



CRESSI

SINCE 1946

NEPTO MANUAL

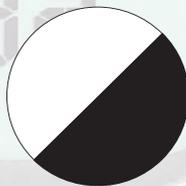
DE INSTRUCCIONES

LONG LIFE



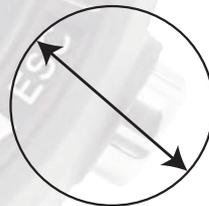
BATTERY

HIGH CONTRAST



DISPLAY

WIDE DIAMETER



EASY ACCESS



MENU

Cressi le felicita por la compra del reloj/ordenador de buceo NEPTO, un instrumento sofisticado y completo, fabricado para garantizar siempre la máxima seguridad, eficiencia y fiabilidad.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.

RELOJ

- Horario de 12/24 horas con minutos y segundos.
- Calendario.
- Cronómetro de precisión.
- Temporizador.
- Indicador de mareas.
- Segunda zona horaria.
- Despertador.

ORDENADOR DE BUCEO

FUNCIÓN DE APNEA

- Algoritmo patentado por CRESSI desarrollado íntegramente en nuestros laboratorios en exclusiva para la apnea.
- Ajuste completo de los parámetros tiempo y profundidad para las alarmas.
- Alarmas sonoras y visuales.
- Las alarmas sonoras se pueden activar o desactivar.
- Ajuste de agua salada y agua dulce.
- Posibilidad de configurar el tiempo de muestreo del perfil de inmersión.

- Cambio de unidades de medida del sistema métrico (metros y °C) al sistema imperial (ft y °F) por parte del usuario.
- Interfaz PC/Mac/iOS/Android con datos generales y perfil de inmersión (opcional).

ADVERTENCIAS GENERALES Y NORMAS DE SEGURIDAD.

IMPORTANTE: ¡Lea las instrucciones! Lea atentamente este manual de instrucciones, incluida la parte relativa a las normas de seguridad. ¡Asegúrese de haber comprendido bien el uso, las funciones y los límites del instrumento antes de utilizarlo! ¡NO UTILICE el instrumento sin haber leído cada uno de los capítulos de este manual de instrucciones!

IMPORTANTE: Este instrumento se debe considerar una ayuda para la inmersión y no sustituye el uso de las tablas de inmersión.

⚠ PELIGRO: NINGÚN ORDENADOR DE BUCEO PUEDE PROTEGER COMPLETAMENTE CONTRA EL RIESGO DE ENFERMEDAD DE DESCOMPRESIÓN O EMBOLIA. DEBE QUEDAR BIEN CLARO QUE UN ORDENADOR DE BUCEO NO PUEDE ELIMINAR COMPLETAMENTE EL RIESGO DE ENFERMEDAD DE DESCOMPRESIÓN. DE HECHO, EL ORDENADOR NO PUEDE TENER EN CUENTA LAS CONDICIONES FÍSICAS DE CADA BUCEADOR, QUE PUEDEN ESTAR SUJETAS A CAMBIOS DIARIOS. POR TANTO, ES CONVENIENTE SOMETERSE A UNA VISITA MÉDICA PORMENORIZADA ANTES DE PRACTICAR ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS Y VALORAR EL ESTADO DE FORMA FÍSICA PERSONAL ANTES DE CADA INMERSIÓN. ES IMPORTANTE RECORDAR QUE ENTRE LAS CIRCUNSTANCIAS QUE PUEDEN HACER AUMENTAR EL RIESGO DE ENFERMEDAD DE DESCOMPRESIÓN TAMBIÉN ENCONTRAMOS LA EXPOSICIÓN AL FRÍO (TEMPERATURAS INFERIORES A 10 °C), CONDICIONES FÍSICAS NO ÓPTIMAS, LA REALIZACIÓN DE VARIAS INMERSIONES SUCESIVAS O DURANTE VARIOS DÍAS SEGUIDOS, EL CANSANCIO DEL BUCEADOR, LA INGESTA DE BEBIDAS ALCÓHOLICAS, DROGAS O FÁRMACOS Y LA DESHIDRATACIÓN. ES BUENA PRÁCTICA EVITAR TODAS ESTAS SITUACIONES Y LAS QUE PUEDEN PONER EN PELIGRO LA INTEGRIDAD PERSONAL: ¡CADA UNO DEBE SER RESPONSABLE DE SU PROPIA SEGURIDAD!

IMPORTANTE: Este instrumento solo debería ser utilizado por buceadores certificados: ningún ordenador de buceo puede sustituir a una formación adecuada. Recuerde que la seguridad de una inmersión solo queda garantizada por una preparación adecuada.

IMPORTANTE: El ordenador NEPTO Cressi ha sido fabricado para un uso deportivo a nivel recreativo y no para usos de carácter profesional que requieren tiempos de inmersión prolongados, con el consiguiente aumento del riesgo de enfermedad de descompresión.

IMPORTANTE: Realice comprobaciones preliminares antes de utilizar el ordenador, comprobando el estado de carga de la pila y las indicaciones de la pantalla. NO BUCEE si las indicaciones son poco claras o borrosas y, sobre todo, si aparece el icono indicador de pila baja.

⚠ PELIGRO: ANTES DE REALIZAR UN VIAJE EN AVIÓN, ESPERE A QUE DESAPAREZCA EL ICONO "NO FLY" DE PROHIBICIÓN DE VUELO DE LA PANTALLA.

IMPORTANTE: El uso de este instrumento es estrictamente personal; la información que proporciona hace referencia exclusivamente a la persona que lo ha utilizado durante la inmersión o durante la serie de inmersiones repetidas.

IMPORTANTE: Compruebe la configuración de los parámetros del instrumento antes de realizar ninguna inmersión.

IMPORTANTE: Evite todas las inmersiones con perfiles de alto riesgo, ya que son potencialmente peligrosas y presentan un alto riesgo de MDD.

INMERSIONES EN APNEA (FREE)

IMPORTANTE: La seguridad de las inmersiones en apnea depende de la capacidad racional de cada uno para aplicar los conocimientos teóricos y prácticos con sentido común y prudencia a fin de evitar incidentes. Por tanto, este instrumento se debe considerar únicamente una ayuda para la inmersión en apnea para personas debidamente preparadas para los riesgos que comporta esta actividad. Por tanto, se debe utilizar única y exclusivamente cuando se tenga una preparación teórica y práctica completa sobre las técnicas de inmersión en apnea y sus peligros.

⚠ PELIGRO: DEBE QUEDAR BIEN CLARO QUE UN ORDENADOR DE BUCEO NO PUEDE ELIMINAR Y NO TIENE EL OBJETIVO DE ELIMINAR EL RIESGO DE SÍNCOPE O SÍNDROME DE TARAVANA. DE HECHO, EL ORDENADOR SE LIMITA A INDICAR LOS TIEMPOS DE INMERSIÓN, SUPERFICIE Y PROFUNDIDAD. LA INFORMACIÓN QUE SE PROPORCIONA AL BUCEADOR SON SIMPLES DATOS QUE SE CONVIERTEN EN INFORMACIÓN DE SEGURIDAD ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE DESPUÉS DE SER EXAMINADOS Y ELABORADOS POR LA MENTE HUMANA. POR LO TANTO, SE RECOMIENDA UNA PREPARACIÓN TEÓRICA Y SÓLIDA PROFUNDA.

IMPORTANTE: Este instrumento solo debería ser utilizado por buceadores certificados: ningún ordenador de buceo puede sustituir a una formación adecuada. Recuerde que la seguridad en apnea solo queda garantizada por una preparación adecuada.

IMPORTANTE: El ordenador NEPTO Cressi ha sido creado únicamente para un uso deportivo a nivel recreativo y no para usos de carácter profesional.

⚠ PELIGRO: Antes de realizar un viaje en avión o ascender a altitudes es fundamental no haber realizado sesiones intensas de apnea a un ritmo sostenido durante las últimas 48 horas.

IMPORTANTE: La apnea profunda es una disciplina arriesgada y, para practicarla con seguridad, es necesaria mucha preparación práctica y teórica. Por lo tanto, es importante obtener un título en una escuela de buceo acreditada. En cualquier caso, le recomendamos que sea perfectamente consciente de sus propios límites y que practique en abundancia esta disciplina dentro de dichos límites. Le recomendamos que no bucee nunca solo y que vaya siempre acompañado de un compañero que esté listo para intervenir en caso de necesidad.

IMPORTANTE: Actualmente no existe literatura científica contrastada que conozca perfectamente las causas del síndrome de Taravana. Por lo tanto, es importante para su salud no realizar inmersiones en apnea profunda con ritmos sostenidos durante varias horas asociados con breves intervalos de superficie, no bucear con condiciones de salud no perfectamente normales y mantenerse siempre hidratados y con un aporte energético normal.

NOTA: En caso de viajes en avión, lleve el instrumento consigo en la cabina presurizada.

Cressi se reserva el derecho a modificar el instrumento sin previo aviso como resultado de la constante actualización tecnológica de sus componentes.

INTRODUCCIÓN

Es muy importante leer atentamente este manual de instrucciones y comprender perfectamente su significado. De lo contrario, se podrían producir graves daños para la salud: el objetivo del presente manual consiste en guiar al comprador para que comprenda todas las funciones del ordenador antes de su uso en una inmersión.

FUNCIONES DEL ORDENADOR

CÓMO FUNCIONA EL RELOJ ORDENADOR NEPTO

Función del reloj

NEPTO cuenta con un intuitivo menú circular de varios niveles.

Funciones de los botones

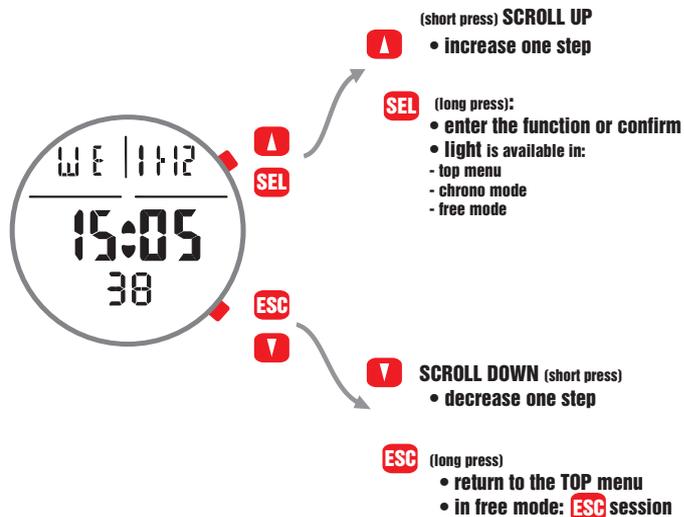
Botón UP ▲ / SEL: si se pulsa brevemente, este botón sirve para desplazarse por los distintos menús y para aumentar el valor de los ajustes. Si se mantiene pulsado, este botón sirve para entrar en los distintos menús y para confirmar.

Si se mantiene pulsado en la función de hora, cronómetro o inmersión, se encenderá la luz de fondo.

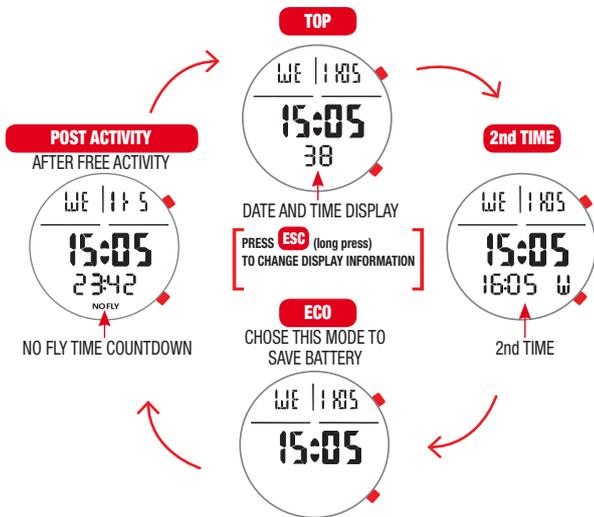
Botón DOWN ▼ / ESC: si se pulsa brevemente, este botón sirve para desplazarse por los distintos menús y para reducir el valor de los ajustes.

Si se mantiene pulsado, este botón sirve para salir de los distintos menús.

Si lo mantiene pulsado en la superficie durante la actividad, saldrá de la sesión de apnea.

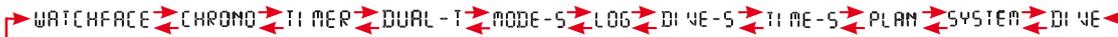


WATCHFACE

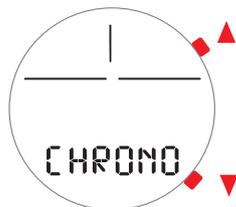


MENÚ PRINCIPAL

Desde la pantalla TOP, utilizando los botones UP ▲ / DOWN ▼, se recorren las pantallas del menú principal:



CHRONO



↓ **SEL** ↑ **ESC**

Desde esta pantalla, pulsando **SEL** se accede a la función **CHRONO**.



▲ **START / STOP**

▼ **LAP / RESET**

ESC TO RETURN

Para activar o detener el cronómetro, pulse los botones UP ▲ / DOWN ▼;
Puede registrar tiempos parciales pulsando el botón DOWN ▼ mientras el cronómetro está en marcha; en este caso, en la esquina superior izquierda la hora será sustituida por la palabra LAP y se podrán leer los tiempos intermedios en la línea central de la pantalla.

Pulse el botón **ESC** para salir de la función LAP;

Pulse el botón DOWN (con el cronómetro parado) para poner el cronómetro a cero.

La primera línea de la pantalla muestra la hora actual y las horas del cronómetro.

En la línea central se muestran los minutos, los segundos y las décimas del cronómetro.

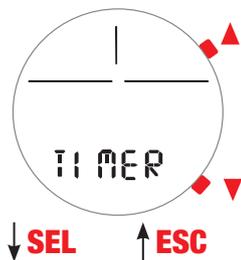
Las décimas solo se muestran para los primeros 10 minutos;

Después de 24 horas, el cronómetro se reinicia automáticamente;

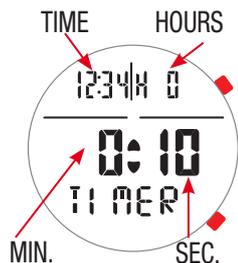
Para salir del modo CHRONO, pulse el botón **ESC**.

NOTA: Al salir de la función CHRONO con el cronómetro activo, el recuento continuará en segundo plano.

TIMER (CUENTA ATRÁS)



Desde esta pantalla, pulsando **SEL** se accede a la función **TIMER**



Esta función permite configurar una cuenta atrás.
El temporizador se puede ajustar de 1" a 23h 59' 59".

Ajuste del temporizador

Desde la pantalla **TIMER**, pulse el botón **SEL**.
Pulse UP ▲ / DOWN ▼ para pasar a los segundos, los minutos o las horas. El dato que parpadea es el elegido.
Pulse **SEL** y luego pulse UP ▲ / DOWN ▼ para cambiar el parámetro.
Pulse el botón **SEL** hasta oír el pitido de confirmación.
Pulse el botón **ESC** para salir de la función

NOTA: Si sale de la función **TIMER** manteniendo el temporizador activo, el recuento continuará en segundo plano.

Activación del temporizador

Pulse UP ▲ / DOWN ▼ para activar/detener el temporizador ►, pulse DOWN (cuando el temporizador esté detenido) para restablecer el temporizador al punto de partida.

Al final de la cuenta atrás (temporizador a cero), se activará una alarma durante 3 segundos.

TEMPORIZADOR DOBLE (DUAL-T)

Esta función es específica para los entrenamientos, por ejemplo, para realizar ejercicios repetitivos con intervalos de descanso.

Se compone de dos temporizadores (PHASE 1, PHASE 2) que funcionan alternativamente con un tiempo ajustable de 00':01" a 59':59" para cada uno.

Los dos temporizadores pueden repetirse hasta 99 veces (CYCLE 00-99), tanto en progresión ▲ como en la regresión ▼.

Para ajustar el temporizador doble, proceda de la siguiente manera:

Pulse **SEL** desde el menú DUAL-T y luego desplácese por las siguientes funciones con los botones UP ▲ / DOWN ▼:

Temporizador fase 1 (PH-1) segundos;

Temporizador fase 1 (PH-1) minutos;

Temporizador fase 2 (PH-2) segundos;

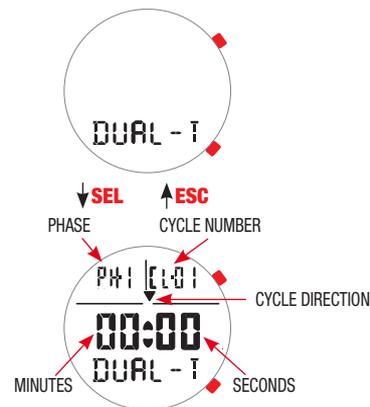
Temporizador fase 2 (PH-2) minutos;

Ajuste del número de ciclos (CL-00/99);

Ajuste de la progresión/regresión de los ciclos ▲/▼.

Pulse **SEL** para entrar en los submenús y UP ▲ / DOWN ▼ para cambiar los valores;

Pulse **ESC** para salir del ajuste del temporizador doble.



Después de ajustar el temporizador doble, pulse los botones UP ▲ / DOWN ▼ para activar o detener el recuento.



En cada cambio de fase, el reloj emitirá tres pitidos cortos y, al final del recuento de ciclos, el reloj emitirá tres pitidos largos.

MODO DE INMERSIÓN (MODE-S)

Esta función permite escoger el modo de inmersión deseado.

Para acceder a la función, desde el menú MODE-S, pulse el botón **SEL**.

En la primera fila verá el mensaje SET y el modo seleccionado actualmente (parpadeando).

Desplazándose con los botones UP ▲ / DOWN ▼, puede seleccionar el modo FREE para el funcionamiento en apnea o el modo OFF que deshabilita el sensor de presión.

El modo OFF  puede ser útil, por ejemplo, para su uso en piscinas, en la práctica del esnórquel o en los casos en los que no se desee registrar las inmersiones en el ordenador. Además, el modo OFF permite aumentar la duración de la pila.

Confirme el modo deseado pulsando el botón **SEL** hasta oír el pitido de confirmación.

A continuación, pulse el botón **ESC** para regresar al menú principal.

ATENCIÓN: Cuando el ordenador de buceo está en modo OFF, se recomienda desbloquearlo antes de cada inmersión. De hecho, por razones de seguridad, el ordenador permanecerá bloqueado incluso durante la inmersión y solo podrá desbloquearse saliendo a la superficie y sacándolo del agua. Una vez desbloqueado, no se tendrá en cuenta el tiempo transcurrido en el agua hasta ese momento. Por lo tanto, se recomienda no proceder a la inmersión inmediatamente después del desbloqueo.

LOG

Desde esta pantalla, pulsando el botón **SEL** se accede al registro de las inmersiones:



La memoria de NEPTO permite registrar hasta 32 horas de perfil a una velocidad de fotogramas de 2 segundos.

Pulsando los botones UP ▲ / DOWN ▼ puede desplazarse por las sesiones de apnea en orden de fecha, desde la más reciente hasta la más antigua.

Una vez superado el número de sesiones registrables, las sesiones más antiguas se eliminarán progresivamente.

NOTA: El diario de inmersiones no se puede poner a cero



En la primera fila encontramos el día, el mes y el año de la inmersión.

En la fila central, la hora de inicio.

Pulsando el botón **SEL**, puede ver los datos de la sesión de apnea seleccionada.

MENÚ DE LA SESIÓN

El menú de las sesiones consta de 2 páginas:

En la página 1 se muestra:



- El tiempo total de la sesión SESS (DIVE+ SURF min)
- La profundidad máxima alcanzada en la inmersión MAXDEPTH (m/FT)
- El número de la página que se está consultando P(1/2)
- El número total de inmersiones de la sesión (D).
- La temperatura mínima alcanzada durante la sesión (°C/°F)

En la página 2 se muestra:



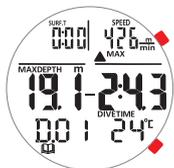
- El tiempo total de la sesión transcurrido en la superficie (SURF.T)
- El tiempo total de la sesión transcurrido en inmersión (DIVE.T)
- El tiempo de profundidad de la mejor inmersión de la sesión

MENÚ DE INMERSIÓN

Pulsando el botón **SEL** del menú de inmersión de la sesión seleccionada puede realizar las siguientes acciones:

pulsando los botones UP ▲ / DOWN ▼ puede desplazarse por el registro de inmersiones:

La pantalla mostrará:



- el tiempo de superficie transcurrido entre la inmersión anterior y la actual (SURF.T)
- la velocidad máxima de la inmersión se muestra alternativamente mediante los botones UP ▲ / DOWN ▼ (m-ft/min)
- la profundidad máxima de la inmersión (MAX DEPTH m/FT)
- El tiempo de inmersión (DIVE TIME)
- El número de la inmersión seleccionada (D.01)

Pulsando brevemente los botones UP ▲ / DOWN ▼, puede desplazarse por las inmersiones de la sesión;

Pulse el botón **ESC** para regresar al menú de las sesiones.

Pulse de nuevo el botón **ESC** o manténgalo pulsado (3 s) para regresar al menú principal.

DIVE-SET: Configuración de los parámetros de la inmersión. FREE

Una vez configurado el menú MODE-SET (MODE-S) en el modo FREE, podrá activar o modificar las alarmas y avisos accediendo al menú DIVE-SET (DIVE-S).

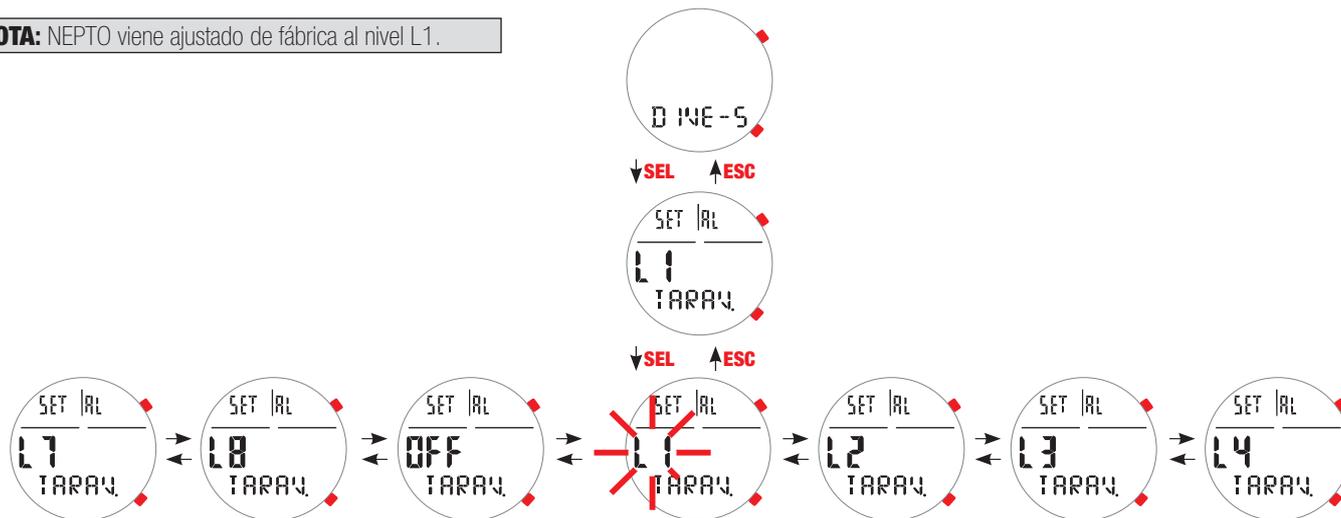
Desde la pantalla DIVE-S, pulse el botón **SEL** para acceder al menú SET FREE. Los ajustes disponibles son:

Ajuste del algoritmo de protección Taravana (TARAV.), ajuste de la inmersión de calentamiento (BLOODSH.), alerta de tiempo de superficie (SURF-T), alarmas de profundidad (DEPTH AL1, AL2, AL3, AL4, AL5), aviso de tiempo de inmersión (DIVE-T), alarma de intervalo de profundidad (STEP), aviso de hidratación (HYD), regulación de la salinidad del agua (WATR), frecuencia de adquisición del diario de inmersión (LOG.-SAM.).

Nivel de proteccionismo Taravana (TARAV.)

El ajuste del nivel de proteccionismo Taravana variará el tiempo de recuperación sugerido para reducir el riesgo de Taravana. El coeficiente puede ajustarse a 8 niveles L1-L8. También puede ajustar el coeficiente en OFF, en cuyo caso el reloj no proporcionará ningún consejo sobre los tiempos de recuperación.

NOTA: NEPTO viene ajustado de fábrica al nivel L1.



Pulse **SEL** para entrar en la función, pulse UP ▲ / DOWN ▼ para ajustar el nivel de protección deseado y, a continuación, pulse **SEL** para confirmar.

Pulse el botón **ESC** para salir de la función.

AJUSTE EL COEFICIENTE DE PROTECCIONISMO EN FUNCIÓN DE SU ESTADO PSICOFÍSICO.

Algoritmo Nepto y reducción del riesgo Taravana

Al igual que en las inmersiones con botella, en las inmersiones en apnea, sobre todo después de un ejercicio continuado, se produce una acumulación de nitrógeno en los tejidos corporales que puede dar lugar a la MDD.

Este fenómeno se conoce desde la década de 1940, cuando los pescadores de perlas de Polinesia manifestaban este tipo de trastorno. Desde entonces, este tipo de patología se identifica con el nombre 'Taravana', que en polinesio significa 'locura'.

Este riesgo aumenta sobre todo con una actividad intensa de pesca/apnea (sesiones de más de 2 horas) y con intervalos de recuperación cortos entre inmersiones. Otras causas que contribuyen son las inmersiones a gran profundidad, la deshidratación, etc.

Para evitar que esto ocurra, es aconsejable que el apneísta realice entre inmersiones un intervalo en la superficie de al menos el doble de tiempo transcurrido en apnea para que el cuerpo pueda deshacerse del exceso de nitrógeno.

Teniendo en cuenta estos factores, el algoritmo del reloj ordenador NEPTO Cressi indicará después de cada inmersión el tiempo de recuperación recomendado para hacer frente a la siguiente inmersión.

Después de cada inmersión, el reloj ordenador NEPTO calculará el tiempo de recuperación teniendo en cuenta el tiempo transcurrido en inmersión, la profundidad alcanzada, el perfil de la inmersión y la temperatura del agua.

En la última línea de la pantalla aparecerá una cuenta atrás, junto con el mensaje intermitente RECOVERY, indicando al apneísta el tiempo de recuperación que debe pasar en la superficie para evitar el riesgo de Taravana.

Si el apneísta vuelve a sumergirse antes de que finalice la cuenta atrás y viola el tiempo de recuperación indicado, el icono TRV (Time Ratio Violation) se encenderá indicando que no se ha respetado el tiempo de recuperación.

En este caso, el tiempo restante se añadirá al tiempo de recuperación de la siguiente inmersión.

La indicación también será visible en el diario de inmersiones del reloj.

El algoritmo puede ajustarse a 8 niveles. Aumentando el nivel se incrementa el carácter conservador.

La relación entre el tiempo de inmersión y el tiempo de recuperación se muestra en la siguiente tabla:

nivel - relación tiempo de inmersión:tiempo de recuperación

L1	-	1: $\geq 2,0$
L2	-	1: $\geq 2,4$
L3	-	1: $\geq 2,8$
L4	-	1: $\geq 3,2$
L5	-	1: $\geq 3,6$
L6	-	1: $\geq 4,0$
L7	-	1: $\geq 4,5$
L8	-	1: $\geq 5,0$

ATENCIÓN: Sin embargo, hay que tener en cuenta que el reloj ordenador CRESSI NEPTO no está destinado a un uso profesional, sino únicamente a un uso recreativo. La inmersión en apnea incluye varios riesgos que no pueden eliminarse por completo, por lo que el reloj ordenador CRESSI NEPTO NO PUEDE GARANTIZAR que no se produzca la afección neurológica de EDEMA/TARAVANA en el apneísta. El reloj ordenador CRESSI NEPTO no puede tener en cuenta de ninguna manera el estado de salud y las condiciones fisiológicas del buceador, limitándose a dar simplemente información para asistir en la inmersión.

Inmersiones de calentamiento (BLOODSH)

Esta función resulta útil cuando se desea bucear a una determinada profundidad para reducir el riesgo de edema pulmonar.

Muchos investigadores sugieren que en la raíz de la hemoptisis del apneísta está el aumento de la presión en los capilares pulmonares.

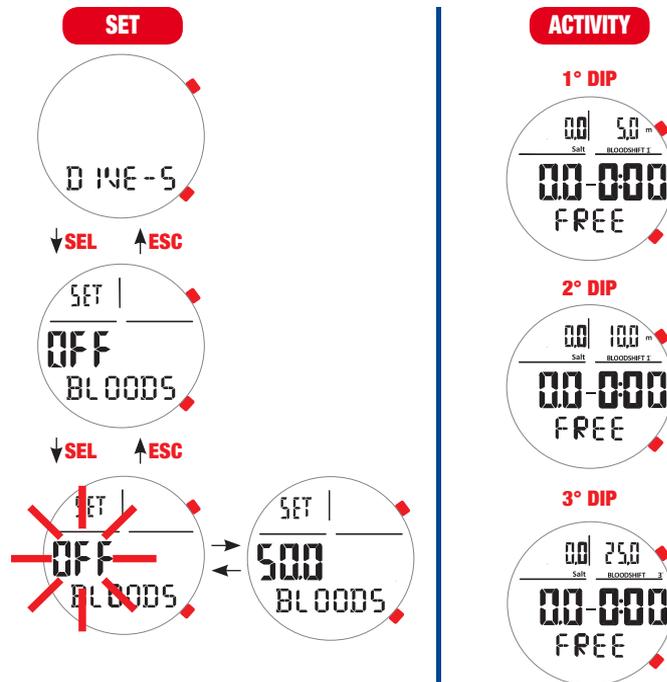
Una serie de inmersiones graduales, comenzando desde poca profundidad, parece ser una excelente manera de disminuir la aparición de este cuadro neurológico. La profundidad se puede configurar entre 30 m (98 ft) y 120 m (393 ft) con incrementos de 5 m. El reloj viene ajustado de fábrica en OFF.

Por ejemplo, si la función se ajusta a 50 m (164 ft), el reloj mostrará el icono BLOODSHIFT en la pantalla y mostrará al mismo tiempo una serie de 3 inmersiones de calentamiento:

la primera (BLOODSHIFT 1°) a -5 m (16 ft)

la segunda (BLOODSHIFT 2°) a -10 m (33 ft)

la tercera (BLOODSHIFT 3°) a -25 m (la mitad de la profundidad establecida).

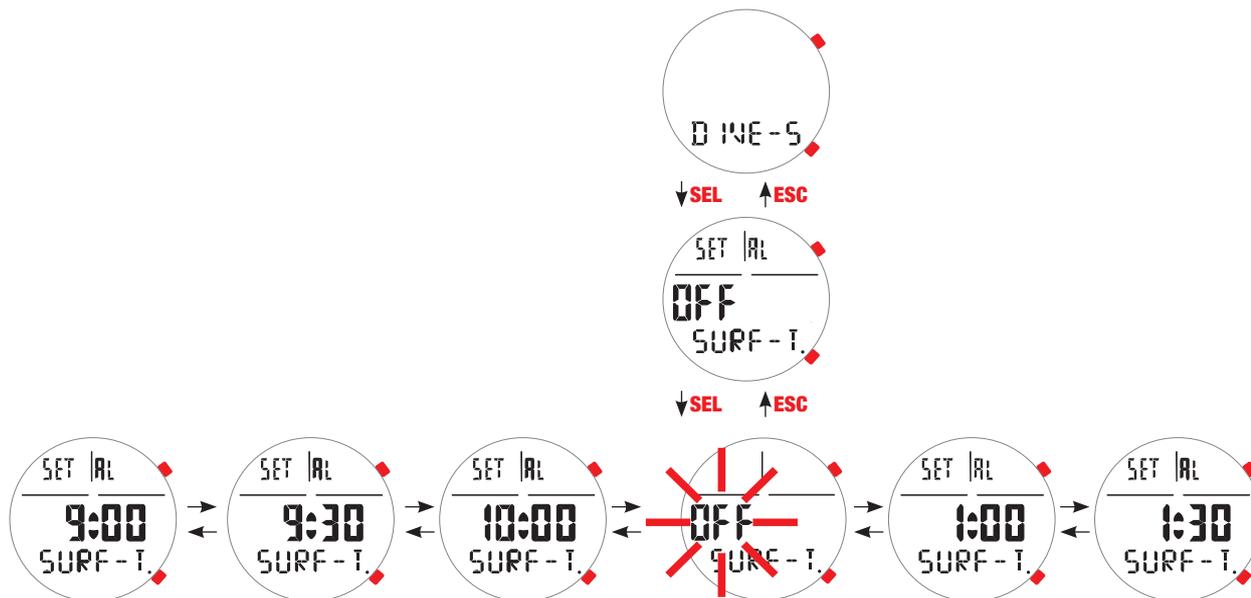


Pulse **SEL** para entrar en la función, pulse UP ▲ / DOWN ▼ para ajustar la profundidad deseada y, a continuación, pulse **SEL** para confirmar. Pulse el botón **ESC** para salir de la función.

Alarma del tiempo de superficie (SURF-T)

Activando esta alarma, cuando transcurra el tiempo previamente configurado, NEPTO emitirá tres pitidos para avisar de que se ha superado el tiempo de superficie, y el tiempo de superficie mostrado en la pantalla comenzará a parpadear.

El ajuste puede basarse en el tiempo transcurrido, de 1'00" a 10'00" en incrementos de 30".



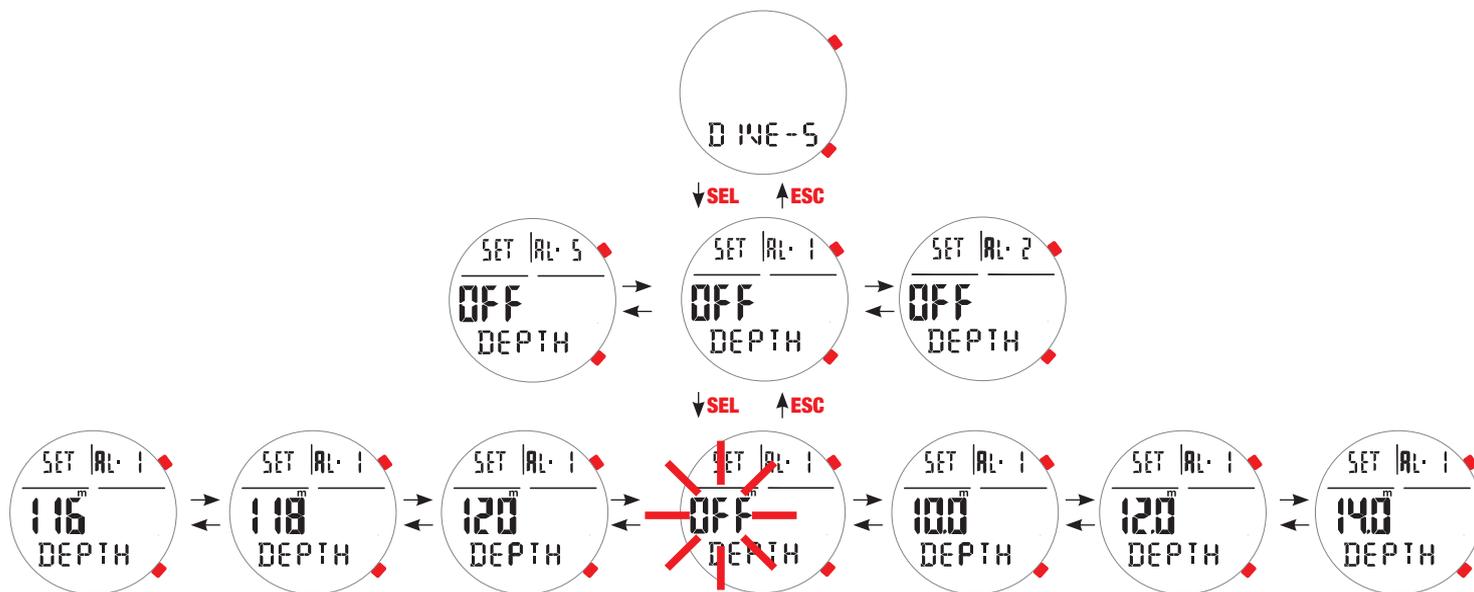
Pulse **SEL** para entrar en la función, pulse UP ▲ / DOWN ▼ para ajustar la profundidad deseada y, a continuación, pulse **SEL** para confirmar. Pulse el botón **ESC** para salir de la función.

Alarma de profundidad (DEPTH)

Activando esta alarma, al superar la profundidad previamente configurada, NEPTO emitirá tres pitidos para avisar de que se ha superado la profundidad configurada.

Cressi NEPTO dispone de 5 alarmas de profundidad independientes: AL1, AL2, AL3, AL4 y AL5.

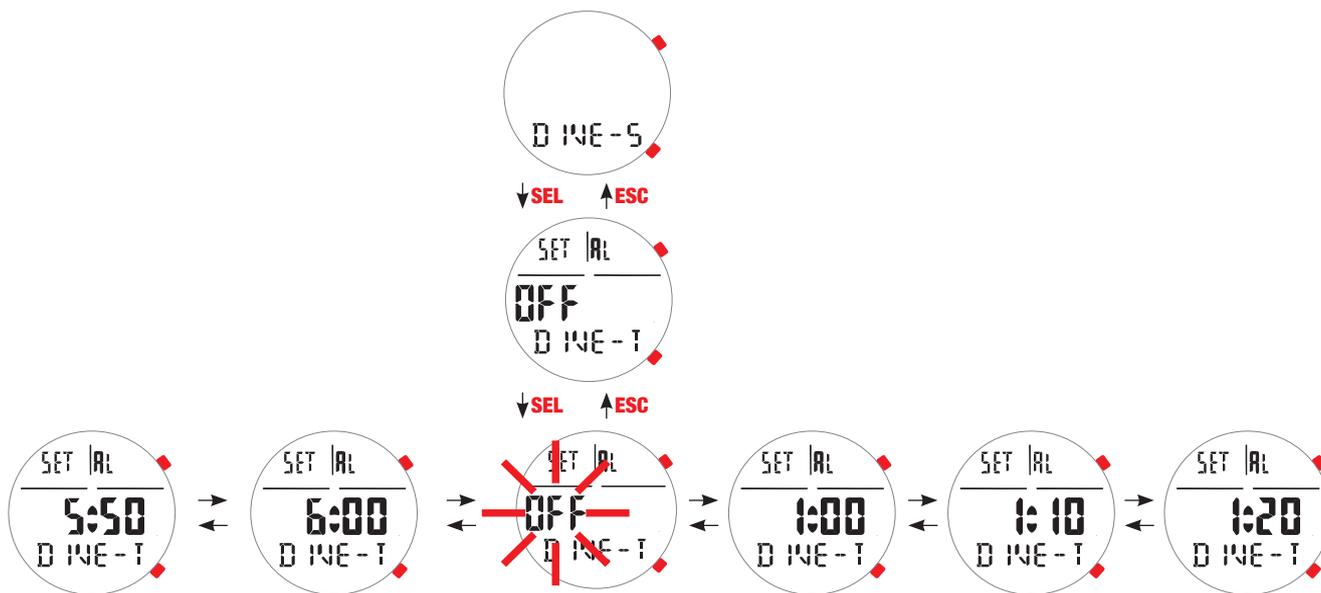
La profundidad se puede configurar entre 10 m (33 ft) y 120 m (394 ft) con incrementos de 2 m (6 ft).



Pulse **SEL** para entrar en la función, pulse UP ▲ / DOWN ▼ para ajustar la profundidad deseada y, a continuación, pulse **SEL** para confirmar. Pulse el botón **ESC** para salir de la función.

Alarma del tiempo de inmersión (DIVE-T)

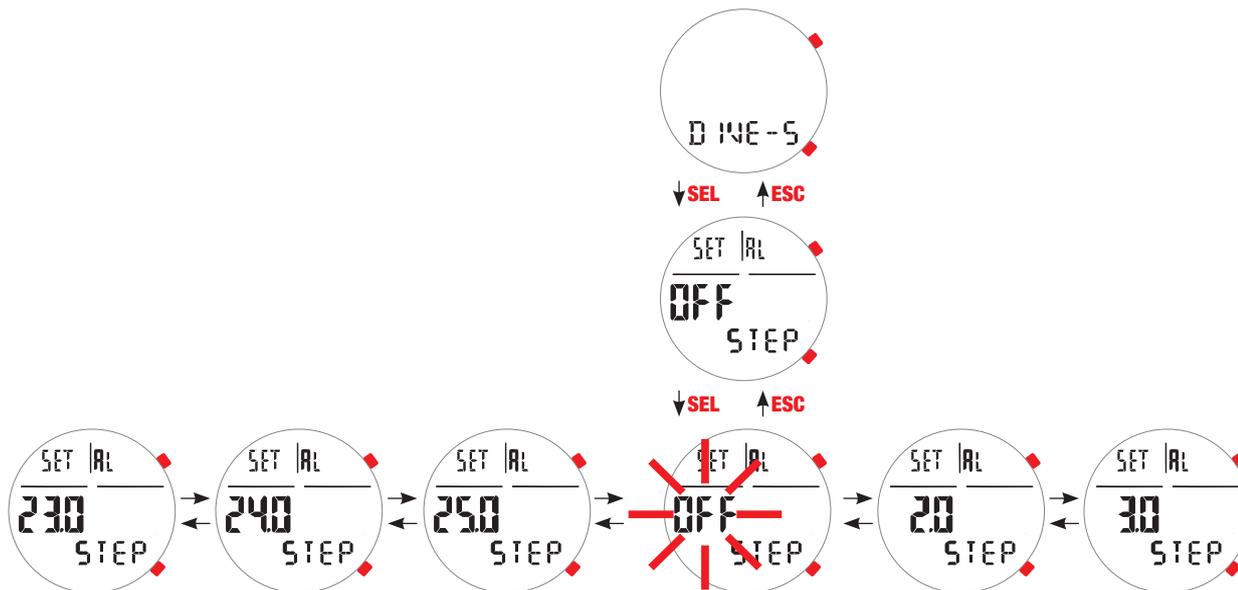
Activando esta alarma, cuando transcurra el tiempo previamente configurado, NEPTO emitirá tres pitidos para avisar de que se ha superado el tiempo de superficie, y el tiempo de inmersión mostrado en la pantalla comenzará a parpadear. El tiempo se puede configurar entre 0'10" y 6'00" con incrementos de 0'10".



Pulse **SEL** para entrar en la función, pulse UP ▲ / DOWN ▼ para ajustar la profundidad deseada y, a continuación, pulse **SEL** para confirmar. Pulse el botón **ESC** para salir de la función.

Aviso de intervalo de profundidad (STEP)

Es posible activar un aviso que se emitirá cada vez que se supere un intervalo de profundidad,. Cuando se superan el valor definido y sus múltiplos, NEPTO emite un aviso sonoro. El intervalo se puede configurar entre 2 m (6 ft) y 25 m (82 ft) con pasos de 1 m (3 ft).

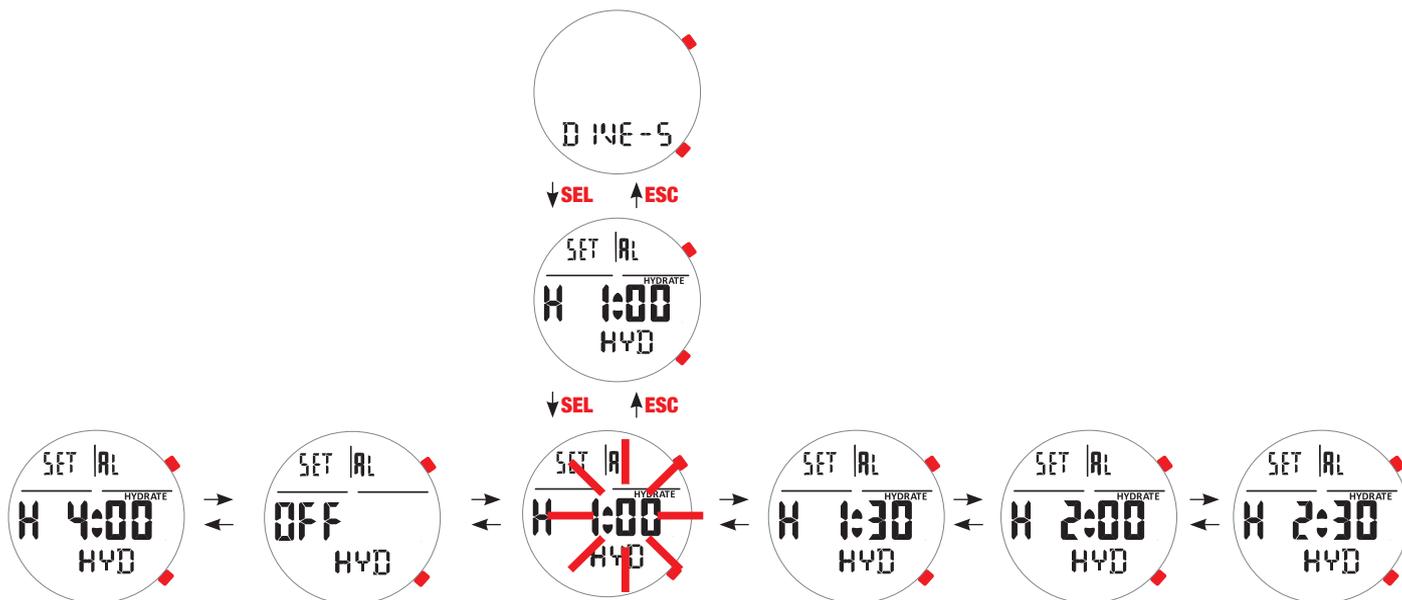


Pulse **SEL** para entrar en la función, pulse UP ▲ / DOWN ▼ para ajustar la profundidad deseada y, a continuación, pulse **SEL** para confirmar.
Pulse el botón **ESC** para salir de la función.

Aviso de hidratación (HYD)

Esta función permite avisar al apneísta después de un intervalo de tiempo determinado para que se hidrate. La alarma se puede ajustar de 1 a 4 horas en incrementos de 30 minutos. El tiempo se cuenta desde el momento en que inicia la sesión de apnea.

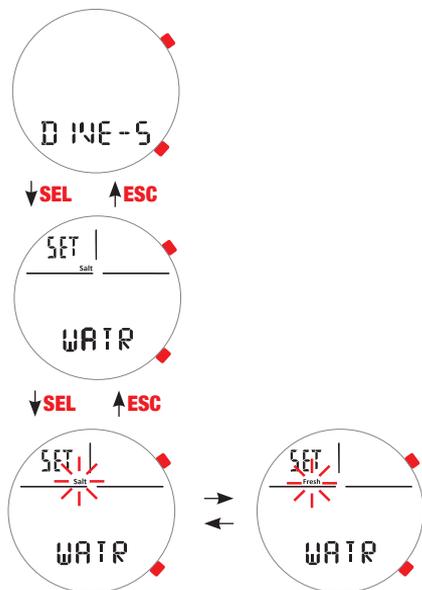
Cuando transcurra el tiempo previamente configurado, NEPTO emitirá tres pitidos para avisar de que se ha superado el tiempo de inmersión, y el tiempo y el icono HYDRATE comenzarán a parpadear. Al pulsar brevemente cualquiera de los dos botones, el icono se apagará y el recuento se reiniciará desde el principio.



Pulse **SEL** para entrar en la función, pulse UP ▲ / DOWN ▼ para ajustar la profundidad deseada y, a continuación, pulse **SEL** para confirmar. Pulse el botón **ESC** para salir de la función.

Ajuste de la salinidad del agua (WATR)

Con esta función, puede ajustar la medición de la profundidad según la salinidad del agua. Seleccione **Salt** en caso de agua salada y **Fresh** en caso de agua dulce.



Pulse **SEL** para entrar en la función, pulse UP ▲ / DOWN ▼ para ajustar la profundidad deseada y, a continuación, pulse **SEL** para confirmar. Pulse el botón **ESC** para salir de la función.

Ajuste del tiempo de muestreo del diario de inmersiones (LOG.SAM)

Esta función es útil en caso de que desee descargar el perfil de inmersión a través de una interfaz externa USB/Bluetooth.

La función LOG.SAM permite elegir el tiempo de muestreo de perfil.

Si se utiliza un tiempo de muestreo más largo, el gráfico visualizado estará menos definido, pero se podrán almacenar más sesiones. Por el contrario, si se utiliza un tiempo de muestreo más corto, el gráfico mostrado estará más definido pero el número de sesiones visibles será menor.

Se puede establecer un tiempo de muestreo de 2/1/0,5 segundos.

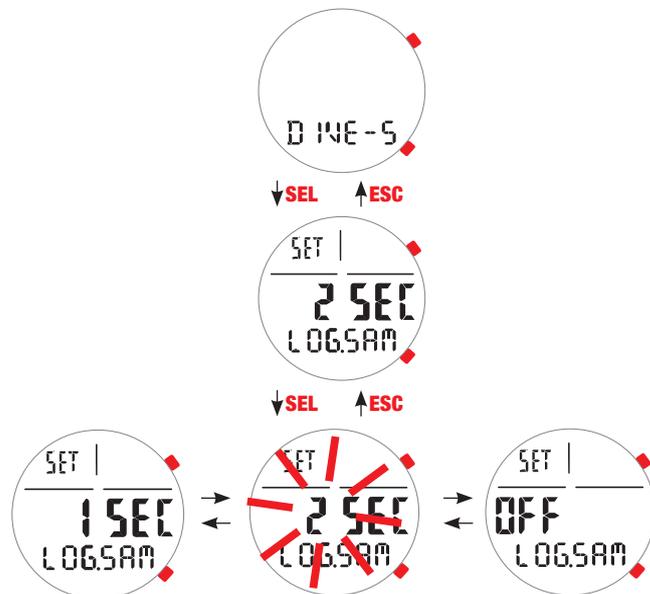
Con el muestreo a 2 segundos, es posible almacenar hasta 32 horas de tiempo de inmersión.

Con el muestreo a 1 segundo, es posible almacenar hasta 16 horas.

Con el muestreo a 0,5 segundos, es posible almacenar hasta 8 horas.

Las horas se subdividirán entre las distintas sesiones.

Para aquellos que no utilicen la interfaz externa, es posible ajustar el tiempo de muestreo en OFF. En este caso, en el registro de NEPTO se podrán ver los datos de 90 sesiones de apnea.



Pulse **SEL** para entrar en la función, pulse UP ▲ / DOWN ▼ para ajustar la profundidad deseada y, a continuación, pulse **SEL** para confirmar. Pulse el botón **ESC** para salir de la función.

TIME SET (TIME-S) - Corrección de la hora y la fecha

Desde esta pantalla, pulsando el botón **SEL** se accede a la función de corrección de la hora, la fecha, el despertador y la segunda zona horaria, si procede.

Pulse los botones UP ▲ / DOWN ▼ para desplazarse por las siguientes pantallas: AL. ON/OFF (despertador diario) - H24/H12 - horas - minutos - d-m/m-d (visualización del día-mes o mes-día) - día - mes - año - T2 (segunda zona horaria) ON/OFF.

Ajuste del despertador:

Desde la pantalla AL. OFF pulse el botón **SEL**.

La pantalla mostrará la palabra OFF parpadeando.

Pulse UP ▲ / DOWN ▼ para cambiar a ON y pulse **SEL** para confirmar su elección.

Pulse UP ▲ / DOWN ▼ para pasar a las horas o a los minutos. El dato que parpadea es el elegido.

Pulse **SEL** y luego UP ▲ / DOWN ▼ para cambiar el parámetro.

Pulse el botón **SEL** hasta oír el pitido de confirmación.

Pulse el botón **ESC** para salir de la función.

Ajuste de la fecha/hora

Desde la pantalla AL.OFF, desplácese pulsando los botones UP ▲ / DOWN ▼ hasta que parpadee el dato que desee modificar.

Pulse **SEL** para ver cada uno de los datos y luego pulse los botones UP ▲ / DOWN ▼ para cambiar el valor.

Pulse **SEL** para confirmar.

Pulse el botón **ESC** para salir de la función.

Ajuste de la segunda zona horaria W (world)

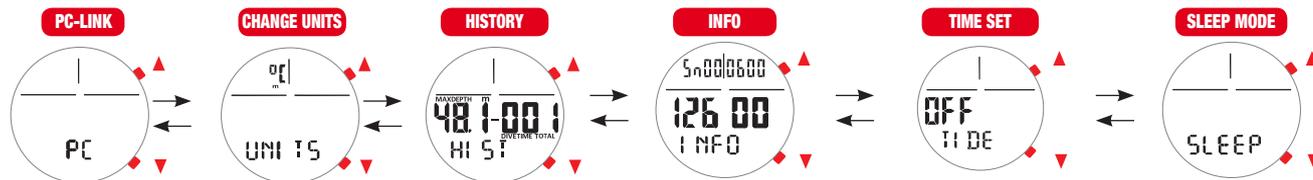
Desde la pantalla T2, pulse el botón **SEL**.

La pantalla mostrará la palabra OFF parpadeando.

Pulse UP ▲ / DOWN ▼ para cambiar la zona horaria hacia arriba o hacia abajo en incrementos de 30 minutos.

Pulse **SEL** para confirmar y luego pulse **ESC** para salir de la función.

SYSTEM - MENÚ DEL SISTEMA



El modo SYSTEM le permite descargar los datos en su PC/MAC, modificar los ajustes del sistema, restablecer el instrumento, etc. Desde la pantalla SYSTEM, pulsando el botón **SEL** accederá a las funciones PC, UNITS, HIST, INFO, TIDE, SLEEP.

PC LINK - INTERFAZ PC/MAC (USB)

NEPTO se puede conectar a un PC con las siguientes características:

- Sistema operativo: Windows/Mac

Para conectar los dos ordenadores, siga este procedimiento:

- Instale el software UCI (Underwater Computer Interface) en su PC/MAC.
- Conecte el hardware de la interfaz Cressi a un puerto USB del PC/MAC disponible.
- Acceda a la función PC de NEPTO pulsando el botón **SEL** en el menú SYSTEM.
- Coloque la interfaz en NEPTO asegurándose de que el mensaje PC quede visible en la pantalla, tal y como se muestra en la foto:



www.cressi.com



PC LINK - INTERFAZ ANDROID/iOS (BLUETOOTH)

NEPTO puede conectarse a un dispositivo móvil con las siguientes características:

- Sistema operativo: iOS/Android

Para conectar los dos ordenadores, siga este procedimiento:

- Instale el software Cressi desde App Store (iOS), Play Store (Android) o AppGallery (Android).
- Acceda a la función PC de NEPTO pulsando el botón **SEL** en el menú SYSTEM.
- Coloque la interfaz en NEPTO asegurándose de que el mensaje PC quede visible en la pantalla, tal y como se muestra en la foto:

A continuación, siguiendo las instrucciones, podrá descargar todos los datos contenidos en NEPTO, como los perfiles de sus inmersiones, y reproducirlos con la aplicación dedicada.



UNITS - AJUSTE DE LAS UNIDADES DEL SISTEMA MÉTRICO/IMPERIAL

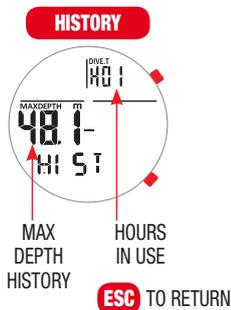
El ordenador NEPTO puede realizar sus cálculos expresando los valores tanto en unidades del sistema métrico (profundidad en metros y temperatura en °C) como imperial (ft y °F). Para cambiar las unidades de medida, desde la pantalla UNITS pulse el botón **SEL** hasta que oiga el pitido de confirmación.

Compruebe las medidas configuradas y pulse el botón **ESC** para salir de la función.



HISTORY (HIST) - HISTORIAL DE INMERSIONES

La pantalla HIST muestra el historial de inmersiones (no se puede poner a cero): En la primera fila se muestra el número de horas totales de uso en inmersión Hxxx y, en la segunda fila, la profundidad máxima alcanzada durante la vida del reloj.



INFO - HISTORIAL DE INMERSIONES

La pantalla INFO muestra le información del sistema: En la primera fila se muestra el número de serie Sn xxxxxx En la segunda fila se muestra la versión del firmware xxx y el número de veces que el usuario ha sustituido la pila. El reloj viene de fábrica con el contador de sustituciones de la pila a 00.



TIDE (INDICACIÓN DEL NIVEL DE LA MAREA)

La pantalla TIDE muestra el nivel de la marea mediante un icono de 4 niveles con forma de olas .

La marea baja se indicará con una ola y la marea alta con 4 olas.

Cuando el indicador de marea está activo, el icono también está visible en la pantalla principal, tanto en la superficie como durante la inmersión

En la pantalla TIDE, también puede ver si la marea está subiendo ▲ o bajando ▼.

Ajuste del indicador de marea:

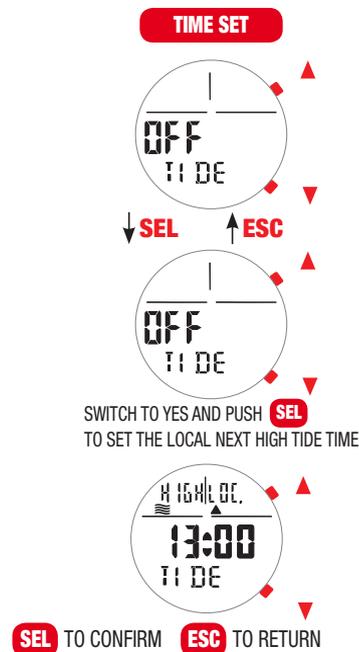
Desde la pantalla TIDE, pulse el botón **SEL**

La pantalla mostrará la palabra OFF parpadeando.

Pulse UP ▲ / DOWN ▼ para desplazarse hasta ON y luego pulse **SEL** para acceder al ajuste de la marea.

A continuación, ajuste la hora de la próxima marea alta (horas y minutos) con los botones UP ▲ / DOWN ▼ y luego pulse **SEL** para confirmar.

Pulse **ESC** para salir de la pantalla TIDE.



MODO DE BAJO CONSUMO (SLEEP)

Cressi NEPTO dispone de un modo de bajo consumo, útil, por ejemplo, cuando el reloj no se utiliza durante mucho tiempo.

En este modo, la pantalla y el sensor de presión se desactivan, lo que aumenta considerablemente la duración de la pila.

Para activar el modo de bajo consumo, desde la pantalla SLEEP pulse el botón UP ▲ / DOWN ▼.

En este momento aparecerá la palabra NO parpadeando junto con el mensaje SURE?

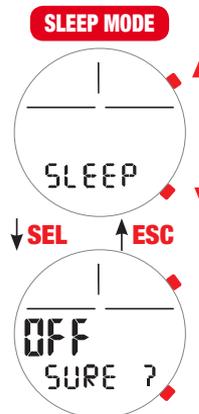
Pulse el botón UP ▲ / DOWN ▼ para pasar de NO a YES e inmediatamente después mantenga pulsado el botón **SEL** durante 5 segundos:

Se iniciará una cuenta atrás de 5 a 0 segundos, tras la cual la pantalla se apagará.

Para salir del modo SLEEP, basta con pulsar brevemente uno de los dos botones.

NOTA: Cressi NEPTO mantiene la hora incluso en modo SLEEP

IMPORTANTE: No inicie la sesión de apnea cuando NEPTO esté ajustado en el modo SLEEP



El modo SLEEP permite ahorrar batería en los periodos en los que no se utiliza el instrumento

SWITCH TO YES
 AND PUSH **SEL**
 TO PUT THE WATCH INTO SLEEP
 MODE OR **ESC** TO RETURN

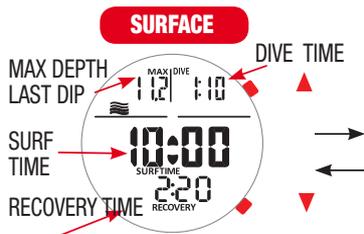
! *Salga de este modo antes de sumergirse en el agua*

SURFACE/POSTDIVE

Cuando vuelva a la superficie, el reloj entrará en el modo de superficie. El modo superficie consta de 5 páginas que se pueden consultar pulsando los botones UP ▲ / DOWN ▼.

En la página principal, se muestran los siguientes datos:

- Profundidad máxima de la inmersión anterior;
- Tiempo de la inmersión anterior;
- Tiempo de superficie en minutos y segundos;
- Número de inmersiones realizadas en la sesión actual;
- temperatura actual;



En la segunda página se muestran los siguientes datos:

- Tiempo total de la sesión (tiempo de superficie + tiempo de inmersión)
- Profundidad máxima alcanzada en la sesión;
- Número de inmersiones realizadas dentro de la sesión actual;
- Temperatura mínima alcanzada en la sesión;

En la tercera página se muestran los siguientes datos:

- Relación entre el tiempo de inmersión y el tiempo de superficie;
- Hora actual.

En la cuarta página (LOG) es posible, pulsando el botón **SEL** y luego UP ▲ / DOWN ▼, puede ver los datos de las inmersiones realizadas durante la sesión; Pulse **ESC** para salir de la función SURFACE/LOG.

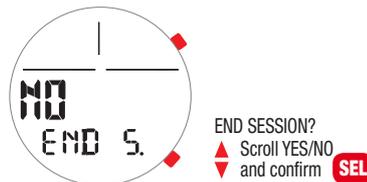
En la quinta página (SET) dispone de un menú de sesión DIVE SET en el que puede configurar las siguientes alarmas: aviso de tiempo en superficie (SURF-T), alarmas de profundidad (DEPTH AL1, AL2, AL3, AL4, AL5), aviso de tiempo en superficie (DIVE-T), alarma de intervalo de profundidad (STEP).

Consulte la sección DIVE-SET para ajustar estas funciones.

Para salir de la sección de apnea:

Pulse el botón **ESC** para ver la pantalla de salida.

A continuación, pulse UP ▲ / DOWN ▼ hasta que aparezca YES y confirme pulsando **SEL**.



NOTA: Tras 1 hora en la superficie, la sesión se cerrará automáticamente.

NOTA: Durante las siguientes 24 horas, se mostrará el icono NO FLY en la pantalla. Cuando este icono está presente, se deben evitar los viajes en avión y los ascensos a altitudes superiores al lugar de inmersión.

IMPORTANTE: El ordenador NEPTO ha sido diseñado para un uso deportivo amateur y no para un uso profesional, que requiere una formación adecuada.

IMPORTANTE: Tras una inmersión en apnea, el reloj NEPTO recomienda no volar durante 24 horas.

NOTA: El ordenador NEPTO viene configurado de fábrica en la función MODE SET (MODE-S) FREE.

NOTA: El sensor de profundidad proporciona indicaciones entre 0 y 120 m.

USO DEL ORDENADOR CON POCA VISIBILIDAD

En todo momento durante la inmersión, si las condiciones de iluminación no permiten una fácil lectura de la pantalla, es posible activar la retroiluminación pulsando el botón LIGHT. La retroiluminación de la pantalla tiene una duración de algunos segundos, transcurridos los cuales se apagará automáticamente. Durante la retroiluminación, es normal si se ven algunas manchas oscuras en la pantalla. Estas manchas no representan ningún defecto, sino que se deben al uso de una pantalla de alto contraste.

CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

NEPTO Cressi ha sido diseñado y fabricado para resistir a las duras condiciones de un intenso uso subacuático. No obstante, cabe recordar que se trata de un instrumento de precisión que precisa de todas las atenciones pertinentes. Es buena norma evitar golpes violentos, protegerlo de fuentes de calor excesivo, enjuagarlo siempre con agua dulce después de cada uso, secarlo cuidadosamente y no guardarlo nunca mojado, evitando el contacto con equipos pesados como las botellas.

IMPORTANTE: No deje que el ordenador entre en contacto con disolventes o sustancias químicas de ningún tipo. No utilice aire comprimido para secar el ordenador. El botón no requiere ningún mantenimiento en particular: no lo lubrique nunca con aceites ni aerosoles de ningún tipo.

NOTA: Cuando sustituya la pila, compruebe el compartimento: si advierte signos de humedad en el interior, envíe el instrumento a un centro de asistencia autorizado. Si detecta anomalías de funcionamiento, no utilice el instrumento para bucear y diríjase a un distribuidor autorizado Cressi para solicitar una revisión.

SUSTITUCIÓN DE LA PILA

La sustitución de la pila se debe realizar cada vez que el instrumento muestre en la pantalla la señal de pila descargada.

Si en la pantalla aparece el icono fijo de la pila, NEPTO podrá realizar todas las funciones. En cualquier caso, se recomienda sustituir la pila cuanto antes, especialmente si el reloj ordenador se utiliza en lugares fríos.



LOW BATTERY
 (YOU SHOULD CHANGE THE BATTERY SOON)

Si en la pantalla aparece la pila parpadeando, las funciones de inmersión quedarán deshabilitadas por seguridad.



YOU MUST CHANGE THE BATTERY
 (DIVE FUNCTION IS DISABLED)

IMPORTANTE: Cuando se sustituye la pila, se pierden todos los datos de la función NO FLY, así como la hora y la fecha. Vuelva a ajustar la hora y la fecha para obtener coincidencias exactas en el cuaderno de bitácora del ordenador. Tras la sustitución de la pila, todos los ajustes regresan al último valor configurado por el usuario. Será necesario volver a ajustar la hora y la fecha. Para sustituir la pila, utilice un destornillador para retirar los dos tornillos de la tapa situada en la parte posterior del aparato. Retire la tapa y observe el estado de la pila y del compartimento en el que se encuentra: si advierte signos de corrosión debido a infiltraciones, diríjase a un centro autorizado Cressi para que revisen el instrumento. Si todo parece estar en buenas condiciones, retire la pila de su asiento manteniendo el ordenador dirigido hacia abajo. Sustituya la pila respetando la polaridad (un error de polaridad puede dañar el instrumento).

Antes de cerrar la tapa, compruebe que no haya impurezas en el asiento y aplique una fina capa de grasa de silicona en la junta de estanqueidad de la tapa.

NOTA: ¡No apriete la tapa en exceso! Cerrar la tapa apretándola en exceso no solo no garantiza una mejor estanqueidad hermética del compartimento de la pila, sino que incluso podría comportar la rotura de la propia tapa o dificultar la siguiente apertura. **¡No toque ni intente limpiar el sensor de presión!** Los posibles problemas de funcionamiento quedarán excluidos de la garantía.

NOTA: ¡Compruebe la estanqueidad del instrumento!

IMPORTANTE: Los posibles problemas de funcionamiento o encharcamientos debidos a una incorrecta sustitución de la pila quedan excluidos de la garantía.

Algoritmo: TARAVANA CRESSI.

Muestreo, profundidad, tiempos y temperatura.

Sensor de profundidad:

- Calibrado para agua salada/dulce (en agua dulce las profundidades indicadas son aproximadamente un 3 % inferiores a las profundidades del agua salada).
- Campo de medición: 0 - 120 m (0 ft - 393 ft), medido cada segundo.
- Precisión: +/- 1 % (T 20 °C).
- Resolución de lectura: 10 cm (de 0 a 100 m) / 1 m (de 100 a 120 m) / 1 ft (de 0 a 316 ft)
- Intervalo de adquisición de datos de 20 s en superficie y 0,5 s en DIVE.

TERMÓMETRO:

- Resolución: 1 °C / 1 °F
- Campo de medición: -5 °C +40 °C.
- Precisión: +/- 2 °C (medición cada 10 min)

RELOJ:

- Precisión: +/- 30 s media al mes.
- Pantalla 24 horas.

PILA:

Pila CR 2450 de 3 V.

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DE CRESSI PARA LOS ORDENADORES DE BUCEO CRESSI Y SUS ACCESORIOS

AVISO IMPORTANTE: La presente garantía no limita los derechos reconocidos al consumidor por la normativa nacional aplicable en materia de venta de bienes de consumo.

Cressi ofrece la presente garantía limitada al comprador del ordenador de buceo Cressi y de los accesorios para el ordenador de buceo Cressi (el "Producto").

Durante el periodo de garantía, Cressi, o un centro de asistencia autorizado Cressi, proveerá, bajo su exclusivo criterio, a eliminar los posibles defectos de material, de diseño y de fabricación gratuitamente mediante la reparación del producto o la sustitución del producto de conformidad con la presente garantía limitada.

La presente garantía limitada es válida y vigente exclusivamente en el país de compra del producto, siempre que Cressi haya destinado el producto para su venta en dicho país. No obstante, en caso de compra del producto en uno de los estados miembro de la Unión Europea, en Islandia, Noruega, Suiza y Turquía, y en caso de que Cressi haya destinado el producto originalmente para su venta en alguno de estos países, la presente garantía limitada será válida y vigente en todos estos países.

Podrían derivar limitaciones al servicio previsto por la presente garantía por la presencia en los productos de elementos específicos para un país.

Para los países no pertenecientes a la Unión Europea y distintos de Islandia, Noruega, Suiza y Turquía, a condición de que el comprador se declare de acuerdo en abonar una tarifa de mantenimiento y un reembolso por los gastos de envío incurridos por Cressi o por un centro autorizado Cressi, es posible obtener el servicio previsto por la garantía en países distintos al de la compra del producto. En este caso, las posibles piezas de recambio se proporcionarán de forma gratuita.

Período de garantía

El periodo de garantía comienza en la fecha de compra al detalle por parte del primer comprador.

El Producto puede estar formado por varios componentes que podrían estar cubiertos por un período de garantía diferente, en particular esta garantía limitada es válida durante un periodo de:

- A) dos años para los ordenadores de buceo
- B) un año para los consumibles y los accesorios, incluidas, a título enunciativo pero no limitativo, las correas, las hebillas, etc. (tanto si están incluidos en el embalaje del ordenador como si se venden por separado).

Hasta el alcance en que lo permita la normativa nacional aplicable, el período de garantía no se extenderá, no se renovará ni modificará de ningún modo tras la reventa, reparación o sustitución del producto de forma autorizada por Cressi. No obstante, las piezas del producto reparadas o sustituidas durante el período de garantía o el producto sustituido quedan garantizados durante el resto del período de garantía original o durante tres meses desde la fecha de reparación o sustitución (el período que sea más largo).

Cómo hacer uso de los servicios de la garantía

Si se desea presentar una reclamación en virtud de la presente garantía limitada, póngase en contacto con su distribuidor autorizado Cressi para solicitar información sobre la presentación de la reclamación y se le indicará cómo pedir la solicitud de la garantía para su producto.

Si desea enviar el producto al distribuidor autorizado Cressi, asegúrese de que el transporte esté prepagado.

La validez de las reclamaciones presentadas en virtud de la presente garantía limitada está sujeta a la notificación a Cressi o a un centro de asistencia autorizado Cressi del presunto defecto dentro de un plazo razonable desde la detección del mismo y, en cualquier caso, antes del vencimiento del período de garantía.

Para cualquier reclamación en virtud de la presente garantía limitada, es necesario indicar el nombre y la dirección y el justificante de compra, que deberá indicar claramente el nombre y la dirección del vendedor, la fecha y el lugar de compra y el tipo de producto. La solicitud de reparación en garantía será satisfecha gratuitamente bajo exclusivo criterio de Cressi o de un centro autorizado Cressi y el producto será reparado o sustituido dentro de un plazo razonable.

Si el producto resultase no ser conforme a los términos y condiciones previstos en la presente garantía limitada, Cressi o un centro autorizado Cressi se reservan el derecho a cobrar los gastos de mantenimiento o reparación.

Otras notas importantes

En caso de reparación o sustitución del Producto, los datos y el contenido almacenados en el mismo se podrían perder. Cressi o un centro de asistencia autorizado Cressi declina cualquier responsabilidad por cualquier daño o pérdida del contenido o los datos durante la reparación o la sustitución del Producto.

Por ello, Cressi le invita a crear copias de seguridad o a anotar por escrito todo el contenido o datos importantes memorizados en el Producto.

Cuando el Producto o alguna de sus partes es sustituido, se convierte en propiedad de Cressi. En caso de que se conceda un reembolso, el Producto por el que se realiza el reembolso deberá ser enviado a un centro de asistencia autorizado Cressi, pues pasará a ser propiedad de Cressi o del centro autorizado Cressi.

En caso de reparación o sustitución del Producto, Cressi o un centro de asistencia autorizado Cressi pueden utilizar productos o piezas nuevas como nuevas o reacondicionadas.

Nota: _____

Nota: _____



Via G. Adamoli, 501 - 16165 GENOVA - ITALY
TEL. +39 010 830.79.1 - FAX +39 010 830.79.220
info@cressi-sub.it - www.cressi.com

REV.01_2021_P.P:1975