la página HISTORIAL DE INMERSIONES.

**Nota:**

**El modo SCUBA, modo LIBRE y modo PLAN permanecerán bloqueados durante la cuenta regresiva con el tiempo recomendado para NO BUCEAR.**



## 1.8 Modo TEMPORIZADOR

### 1.8 Modo TEMPORIZADOR



#### Modo TEMPORIZADOR

 : Indicador de batería

- **Para Ingresar:** En MENÚ, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en el modo TEMPORIZ, luego presione el botón MODE una vez más para ingresar al modo TEMPORIZADOR.

**Presione el botón UP: Inicia / Pausa el TEMPORIZADOR**

**Presione el botón MODE: Restablece a cero el TEMPORIZADOR**

# 1.9 Modo REGISTRO (BITÁCORA)

## 1.9 Modo REGISTRO (BITÁCORA)



### Modo REGISTRO (BITACORA) – Registro (Bitácora)

**OC:** Modo Scuba de Circuito Abierto

**FD:** Modo de BUCEO LIBRE

**GA:** Modo GAUGE

**DATE:** Fecha y Hora de la inmersión

**TEMP:** Temperatura del agua

**MAX:** Máxima profundidad de la inmersión

**TIME:** Tiempo de fondo

**002 / 002 :** Numero de inmersión/ Registros Totales

(se presentan en orden cronológico) Capacidad de memoria estimada: \*900 inmersiones.

(\*El cálculo de almacenamiento de inmersiones estimado se basa en una duración de 40 a 50 minutos por inmersión. La capacidad real del registro de inmersiones puede variar según el tiempo de inmersión actual).

Cuando se alcanza la capacidad de almacenamiento, el modo SCUBA, el modo LIBRE y el modo GAUGE permanecerán bloqueados. Comuníquese con su distribuidor cuando el REGISTRO supere las 800 inmersiones o 32.000 minutos (tiempo total de inmersión).

Una vez que se ejecute LOG CLEAR, todos los registros de inmersión y la información del historial serán eliminados.

- **Para Ingresar:** Para verificar el historial completo de los registros y perfiles de inmersión, vaya al modo REGISTRO y presione el botón UP/ DOWN para desplazarse hacia arriba o hacia abajo viendo otros registros, presione el botón MODE para seleccionar la inmersión deseada y luego presione el botón UP para ver el perfil de la inmersión.





### Modo REGISTRO (BITACORA) – ADVERTENCIA (MEMORIA LLENA)

**MEMORY FULL:** Se ha alcanzado la capacidad de almacenamiento del computador de buceo TC1.

**Nota:**

El modo SCUBA, el modo LIBRE y el modo GAUGE permanecerán bloqueados cuando aparezca esta imagen en la pantalla. Comuníquese con su distribuidor. Una vez que se ejecute LOG CLEAR, todos los registros de inmersión y la información del historial serán eliminados.

# 1.10 Modo de AJUSTES

<b>1.10 Modo de AJUSTES</b>	
<b>Modo de RELOJ y AJUSTES</b>	<b>Por favor consulte las páginas 15 a 18.</b>
<b>Modo SCUBA y AJUSTES</b>	<b>Por favor consulte las páginas 19 a 30.</b>
<b>Modo de BUCEO LIBRE y AJUSTES</b>	<b>Por favor consulte las páginas 31 a 36.</b>
 <p>A circular LCD screen showing the 'SETTINGS' menu. At the top is a battery level indicator. Below it, the word 'SETTINGS' is centered. A horizontal line separates 'SETTINGS' from the menu options: 'UNIT', 'SLEEP', 'BUZZER', and 'M/C'. A right-pointing arrow is positioned to the left of the 'UNIT' option, indicating it is the current selection.</p>	<p><b>Configuración de UNIDAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Para Ingresar:</b> desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en UNIDAD y luego presione el botón MODE una vez.</li> </ul> <p>Una de las opciones de UNIDAD parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar la opción deseada y luego presione el botón MODE una vez para confirmar su selección.</p> <p><b>Predeterminada:</b> M/C  <b>Rango de configuración:</b>  <b>M/C:</b> Métrico (Metros y Celsius)  <b>P/F:</b> Imperial (Pies y Fahrenheit)</p> <p><b>Nota:</b>  <b>El cambio de esta configuración afectará a todas las pantallas relacionadas. Habrá un redondeo de los valores dentro de los cálculos al cambiar de unidad.</b></p>
 <p>A circular LCD screen showing the 'SETTINGS' menu. At the top is a battery level indicator. Below it, the word 'SETTINGS' is centered. A horizontal line separates 'SETTINGS' from the menu options: 'UNIT', 'SLEEP', 'BUZZER', and '5 min'. A right-pointing arrow is positioned to the left of the 'SLEEP' option, indicating it is the current selection.</p>	<p><b>Configuración del modo DORMIR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Para Ingresar:</b> desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en DORMIR y luego presione el botón MODE una vez.</li> </ul> <p>Una de las opciones de DORMIR parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar la opción deseada y luego presione el botón MODE una vez para confirmar su selección.</p> <p><b>Predeterminada:</b> 5 minutos.  <b>Rango de configuración:</b>                      5 minutos, 10 minutos, 30 minutos.</p>

## 1.10 Modo de AJUSTES

### Nota:

Los ajustes de DORMIR solo aplican a la configuración del modo RELOJ. Mientras utiliza el computador de buceo para ejecutar todos los modos de buceo, la pantalla permanecerá encendida.

### Configuración de SONIDO

- **Para Ingresar:** desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en SONIDO y luego presione el botón MODE una vez.

Una de las opciones de SONIDO parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar la opción deseada y luego presione el botón MODE una vez para confirmar su selección.

**Predeterminada:** ENC

**Rango de configuración:** ENC) / APG

### Nota:

La modificación de esta configuración solo se aplica al modo RELOJ. La configuración de alarma de todos los modos de buceo no se verá afectada.



### Configuración de la LUZ (Luz de Fondo)

- **Para Ingresar:** desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en LUZ (Luz de Fondo) y luego presione el botón MODE una vez.

Una de las opciones de LUZ (Luz de Fondo) parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar la opción deseada y luego presione el botón MODE una vez para confirmar su selección.

**Predeterminada:** 3

**Rango de configuración:** 5 niveles de brillo (desde la más oscura a la más brillante) 1 2, 3, 4, y 5.



## 1.10 Modo de AJUSTES

**Nota:**

La selección de un brillo más intenso consumirá más batería y afectará el tiempo de funcionamiento del computador de buceo.



### Configuración de VIBRACIÓN

- **Para Ingresar:** desde AJUSTES, presione el botón UP/DOWN para ubicar el cursor en VIBRACIÓN y luego presione el botón MODE una vez.

Una de las opciones de VIBRACIÓN parpadeará en la parte inferior. Presione el botón UP/DOWN para seleccionar la opción deseada y luego presione el botón MODE una vez para confirmar su selección.

**Predeterminada:** ENC

**Rango de configuración:** ENC / APG

**Nota:**

La modificación de esta configuración solo se aplica al modo RELOJ.

La configuración de alarma de los modos de buceo no se verá afectada.



### ELIM TEJID (BORRAR TEJIDOS)

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

**ADVERTENCIA:**

Este modo afectará el cálculo de nitrógeno residual y conlleva un riesgo de enfermedad por descompresión. NO UTILICE esta función.

## 1.10 Modo de AJUSTES



### ELIM REGIS (BORRAR REGISTRO)

Este modo es solamente para la fábrica y los distribuidores TUSA. NO UTILICE esta función. Póngase en contacto con su distribuidor cuando sea necesario ejecutar ELIM REGIS.

#### ADVERTENCIA:

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



### REST CONF

Este modo es solamente para la fábrica y los distribuidores TUSA. NO UTILICE esta función.

#### ADVERTENCIA:

**Esta función hará que todos los ajustes se restablezcan a los valores de fábrica.**



### REST COMP

Este modo es solamente para la fábrica y los distribuidores TUSA. NO UTILICE esta función.

#### ADVERTENCIA:

**Este modo afectará el cálculo de nitrógeno residual y conlleva un riesgo de enfermedad por descompresión. NO UTILICE esta función. Adicionalmente, todas las configuraciones se restablecerán a valores de fábrica. Todos los registros de inmersión y la información del historial se eliminarán de forma permanente.**

## 2. ESPECIFICACIONES

### (1) Precisión

- Hora :  $\pm 25$  segundos por mes a 20°C
- Profundidad :  $\pm 1\%$  (Garantizado en el rango 0m~80m)
- Temperatura:  $\pm 2.0^\circ\text{Ca}$  0~40°C (Cambio de temperatura dentro de 20 minutos)

### (2) Rango de medición

- Profundidad: 0.0 ~ 99m
- Temperatura: 0 ~ 40°C (Intervalo de medición: 1 segundo)

### (3) Temperatura de funcionamiento

- Temperatura de funcionamiento :  $-5 \sim 40^\circ\text{C}$
- Temperatura de almacenamiento recomendada :  $0 \sim 40^\circ\text{C}$

### (4) Ajustes de Nitrox

- Rango de configuración: 21 ~ 56%, con intervalos de: 1%

### (5) Dimensiones

- Longitud del cuerpo: 50 mm
- Espesor: 17.95 mm
- Peso: 95g $\pm$ 5g

### (6) SW (Software)

- SW versión: TU1-5C



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

2380 Mira Mar Ave., Long Beach, CA 90815, U.S.A.  
TEL 800-482-2282/FAX 562-498-1390 (Código de País=1)

**TABATA AUSTRALIA PTY. LTD.**

7/155 Glendenning Road, Glendenning NSW 2761. 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, Amsterdam, The Netherlands TEL  
020-58-11-280/FAX 020-58-11-285 (Código de País=31)

**TABATA CO., LTD. JAPAN**

1-3-17, Higashikomagata, Sumida-ku, Tokyo, Japan 130-0005  
TEL 03-3624-2816/FAX 03-3623-9902 (Código de País=81)

**TABATA MFG. [TAIWAN] CO., LTD.**

No.256, Huanqu W. Rd., Dayuan Township, Taoyuan County 337, Taiwan.(R.O.C.)  
TEL.03-386-5100/FAX.03-386-5103 (Código de País=886)

© Copyright TABATA CO., LTD