

# **F.10 v.3**

## **MANUAL DE FUNCIONAMIENTO**

## ÍNDICE

AVISOS .....	2	AJUSTAR MODOS FREE.....	17
ACTIVACIÓN INICIAL .....	3	AJUSTAR ALARMAS.....	17
PANTALLA LCD COMPLETA .....	3	Ajuste de la alarma sonora .....	17
FUNCIONES GENERALES Y PANTALLAS .....	5	Ajuste de la alarma SRT	
CONSOLA DE CONTROL INTERACTIVO .....	6	(tiempo de recuperación en superficie).....	18
ESTRUCTURA DE LOS MODOS OPERATIVOS.....	6	Ajuste de la alarma de EDT	
FUNCIONAMIENTO COMO INSTRUMENTO DE BUCEO .....	6	(tiempo de inmersión transcurrido).....	18
INTERFAZ PARA PC/MAC.....	6	Ajuste de la alarma RDI	
MENSAJES GRÁFICOS.....	6	(intervalo de profundidad repetida) .....	18
ALARMA SONORA.....	6	Ajuste de las alarmas 1, 2 y 3 de DD	
ILUMINACIÓN .....	7	(profundidad de descenso).....	19
ALIMENTACIÓN.....	7	AJUSTAR UTILIDADES .....	19
MODO RELOJ .....	8	Ajuste de unidades.....	19
HORA PREDETERMINADA.....	9	Ajuste de la activación por contacto húmedo .....	19
PANTALLA ALT.....	9	Ajuste del tipo de agua .....	20
CDT (TEMPORIZADOR DE CUENTA REGRESIVA).....	9	Ajuste de la duración de la iluminación .....	20
Ajuste de CDT .....	10	Ajuste de DSD (profundidad de inicio de la inmersión).....	20
ALARMA DIARIA .....	10	Ajuste de BDSI (intervalo en superficie entre inmersiones) ..	20
Ajuste de la alarma diaria .....	10	NÚMERO DE SERIE.....	20
AJUSTAR HORA Y FECHA.....	11	CRONÓGRAFO (en modo FREE en superficie).....	20
Ajuste del formato de la fecha.....	11	REGISTRO E HISTORIAL.....	21
Ajuste del Formato Horario .....	11	MODO REGISTRO .....	21
Ajustar la hora del día .....	11	MODO HISTORIAL .....	22
Ajuste de la fecha .....	11	Historial del día .....	22
Ajuste de la hora alternativa (diferencia horaria) .....	12	Historial completo .....	23
Seleccionar la hora predeterminada.....	12	MODO DE INMERSIÓN FREE .....	24
Ajuste de mostrar hora dual .....	12	Iluminación.....	25
CRONÓGRAFO.....	13	PANT. PRINCIPAL DE INMERSIÓN .....	25
MODO FREE EN SUPERFICIE.....	14	PANT. ALT 1 INMERSIÓN (ESTADO DEL CDT).....	25
PANT. PRINCIPAL EN SUPERFICIE.....	15	PANT. ALT 2 INMERSIÓN .....	25
PANT. ALT. EN SUPERFICIE (ESTADO DEL CDT).....	16	ESTADO DEL CRONÓGRAFO.....	25
PANT ALT 2 EN SUPERFICIE.....	16	ADVERTENCIAS Y ALARMAS .....	26
CDT del modo FREE.....	16	REFERENCIA.....	28
Ajuste de CDT .....	16	CÓMO CARGAR AJUSTES Y DESCARGAR DATOS .....	29
		Requisitos de PC .....	29
		Requisitos de Mac .....	29
		MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA .....	30
		INSPECCIONES Y REPARACIONES .....	30
		SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA .....	30
		DETECCIÓN Y AJUSTE DE LA ALTITUD .....	31
		ESPECIFICACIONES:.....	33
		GLOSARIO .....	34
		REGISTRO DE INSPECCIONES Y REPARACIONES .....	35
		OCEANIC EN EL MUNDO.....	35

## AVISOS

**GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS**

Visite el sitio web [www.oceanicworldwide.com](http://www.oceanicworldwide.com) para encontrar información específica sobre la garantía y para registrarse.

**AVISO DE DERECHOS DE AUTOR**

Este manual de funcionamiento posee derechos de autor, con todos los derechos reservados. Queda prohibido copiar, fotocopiar, reproducir, traducir o convertir a soportes electrónicos de lectura este manual, en parte o en su totalidad, sin el consentimiento previo por escrito de OCEANIC / 2002 Design.

Manual de funcionamiento F.10 v.3, Doc. N° 12-5380

© 2002 Design, 2014

San Leandro, CA USA 94577

**AVISO DE MARCA COMERCIAL, NOMBRE COMERCIAL Y MARCA DE SERVICIO**

OCEANIC, el logotipo de OCEANIC, F10 v.3, el logotipo de F10 v.3, la batería sustituible por el usuario, la interfaz gráfica del submarinista, el valor de ajuste, la consola de control y la OceanLog son marcas comerciales registradas y no registradas, nombres comerciales y marcas de servicio de OCEANIC. Todos los derechos reservados.

## ACTIVACIÓN INICIAL

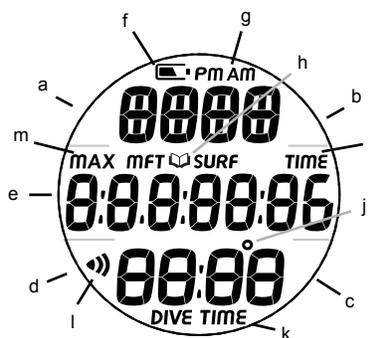
Los relojes e instrumentos de buceo OCEANIC vienen ajustados de fábrica en un modo de "sueño profundo". Con ello, se pretende ampliar la vida de almacenamiento de la batería hasta 7 años, antes de poner la unidad en funcionamiento por primera vez.

En este modo, la fecha y la hora se actualizan de la forma habitual. No obstante, no se muestra ninguno de los dos datos. Cuando el F10v3 despierte, mostrará la fecha y la hora de la zona horaria del Pacífico (EE.UU. y Canadá) y estará listo para operar con todas sus funciones.

Para sacar al F10v3 del modo "sueño profundo", presione simultáneamente los botones que se encuentran arriba a la derecha (S) y abajo a la izquierda (A) durante 2 segundos hasta que la pantalla se active (ON) completamente, mostrando la pantalla con la HORA PRINCIPAL. Luego, suelte los botones.

**Una vez que el F10v3 haya salido del modo "sueño profundo", sólo el fabricante podrá devolverlo a ese modo.**

## PANTALLA LCD COMPLETA



### Componentes:

- a. Botón Modo (M)
- b. Botón Selección (S)
- c. Botón Luz (L)
- d. Botón Avanzar (A)
- e. LED luminoso de advertencia
- f. Ícono: Batería baja
- g. Ícono - Hora Am/Pm
- h. Ícono: modo Registro.
- i. Ícono - Tiempo de intervalo de superficie
- j. Ícono - Grados (temperatura)
- k. Ícono - Tiempo de inmersión transcurrido
- l. Ícono - Alarma diaria activada
- m. Ícono: Profundidad/profundidad máx.

**Bienvenido**

**a**

**OCEANIC**

**Y**

**GRACIAS**

**por elegir el**

**F.10 v.3**

# **GENERAL**

# **FUNCIONES Y PANTALLAS**

## CONSOLA DE CONTROL INTERACTIVO

La consola de control interactivo está formada por cuatro botones de control que le permiten seleccionar las opciones de cada modo y acceder a su información específica. También se utilizan para ingresar los ajustes, operar la iluminación del visor y acceder a las pantallas adicionales de información.

A lo largo de este manual, se hará referencia a dichos botones como los botones M, S, L y A.

- Arriba/izda: botón Modo (M)
- Arriba/dcha: botón Selección (S)
- Abajo/dcha: botón Luz (L)
- Abajo/izda: botón Avanzar (A)

## ESTRUCTURA DE LOS MODOS OPERATIVOS

A menos que esté funcionando en modo de inmersión Free (apnea), el F10v3 mostrará el modo reloj con la hora principal (de su lugar de residencia) (Fig. 1) como cualquier reloj común, hasta que cambie de modo.

El botón A se usa para acceder a otras funciones de reloj que incluyen: hora alternativa, temporizador de cuenta regresiva, cronógrafo (cronómetro/temporizador de recorrido), alarma diaria y configuraciones de hora. El botón A también permite el acceso directo a los Modos Registro e Historial.

El botón M se usa para acceder y regresar desde la pantalla principal del modo Free en superficie.

Las pantallas de los distintos modos se mostrarán hasta que pulse algún botón para acceder a otra pantalla o modo, para activar una secuencia o durante 2 minutos si no se presiona ningún botón.. El cronógrafo permanece activo a menos que lo apague o acceda a algún otro modo.

Cuando opera en el Modo Apnea, el F10v3 ingresará al Modo Inmersión al descender a la DSD (Profundidad al inicio de la inmersión) configurada anteriormente, la cual puede ser 2, 4, ó 6 FT (pies) ó 0,6, 1,2, ó 1,8 M (metros) por 1 segundo. *Vea la página 20 para configurar la DSD.*

## FUNCIONAMIENTO COMO INSTRUMENTO DE BUCEO

Sólo se pueden ingresar ajustes relacionados a las actividades de buceo desde el modo Free (apnea) en superficie, desde donde también se permite el acceso al temporizador de cuenta regresiva (separado del temporizador de cuenta atrás del reloj), al registro y al historial.

## INTERFAZ PARA PC/MAC

El ordenador puede interactuar con una PC o MAC para poder cargar los parámetros, descargar los datos y actualizar el firmware. Esto se logra conectando el F10v3 al puerto USB de una PC o MAC utilizando el cable especial de interfaz USB de OCEANIC.

Encontrará el programa de software para PC en el CD del producto de OCEANIC, junto con el controlador USB para PC. También se puede descargar desde el sitio Web de OCEANIC. La Ayuda del programa sirve como manual de usuario y se puede imprimir para su uso personal.

El programa de software DiverLog para MAC se puede encontrar en la Tienda de aplicaciones de MAC.

La sección para cargar parámetros del programa de la interfaz de la computadora se puede utilizar para ajustar/ modificar la hora principal, la fecha, el grupo de ajuste de alarmas y el grupo de ajuste de utilidades a través del mismo sistema de interfaz.

La información disponible del programa para descargar desde el F10v3 a la sección de descargas del programa incluye los datos de la inmersión como el número de inmersiones, el tiempo de intervalo en superficie, la profundidad inicial, la profundidad final, la profundidad máxima, el tiempo de inmersión transcurrido, la fecha de inicio, la hora de inicio, la menor temperatura alcanzada bajo el agua, la frecuencia de muestreo, el perfil de inmersión y los valores de ajuste.

El programa de interfaz de la computadora también permite actualizar las versiones seleccionadas del firmware del F10v3 (software del sistema operativo).

- Consulte la página 29 para obtener más información sobre el sistema de interfaz para computadora.

## MENSAJES GRÁFICOS

Los dígitos segmentados de la pantalla LCD se usan para presentar varios mensajes como alarmas, día de la semana, modos e ítem que se configuran, así como también gráficos como On, Off, Set, Last, Log, Hist, etc.

## ALARMA SONORA

En el lado izquierdo de la carcasa, hay una luz LED de advertencia que está sincronizada con la alarma sonora. Parpadeará mientras suene la alarma sonora, y luego se apagará cuando la alarma deje de sonar. La alarma sonora y el LED no estarán activos si la alarma se desactiva (OFF) en los ajustes del grupo A.

Cuando se dispara la alarma, se encenderá la iluminación del visor si la misma estaba apagada y permanecerá encendida hasta que usted la apague pulsando/soltando el botón L o se apaga automáticamente luego de 10 segundos o la duración asociada de pitidos.

### Situación que emite dos avisos sonoros de 2 segundos:

- Alarma de EDT (tiempo de inmersión transcurrido), si la misma está activada (On).

### Situaciones que emiten 3 conjuntos de 3 avisos sonoros de 1 segundo:

- Alarma diaria del reloj (sólo en superficie), si la misma está activada (On).
- Cuando el temporizador de cuenta atrás del reloj llega a 0:00 (hr:min) si éste está activado (On).
- Cuando el temporizador de cuenta atrás en el modo Free (apnea) llega a 0:00 (min:seg), si está activado (On).
- La alerta de SRT (tiempo de recuperación en superficie) si está activado (On).
- Alarma de RDI (intervalo de profundidad repetida) si está activada (On).

### Situaciones que emiten 3 conjuntos de 3 avisos sonoros de 125 segundos:

- Alarmas de profundidad DD1, DD2 y DD3, si están activadas (On).



Fig. 1 - HORA DEL RELOJ

### FUNCIONES DEL RELOJ

- Hora predeterminada
- Información sobre la hora alternativa
- Temporizador de cuenta regresiva
- Alarma diaria
- Ajuste de la hora
- Cronógrafo

## ILUMINACIÓN

Para encender la iluminación del visor, pulse y suelte el botón L momentáneamente (< 2 segundos). La iluminación del visor permanecerá encendida durante el tiempo establecido (en la selección del grupo de ajuste U) a menos que lo apague durante ese momento.

- La iluminación se encenderá (aún cuando esté ajustada como desactivada) cuando se dispare una alarma y permanecerá encendida hasta que usted la apague o automáticamente luego de 10 segundos.
- Al pulsar y soltar el botón L (< 2 segundos) mientras la iluminación está encendida, la misma se apagará.
- Al presionar el botón L durante 2 segundos mientras la iluminación está encendida, se reiniciará el temporizador y el tiempo de encendido se extenderá durante el período de tiempo ajustado.
- Si se mantiene presionado el botón L durante más de 60 segundos, la iluminación del visor se apagará y no se encenderá hasta que usted suelte el botón y luego lo pulse y lo suelte nuevamente.
- La iluminación se desactiva cuando el aparato tiene batería baja y se activa nuevamente cuando se sustituye la batería.
- El uso excesivo de la iluminación reduce la vida útil de la batería.
- Si apaga la iluminación del visor cuando no está usando el aparato podrá extender la vida útil de la batería.
- La luz no funcionará si la unidad está conectada a una PC o Mac.

## ALIMENTACIÓN

El F10v3 funciona con una (1) batería de litio CR2430 de 3 V.

El voltaje de la batería se verifica cada 2 minutos mientras está funcionando en la superficie.

- Si la tensión disminuye hasta el nivel de advertencia (2,75 voltios), aparecerá el ícono de la batería en la pantalla de la hora principal y la pantalla del modo superficie del reloj (Fig. 2a), indicándole que debería cambiar la batería antes de comenzar una serie de inmersiones.
- Si el voltaje disminuye hasta el nivel Alarma (2,50 voltios), el ícono de la batería parpadeará y la operación volverá automáticamente a la hora principal del reloj y sólo funcionará en los modos de reloj hasta que la batería se agote completamente.
- Las alarmas y advertencias de batería baja no se muestran en los modos de inmersión.
- Si no se ha mostrado ninguna advertencia de batería baja antes de iniciar una inmersión y se produce una condición de batería baja durante la inmersión, dispondrá de suficiente alimentación para mantener el funcionamiento durante el resto de la inmersión. Al salir a superficie, aparecerá el mensaje CHNG >> BATT de manera alternativa (Fig. 3), y luego el funcionamiento volverá automáticamente y permanecerá en la pantalla con la hora principal y sólo funcionará en los modos de reloj hasta que la batería se agote completamente.



Fig. 2 - BATERÍA BAJA ADVERTENCIA



Fig. 3 - ALARMA BATERÍA BAJA

**Cada pantalla representa datos únicos. Es fundamental que comprenda los formatos, rangos y valores de la información representada para evitar cualquier malentendido que pudiese dar pie a errores.**

**Entienda qué tiempos se representan como Minutos: Segundos y cuáles como Horas:Minutos.**

**También debe comprender los íconos, símbolos y mensajes alfanuméricos presentados.**

**Las pantallas de información se describirán con mayor detalle a lo largo de este manual, a medida que se vayan presentando los distintos modos operativos en los que aparecen.**

# **MODO BRÚJULA**

## HORA PREDETERMINADA DEL RELOJ

La hora predeterminada es la hora que se exhibe en el reloj hasta que la misma se cambie. También es la hora que se ve durante el funcionamiento en los modos del DC (Ordenador de buceo).

La hora principal es la hora actual de su lugar de residencia y se suele seleccionar como hora predeterminada del reloj.

La hora alternativa será la hora actual en un destino remoto de viaje. Al llegar a su destino, la hora alternativa puede ser intercambiada con la hora principal para que se convierta en la hora predeterminada del reloj. Cuando no está seleccionada para ser la hora predeterminada, puede verse en la pantalla ALT del reloj, o bien puede mostrarse en la pantalla del reloj junto con la hora principal, pero será mencionada como hora dual.

Una vez que se ajuste la hora alternativa según la diferencia horaria, la misma cambiará automáticamente cuando se configure/modifique la hora del día. Cuando se selecciona la hora alternativa para que sea la hora predeterminada (en un destino de viaje), ésta se cambiará directamente cuando la hora del día se cambie y la hora principal (de su lugar de residencia) se cambiará acorde a la diferencia horaria de la hora alternativa.

**HORA PREDETERMINADA DEL RELOJ**, la información incluye (Fig. 4A, 4B, 4C):

- > El ícono de la batería, cuando la batería está baja.
- > El mensaje del día de la semana (MON, TUE, etc.).
- > Hora del día (hr:min:seg) con el ícono de AM (o PM) si está en el formato de 12 horas; principal (lugar de residencia) o alternativa (destino de viaje) con el ícono en descanso de 8 horas.
- > La fecha se muestra como Mes.Día (o Día.Mes); o como hora dual (hr:min) si la función Mostrar hora dual está configurada en Yes.
- > El ícono de la alarma (altavoz), si la alarma diaria está activada (On).

- A (< 2 seg) - para acceder a la pantalla ALT y avanzar a través de la secuencia del grupo.
- A (2 seg) - para acceder al Registro y el Historial.
- M (2 seg) - para acceder al modo FREE en superficie.
- M (< 2 seg) - para acceder al cronógrafo y retroceder por la secuencia del grupo.
- S (< 2 seg) - para silenciar la alarma diaria
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.

**PANTALLA ALT DEL RELOJ** (alternativa), la información incluye (Fig. 5A o 5B):

- > Temperatura con F (o C).
- > Hora del día (hr:min:seg) con el ícono de AM (o PM) si está en el formato de 12 horas; principal (lugar de residencia) o alternativa (destino de viaje) con el ícono en descanso de 8 horas; o la fecha; toda vez que no figure ninguna en la pantalla principal.

- A (< 2 seg) - para avanzar hasta el CDT del reloj.
- M (< 2 seg) - para retroceder hasta la pantalla de la hora principal del Reloj.
- Regresa a la hora predeterminada del reloj luego de 10 segundos, si no se presiona el botón A o M.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.

## CDT (Temporizador de cuenta regresiva) del reloj

Esta selección le permite acceder a un CDT para usar en el modo Reloj.

Una vez configurado e iniciado, seguirá ejecutándose en el fondo de la pantalla mientras esté en superficie en el modo reloj, hasta que sea apagado o la hora llegue a 0:00, momento en el cual la alarma se disparará y volverá a Off.

Al acceder al modo FREE o iniciar una inmersión, el funcionamiento del CDT del reloj se detendrá y el tiempo se restablecerá según la configuración anterior.

**Introducción del CDT** - Ésta es la información mostrada (Fig. 6):

- > Mensajes Go To y Cdt.
- S (< 2 seg) - para acceder al estado del CDT.
- A (< 2 seg) - para avanzar a la Introducción de la Alarma diaria.
- M (< 2 seg) - para retroceder hasta la pantalla alternativa del Reloj.
- M (2 seg), o deje pasar 2 minutos sin la acción de ningún botón, para volver a la hora predeterminada del reloj.

**Estado del CDT**, la información incluye (Fig. 7A/B):

- > El mensaje TIMR (temporizador).
- > El tiempo de cuenta atrás (hr:min), con el ícono TIME, como >> 0:00 si no se ha configurado ninguna hora, o si se ha completado la cuenta regresiva; configurar hr:min si se encuentra en Off y listo para iniciar; hr:min restantes si se encuentra en On con una cuenta regresiva en curso.
- > El mensaje OFF (u ON), parpadeando (Fig. 7A).

- A (< 2 seg) - para avanzar por las selecciones OFF, ON y SET (Fig. 7B).
- M (< 2 seg) - para retroceder a través de las selecciones.
- S (< 2 seg) - para guardar la selección.
  - >> Si se selecciona OFF u ON, la operación vuelve a la pantalla de Introducción.
  - >> Si se selecciona SET, se muestra la pantalla de Ajuste del CDT.
- S (2 seg) - para volver a la pantalla de Introducción del CDT, si no hubo cambios configurados.
- M (2 seg), o deje pasar 2 minutos sin la acción de ningún botón, para volver a la hora predeterminada del reloj.



Fig. 4A - HORA PREDETERMINADA (Pantalla principal seleccionada, sin hora dual)



Fig. 4B - HORA PREDETERMINADA (Pantalla principal seleccionada, con hora dual)

Hora dual (Alternativa)

indica que la hora es alternativa



Fig. 8 - HORA PREDETERMINADA (ALT seleccionada, sin hora dual)



Fig. 5A - ALT RELOJ (Retardar hora dual a No)

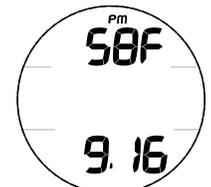


Fig. 5B - ALT RELOJ (Retardar hora dual a Si)

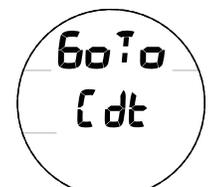


Fig. 6 - INTRO. CDT



Fig. 7A - ESTADO DEL CDT (al acceder)

**Ajuste del CDT** - Ésta es la información mostrada (Fig. 8):

- > Los mensajes TIMR (temporizador) y Set (ajuste).
- > Ajuste del temporizador (hr:min) ícono TIME (hora), con los dígitos de la Hora parpadeando.
- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de hora (8 por segundo), desde 0 hasta 23, en incrementos de 1. (hr).
- A (< 2 seg) - Pulse el botón A (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de la hora.
- M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste.
- S (< 2 seg) para guardar el valor de ajuste de la hora y hacer parpadear los dígitos del minutero
- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los minutos (8 por segundo) desde :00 a :59 en incrementos de :01 (min)
- A (< 2 seg) - para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minutero.
- M (< 2 seg) para retroceder por los valores de ajuste, de a uno por vez.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración del CDT y regresar a la pantalla de estado del CDT con SEt parpadeando, permitiendo que ON u OFF sean seleccionados como se describe anteriormente.
- > Al seleccionar ON se iniciará la cuenta regresiva y volverá a la pantalla de Introducción del CDT.
- > Al seleccionar OFF se guardará la configuración y volverá a la pantalla de Introducción del CDT.



Fig. 7B - ESTADO DEL CDT (para acceder al ajuste)

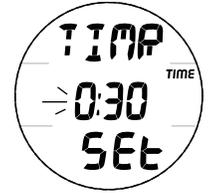


Fig. 8 - AJUSTE DEL CDT (hr:min)

El CDT funcionará en el fondo hasta que llegue a 0:00, si está en OFF, si se accede al modo FREE o si se ha iniciado una inmersión, caso en el cual la cuenta regresiva finalizará y volverá a OFF.

Cuando una cuenta regresiva fijada llega a 0:00, suena un aviso acústico durante un período en el cual 0:00 con el ícono del CDT parpadeará en la pantalla de hora predeterminada del reloj.

**ALARMA DIARIA**

Cuando la alarma diaria esté activada (On):

- > estará sincronizada con la hora predeterminada del reloj.
- > sonará todos los días a la hora configurada, mientras está funcionando en el modo reloj.
- > no sonará mientras los modos del ordenador de buceo estén modo FREE.
- > funcionará en el fondo de la pantalla hasta que se desactive (Off).

**Introducción de la alarma diaria** - Ésta es la información mostrada (Fig. 9):

- > Los mensajes Go to y DAY AL con el ícono.
- S (< 2 seg) - S (< 2 seg) para acceder al estado de la Alarma Diaria.
- A (< 2 seg) - para avanzar a la Introducción de Ajuste del tiempo.
- M (< 2 seg) - para retroceder hasta la introducción del CDT.
- M (2 seg), o deje pasar 2 minutos sin la acción de ningún botón, para volver a la hora predeterminada del reloj.

**Estado de la alarma diaria** - Ésta es la información mostrada (Fig. 10):

- > Mensaje ALRM.
- > La hora fijada para la alarma (hr:min), con el ícono TIME, y el ícono AM (o PM) si ha establecido el formato horario de 12 horas.
- > El mensaje ON (u OFF), parpadeando con el ícono Alarma.

- A (< 2 seg) - para avanzar por las selecciones OFF, ON y SET.
- M (< 2 seg) - para retroceder a través de las selecciones.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración y -
  - > Si se selecciona OFF u ON, vuelve a la pantalla de Introducción de la Alarma Diaria.
  - > Si se selecciona SET, se muestra la pantalla de Ajuste.
- S (2 seg) - para volver a la pantalla de Introducción de alarma diaria, si no hubo cambios.
- M (2 seg), o deje pasar 2 minutos sin la acción de ningún botón, para volver a la hora predeterminada del reloj.

**Ajuste de la alarma diaria** - Ésta es la información mostrada (Fig. 11):

- > Mensaje ALRM e ícono SEt Alarm.
- > Hora de la alarma (hr:min) con los íconos y los dígitos de la hora parpadeando.

- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de hora (8 por segundo), desde 0 hasta 23, en incrementos de 1. (hr).
- A (< 2 seg) - para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de la hora.
- M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste.
- S (< 2 seg) - para guardar el valor de ajuste de la hora y hacer parpadear los dígitos del minutero
- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los minutos (8 por segundo) desde :00 a :59 en incrementos de :01 (min)
- A (< 2 seg) - para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minutero.
- M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste.
- S (< 2 seg) - para guardar el valor de ajuste de la alarma y volver a la pantalla de estado de la alarma diaria con SEt parpadeando, permitiendo que se seleccione ON u OFF tal como se describe anteriormente.

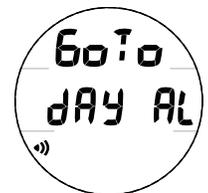


Fig. 9 - INTRODUCCIÓN ALARMA DIARIA



Fig. 10 - ESTADO ALARMA DIARIA (fijada, lista)



Fig. 11 - AJUSTE ALARMA DIARIA (hr:min)

**AJUSTE DE HORA (Y FECHA)**

Secuencia >> Introducción >> Formato de la fecha >> Formato de la hora >> Hora del día >> Fecha >> Hora alternativa >> Hora predeterminada >> Mostrar hora dual.

Los valores de ajuste permanecen tal como fueron fijados, sin cambios.

**Introducción de la hora,** Ésta es la información mostrada (Fig. 12):

> Mensajes GoTo y SEt t.

- S (< 2 seg) - para acceder a Ajuste del formato de la fecha.
- A (< 2 seg) - para avanzar a la Introducción del Cronógrafo.
- M (< 2 seg) - para volver a la Introducción de la alarma diaria.
- M (2 seg), o deje pasar 2 minutos sin la acción de ningún botón, para volver a la hora predeterminada del reloj.

**Ajuste del formato de la fecha,** ésta es la información mostrada (Fig. 13):

El formato de la fecha establece el lugar en el que los dígitos del mes (M) se mostrarán con respecto a los dígitos del día (D), ya sea a la izquierda o la derecha.

> Mensaje M - D (o D - M) parpadeando  
> Mensaje DATE.

- A o M (< 2 seg) - para alternar entre M - D y D - M..
- S (< 2 seg) - para guardar el valor de ajuste y acceder al Ajuste del formato horario.
- S (2 seg) - para volver a la Introducción de Ajuste de hora.
- M (2 seg), o deje pasar 2 minutos sin la acción de ningún botón, para volver a la hora predeterminada del reloj.

**Ajuste del formato horario** - Ésta es la información mostrada (Fig. 14):

El formato horario establece el número de horas que se mostrarán en la Hora del día, ya sea de 1 a 12 (AM y PM) o de 1 a 24.

> Mensaje HOUR con el ícono TIME.  
> Mensaje 12 (o 24), parpadeando.

- A o M (< 2 seg) - para alternar entre 12 y 24.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración y acceder al Ajuste de la hora del día.
- S (2 seg) - para volver al Ajuste del formato de la fecha.
- M (2 seg), o deje pasar 2 minutos sin la acción de ningún botón, para volver a la hora predeterminada del reloj.

**Ajuste de la hora del día,** Ésta es la información mostrada (Fig. 15):

Esta configuración cambia la Hora del día seleccionada como la Hora predeterminada (principal o alternativa), que otras por el ajuste de diferencia horaria.

> Mensaje 12HR (o 24HR) con el ícono TIME.  
> La hora del día (hr:min), los dígitos de la hora parpadeando, con el ícono AM (o PM) si ha establecido el formato horario de 12 horas.

- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de la hora (8 por segundo), desde 12: AM hasta 11: PM, o desde 0: a 23: si el formato es de 24 horas, en incrementos de 1: (hr).
- A (< 2 seg) - para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de la hora.
- M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste.
- S (< 2 seg) - para guardar el valor de ajuste de la hora y hacer parpadear los dígitos del minuterero
- S (2 seg) - para volver al Ajuste del formato de la hora.
- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los minutos (8 por segundo) desde :00 a :59 en incrementos de :01 (min)
- A (< 2 seg) - para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minuterero.
- M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración de la hora y acceder al Ajuste de la fecha.
- S (2 seg) - para volver al Ajuste de la hora.
- M (2 seg), o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la hora principal del reloj.

**Ajuste de la fecha,** Ésta es la información mostrada (Fig. 16):

La secuencia es Ajuste del año, luego Ajuste del mes, después Ajuste del día, sin importar el ajuste de Formato de la fecha (su ubicación en la pantalla).

> Mensaje YEAR (AÑO).  
> Dígitos del año, parpadeando desde el acceso.  
> Mes.Día (o Día.Mes).

- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste (8 por segundo), desde 2013 hasta 2056, en incrementos de 1.
- A (< 2 seg) - para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del año.
- M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración del Año, reemplazar el mensaje AÑO por MES, y para hacer parpadear los dígitos del Mes.
- S (2 seg) - para volver al Ajuste de la hora del día.
- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del mes (8 por segundo), desde 1 hasta 12, en incrementos de 1.
- A (< 2 seg) - para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste.
- M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste.
- S (< 2 seg) - para guardar los valores de ajuste del Mes, reemplazar el mensaje MES por DÍA, y para hacer parpadear los dígitos del Día.
- S (2 seg) - para volver al Ajuste del año.

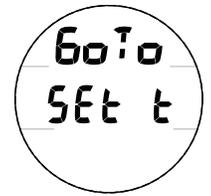


Fig. 12 - AJUSTE INTRO. HORA

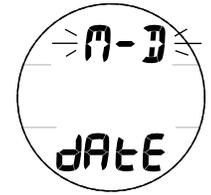


Fig. 13 - AJUSTE FORMATO DE FECHA



Fig. 14 - AJUSTE FORMATO HORARIO



Fig. 15 - AJUSTE HORA DEL DÍA (hr:min)

La hora/fecha del reloj también se puede ajustar usando la función para cargar parámetros del software de Interfaz para PC.

Antes de salir de fábrica, se comprueban y corrigen todos los errores de la hora del reloj.



Fig. 16 - AJUSTE FECHA (año, mes y día)

- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del día (8 por segundo), desde 1 hasta 31 (máximo para ese mes), en incrementos de 1.
- A (< 2 seg) - para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste.
- M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración de la fecha y volver a la Introducción de Ajuste de la hora.
- S (2 seg) - para volver al Ajuste del mes.
- M (2 seg), o deje pasar 2 minutos sin la acción de ningún botón, para volver a la hora predeterminada del reloj.

#### Ajuste de la hora alternativa (diferencia horaria), - Ésta es la información mostrada (Fig. 17):

Esta función le permite ajustar la hora según la diferencia horaria numérica que varía desde - 23, pasando desde OFF hasta + 23 (horas). Le brinda una segunda hora (alternativa) igual a la hora predeterminada del reloj +/- las horas seleccionadas.

- > Mensaje OFF, o la Diferencia horaria (signo + o - con dígitos numéricos), parpadeando.
- > Mensaje diFF - Hr y Alt con el ícono TIME.

- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste (8 por segundo), de OFF a + 01 hasta + 23, luego de -23 hasta -01 en incrementos de 1 (hora).
- A (< 2 seg) - para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste.
- M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración y acceder a Seleccionar la hora predeterminada.
- S (2 seg) - para volver al Ajuste de la hora del día.
- M (2 seg), o deje pasar 2 minutos sin la acción de ningún botón, para volver a la hora predeterminada del reloj.

#### Hora predeterminada - Ésta es la información mostrada (Fig. 18):

Esta selección le permite elegir qué hora mostrar como la hora principal del día, y qué hora mostrar acorde a la diferencia horaria.

- > Mensaje MAIN (HORA PRINCIPAL) (lugar de residencia) o ALT (destino de viaje), la guardada anteriormente, parpadeando.
- > Mensaje DEFAULT con el ícono TIME.

- A o M (< 2 seg) - para alternar entre MAIN y ALT.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración y acceder a Mostrar la hora dual.
- S (2 seg) - para volver al Ajuste de la hora alternativa.
- M (2 seg), o deje pasar 2 minutos sin la acción de ningún botón, para volver a la hora predeterminada del reloj.

#### Mostrar hora dual, Ésta es la información mostrada (Fig. 19):

Esta selección determina si la diferencia horaria fijada será mostrada en la pantalla principal del reloj con la hora predeterminada.

- > Mensajes SHOW y DUAL con el ícono TIME.
- > Mensaje YES o NO, el guardado anteriormente, parpadeando.

- A o M (< 2 seg) - para alternar entre YES y NO.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración y volver a la pantalla de Introducción de ajuste de la hora (GO To).
- S (2 seg) - para volver al Ajuste de la hora predeterminada.
- M (2 seg), o deje pasar 2 minutos sin la acción de ningún botón, para volver a la hora predeterminada del reloj.

#### CRONÓGRAFO (Cronómetro, temporizador de vueltas/recorrido)

El Cronógrafo está en modo operativo durante todos los modos (Reloj, Free en superficie e Inmersión). Una vez iniciado, el Cronógrafo permanece en la pantalla y sigue ejecutándose hasta que se presiona el botón M (< 2 seg) para volver a la pantalla de Introducción (Go To) si se encuentra en el modo Reloj o FREE en superficie o la pantalla Principal de inmersión si se ha iniciado una inmersión mientras el Cronógrafo se estaba ejecutando. Cuando está en la pantalla, se ejecuta en un segundo plano sin ser visto.



Fig. 17 - AJUSTE HORA ALTERNATIVA (diferencia horaria)



Fig. 18 - SELECCIONAR HORA PREDETERMINADA



Fig. 19 - AJUSTE MOSTRAR HORA DUAL

**Introducción del cronógrafo** - Ésta es la información mostrada (Fig. 20A):

> Mensajes GoTo y Chro.

- S (< 2 seg) - para acceder al estado del Cronógrafo.
- A (< 2 seg) - para avanzar a la Hora principal del reloj (o la Pantalla principal en superficie si está en el modo FREE).
- M (< 2 seg) - para volver a Introducción de ajuste de la hora (o ID-SN si está en el modo FREE).
- M (2 seg), o deje pasar 2 minutos sin la acción de ningún botón, para volver a la hora predeterminada del reloj.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 20A - CRONÓGRAFO INTRODUCCIÓN

**Estado del cronógrafo**, Ésta es la información mostrada (Fig. 20B, 20C):

> Mensaje CHRO.

> Tiempo de ejecución transcurrido con el ícono TIME >> 0:00.00 parpadeando si todavía no se ha iniciado o después de reiniciar; o contando hacia arriba hasta 9:59:59.99 (min:seg\_ .01 seg) si se ha iniciado previamente. *Después de los primeros 4,99 segundos, los dígitos 0,01 mostrarán 2 guiones (- -).*

> Mensaje LAP1 (hasta 9) una vez iniciado, en blanco si no se ha iniciado.

- S\* (< 2 seg) - para iniciar el temporizador, que comenzará a contar hacia arriba en incrementos de .01 seg.
- S\* (< 2 seg) para guardar esa vuelta y mostrar la siguiente (hasta 9, luego de reiniciar en 1) con el tiempo que continúa contando hacia arriba, mostrando el tiempo total del recorrido hasta ser detenido.
- A (< 2 seg) - para detener el temporizador, guardar la vuelta en curso (la vuelta final) y el tiempo de ejecución transcurrido total\*, luego recuperar la LAP1 (hasta la 9) parpadeando con su hora (Fig. 20D). *Repita el procedimiento para recuperar los tiempos de otras vueltas.*

*\*El tiempo de ejecución transcurrido total es todo el tiempo desde la pulsación de S (< 2 seg) que inició la Vuelta 1 hasta la pulsación de A (< 2 seg) que finalizó el temporizador y la vuelta final.*

- A (2 seg) después de que se detenga el temporizador - para reiniciar el tiempo de ejecución total en 0:00.
- S\* (2 seg) - para volver a la Introducción del cronógrafo.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.

*\*Las operaciones del cronógrafo son bloqueadas cuando se opera S cuando se dispare una alarma.*



Fig. 20B - CRONÓGRAFO ESTADO (recién iniciado)



Fig. 20C - CRONÓGRAFO ESTADO (en ejecución)



Fig. 20D - RECUPERACIÓN VUELTAS DEL CRONÓGRAFO

**Si no se realiza ninguna inmersión dentro de las 2 horas posteriores a acceder al Modo Free, la operación volverá a mostrar la Hora predeterminada del reloj.**

**El funcionamiento pasará del Modo Free (apnea) en superficie a la Hora predeterminada del reloj 2 horas luego de finalizar una inmersión o, si se pulsa el botón M (durante 2 segundos) mientras se ve la Pantalla principal de modo Free en superficie.**

# **MODO SUPERFICIE**

**MODO SUPERFICIE**

La hora principal en superficie es la pantalla predeterminada que se muestra mientras la unidad está en el modo FREE.

Al igual que con el modo Reloj, usted puede acceder a un grupo de funciones que incluyen >>

ALT (Temporizador de cuenta regresiva y datos adicionales), Ajustar alarmas, Ajustar utilidades, Número de serie y Cronógrafo.

El CDT es diferente del incluido en el Modo reloj.

El Cronógrafo es el mismo que el del Modo reloj, y sus operaciones se transmiten entre los dos modos.

Funcionamiento de los botones del grupo>>

- A (< 2 seg) - para avanzar a través de la secuencia de selecciones en el grupo.
- M (< 2 seg) - para retroceder a través de las selecciones.
- M (2 seg, en cualquier momento) - para volver a la pantalla principal en superficie.
- Deje pasar 2 minutos sin la acción de ningún botón - para volver a la pantalla principal en superficie.
- L - para activar la iluminación.

Al descender al ajuste de la DSD (Profundidad de inicio de la inmersión) durante 1 segundo, se activará el modo inmersión, que funcionará en un segundo plano si se está mostrando el cronógrafo. *El ajuste de la DSD para la profundidad inicial de su preferencia se explica más adelante en la sección Ajustar utilidades*

Al ascender a 2 FT (0,6 M) durante 1 segundo, la pantalla principal de inmersión seguirá mostrándose durante 10 minutos o hasta que el botón M sea presionado (2 seg), lo que suceda primero, y luego se mostrará la pantalla principal en superficie.

Cuando esté activada (ON), sonará la alarma de SRT (tiempo de recuperación en superficie) y un mensaje parpadeará cuando el intervalo en superficie luego de salir a superficie alcance el tiempo establecido. *El ajuste de la alarma SRT al intervalo de su preferencia se explica más adelante en la sección Ajustar alarmas.*

Cuando hayan transcurrido 2 horas desde el momento de salida a superficie, la operación volverá al Modo reloj. M (2 seg) accederá a o volverá desde el Modo reloj.

**PANTALLA PRINC. EN SUPERFICIE**, ésta es la información mostrada (Fig. 21A/B/C):

- > Mensaje FREE.
- > Tiempo del intervalo de superficie (hr:min:seg) con los iconos SURF (superficie) y TIME (tiempo).
- > El número de la última inmersión realizada ese día con el ícono DIVE. Si ese día aún no se ha realizado ninguna inmersión, o si el n° de Inmersión se restablece presionando A+S (2 seg), se mostrará 0.
- > El ícono de la batería, si la batería está baja.

- A (< 2 seg) para acceder a la Pantalla SURF ALT 1, y luego avanzar por la secuencia grupal.
- A (2 seg) - para acceder al Registro/historial.
- A + S (2 seg) - para restaurar el n° de inmersiones a 0.
- M (<2 seg) - para acceder a Introducción del cronógrafo, y luego retroceder por la secuencia del grupo.
- M (2 seg) para acceder a la pantalla principal del reloj.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 21A - PRINCIPAL EN SUPERFICIE (ninguna inmersión realizada todavía)



Fig. 21B - PRINCIPAL EN SUPERFICIE (< 10 min luego de salir a la superficie)



Fig. 21C - PRINCIPAL EN SUPERFICIE (< 10 min luego de salir a la superficie)

Al salir a superficie luego de una inmersión, se muestra la siguiente información durante 10 minutos o hasta que se presione el botón M durante 2 segundos (lo que suceda primero), luego se muestra lo anterior.

- > Mensaje No y N° de esa inmersión.
- > profundidad máxima de esa inmersión, con los íconos MAX y FT (o M).
- > Tiempo de intervalo en superficie actual\*\* (min:seg), con los iconos DIVE y TIME.
- > EDT con los íconos DIVE y TIME.

**\*\*Tenga en cuenta que el Tiempo de intervalo en superficie se muestra como hr:min:seg, excepto durante los primeros 10 minutos después de salir a la superficie tras una inmersión cuando sólo se muestran los min:seg.**

Mientras se muestra esta información, se bloquean las operaciones de los botones A y S.

**PANTALLA ALTERNATIVA 1 EN SUPERFICIE (Estado del CDT)** - Ésta es la información mostrada (Fig. 22):

- > Mensaje TIMR (temporizador)
  - > Cuenta regresiva (min:seg) con el ícono TIME, como >>
    - 0:00 si no se ha configurado ninguna hora, o si se ha completado la cuenta regresiva;
    - min:seg configurados si se encuentra en Off (o Auto) y listo para comenzar;
    - min:seg restantes si se encuentra en On (o Auto) con una cuenta regresiva en curso.
  - > Mensaje OFF (u ON o Auto) parpadeando.
- S (< 2 seg) - para iniciar/detener la cuenta regresiva. *Una vez iniciada cuando es configurada en Auto, la cuenta regresiva se repite hasta que es detenida.*
  - S (2 seg), cuando está configurada en On o en Auto y mientras la cuenta regresiva es detenida - para restaurar la hora a los min:seg configurados anteriormente.
  - A (< 2 seg) - para avanzar hasta la pantalla alternativa 2.
  - M (< 2 seg) - para retroceder hasta la pantalla principal en superficie.
  - Regresa a la pantalla principal luego de 30 segundos, si no se presionan los botones A o M.
  - Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
  - Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 22 - PANT. ALT 1 EN SUPERFICIE

**PANTALLA ALTERNATIVA 2 EN SUPERFICIE** - Ésta es la información mostrada (Fig. 23):

- > Mensaje del día de la semana.
  - > La hora del día (hr:min:seg) con los íconos AM (o PM) y TIME.
  - > Temperatura con °F (o °C).
- A (< 2 seg) - para avanzar a la Introducción del CDT.
  - Pulse el botón M (< 2 seg) para retroceder hasta la pantalla ALT 1.
  - Regresa a la pantalla principal en 10 segundos, si no se presionan los botones A o M.
  - Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
  - Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 23 - PANT. ALT 2 EN SUPERFICIE

**CDT (TEMPORIZADOR DE CUENTA ATRÁS) del modo FREE (apnea)**

El CDT del modo FREE (que no es el mismo que el CDT del reloj) cuenta hacia atrás los valores de tiempo en minutos:segundos.

El estado del CDT, mostrado como SURF ALT 1, se mostrará como Inmersión ALT 1 una vez iniciada una inmersión.

Cuando está configurada en Auto, la cuenta regresiva se seguirá repitiendo luego de contar hacia atrás hasta 0:00 hasta ser detenida por S (< 2 seg) mientras se ve SURF o Inmersión ALT 1.

**Introducción del CDT** - Ésta es la información mostrada (Fig. 24):

- > Mensajes Go To y CDT.
- S (< 2 seg) - para acceder a la configuración del CDT.
  - A (< 2 seg) - para avanzar a la Introducción de Ajuste de Alarmas.
  - M (< 2 seg) - para retroceder hasta la pantalla SURF ALT 2.
  - M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal en Superficie.
  - Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
  - Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.

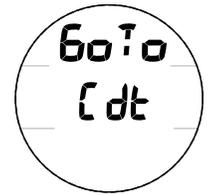


Fig. 24 - INTRO. CDT

**Configuración del CDT** - Ésta es la información mostrada (Fig. 25):

- > Mensaje TIMR (temporizador)
  - > Cuenta regresiva (min:seg) como >>
    - 0:00 si no se ha configurado ninguna hora, o si se ha completado la cuenta regresiva;
    - min:seg configurados si se encuentra en Off (o Auto) y listo para comenzar;
    - min:seg restantes si se encuentra en On (o Auto) con una cuenta regresiva en curso.
  - > Mensaje OFF (u ON o Auto) parpadeando.
- A (< 2 seg) - para avanzar por las selecciones de OFF, ON, AUTO y SET.
  - M (< 2 seg) - para retroceder a través de las selecciones.
  - S (< 2 seg) - para guardar la selección.
    - >> Si se selecciona OFF, ON\* o AUTO\* la operación regresa a la pantalla de Introducción.
    - \*La selección de ON o AUTO no inicia el temporizador. Sólo se inicia cuando se muestra como Superficie o Inmersión ALT 1.
    - >> Si se selecciona SET, se muestra la pantalla de Ajuste del CDT.
  - S (2 seg) - para volver a la pantalla de Introducción del CDT, si no hubo cambios configurados.
  - M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal en Superficie.
  - Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
  - Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.

o Desactivado  
(OFF),  
o ON,  
o Auto

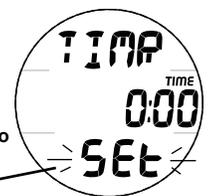


Fig. 25 - CONFIGURACIÓN DEL CDT (para acceder al ajuste)

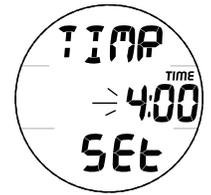


Fig. 26 - AJUSTE DEL CDT

**Ajuste del CDT** - Ésta es la información mostrada (Fig. 26):

- > Mensajes TIMR (temporizador) y Set (ajuste).
  - > Valor establecido para el temporizador (min:seg), con el ícono TIME, con el valor de ajuste de los MINUTOS parpadeando.
- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los minutos (8 por segundo), desde 0: hasta 59: en incrementos de 1: (min).

- A (< 2 seg) - para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minutero.
- M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración de los minutos y hacer parpadear los dígitos del segundero.
- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los segundos (8 por segundo) desde :00 a :59 en incrementos de :01 (seg).
- A (< 2 seg) para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los segundos.
- M (< 2 seg) para retroceder por los valores de ajuste, de a uno por vez.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración del CDT y regresar a la pantalla de estado del CDT con SEt parpadeando, permitiendo que ON u OFF sean seleccionados como se describe anteriormente.
- S (2 seg) para volver a la pantalla de Ajuste del CDT, si no hubo cambios.
- M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal en Superficie.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.

## MODOS DE AJUSTE EN SUPERFICIE

Para acceder a: PANT. PRINC. EN SUPERFICIE >> ALT 1 >> ALT 2 >> CDT >> AJUSTE A >> AJUSTE U.

- A (< 2 seg) para acceder y avanzar por la secuencia.
- > Los valores de ajuste también se pueden cambiar usando el programa de interfaz para PC de ACI.
- > Los parámetros se mantendrán con los valores establecidos hasta que sean modificados.

## AJUSTE DE ALARMAS

Secuencia: Introducción >> AUD >> SRT >> EDT >> RDI >> DD1 a DD3.

- A (< 2 seg), mientras está viendo la Introducción del CDT, para acceder a la Introducción del ajuste de alarmas.

*La función Set Audible brinda el control total para desactivar la alarma sonora y está asociado con una luz LED roja de advertencia. Cuando la alarma sonora se configura como desactivada (OFF), no se emitirá ningún aviso sonoro y la luz no parpadeará durante una condición de alarma, algo que algunos submarinistas prefieren durante ciertas actividades. Los íconos y mensajes sí parpadearán y la iluminación se encenderá.*

*La alarma de SRT (tiempo de recuperación en superficie) da una alerta cuando ha pasado el 'tiempo de recuperación' establecido luego de salir a superficie tras una inmersión.*

*La alarma de EDT (que repite el tiempo de inmersión transcurrido) se repite cada vez que se alcanza el intervalo establecido durante el funcionamiento en el modo inmersión.*

*La alarma de RDI (intervalo de profundidad repetida) se repite cada vez que se alcanza un intervalo de profundidad establecido, excepto cuando se disparan las alarmas de DD (profundidad de descenso). Si se realiza una serie de descensos, ascensos, descensos, la alarma se activará durante cada uno de los descensos.*

*Las alarmas DD1 a DD3 (profundidad de descenso) son configuradas y funcionan en secuencia al descender.*

En cualquier momento al ingresar a los ajustes:

- M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal en Superficie.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.

**Introducción de Ajuste de alarmas**, Ésta es la información mostrada (Fig. 27):

> Mensajes Go To y SET A.

- S (< 2 seg) - para acceder a Ajuste de la alarma sonora
- A (< 2 seg) - para acceder a la Introducción de Ajuste de Utilidades.
- M (< 2 seg) - para retroceder hasta la introducción del CDT.

**Ajuste de la alarma sonora**, ésta es la información mostrada (Fig. 28):

> Mensaje AUD.  
> Mensaje OFF (u ON), parpadeando tras el acceso

- A o M (< 2 seg) - para alternar entre ON y OFF.
- S (2 seg) - para volver a la Introducción de Ajuste de alarmas.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración y acceder al Ajuste de la alarma SRT.

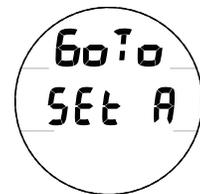


Fig. 27 - INTRO. AJUSTE ALARMAS

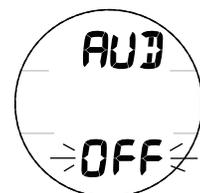


Fig. 28 - AJUSTE ALARMA SONORA

**AJUSTE DE LA ALARMA SRT (Tiempo de Recuperación en Superficie),** ésta es la información mostrada (Fig. 29):

- > Mensaje SRT.
- > Tiempo de recuperación (min:seg), con los iconos SURF y TIME.
- > Mensaje OFF (u ON), parpadeando tras el acceso.

- A (< 2 seg) - para avanzar por las selecciones OFF, ON y SET.
- M (< 2 seg) - para retroceder a través de las selecciones.
- S (2 seg) - para volver al Ajuste de la alarma sonora.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para guardar la configuración.



Fig. 29 - AJUSTE ALARMA SRT

- > Si se guarda OFF u ON, la operación avanzará a Ajuste de alarma EDT.
- > Si se guarda SET, los dígitos de los minutos parpadearán.

- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste del minutero, a una velocidad de 8 por segundo desde 0: hasta 30: en incrementos de 1 minuto.
- A (< 2 seg) - para ascender por los valores de ajuste de los minutos, de a uno por vez.
- M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste de los minutos, de a uno por vez.
- S (2 seg) - para volver a SET parpadeando.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para guardar la configuración de los minutos y hacer parpadear los dígitos del segundero.
- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los segundos, a una velocidad de 8 por segundo desde :00 a :59 en incrementos de 1 segundo.
- A (< 2 seg) - para ascender a través de los valores de ajuste de los segundos, de a uno por vez.
- M (< 2 seg) - para retroceder a través de los valores de ajuste de los segundos, de a uno por vez.
- Pulse el botón S (2 seg) para volver a los dígitos de los minutos parpadeando.
- S (< 2 seg) - para guardar el ajuste de min:seg (dígitos fijos) y hacer parpadear el mensaje SET, lo cual permite seleccionar/guardar ON u OFF.

**Ajuste de la alarma EDT (tiempo de inmersión transcurrido),** ésta es la información mostrada (Fig. 30):

- > Mensaje EDT.
- > Tiempo (min:seg), con el ícono TIME.
- > Mensaje OFF (u ON), parpadeando tras el acceso.

- A (< 2 seg) - para avanzar por las selecciones OFF, ON y SET.
- M (< 2 seg) - para retroceder a través de las selecciones.
- S (2 seg) - para retroceder al Ajuste de la alarma SRT.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para guardar la configuración.



Fig. 30 - AJUSTE ALARMA EDT

- > Si se guarda OFF u ON, la operación avanzará al Ajuste de la alarma RDI.
- > Si se guarda SET, los dígitos de los minutos parpadearán.

- A (< 2 seg) - para ascender por los valores de ajuste de los minutos, de a uno por vez, desde 0: a 9:, en incrementos de 1 minuto.
- M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste de los minutos, de a uno por vez.
- S (2 seg) - para volver a SET parpadeando.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para guardar la configuración de los minutos y hacer parpadear los dígitos del segundero.
- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste de los segundos, a una velocidad de 8 por segundo desde :00\* a :59 en incrementos de 1 segundo.

\*Comienza en :10 (10 segundos como mínimo) cuando los minutos se fijan para 0.

- A (< 2 seg) - para ascender a través de los valores de ajuste de los segundos, de a uno por vez.
- M (< 2 seg) - para retroceder a través de los valores de ajuste de los segundos, de a uno por vez.
- Pulse el botón S (2 seg) para volver a los dígitos de los minutos parpadeando.
- S (< 2 seg) - para guardar el ajuste de min:seg (dígitos fijos) y hacer parpadear el mensaje SET, lo cual permite seleccionar/guardar ON u OFF.

**Ajuste de la alarma de RDI (Intervalo de profundidad repetida),** ésta es la información mostrada (Fig. 31):

- > Mensaje RDI.
- > Intervalo de profundidad con el ícono FT (o M).
- > Mensaje OFF (u ON), parpadeando tras el acceso.

- A (< 2 seg) - para avanzar por las selecciones OFF, ON y SET.
- M (< 2 seg) - para retroceder a través de las selecciones.
- S (2 seg) - para retroceder al Ajuste de la alarma EDT.
- Pulse el botón S (< 2 seg) para guardar la configuración.



Fig. 31 - AJUSTE ALARMA RDI

- > Si se guarda OFF u ON, la operación avanza al Ajuste de la alarma DD1.
- > Si se guarda SET, los dígitos de la profundidad parpadearán.

- Pulse y mantenga presionado el botón A para avanzar por los valores de ajuste de profundidad a una velocidad de 8 por segundo, desde 10 hasta 100 FT (de 3 a 33 M) en incrementos de 1 FT (3 M)
- A (< 2 seg) - para ascender por los valores de ajuste, de a uno por vez
- M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste, de a uno por vez.
- S (2 seg) - para volver a SET parpadeando.
- S (< 2 seg) - para guardar el ajuste (dígitos fijos) y hacer parpadear el mensaje SET, lo cual permite seleccionar/guardar ON u OFF.

**Ajuste de alarma DD1 (Alarma de profundidad de descenso, similar a la DD2 y la DD3)**, ésta es la información mostrada (Fig. 32):

Las Alarmas de profundidad sólo pueden ser ajustadas a profundidades gradualmente mayores, con la DD2 más profundo que la DD1 y la DD3 más profundo que la DD2, luego cualquiera de las alarmas puede ser configurada en OFF u ON según sea necesario.

- > Mensaje DD1.
  - > Profundidad con los iconos MAX y FT (o M).
  - > El valor de ajuste OFF (u ON), parpadeando tras el acceso.
- A (< 2 seg) - para avanzar por las selecciones OFF, ON y SET.
  - M (< 2 seg) - para retroceder a través de las selecciones.
  - S (2 seg) para retroceder al Ajuste de la alarma RDI.
  - Pulse el botón S (< 2 seg) para guardar la configuración.
- > Si se guarda OFF u ON, la operación avanzará a Ajuste de alarma DD2 (a Ajustar la alarma DD3 al configurar la DD2, y después a Introducción de ajuste de alarmas al configurar DD3).
  - > Si se guarda SET, los dígitos de la profundidad parpadearán.
- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba por los valores de ajuste de la profundidad, a una velocidad de 8 por segundo, de 10 a 330 FT (10 a 100 M) en incrementos de 1 FT (1 M).
  - A (< 2 seg) - para ascender por los valores de ajuste, de a uno por vez.
  - M (< 2 seg) - para retroceder por los valores de ajuste, de a uno por vez.
  - S (2 seg) - para volver a SET parpadeando.
  - S (< 2 seg) - para guardar el ajuste (dígitos fijos) de la profundidad y hacer parpadear el mensaje SET, lo cual permite seleccionar/guardar ON u OFF.

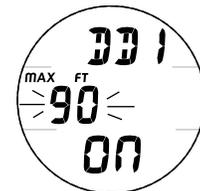


Fig. 32 - AJUSTE ALARMA DD

## AJUSTE DE UTILIDADES

Secuencia: Introducción >> Unidades >> Activación por contacto húmedo >> Tipo de agua >> Duración de la iluminación >> DSD >> BDSI.

- A (< 2 seg), mientras se ve la Introducción del ajuste de alarmas, para acceder a la Introducción del ajuste de utilidades.

La función de activación por contacto húmedo le permite desactivar la activación del Modo Inmersión durante actividades en las cuales pueda estar usando funciones del reloj no relacionadas con el buceo.

La selección del tipo de agua ajusta la calibración de la profundidad para adaptarse a actividades en agua dulce o marina/salada.

La duración de la iluminación determina durante cuánto tiempo permanecerá encendida la iluminación cuando ésta se active al presionar el botón L.

La función DSD (profundidad de inicio de la inmersión) le permite seleccionar la profundidad a la cual se activará el modo inmersión al descender. Independientemente de la DSD ajustada, cada inmersión finaliza al ascender por encima de 2 FT (0.6 M) para la BDSI ajustada.

La función BDSI (intervalo en superficie entre inmersiones) le permite seleccionar el intervalo entre el tiempo en superficie y el descenso que determina si el descenso se toma como una nueva inmersión o no. En algunas actividades es preferible realizar intervalos cortos y en otras más largos, por lo cual esta selección puede ser útil.

En cualquier momento al ingresar a los ajustes:

- M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal en Superficie.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.

**Introducción de Ajuste de utilidades**, ésta es la información mostrada (Fig. 33):

- > Mensajes GoTo y SET U.
- S (< 2 seg) - para acceder a Ajuste de la alarma sonora
- A (< 2 seg) - para avanzar hasta ID-SN.
- M (< 2 seg) - para retroceder hasta la Introducción de ajuste de alarmas.

**Ajuste de unidades**, Ésta es la información mostrada (Fig. 34):

- > Mensaje UNIT.
- > Ícono FT y °F (o M y °C), parpadeando.

- A o M (< 2 seg) - para alternar entre Imperial y Métrico.
- S (2 seg) - para volver a la Introducción de ajuste de utilidades.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración y acceder al Ajuste de activación por contacto húmedo.

**Ajuste de la activación por contacto húmedo**, ésta es la información mostrada (Fig. 35):

- > Mensaje WET ACT.
- > Mensaje OFF (u ON), parpadeando.

- A o M (< 2 seg) - para alternar entre ON y OFF.
- S (2 seg) - para volver al Ajuste de unidades.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración y acceder al Ajuste de tipo de agua.

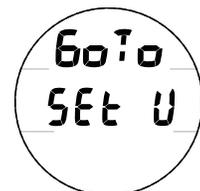


Fig. 33 - AJUSTE DE UTILIDADES INTRODUCCIÓN

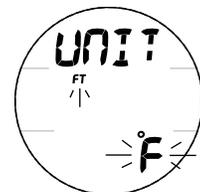


Fig. 34 - AJUSTE UNIDADES



Fig. 35 - AJUSTE ACT. CONT. HÚMEDO

**Ajuste del tipo de agua**, ésta es la información mostrada (Fig. 36):

- > Mensajes TYPE y H2O.
- > Mensaje SEA (o FrESH), parpadeando tras el acceso.
- A (< 2 seg) - para alternar entre SEA (agua de mar) y FRESH (agua dulce).
- S (2 seg) - para retroceder al Ajuste de la activación por contacto húmedo.
- S (< 2 seg) - para guardar la configuración y acceder al Ajuste de la duración de la iluminación.



Fig. 36 - AJUSTE TIPO DE AGUA

**Ajuste de la duración de la iluminación**, ésta es la información mostrada (Fig. 37):

- > Mensajes GLO y DURATION
- > tiempo (min:seg) parpadeando, con el ícono TIME.
- Pulse el botón A (< 2 seg) para avanzar por los valores de ajuste de 0:05, 0:10, 0:30, 1:00 (min:seg), de a uno por vez.
- M (< 2 seg) para retroceder por los valores de ajuste, de a uno por vez.
- S (2 seg) - para volver al Ajuste del tipo de agua.
- S (< 2 seg) para guardar la configuración y acceder al Ajuste de DSD.



Fig. 37 - AJUSTE ILUMINACIÓN DURACIÓN

**Ajuste de la DSD (Profundidad de Inicio de la Inmersión)**, ésta es la información mostrada (Fig. 38):

- > Mensaje DSD.
- > Profundidad parpadeando tras el acceso, con el ícono FT (o M).
- Pulse el botón A (< 2 seg) para ascender a través de los valores de ajuste de 2, 4, 6 FT (0.6, 1.2, 1.8 M), de a uno por vez.
- Pulse el botón M (< 2 seg) para retroceder a través de los valores de ajuste, de a uno por vez.
- Pulse el botón S (2 seg) para retroceder al Ajuste de la duración de la iluminación.
- S (< 2 seg) para guardar la configuración y acceder al Ajuste de BDSI.



Fig. 38 - AJUSTE DSD

**Ajuste del BDSI (Intervalo en Superficie entre Inmersiones)**, ésta es la información mostrada (Fig. 39):

- > Mensaje BDSI.
- > Tiempo de inmersión (min:seg) parpadeando tras el acceso, con los iconos SURF y TIME.
- Pulse y mantenga presionado el botón A para desplazarse hacia arriba a través de los valores de ajuste, a una velocidad de 8 por segundo, desde 0:01 hasta 01:00 (min:seg) en incrementos de :01 (seg).
- Pulse el botón A (< 2 seg) para ascender por los valores de ajuste, de a uno por vez.
- M (< 2 seg) para retroceder por los valores de ajuste, de a uno por vez.
- S (2 seg) - para volver al Ajuste de DSD.
- S (< 2 seg) para guardar la configuración y volver a la Introducción de Ajuste de Utilidades.



Fig. 39 - AJUSTE BDSI

**NÚMERO DE SERIE (SN)**

- A (< 2 seg), mientras ve la Introducción de ajuste de utilidades, para acceder a la pantalla del Número de serie.

Ésta es la información mostrada (Fig. 40):

- > Mensaje SN
- > El número de serie programado de fábrica (hasta 6 dígitos).
- > Número de revisión del firmware (software operativo) (ej: el gráfico r1A).
- A (< 2 seg) - para avanzar a la Introducción del Cronógrafo.
- M (< 2 seg) - para retroceder hasta la Introducción de ajuste de utilidades.
- M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal en Superficie.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 40 - NÚMERO DE SERIE

**Si la unidad se envía a OCEANIC para ser evaluada o reparada, se le solicitará esta información. Regístrela en la tabla provista al final de este manual y conserve el comprobante de compra.**

**CRONÓGRAFO**

El cronógrafo en Modo FREE es el mismo que se usa en el Modo reloj y se transmite entre modos cuando está en funcionamiento.

Consulte el Modo reloj (página 12) para conocer el funcionamiento y las pantallas.

**Introducción del cronógrafo** - Ésta es la información mostrada (Fig. 41):

- > Mensajes GoTo Chro.
- S (< 2 seg) - para acceder al estado del Cronógrafo.
- A (< 2 seg) - para avanzar hasta la pantalla principal en Superficie.
- M (< 2 seg) - para retroceder hasta SN.
- M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal en Superficie.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 41 - INTRO. CRONÓGRAFO

**REGISTRO E HISTORIAL**

- Pulsando A (2 seg) mientras se muestra la Hora principal del reloj o la Pantalla principal del modo FREE en superficie, accederá y pasará a los modos Registro e Historial.

Secuencia: Pantalla principal >> Registro >> Historial del día >> Historial completo.

**MODO REGISTRO**

El modo registro muestra la información de las últimas 99 inmersiones, de modo secuencial en orden inverso (empezando por la más reciente).

La información del registro se conservará hasta que sea eliminada por una nueva inmersión.

Al sobrepasar las 99 inmersiones, la inmersión más reciente se agregará al registro y la más antigua será eliminada.

Los datos de registro almacenados para su visualización no se verán afectados si retira la batería.

Las inmersiones se numerarán del 1 al 99, comenzando por la n° 1 cada nuevo día calendario o cada nuevo período de actividad. Luego de la medianoche, la primera inmersión del día siguiente será la n° 1. También será la n°1 si usted reinicia el n° de inmersión a 0 presionando S (2 seg) mientras ve la pantalla principal en superficie (SURF MAIN).

Al entrar en el modo registro, se mostrará la pantalla del registro 1 con la inmersión más reciente.

**REGISTRO 1**, ésta es la información mostrada (Fig. 42):

- > Mensaje No con el número de la inmersión (de 1 a 99) para ese día, o para el período de actividad.
- > Profundidad máxima, con los iconos MAX y FT (o M).
- > Ícono del Registro (libro).
- > El intervalo en superficie previo a la inmersión (min:seg, hr:min si es mayor a 59:59) con los íconos SURF y TIME. Si la inmersión es la n° 1, estará en blanco.

El tiempo de inmersión transcurrido (min:seg), con los íconos DIVE y TIME.

- A (2 seg) para acceder a la Registro 2.
- A (< 2 seg) para acceder al Historial del día 1.
- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse por las pantallas del Registro 1 de las inmersiones anteriores, a una velocidad de 4 por segundo.
- S (< 2 seg) para avanzar por las pantallas del Registro 1.
- M (< 2 seg) para retroceder por las pantallas del Registro 1.
- Si no pulsa ningún botón (2 minutos) volverá a la Pantalla principal en superficie del modo Free o a la hora principal del reloj.
- M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 42 - REGISTRO 1

**REGISTRO 2**, ésta es la información mostrada (Fig. 43):

- > Mensaje No con el número de la inmersión (de 1 a 99).
- > Ícono del Registro (libro).
- > Fecha\* de la inmersión (Año, Mes.Día o Día.Mes).

- A (2 seg) para acceder a la Registro 3.
- A (< 2 seg) para volver al Registro 1.
- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse por las pantallas del Registro 2 de las inmersiones anteriores, a una velocidad de 4 por segundo.
- S (< 2 seg) para avanzar por las pantallas del Registro 2.
- M (< 2 seg) para retroceder por las pantallas del Registro 2.
- Si no pulsa ningún botón (2 minutos) volverá a la Pantalla principal en superficie del modo Free o a la hora principal del reloj.
- M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.

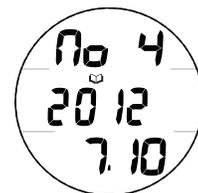


Fig. 43 - REGISTRO 2

**REGISTRO 3**, ésta es la información mostrada (Fig. 44):

- > Ícono de AM (o PM), si está en un formato horario de 12 horas.
- > Mensaje No con el número de la inmersión (de 1 a 99).
- > Ícono del Registro (libro).
- > Hora del día (hr:min:seg) a la que se inició la inmersión con el ícono TIME.
- > Temperatura (mínima registrada para esa inmersión), con el ícono de los grados y la letra F (o C).

- A (2 seg) para acceder a la Registro 4.
- A (< 2 seg) para volver al Registro 1.
- Pulse y mantenga presionado el botón S para desplazarse por las pantallas del Registro 3 de las inmersiones anteriores, a una velocidad de 4 por segundo.
- S (< 2 seg) para avanzar por las pantallas del Registro 3.
- M (< 2 seg) para retroceder por las pantallas del Registro 3.
- M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 44 - REGISTRO 3

\*Las fechas y las horas del día grabadas se basan en la hora predeterminada del reloj seleccionada. Se utilizará la hora principal (lugar de residencia) a menos que haya seleccionado la hora ALT (destino de viaje) para que sea la hora principal del reloj, antes de las inmersiones grabadas.

**REGISTRO 4 (Perfil)**

La pantalla del registro 4 le permite analizar las inmersiones sin la necesidad de utilizar el sistema de interfaz para la PC. Se puede observar la profundidad de la inmersión mientras se aumenta o disminuye el tiempo transcurrido de la inmersión durante toda la inmersión desde el descenso.

**REGISTRO 4**, ésta es la información mostrada (Fig. 45):

- > Mensaje No con el número de la inmersión (de 1 a 99).
  - > Profundidad máxima, con el icono FT (o M).
  - > Ícono del Registro (libro).
  - > El mensaje Pro indicando que la pantalla está mostrando los datos del perfil interactivo de esa inmersión. El tiempo de inmersión transcurrido (min:seg), con los íconos DIVE y TIME.
- Presione y mantenga presionado el botón S para aumentar el EDT a una velocidad de 8 segundos de EDT por cada segundo real, hasta soltar el botón, mostrando los valores de profundidad para cada cambio del valor de EDT.
  - S (< 2 seg) - para aumentar el EDT a una velocidad de 1 segundo del EDT por cada vez que pulsa/suelta el botón, mostrando los valores de la profundidad para cada cambio en el valor del EDT.
  - M (< 2 seg) - para reducir el EDT a una velocidad de 1 segundo del EDT por cada vez que presiona/suelta el botón.
  - A (< 2 seg) para volver al Registro 1 de la misma inmersión.
  - M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal en Superficie.
  - Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
  - Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 45 - REGISTRO 4

**MODO HISTORIAL**

El modo Historial está compuesto por 2 grupos, historial del día e historial completo. El grupo Día presenta los datos registrados durante el último día calendario de inmersión, mientras que el grupo Completo presenta los datos de todas las inmersiones realizadas.

Los datos se conservan aún cuando se quita/sustituye la batería.

- A (2 seg), mientras ve la primera pantalla de Registro 1, para acceder al Historial de Día 1.

**HISTORIAL DEL DÍA 1**, ésta es la información mostrada (Fig. 46):

- > Mensaje HIST
  - > El tiempo total de inmersión acumulado ese día, hasta 23:59:59 (hr:min:seg), con el ícono TIME.
  - > El número total de inmersiones realizadas ese día, hasta 199 en total, con el ícono DIVE.
- A (< 2 seg) para acceder al Historial del día 2.
  - A (< 2 seg) para acceder al Historial completo 1.
  - Si no pulsa ningún botón (2 minutos) volverá a la Pantalla principal en superficie del modo Free o a la hora principal del reloj.
  - M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal.
  - Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
  - Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 46 - HISTORIAL DEL DÍA 1

**HISTORIAL DEL DÍA 2**, ésta es la información mostrada (Fig. 47):

- > Mensajes DAY y d-t, indicando que esa profundidad máxima es la más profunda registrada ese día y que el tiempo de inmersión es el asociado con esa profundidad máxima.
  - > Profundidad máxima, con los iconos MAX y FT (o M).
- El tiempo de inmersión transcurrido (min:seg), con los íconos DIVE y TIME.
- A (< 2 seg) para acceder al Historial del día 3.
  - A (< 2 seg) para volver al Historial del día 1.
  - Si no pulsa ningún botón (2 minutos) volverá a la Pantalla principal en superficie del modo Free o a la hora principal del reloj.
  - M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal.
  - Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
  - Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 47 - HISTORIAL DEL DÍA 2

**HISTORIAL DEL DÍA 3**, ésta es la información mostrada (Fig. 48):

- > Mensajes DAY y d-t, indicando que ese tiempo de inmersión es el más prolongado registrado ese día y la profundidad máxima se asocia con ese tiempo.
  - > Profundidad máxima, con los iconos MAX y FT (o M).
  - > Tiempo de inmersión (min:seg), con los iconos DIVE y TIME.
- A (< 2 seg) para acceder al Historial del día 4.
  - A (< 2 seg) para volver al Historial del día 1.
  - Si no pulsa ningún botón (2 minutos) volverá a la Pantalla principal en superficie del modo Free o a la hora principal del reloj.
  - M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal.
  - Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
  - Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 48 - HISTORIAL DEL DÍA 3

**HISTORIAL DEL DÍA 4**, ésta es la información mostrada (Fig. 49):

- > Mensajes DAY y AVE, indicando que los datos mostrados representan los promedios de todas las inmersiones realizadas ese día.
  - > Profundidad máxima, con los iconos MAX y FT (o M).
  - > Tiempo de inmersión (min:seg), con los iconos DIVE y TIME.
- A (< 2 seg) para volver al Historial del día 1.
  - Si no pulsa ningún botón (2 minutos) volverá a la Pantalla principal en superficie del modo Free o a la hora principal del reloj.
  - M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal.
  - Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
  - Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 49 - HISTORIAL DEL DÍA 4

**HISTORIAL COMPLETO 1**, ésta es la información mostrada (Fig. 50):

- > Mensaje HIST
  - > El tiempo total de inmersión hasta 999:59:59 (hr:min:seg) como máximo, luego 1000 - Hr y luego volverá a comenzar en 0:01 (min:seg), con el ícono TIME.
  - > La cantidad total de inmersiones, hasta un máximo de 9999, con el ícono DIVE.
- A (< 2 seg) para acceder al Historial completo 2.
  - Si no pulsa ningún botón (2 minutos) volverá a la Pantalla principal en superficie del modo Free o a la hora principal del reloj.
  - A o M (2 seg), o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón), para volver a la Pantalla Principal en Superficie.
  - Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
  - Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 50 - HISTORIAL COMPLETO 1

**HISTORIAL COMPLETO 2**, ésta es la información mostrada (Fig. 51):

- > Mensajes EVER y d-t, indicando que esa profundidad máxima es la más profunda registrada y que el tiempo de inmersión es el asociado con esa profundidad máxima.
  - > Profundidad máxima, con los iconos MAX y FT (o M).
- El tiempo de inmersión transcurrido (min:seg), con los íconos DIVE y TIME.

- A (< 2 seg) para acceder al Historial completo 3.
- A (< 2 seg) para volver al Historial completo 1.
- Si no pulsa ningún botón (2 minutos) volverá a la Pantalla principal en superficie del modo Free o a la hora principal del reloj.
- M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 51 - HISTORIAL COMPLETO 2

**HISTORIAL COMPLETO 3**, ésta es la información mostrada (Fig. 52):

- > Mensajes EVER y d-t, indicando que ese tiempo de inmersión es el más prolongado registrado y la profundidad máxima se asocia con ese tiempo.
- > Profundidad máxima, con los iconos MAX y FT (o M).
- > Tiempo de inmersión (min:seg), con los iconos DIVE y TIME.

- A (< 2 seg) para acceder al Historial completo 4.
- A (< 2 seg) para volver al Historial completo 1.
- Si no pulsa ningún botón (2 minutos) volverá a la Pantalla principal en superficie del modo Free o a la hora principal del reloj.
- M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 52 - HISTORIAL COMPLETO 3

**HISTORIAL COMPLETO 4**, Ésta es la información mostrada (Fig. 53):

- > El mensaje AVE (que significa promedios).
- > La profundidad máxima con los íconos MAX y FT (o M), promedio de todas las inmersiones registradas
- > El mensaje xxd, representando el número promedio de inmersiones realizadas en cada jornada de inmersión
- > El tiempo de inmersión (min:seg), representando el tiempo de inmersión promedio de todas las inmersiones registradas, con los íconos DIVE y TIME

- A (< 2 seg) para volver al Historial completo 1
- Si no pulsa ningún botón (2 minutos) volverá a la Pantalla principal en superficie del modo Free o a la hora principal del reloj.
- A o M (2 seg) o deje pasar 2 minutos (sin la acción de ningún botón) para volver a la Pantalla Principal en Superficie.
- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.



Fig. 53 - HISTORIAL COMPLETO 4

# MODO INMERSIÓN

*El modo inmersión se activa al descender hasta la DSD (profundidad de inicio de la inmersión) durante 1 segundo. Luego, la inmersión finaliza al ascender por sobre 2 FT (0.6 M) durante el tiempo configurado en el BDSI (Intervalo en superficie entre inmersiones).*

*Si se realiza un descenso mientras se muestra el cronógrafo, éste permanecerá en la pantalla (aunque se haya iniciado una inmersión), hasta que se pulse y suelte el botón M para mostrar la pantalla principal en el modo inmersión.*

## MODO INMERSIÓN

Antes de la primera inmersión de una nueva serie, si la activación por contacto húmedo está desactivada, el Modo Inmersión durante el funcionamiento en cualquier Modo Reloj. Debe estar en el modo FREE antes de activar el Modo Inmersión.

Si la activación por contacto húmedo está activada, el modo inmersión se activará desde cualquier modo en superficie en funcionamiento, incluidos los modos Reloj, una vez que el A/d detecte la DSD (Profundidad de inicio de la inmersión) configurada a 5 segundos.

Una vez completada la primera inmersión de una serie, se activarán las inmersiones sucesivas sin importar en qué modo de funcionamiento en superficie se encuentre.

Las inmersiones comienzan al descender hasta la DSD (profundidad de inicio de la inmersión) ajustada (2, 4, o 6 FT; o 0,6, 1,2, o 1,8 M) durante 1 segundo y finalizarán al ascender a una profundidad de < 2 FT (0.6 M)\*\* durante el tiempo del BDSI (Intervalo en superficie entre inmersiones) fijado; en consecuencia, descender antes de que transcurra el tiempo del BDSI es la misma inmersión, mientras que descender a => el BDSI es una nueva inmersión sucesiva.

*\*\*Al ascender a < 2 FT (0,6 M), la pantalla principal de la inmersión mostrará 0 FT (0,0 M) hasta que salga a la superficie o realice un descenso a la DSD fijada durante el BDSI.*

## LUZ

- Pulse el botón L (< 2 seg) para alternar entre iluminación on/off. *Quedará encendida por el tiempo que se haya ajustado.*
- Pulse el botón L (2 seg) mientras la iluminación está encendida para reiniciar el temporizador y mantenerlo encendido durante todo el tiempo ajustado.

Cuando se disparan las alarmas, se encenderá la iluminación del visor si la misma estaba apagada, y permanecerá encendida hasta que sea apagada a través del botón L (< 2 seg), o se apagará automáticamente luego de 10 segundos. Si ya está encendida, permanecerá encendida durante 10 segundos desde el momento en que se dispare la alarma, a menos que usted la apague durante ese tiempo de 10 segundos.

**PANTALLA PRINCIPAL DE INMERSIÓN**, ésta es la información mostrada (Fig. 54):

- > La profundidad actual, con el icono FT (o M). 0 cuando está en superficie < ajuste de tiempo de BDSI.
- > Tiempo de inmersión transcurrido (min:seg), con los íconos DIVE y TIME.

- A (< 2 seg) - para acceder a la pantalla alternativa 1.
- M (< 2 seg) - para reemplazar la pantalla principal de inmersión con el estado del cronógrafo (Temporizador de recorrido), que permanecerá en la pantalla hasta que se pulse M (< 2 seg) para reemplazar al conógrafo por la pantalla principal de inmersión.



Fig. 54 - PANTALLA PRINCIPAL INMERSIÓN

**PANTALLA ALT 1 DE INMERSIÓN (Estado del CDT)**, ésta es la información mostrada (Fig. 55A/B):

- > El mensaje TIMR (temporizador).
- > Cuenta regresiva (min:seg) con el ícono TIME, como >> 0:00 si no se ha configurado ningún tiempo, o si se ha completado la cuenta regresiva; o - min:seg fijados si se encuentra en Off (o Auto) y lista para iniciarse; o - min:seg restantes si se encuentra en On (o Auto) con una cuenta regresiva en curso.
- > Mensaje OFF (u ON o Auto) parpadeando.

- S (< 2 seg) - para iniciar/detener la cuenta regresiva. *Una vez iniciada cuando es configurada en Auto, la cuenta regresiva se repite hasta que es detenida.*
- S (2 seg), cuando está configurada en On o en Auto y mientras la cuenta regresiva es detenida - para restaurar la hora a los min:seg configurados anteriormente.
- A (< 2 seg) - para avanzar hasta la pantalla alternativa 2.
- M (< 2 seg) - para retroceder hasta la pantalla principal de inmersión (reemplazar al cronógrafo por la pantalla principal).
- Regresa a la pantalla principal en 30 segundos, si no se presionan los botones A o M.



Fig. 55A - PANT. ALT 1 INMERSIÓN (CDT activado)



Fig. 55B - PANT. ALT 1 INMERSIÓN (CDT en Auto)

**PANTALLA ALT 2 DE INMERSIÓN**, ésta es la información mostrada (Fig. 56):

- > Mensaje del día de la semana (MON, TUE, etc.).
- > Hora del día (hr:min:seg) con los íconos TIME y AM (o PM).
- > Temperatura con °F (o °C).

- A (< 2 seg) - para retroceder a la pantalla principal de inmersión.
- Si no se presiona el botón A, el ordenador vuelve a la pantalla principal luego de 10 segundos.



Fig. 56 - HORA ALTERNATIVA 2

**ESTADO DEL CRONÓGRAFO**, ésta es la información mostrada (Fig. 57):

*Cuando se muestre el cronógrafo, permanecerá en la pantalla hasta que se pulse M (< 2 seg) para reemplazarlo por la pantalla principal de inmersión.*

- > Mensaje CHRO.
- > Tiempo de recorrido transcurrido contando hacia arriba hasta 9:9:59.99 (min:seg\_ .01 seg).
- > Mensaje LAP1 (hasta LAP9).

- S (< 2 seg) - para iniciar el temporizador, el cual contará hacia arriba de 0:00\_00 (hr:min:seg\_ .01 seg) en incrementos de .01 seg. *Luego de los primeros 4,99 segundos, los dígitos de .01 segundos muestran 2 guiones ( . - - ).*
- S (< 2 seg) - para guardar el tiempo de la Vuelta 1 y mostrar el mensaje LAP2, mientras el temporizador sigue contando hacia arriba. *El tiempo total de recorrido siempre se muestra hasta que es detenido.*
- S (< 2 seg) - para guardar/mostrar otras Vueltas en curso hasta la n° 9.
  - >> *Las vueltas subsiguientes siguen siendo registradas, y la más antigua es eliminada luego de la vuelta n° 9, volviendo a comenzar con el n° 1.*
  - >> *Si el cronógrafo sigue funcionando y el tiempo total llega a 199:59,99, se detendrá y grabará eso como una vuelta. Si sigue presionando el botón S, esto no tendrá ningún efecto.*
- A (< 2 seg) - para detener el temporizador, guarde la vuelta en curso y el tiempo total, luego recupere la Vuelta 1, mostrando el mensaje LAP1 parpadeando y el tiempo de la Vuelta 1.
  - >> *Si sigue presionando el botón A (< 2 seg) podrá recuperar las demás vueltas.*
  - >> *Cuando las vueltas son recuperadas, se muestran los mensajes numéricos .01 seg.*
- A (2 seg), después de ser detenido pulsando el botón A (< 2 seg) - para Reiniciar el temporizador a 0:00.00.
- M (< 2 seg) - para reemplazar la pantalla del cronógrafo por la pantalla principal de inmersión, luego el cronógrafo funcionará en el fondo.



Fig. 57 - CRONÓGRAFO (en ejecución)

# **ADVERTENCIAS**

# **Y**

# **ALARMAS**

**ALARMAS**

Cuando suenen las alarmas también parpadeará la luz LED. Además, la iluminación se encenderá (si estaba apagada) durante 10 segundos y se mostrará un mensaje o ícono parpadeando para indicar que está ocurriendo algo y como recordatorio para que usted vea la pantalla e identifique la situación.

Cuando el sonido se detenga, la luz LED se apagará y el mensaje se borrará.

Si la alarma sonora está fijada como desactivada (OFF), no sonará y la luz LED roja no parpadeará en ninguna situación de precaución. Cualquier ícono o mensaje asociado con la condición seguirá parpadeando, y la iluminación se activará de todas formas.



Fig. 58 - ALARMA CDT DEL RELOJ

**ALARMA DEL CDT DEL RELOJ (Fig. 58)**

Cuando el CDT del reloj llega a 0:00 (hr:min), la alarma sonora emitirá 3 series de 3 pitidos, durante los cuales el mensaje TIMR parpadeará en la pantalla de la hora principal del reloj en lugar del Día de la semana.

**ALARMA DIARIA DEL RELOJ (Fig. 59)**

Cada día a la hora configurada, la alarma sonora emitirá 3 series de 3 pitidos, durante los cuales el mensaje ALRM parpadeará en la pantalla de la hora principal del día de la semana y el ícono de alarma (altavoz) parpadeará.



Fig. 59 - ALARMA DIARIA DEL RELOJ

**ALARMA DE BATERÍA BAJA, mientras está en el modo reloj (Fig. 60)**

Cuando ocurre una condición de advertencia de batería baja (< 2,75 voltios), el ícono de batería (dibujo con barra interna) se mostrará fijo en la pantalla principal de la hora del reloj.

Cuando ocurre una condición de alarma (< 2,50 voltios), los mensajes CHNG >> BATT alternarán en la pantalla de la hora principal del reloj (cada uno en .750 segundos, luego en blanco por .250 segundos) hasta que se cambie la batería o hasta que se apague la unidad debido a un voltaje insuficiente.



Fig. 60 - ALARMA BATERÍA BAJA DEL RELOJ

**ALARMA DEL CDT (TEMPORIZADOR DE CUENTA REGRESIVA) FREE EN SUPERFICIE (Fig. 61)**

Cuando el CDT llegue a 0:00 (min:seg), la alarma hará sonar 3 series de 3 pitidos, durante los cuales el mensaje TIMR parpadeará en la pantalla principal en superficie en lugar del mensaje FREE.

**ALARMA DE SRT (TIEMPO DE RECUPERACIÓN EN SUPERFICIE) FREE EN SUPERFICIE (Fig. 62)**

Cuando el tiempo de recuperación en superficie llegue al tiempo del intervalo en superficie posterior a la inmersión que se haya fijado (min:seg), la alarma hará sonar 3 series de 3 pitidos, durante los cuales el mensaje SRT parpadeará en la pantalla principal en superficie en lugar del mensaje FREE.



Fig. 61 - ALARMA CDT EN MODO FREE EN SUPERFICIE

**ALARMA DE BATERÍA BAJA, mientras está en modo FREE (Fig. 63, 64)**

Cuando ocurre una condición de advertencia de batería baja (< 2,75 voltios), el ícono de la batería (dibujo con barra interna) se mostrará fijo en la pantalla principal en superficie.

Cuando ocurre una condición de alarma (< 2,50 voltios), los mensajes CHNG >> BATT alternarán en la pantalla principal en superficie durante 5 segundos (cada uno en .750 segundos, luego en blanco por .250 segundos), luego la operación volverá al modo reloj con los mensajes alternando en la pantalla de la hora principal del reloj hasta que se cambie la batería o hasta que se apague la unidad debido a un voltaje insuficiente.



Fig. 62 - ALARMA SRT EN MODO FREE EN SUPERFICIE

**ALARMA DE CDT (TEMPORIZADOR DE CUENTA REGRESIVA) EN INMERSIÓN EN MODO FREE (Fig. 65)**

Cuando el CDT llegue a 0:00 (min:seg), la alarma hará sonar 3 series de 3 pitidos durante los cuales el mensaje TIMR parpadeará en la pantalla principal en inmersión.

**ALARMA DE EDT (TIEMPO TRANSCURRIDO DE LA INMERSIÓN repetido) EN INMERSIÓN EN MODO FREE (Fig. 66)**

Cada vez que transcurra el intervalo de tiempo fijado repetido mientras se están en modo de inmersión, la alarma sonora emitirá (2) pitidos de 2 segundos durante los cuales el mensaje EDT parpadeará en la pantalla principal en inmersión.

**ALARMA DE RDI (INTERVALO DE PROFUNDIDAD REPETIDA) EN INMERSIÓN (Fig. 67)**

Cada vez que transcurra el intervalo de profundidad repetida fijado, la alarma sonora emitirá 3 series de 3 pitidos durante los cuales el mensaje DPTH parpadeará en la pantalla principal en inmersión. La alarma sonará incluso en los descensos realizados luego de efectuar ascensos a profundidades menores. *El RDI no hará sonar alarmas a las profundidades DD configuradas.*

**ALARMAS DE PROFUNDIDAD DEL MODO FREE (DD1 A DD3) EN INMERSIÓN (Fig. 68)**

Cada vez que se alcance una profundidad de alarma durante un descenso, la alarma hará sonar 3 series de 3 pitidos durante los cuales el mensaje DD1 (o DD2, DD3) parpadeará en la pantalla principal en inmersión.



Fig. 63 - ADVERTENCIA DE BATERÍA BAJA DEN MODO FREE EN SUPERFICIE



Fig. 65 - INMERSIÓN EN MODO FREE (APNEA) ALARMA DEL CDT



Fig. 66 - INMERSIÓN EN MODO FREE (APNEA) ALARMA DE EDT



Fig. 67 - INMERSIÓN EN MODO FREE (APNEA) ALARMA DE RDI



Fig. 68 - INMERSIÓN EN MODO FREE (APNEA) ALARMA DE PROFUNDIDAD



Fig. 64 - ALARMA DE BATERÍA BAJA EN MODO FREE EN SUPERFICIE

# REFERENCIA

## CÓMO CARGAR AJUSTES Y DESCARGAR DATOS

El F10v3 está configurado con un puerto de datos ubicado al dorso, sobre el lado izquierdo, que le permite conectar el aparato a una PC o MAC a través de un puerto USB, usando el cable, mientras se ve la pantalla con la hora predeterminada del reloj.

La sección para cargar parámetros del programa ACI o DiverLog se puede utilizar para ajustar/modificar las selecciones de hora del reloj, la fecha, el grupo de ajuste A (alarmas) y el grupo de ajuste U (utilidades).

La sección para descargar datos del programa se puede utilizar para recuperar/copiar (descargar) datos desde el F10v3.

Los datos que se pueden descargar incluyen: número de inmersión, tiempo de intervalo en superficie, profundidad máxima, tiempo de inmersión transcurrido, fecha/hora de inicio, menor temperatura alcanzada bajo el agua, frecuencia de muestreo, perfil de inmersión y valores de ajuste.

Cuando está en el modo reloj, el F10v3 comprueba una vez por segundo si hay algún dispositivo de interfaz conectado al puerto de datos. Si los contactos húmedos están mojados, no realizará esta comprobación.

Cuando el cable está conectado al F10v3, aparece una pantalla de PC en la pantalla de la unidad con una cuenta atrás de 120 segundos (Fig. 65).

Al detectar la conexión de la interfaz con la PC o MAC, finalizará la cuenta atrás y se mostrarán todos los segmentos de la pantalla LCD. Esto indica que la PC o MAC y el F10v3 están conectados y listos para cargar parámetros o descargar datos, lo cual puede realizarse usando el programa para PC o MAC.

La unidad pasará a la pantalla de la hora predeterminada del reloj una vez haya finalizado la operación de carga o descarga, o después de 2 minutos (la cuenta regresiva de 120 segundos llegue a 0) si no realiza ninguna acción desde la PC o MAC.

*Antes de intentar descargar datos o cargar ajustes desde y hacia el F10v3, consulte la sección de AYUDA del programa OceanLog o DiverLog, que sirve como su manual del usuario. Le recomendamos que imprima las secciones de la AYUDA que considere más apropiadas para sus actividades de interfaz.*

### Requisitos de la PC:

- Ordenador personal IBM® o compatible con puerto USB
- Microprocesador Intel® Pentium 4 o superior
- Microsoft® Windows® XP, Vista, 7, o 8
- Tarjeta gráfica de video Super VGA o adaptador compatible (de 256 colores o superior) con una resolución mínima de pantalla de 800 X 600 píxeles
- 128MB disponibles de RAM
- 64MB de almacenamiento disponibles en el disco duro
- Ratón
- Lectora de CD-Rom
- Impresora

### Requisitos para Mac:

- Mac con puerto USB
- OSX 10.5 o superior
- Tarjeta gráfica de video Super VGA o adaptador compatible (de 256 colores o superior) con una resolución mínima de pantalla de 800 X 600 píxeles
- 128MB disponibles de RAM
- 64MB de almacenamiento disponibles en el disco duro
- Ratón
- Impresora
- Conexión a Internet para descargar la aplicación desde Apple App Store

Para obtener información sobre las actualizaciones de software, consulte el sitio Web de OCEANIC >>>>>

**[www.Oceanicworldwide.com](http://www.Oceanicworldwide.com)**

Si necesita ayuda, llame al Departamento de Soporte Técnico de Oceanic al >>>>>

**(866) 732-7877, de 08:00 a.m. a 05:00 p.m., zona horaria del Pacífico (EE.UU.).**

## ⚠ ADVERTENCIAS:

**Nunca, bajo ninguna circunstancia, introduzca un objeto por las ranuras o agujeros del módulo. Si lo hace, podría dañar el sensor de profundidad, lo cual podría generar información errónea sobre la profundidad.**

**Si tiene alguna duda acerca de la precisión en las lecturas de profundidad de su unidad, NO intente bucear con el aparato hasta que haya sido inspeccionado por OCEANIC.**

**Nunca haga una verificación de la presión del módulo fuera del agua. Si lo hace, podría dañar el sensor de profundidad, lo cual podría generar lecturas erróneas de la profundidad o el tiempo.**

**Nunca rocíe aerosoles de ningún tipo, ya sea sobre o cerca del instrumento OCEANIC. Los propulsores pueden agredir químicamente al plástico.**

**Si se indica una condición de batería baja antes de una inmersión, NO intente bucear con la unidad hasta que sustituya la batería.**

## MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Proteja su F10v3 de golpes, temperaturas extremas, exposición a sustancias químicas y manipulación. Proteja la lente de arañazos con un protector de lente. Los arañazos pequeños desaparecerán por sí solos bajo el agua.

- Sumerja y enjuague el F10v3 en agua dulce al final de cada jornada de inmersión y asegúrese de que las zonas adyacentes al sensor de baja presión (profundidad) (Fig. 69a), al puerto de datos de la interfaz de la PC (Fig. 69b) y a los botones estén libres de residuos u obstrucciones.
- Para disolver los cristales de sal, use agua tibia o una solución ligeramente ácida (50% de vinagre blanco/ 50% de agua dulce). Cuando saque el F10v3 de la solución, enjuáguelo bajo agua corriente y séquelo con una toalla antes de guardarlo.
- Mantenga su F10v3 en un lugar fresco, seco y protegido cuando lo transporte.



Fig. 69 - DORSO CARCASA

## INSPECCIONES Y REPARACIONES

Su F10v3 debería ser inspeccionado por un distribuidor autorizado de OCEANIC una vez al año, para que realicen las comprobaciones de funcionamiento y las inspecciones de daños y desgaste recomendadas por el fabricante. Para que la garantía limitada de 2 años esté en vigor, esta inspección se deberá realizar una vez al año desde la fecha de compra (con un margen aproximado de 30 días).

OCEANIC recomienda que siga realizando esta inspección cada año para asegurarse de que su equipo funciona correctamente. El coste de las inspecciones anuales no está cubierto por los términos de la garantía limitada de 2 años.

### Para solicitar reparaciones:

Lleve su F10v3 a un distribuidor autorizado de OCEANIC.

Para enviar su F10v3 a OCEANIC:

- Grabe todos los datos de inmersión en el registro y/o descargue los datos de la memoria. Durante las reparaciones de fábrica, se eliminarán todos los datos.
- Envuelva la unidad con un material acolchado de protección.
- Incluya una nota legible indicando el motivo concreto de la devolución, su nombre, dirección, teléfono de contacto durante el día, número de serie y una copia del comprobante original y la Tarjeta de registro de garantía.
- Envíelo con fletes prepagos y asegurados usando un método rastreable al establecimiento regional de Oceanic más cercano o a Oceanic USA.
- Si va a enviarlo a Oceanic USA, obtenga un número de AR (Autorización de Retorno) contactándose con Oceanic al 510-562-0500 x761 o al 800-435-3483 x 761, o envíe un correo electrónico a [service@oceanicusa.com](mailto:service@oceanicusa.com).
- Las reparaciones fuera de la garantía se deben pagar por adelantado. No se aceptan pagos contra reembolso.
- Encontrará más información en el sitio Web de OCEANIC >>>>

[www.Oceanicworldwide.com](http://www.Oceanicworldwide.com)

## SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

**⚠ AVISO: Siga estrictamente los procedimientos que se explican a continuación. Los daños causados por una incorrecta sustitución de la batería no están cubiertos por la garantía de 2 años.**

El compartimento de la batería sólo se debe abrir en un ambiente limpio y seco, teniendo mucho cuidado para evitar la entrada de polvo o humedad.

Como medida de precaución adicional para evitar la formación de humedad en el compartimento de la batería, le recomendamos que cambie la batería en un ambiente con temperatura y humedad similares a las del exterior (ej. no cambie la batería en un ambiente con aire acondicionado si luego va a sacar la unidad al exterior en un día cálido de verano).

Compruebe los botones, la lente y la carcasa para asegurarse de que no presentan grietas o desperfectos. Si nota algún signo de humedad en el F10v3, NO intente bucear con éste hasta que sea reparado correctamente en la fábrica de OCEANIC.

**⚠ PRECAUCIÓN: Los daños causados por una incorrecta sustitución de la batería no están cubiertos por la garantía limitada de 2 años.**

**Cuando se retira la batería, se retienen los parámetros y cálculos de inmersiones sucesivas en la memoria de la unidad mientras se instala una batería nueva.**

### Extracción de la batería

- Busque el compartimento de la batería en la parte posterior de la unidad.
- Gire la cubierta de la batería 10 grados en sentido de las agujas del reloj, utilizando la herramienta especial proporcionada (Fig. 70A), o empujando la parte inferior de la cubierta hacia la izquierda y la parte superior hacia la derecha (Fig. 70B).
- Levante la cubierta con la junta tórica y retírela de la carcasa.



Fig. 70A - REMOCIÓN CUBIERTA BATERÍA (con herramienta)



Fig. 70B - REMOCIÓN CUBIERTA BATERÍA (sin herramienta)

- Teniendo mucho cuidado para no dañar el contacto (Fig. 71a), deslice la batería hacia arriba y hacia afuera por el lado izquierdo del compartimento.
- Deshágase de la batería respetando la regulación local en materia de eliminación de baterías de litio.

**⚠ PRECAUCIÓN: NO permita que ningún objeto de metal provoque un cortocircuito entre la parte superior de la batería, que es su polo positivo (+), y el contacto negativo (-) del compartimento de la batería.**

### Inspección

- Compruebe detenidamente las superficies de sellado para asegurarse de que no existen desperfectos que puedan comprometer el correcto sellado.
- Compruebe los botones, la lente y la carcasa para asegurarse de que no presentan grietas o desperfectos.

**⚠ ADVERTENCIA: Si encuentra desperfectos o signos de corrosión, remita su F10v3 a un distribuidor autorizado de OCEANIC y NO lo utilice hasta que haya sido reparado por el fabricante.**

- Retire la junta tórica de la cubierta de la batería y compruebe que no presenta desperfectos ni deformidades. NO utilice ningún tipo de herramienta para retirar la junta tórica.
- Para garantizar un perfecto sellado, le recomendamos encarecidamente que sustituya la junta tórica cada vez que cambie la batería.
- Compruebe detenidamente la cubierta de la batería y la carcasa para asegurarse de que no presenta desperfectos que puedan evitar el correcto cierre.
- Compruebe atentamente el interior del compartimento de la batería para asegurarse de que no presenta signos de corrosión que indiquen la entrada de humedad en la unidad.
- Si encuentra signos de corrosión, remita su F10v3 a un distribuidor autorizado de OCEANIC y NO lo utilice hasta que haya sido reparado por el fabricante.
- Si encuentra signos de humedad, le recomendamos que lleve la unidad a un distribuidor autorizado de OCEANIC para que la inspeccionen y la limpien.

### Instalación de la batería

Deslice una batería nueva de litio CR2430 de 3V en el compartimento, con el polo negativo hacia abajo. Deslícela desde el lado izquierdo (Fig. 72), asegurándose de que quede colocada por debajo del clip de contacto situado en el borde inferior derecho del compartimento.

- Lubrique ligeramente la nueva junta tórica de la cubierta con grasa de silicona y colóquela en el borde interior de la cubierta de la batería. Asegúrese de que quede colocada uniformemente (Fig. 73).

**⚠ AVISO: la junta tórica de la cubierta debe ser una pieza original de OCEANIC que podrá adquirir en cualquier distribuidor autorizado de OCEANIC. El uso de cualquier otro tipo de junta tórica anulará la garantía.**

- Coloque cuidadosamente la cubierta de la batería (con la junta tórica) sobre el borde del compartimento de la batería y ejerza presión de forma uniforme para que entre en su sitio.
- Mantenga la cubierta de la batería segura en su sitio y gírela 10 grados en sentido contrario a las agujas del reloj, utilizando la herramienta especial para la cubierta de la batería suministrada (Fig. 74A), o empujando la parte inferior hacia la derecha y la parte superior hacia la izquierda (Fig. 74B).

### Comprobaciones

- Encienda la unidad y observe la pantalla para comprobar que tenga un buen contraste y sea transparente en toda su superficie.
- Si alguna parte de la pantalla no se ve o está borrosa, o si hay alguna indicación de batería baja, remita su F10v3 a un distribuidor autorizado de OCEANIC para que realicen una evaluación completa antes de volverlo a utilizar.

- **Ajuste la hora, la fecha y la alarma diaria.**
- **Compruebe todos los valores de ajuste del modo Free (apnea) antes de realizar una inmersión.**

### DETECCIÓN Y AJUSTE DE LA ALTITUD

Antes de la primera inmersión de una serie de inmersiones sucesivas, la Altitud (presión ambiental) se mide al activar el modo Free (apnea) en superficie y cada 15 minutos, hasta que se realice una inmersión o hasta que la unidad pase al modo de la hora principal luego de transcurridas 2 horas.

- > Cuando la unidad está en cualquiera de los modos del reloj tras haber realizado una inmersión, las mediciones se tomarán cada 15 minutos, durante un período de 24 horas después de haber salido a la superficie.
- > Las mediciones sólo se realizarán si la unidad está seca.
- > Se realizan dos lecturas, la segunda de ellas 5 segundos después de la primera. Para que esa presión ambiental quede registrada como la altitud actual, las lecturas no deben diferir en más de 1 pie (30 cm) entre sí.

Cuando se realizan inmersiones en altitudes elevadas, entre 3.001 y 14.000 pies (entre 916 y 4.270 metros), el F10 se ajusta automáticamente a dichas condiciones, proporcionando valores de profundidad corregidos, en intervalos de 1.000 pies (305 metros).

Si los contactos húmedos están conectados, no se realizarán dichos ajustes.

El F10v3 no funcionará como instrumento de buceo por encima de los 14.000 pies (4.270 metros).



Fig. 71 - EXTRACCIÓN BATERÍA



Fig. 72 - INSTALACIÓN BATERÍA

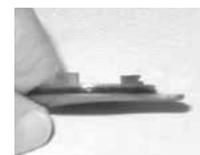


Fig. 73 - JUNTA TÓRICA DE LA BATERÍA



Fig. 80 - INSTALACIÓN CUBIERTA BATERÍA (con herramienta)

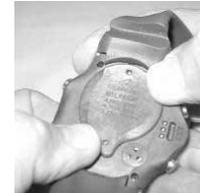


Fig. 74B - INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA (sin herramienta)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### SE PUEDE UTILIZAR COMO:

- Reloj
- Manómetro digital para actividades de apnea

### MODOS DE RELOJ

- Hora principal
- Hora alternativa (información complementaria)
- Temporizador de cuenta atrás
- Alarma diaria
- Ajuste de hora/fecha
- Cronógrafo (Temporizador de recorrido)
- Ajuste de hora/fecha:
  - Formato de la fecha (M.D, D.M)
  - Formato horario (12,24)
  - Hora del día (hr:min)
  - Fecha (año, mes, día)
  - Hora alternativa (diferencia horaria) - (OFF, +1 a +23, - 1 a - 23 horas)
  - Hora predeterminada (Principal - lugar de residencia, Alternativa - destino de viaje)
  - Mostrar hora dual (Sí, No)

### MODOS FREE EN SUPERFICIE

- Principal en superficie
- Alternativas (CDT, información complementaria)
- Ajuste de temporizador de cuenta regresiva
- Ajuste de alarmas
- Ajuste de utilidades
- Número de serie
- Cronógrafo (Temporizador de recorrido)

### MODOS REGISTRO/ HISTORIAL

- Registro
- Historial de un día
- Historial completo

### MODOS DE AJUSTE

- Ajuste de alarmas:
  - Alarma sonora (ON,OFF)
  - SRT (OFF,ON, SET - 0:01 a 30:00 min:seg.)
  - EDT (OFF,ON, SET - 0:10 a 9:59 min:seg.)
  - RDI (OFF,ON, SET - 10 a 100 FT, de 3 a 33 M)
  - DD1 (OFF,ON, SET - 30 a 330 FT, de 10 a 100 M)
  - DD2 (OFF,ON, SET - 31 a 330 FT, de 11 a 100 M)
  - DD3 (OFF,ON, SET - 32 a 330 FT, de 12 a 100 M)
- Ajuste de utilidades:
  - Unidades (Imperial,métrico)
  - Activación por contacto húmedo (ON,OFF)
  - Tipo de agua (marina,dulce)
  - Duración de la iluminación (5, 10, 30, 60 seg.)
  - DSD (2, 4, 6 FT; 0.6, 1.2, 1.8 M)
  - BDSI (de 0:01 a 1:00 min:seg)
- Número de serie
  - Fijado de fábrica (hasta 6 dígitos)

### PANTALLAS NUMÉRICAS:

	<u>Rango:</u>	<u>Resolución:</u>
• Hora del día	0:00:00 a 23:59:59_59 hr:min:seg	1 seg
• Hora dual	0:00 a 23:59 hr:min	1 min
• Temperatura =	0 a 212°F ( - 18° a 100°C)	1°
• Temporizador de cuenta atrás	0:00 a 23:59 hr:min	1 min
• Cronógrafo (Temporizador de recorrido)	0:00.00 a 9:59:59.99 hr:min:seg_0,01 de seg.	.01 seg
• Número de inmersión	0 a 99	1
• Tiempo del intervalo en superficie	0:00:00 a 23:59:59 hr:min:seg	1 seg
• Temporizador de cuenta regresiva en modo Free	0:00 a 59:59 min:seg	1 seg
• Profundidad actual	0 a 330 FT (100 M)	1 FT (0,1 M)
• Profundidad máxima	330 FT (100 M)	1 FT (0,1 M)
• Tiempo transcurrido de la inmersión	0:00 a 59:59 min:seg	1 seg

**ESPECIFICACIONES (continuación) -****PRESTACIONES OPERATIVAS****Función:**            Precisión:

- Profundidad         $\pm 1\%$  de la escala completa
- Temporizadores    1 segundo por día

**Contador de inmersiones:**

- Inmersiones 1 a 99, si aún no se realizó ninguna inmersión.
- Se restablece a la inmersión 1 luego de la medianoche o presionando A+S (2 seg).

**Modos de registro de inmersión:**

- Almacena en la memoria las 99 inmersiones más recientes para verlas.
- Después de 99 inmersiones, añade la siguiente inmersión a la memoria y elimina la más antigua.

**Altitud:**

- Operativo desde el nivel del mar (=0 a 3.000 pies/915 metros) hasta una elevación de 14.000 pies (4270 metros).
- Mide la presión ambiental cada 30 minutos en el modo reloj y cada 15 minutos en el modo FREE (apnea).

**Alimentación:**

- Batería:            (1) batería de litio CR2430 de 3 vdc.
- Duración            hasta 7 años (cuando se entrega de fábrica en el modo "sueño profundo")
- Sustitución        sustituible por el usuario (recomendado una vez al año)
- Vida útil            300 horas si se lo utiliza como reloj/instrumento de buceo.  
25 horas usándola como instrumento de buceo con la iluminación encendida todo el tiempo durante las inmersiones.  
1 año si se lo usa sólo como reloj

**Indicador de batería:**

- Advertencia - icono fijo < 2,75 voltios > 2,50 voltios, se recomienda cambiar la batería.
- Alarma - icono parpadeando a  $\leq 2,50$  voltios, cambiar batería, funcionará sólo como reloj.

**Activación del modo inmersión:**

- Automático - al sumergir la unidad en el agua y descender a la profundidad de inicio de la inmersión configurada durante 1 segundo.
- Cuando está en el modo reloj, el modo inmersión no se activará si la función de activación por contacto húmedo está desactivada (OFF).
- No funciona como instrumento de buceo en el modo Free (apnea) a altitudes superiores a 14.000 pies (4.270 metros).
- Regresa al modo reloj si no se realiza ninguna inmersión en un período de 2 horas desde la entrada en un modo Free (apnea) en superficie.

**Temperatura operativa:**

- Fuera del agua - entre 20°F y 140 °F (-6 y 60 °C).
- En el agua - entre 28 °F y 95 °F (-2 y 35 °C).
- A temperaturas extremadamente bajas, es posible que la pantalla de LCD sea más lenta pero esto no afectará su precisión.  
>> Si se guarda o transporta en zonas con temperaturas extremadamente bajas (bajo cero), es recomendable calentar la unidad y su batería con el calor corporal antes de una inmersión.

**Temperatura de almacenamiento:**

- Fuera del agua (en su estuche): entre -14 °F y 158 °F (-8 y 70 °C).

## GLOSARIO

**Alarma sonora** - tono emitido por el instrumento que alerta al submarinista sobre un peligro potencial.

**Sensor de profundidad** - dispositivo electromecánico que convierte a la presión del agua en una señal eléctrica, la cual muestra visualmente los datos de la profundidad.

**Pantalla** - lugar donde leer visualmente la información.

**Modo Registro de la inmersión** - información de la inmersión previa mostrada en la pantalla.

**Tiempo de inmersión transcurrido** - El tiempo total transcurrido bajo el agua durante una inmersión que se inicia a la profundidad de inicio configurada y finaliza con el ascenso a la profundidad final.

**Interfaz gráfica del submarinista™** - función de los ordenadores de buceo OCEANIC que indica el estado del submarinista (gráficos de barra, íconos, gráficos).

**Ícono:** pequeña representación pictórica de un modo operativo o información.

**LCD** - abreviatura de pantalla de cristal líquido, una pantalla de bajo voltaje fácil de ver que generalmente tienen los ordenadores de buceo.

**Profundidad máxima** - La profundidad máxima lograda durante una inmersión.

**Modo** - conjunto específico de funciones en un ordenador de buceo.

**Fuera de rango** - el punto al cual un ordenador de buceo no puede brindar la información correcta de la inmersión.

**Transductor** - dispositivo electromecánico en un ordenador de buceo que actúa como un sensor de profundidad o presión.

 **ADVERTENCIAS:**

- **Las inmersiones en apnea realizadas durante las 24 horas posteriores a una inmersión con botella, combinadas con los efectos de varios ascensos rápidos en apnea, aumentan los riesgos de la enfermedad descompresiva. Estas actividades pueden acelerar la entrada en descompresión, lo que podría provocar graves lesiones e incluso la muerte.**

**No es recomendable combinar actividades de apnea libre competitiva que impliquen varios descensos y ascensos con actividades de buceo con botella durante el mismo período de 24 horas. En la actualidad, no se dispone de datos sobre estas actividades.**

- **Se recomienda encarecidamente a quienes vayan a realizar actividades de apnea de tipo competitivo que reciban la formación apropiada por parte de un instructor de apnea reconocido. Es fundamental que el buceador esté físicamente preparado y comprenda las implicaciones fisiológicas.**

**Si su F10v3 deja de funcionar por cualquier motivo estando en modo inmersión Free (apnea), es importante que se haya preparado con anterioridad para esta posibilidad.**

**Si va a realizar inmersiones en situaciones en las que, de no poder utilizar su F10v3, su viaje se echaría a perder o su seguridad estaría en riesgo, le recomendamos encarecidamente que se equipe con herramientas de refuerzo.**

**REGISTRO DE INSPECCIONES Y REPARACIONES**

Número de serie del F10v3: \_\_\_\_\_  
 Revisión de Firmware del F10v3: \_\_\_\_\_  
 Fecha de compra: \_\_\_\_\_  
 Establecimiento de compra: \_\_\_\_\_

Espacio reservado para el distribuidor autorizado de OCEANIC:

Fecha	Servicio realizado	Distribuidor / Técnico

**OCEANIC EN EL MUNDO**

OCEANIC USA  
 2002 Davis Street  
 San Leandro, CA 94577  
 Tel: 510/562-0500  
 Fax: 510/569-5404  
 Web: www.OceanicWorldwide.com  
 E-mail: hello@oceanicusa.com

OCEANIC AUSTRALIA  
 Rosebud, Victoria, Australia  
 Tel: 61-3-5986-0100  
 Fax: 61-3-5986-1760  
 Web: www.OceanicAUS.com.au  
 E-mail: sales@OceanicAUS.com.au

OCEANIC EUROPE  
 Augsburg, Germany  
 Tel: +49 (0) 821 810342 0  
 Fax: +49 (0) 821 810342 29  
 Web: www.oceanic-eu.com  
 E-mail: office@oceanic.de

OCEANIC ASIA PACIFIC  
 Singapore  
 Tel: +65-6391-1420  
 Fax: +65-6297-5424  
 E-mail: info@oceanicasia.com.sg

OCEANIC UK  
 Devon, United Kingdom  
 Tel: (44) 1404-891819  
 Fax: +44 (0) 1404-891909  
 Web: www.OceanicUK.com  
 E-mail: helpyou@oceanicuk.com

OCEANIC HAWAII and MICRONESIA  
 Kapolei, Hawaii  
 Tel: 808-682-5488  
 Fax: 808-682-1068  
 E-mail: lbell@oceanicusa.com

**⚠ ADVERTENCIA: Si no entiende totalmente cómo utilizar el F10v3 luego de leer este manual o si tiene alguna pregunta, debe obtener más instrucciones de uso de parte de su distribuidor autorizado OCEANIC antes de bucear con este producto.**

# **F.10 v.3**

## **MANUAL DE FUNCIONAMIENTO**