

SEAC

sea is calling

TABLET



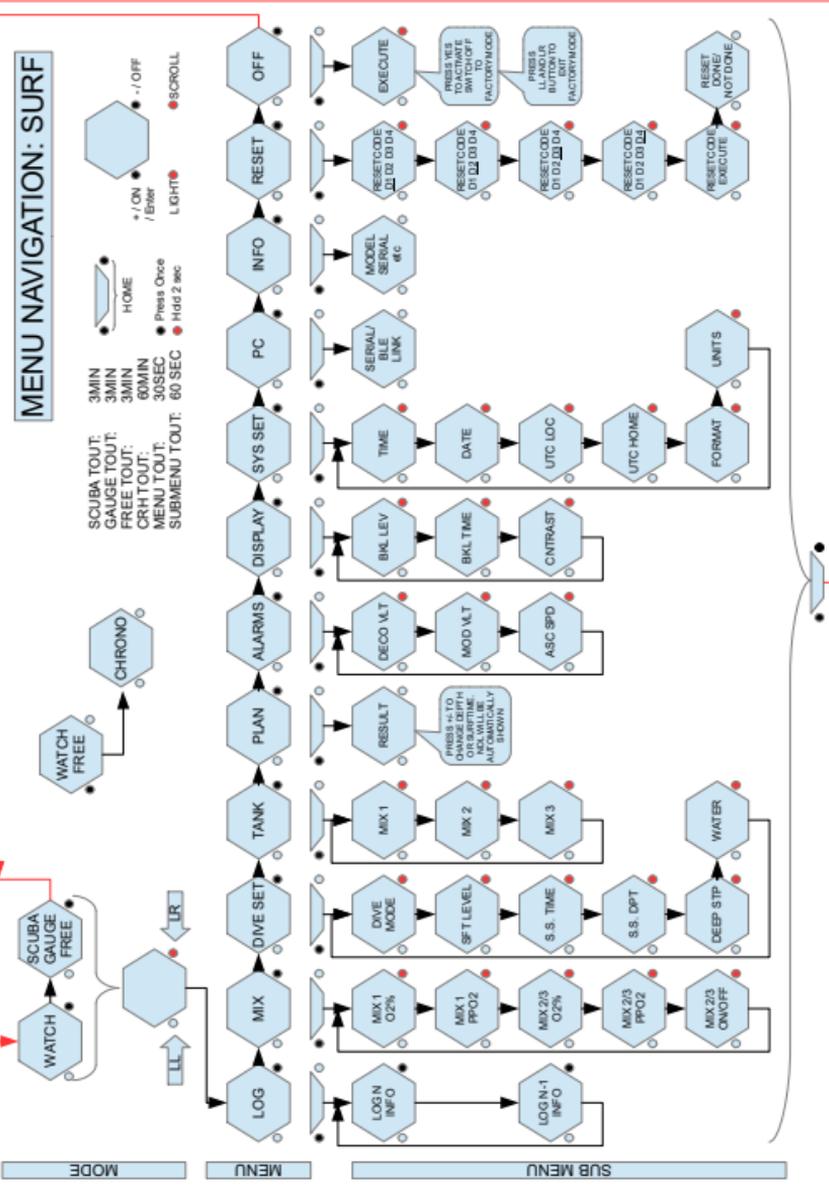
MANUAL DEL USUARIO



MADE IN CHINA

MENU NAVIGATION: SURF

3MIN SCUBA TOUT: / OFF
 3MIN GAUGE TOUT: + / ON
 60MIN FRRTOUT: / Enter
 30SEC MENU TOUT: LIGHT
 60 SEC SUBMENU TOUT: SCROLL



Índice

MANUAL DE TABLET.....	4	Modo PC.....	28
ADVERTENCIAS GENERALES.....	4	Modo INFO.....	29
ENCENDIDO DE TABLET	7	RESET.....	29
HARDWARE	7	OFF (FACTORY MODE).....	31
SOFTWARE	8	RANGO DE AJUSTES DEL USUARIO.....	32
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	9	TABLET DURANTE LA INMERSIÓN	33
Modos de buceo	9	SCUBA (OC) DIVE	34
Algoritmo de descompresión	10	1. NDL Dive	35
Niveles de protección	10	2. Parada profunda.....	36
Inmersiones repetitivas	10	3. Parada de seguridad.....	37
Inmersiones con salidas a la superficie ..	10	4. Inmersión DECO.....	39
Sin límites de descompresión (NDL)	10	5. Cambio de mezcla durante la	
Parada de seguridad	11	inmersión.....	40
Parada profunda.....	11	INMERSIONES EN EL MODO GAUGE.....	41
TTS	12	INMERSIONES EN EL MODO FREE.....	42
Alarma de velocidad de ascenso.....	12	DESPUÉS DE LA INMERSIÓN.....	43
Alarma de MOD superada.....	12	Tiempo de desaturación.....	44
Alarma de violación de descompresión...13		Tiempo de prohibición de vuelo.....	44
Bloqueo del ordenador.....	13	Diario de inmersiones.....	46
Tiempo de prohibición de vuelo.....	14	Conecte el ordenador Tablet a su PC o	
Tiempo de desaturación.....	14	Mac	47
Indicador de altitud permitida.....	15	SUSTITUCIÓN DE LA PILA.....	48
Pila/Autonomía.....	15	NÚMERO DE SERIE DE TABLET	49
Hora y zonas horarias.....	16	CERTIFICACIÓN CE.....	49
Planificador	16	CUIDADO Y MANTENIMIENTO	49
DiveLogger	17	MARCA	50
NOMENCLATURA DE LOS BOTONES.....	17	CERTIFICADO DE GARANTÍA.....	50
MENÚS Y AJUSTES.....	18	DECLARACIÓN CE	53
Memoria de datos del usuario:	18	Precaución FCC:	53
Cronómetro.....	19	Declaración de exposición a la radiación de	
Diario de inmersiones.....	19	la FCC:.....	54
MEZCLAS.....	20		
Parámetros de inmersión (DIVESET).....	21		
Conexión a botellas (TANK).....	23		
Planificador de inmersiones (PLANNER).24			
Alarmas (ALARMS).....	24		
Pantalla	25		
Ajustes del sistema (SYS SET)	27		

MANUAL DE TABLET

Felicidades por haber adquirido un ordenador de buceo SEAC.

El ordenador de buceo SEAC Tablet es un dispositivo tecnológicamente avanzado, diseñado y fabricado para ofrecer toda la información que cualquier buceador pueda necesitar.

Visite www.seacsub.com regularmente para ver todas las actualizaciones de este manual.

ADVERTENCIAS GENERALES

• ADVERTENCIA

Lea el manual de usuario íntegramente antes de utilizar el ordenador SEAC. Un uso incorrecto del ordenador invalidará la garantía y podría dañar el instrumento permanentemente.

• ADVERTENCIA

Utilice este ordenador de buceo únicamente tras haber leído todas las secciones del manual de instrucciones y haber comprendido cómo funciona.

• ADVERTENCIA

Este ordenador de buceo no sustituye la formación de buceo y solo debería ser utilizado por buceadores que hayan recibido a formación adecuada y hayan obtenido la certificación correspondiente expedida por una asociación de buceo certificada.

• ADVERTENCIA

El ordenador no reemplaza el uso informado de las tablas de descompresión, que los buceadores deben llevar siempre consigo por seguridad, además de un profundímetro, un manómetro y un reloj de buceo.

• ADVERTENCIA

Para que la función de manómetro funcione correctamente, el ordenador de pulsera TABLET sólo debe acoplarse a la SEACSUB LED TANK PROBE.

• ADVERTENCIA

El ordenador SEAC es un dispositivo auxiliar para las inmersiones. Por lo tanto, es crucial que cada buceador lleve siempre consigo una tabla adecuada que le permita realizar la fase de descompresión en caso de que la unidad deje de funcionar correctamente.

- **ADVERTENCIA**

La apnea conlleva el riesgo de síncope, taravana, edema pulmonar y hemoptisis, mientras que la inmersión con equipo de buceo conlleva el riesgo de enfermedad descompresiva, toxicidad del oxígeno y otros riesgos generalmente relacionados con el buceo: ni siquiera la lectura atenta de este manual y el uso correcto del instrumento excluyen los posibles peligros.

- **ADVERTENCIA**

El ordenador no puede tener en cuenta cambios fisiológicos personales que pueden variar de un día a otro. Por este motivo, es recomendable utilizar el dispositivo de forma conservadora y con cautela, permaneciendo dentro de los límites que muestra el ordenador para minimizar los riesgos.

- **ADVERTENCIA**

Queda estrictamente prohibido practicar apnea dentro de las 12 horas posteriores a una inmersión con equipo de submarinismo.

La violación de esta regla podría aumentar considerablemente el riesgo de sufrir enfermedad descompresiva.

- **ADVERTENCIA**

No comparta el ordenador con otros buceadores durante la inmersión. Cada buceador debe tener su propio instrumento para contar con la información pertinente y almacenar únicamente sus datos.

- **ADVERTENCIA**

Compruebe la carga de la pila antes de cada inmersión. NO bucee si el icono de la pila está visible en la pantalla. Compruebe siempre que la pantalla no muestre signos de mal funcionamiento y que esté claramente legible.

El icono de la pila en la pantalla tiene 2 segmentos:

Segmento 1: Silueta de la pila ==> La pila está por debajo del voltaje mínimo (no bucear).

Segmento 2: Primera barra desde abajo ==> La pila está por debajo de 2,1 V (Nivel bajo. El voltaje podría bajar drásticamente durante la inmersión, especialmente en aguas frías).

- **ADVERTENCIA**

Compruebe siempre que los ajustes sean correctos para su inmersión y no permita que nadie manipule su ordenador antes de la inmersión. Si el ordenador ha sido manipulado por cualquier otra persona, compruebe que los ajustes sean correctos.

- **ADVERTENCIA**

Es importante recordar que su cuerpo sufre cambios, incluso a diario, que un ordenador no puede tener en cuenta. Si su estado físico no es excelente o siente cualquier problema físico, ¡no bucee!

- **ADVERTENCIA**

El funcionamiento normal del producto se podría ver alterado por fuertes interferencias electromagnéticas.

De suceder esto, reinicie el dispositivo para restablecer el funcionamiento normal siguiendo las instrucciones de este manual (vea "Restablecimiento") y utilice el producto en otra posición.

- **ADVERTENCIA**

Evite estrictamente ejercer presión en la rejilla lateral del sensor con los dedos, especialmente si el compartimento del sensor está lleno de agua, pues esto podría distorsionar la medición cero y provocar una medición incorrecta de la profundidad durante la siguiente inmersión, con el resultado de que los datos de NDL/Deco tampoco sean precisos.

En el modo DIVE, si advierte alguna medición de cualquier factor distinta a cero en la superficie, tendrá que restablecer el dispositivo para poner la medición del sensor a cero (vea las instrucciones y advertencias sobre el uso de la función RESET en este manual) o espere unas horas para que el sistema realice la puesta a cero.

ENCENDIDO DE TABLET

Si Tablet está apagado en el modo OFF (modo de fábrica), pulse ambos botones a la vez para reiniciarlo.

Su Tablet tiene un sistema que apaga automáticamente la pantalla tras 3 minutos de inactividad. Para reiniciarlo, pulse uno de los dos botones.

HARDWARE

Tipo:	Ordenador de pulsera.
Pantalla:	Iconos/Segmentos/Matriz transreflectiva LCD con contraste ajustable por el usuario.
Retroiluminación:	LED ajustable por el usuario.
Pila:	CR2450, no recargable, 3 V 600 mAh, sustituible por el usuario (recomendamos encarecidamente que la sustitución de la pila y de la junta tórica del compartimento de la pila se lleven a cabo en un centro autorizado SEAC).
Botones:	2
Tipo de alarma:	Sonora y visual.
Conexión a PC/Mac:	Bluetooth, mediante puerto serie USB con cable especial dedicado (opcional).
Profundidad máxima de funcionamiento:	100 m

SOFTWARE

Actualizaciones:	Mediante puerto serie USB.
Modo de fábrica:	Modo de ahorro de ahorrar energía, configurable por el usuario.
Recuperación automática:	Reinicio automático si el software de bloquea.
Restauración:	Manual, mediante combinación de botones/hora.
Algoritmo de descompresión:	Buhlmann ZHL-16C para aire/nitrox.
Niveles de conservadurismo:	Sí, basados en el factor de gradiente.
Mezclas gestionadas:	3, Aire/Nitrox (O ₂ máximo 99 %).
Modos de buceo:	Buceo con botella, Calibración y Apnea, y OFF (estática)
Parada de seguridad:	Sí, personalizable por el usuario (profundidad y duración).
Parada profunda:	Sí, basada en la profundidad máxima alcanzada.
Tipo de agua:	Salada/Dulce.
Alarmas:	Violación de la MOD, velocidad de ascenso, violación de la parada de descompresión.
Muestreo del diario de inmersiones:	Scuba/Gauge => 5 segundos; Free (Apnea) => 2 segundos.
Capacidad del diario de inmersiones:	Capacidad aprox. 40 horas (modo Scuba/Gauge) o aprox. 18 horas (modo Free).
Planificador:	Cálculo de NDL Air/Nitrox.
Cronómetro:	START / STOP / RESET / LAP.
Ajuste retroiluminación:	Automática
Unidades:	Métrico / Imperial.
Reloj:	Formato de la hora 24/12, hora dual.
Restablecimiento:	Tejidos/Ajustes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modos de buceo

El ordenador gestiona tres modos de inmersión:

I. Modo Scuba:

Inmersión: Cuando la profundidad supera los 150 cm.

Salida: Cuando la profundidad es inferior a 90 cm.

II. Modo Gauge:

Inmersión: Cuando la profundidad supera los 150 cm.

Salida: Cuando la profundidad es inferior a 90 cm.

III. Modo Free:

Inmersión: Cuando la profundidad supera los 100 cm.

Salida: Cuando la profundidad es inferior a 50 cm.

IV. Modo OFF:

El ordenador no entra en ningún modo. Resulta ideal para quienes quieren practicar apnea estática.

Después de una inmersión en los modos SCUBA o GAUGE, el ordenador permanece en la pantalla SCUBA / GAUGE durante 10 minutos tras salir a la superficie, por lo que no puede acceder a los menús y submenús.

Después de una inmersión en modo FREE, el ordenador permanece en la pantalla FREE durante 15 minutos tras salir a la superficie, por lo que no puede acceder a los menús y submenús.

Después de una inmersión en los modos SCUBA o GAUGE, el modo FREE queda inhibido y no es posible acceder a él durante las 12 horas siguientes.

Después de una inmersión en modo GAUGE, debido a que la saturación tisular se calcula suponiendo que la inmersión emplea la mezcla n.º 1, el modo SCUBA queda disponible.

Después de una inmersión en modo GAUGE, los tiempos de desaturación y prohibición de vuelo se actualizan con los nuevos datos de saturación tisular. En concreto, el tiempo de prohibición de vuelo está configurado como 24 horas, como precaución de seguridad, independientemente del tipo de perfil que se ejecute.

Después de una inmersión en modo FREE, el tiempo de desaturación residual y tiempo de prohibición de vuelo, si existían antes de la inmersión en modo FREE, permanecerán invariables.

Si restablece los ajustes, el ordenador se iniciará automáticamente en modo SCUBA.

NOTA:

Cuando el ordenador está en modo reloj y se realiza una inmersión sin entrar manualmente en el modo Dive (utilizando el botón R), el ordenador se iniciará automáticamente en el modo que se haya seleccionado más recientemente.

Algoritmo de descompresión

El ordenador emplea el algoritmo original de descompresión Buhlmann ZHL-16C, sin modificar.

Niveles de protección

Tablet le permite seleccionar 6 niveles de protección (conservadurismo), de 0 a 5. El nivel 5 ofrece la máxima protección.

Inmersiones repetitivas

Todas las inmersiones realizadas dentro de un periodo de 48 horas se consideran "Inmersiones repetitivas".

Inmersiones con salidas a la superficie

Se entiende por "salida a la superficie" la situación en la que el buceador emerge tras haber iniciado una inmersión de tipo Scuba.

La salida a la superficie finaliza si el buceador se vuelve a sumergir dentro de un periodo de tiempo inferior a diez minutos tras haber emergido. Por encima de este límite de tiempo, la inmersión en curso se considerará finalizada.

Si cambia de mezcla durante la inmersión y vuelve a bucear dentro del límite de tiempo de superficie de 10 minutos, la mezcla en uso se restablecerá a la mezcla de inicio.

Sin límites de descompresión (NDL)

Se entiende por "Sin límites de descompresión" (NDL, por sus siglas en inglés) el tiempo que queda a la profundidad actual respirando la mezcla definida para evitar que la descompresión sea necesaria.

Para que no sean necesarias paradas de descompresión, el tiempo necesario para el ascenso se debe restar del NDL.

Parada de seguridad

El usuario puede definir tanto la profundidad como la duración de la parada de seguridad.

NOTAS:

- La parada de seguridad se calcula y muestra si la máxima profundidad alcanzada es superior a 12 m.
- La parada de seguridad se muestra cuando el buceador se sitúa dentro de una profundidad de 9 m de la superficie.
- La cuenta atrás comienza si el buceador se sitúa dentro de +2 m y -2 m respecto a la profundidad definida para la parada. Si la parada definida es a 5 m, la cuenta atrás comenzará a entre 7 m y 3 m. En este caso, si el buceador se sitúa a una profundidad de menos de 3 m, la parada quedará cancelada.
- La parada de seguridad no se calcula y no se muestra si hay al menos una parada de descompresión en curso dentro de una profundidad de 9 m de la superficie.
- Si la profundidad actual incluye una o más paradas de descompresión y estas paradas de descompresión se van eliminando durante el ascenso (antes de alcanzar 9 m) debido a un ascenso muy lento o, en cualquier caso, a una inmersión multinivel, la parada de seguridad se calculará y mostrará con el tiempo y duración definidos por el usuario.
- Si el buceador vuelve a exceder una profundidad de 9 m tras haber realizado la parada, la parada de seguridad se volverá a calcular y mostrar de acuerdo con las reglas arriba descritas.
- Si el buceador desciende a una profundidad superior a los 9 m durante la cuenta atrás, la parada se restablecerá y se volverá a calcular de acuerdo con las reglas anteriores.

Parada profunda

Si la parada profunda está habilitada, se calculará como una parada de 2 minutos y 30 segundos a la mitad de la profundidad máxima alcanzada si se cumplen las siguientes condiciones:

- La profundidad máxima alcanzada es superior a 18 m.
- No hay paradas de descompresión obligatorias durante el ascenso.

NOTAS:

- La parada profunda se muestra a +5 m y -3 m de la parada calculada. En otras palabras, su la parada profunda es a 20 m, se muestra a una profundidad de entre 17 m y 25 m.

- b) La cuenta atrás hasta la parada comienza cuando el buceador se sitúa a una profundidad de entre +2 m y -2 m de la profundidad de la parada calculada. Por ejemplo: si la parada se calcula a 25 m, la cuenta atrás se realiza en el rango de 27 m a 23 m. Si el buceador se desplaza a -2 m de la profundidad de parada (es decir, por debajo de 23 m), se cancela. Si el buceador se sitúa a una profundidad de entre 27 m y 31 m, la cuenta atrás se suspende.
- c) Si el buceador vuelve a superar la profundidad de la parada en más de 6 m (o, en cualquier caso, se sitúa a 18 m), la parada se volverá a calcular de acuerdo con la regla anterior.

TTS

El "TTS" es el tiempo total hasta la superficie y contabiliza todo el tiempo para realizar paradas de descompresión obligatorias (calculadas de acuerdo con los ajustes del usuario) y el tiempo de ascenso (calculado a una velocidad constante de 9 m/min).

Alarma de velocidad de ascenso

La velocidad de ascenso máxima estándar está definida como 9 m/min.

La alarma de velocidad de ascenso indica la velocidad de ascenso utilizando iconos y solo está disponible en el modo SCUBA.

El icono de la velocidad de ascenso está formado por 3 flechas.

La alarma de velocidad de ascenso es visual y sonora.

La alarma visual no se puede deshabilitar.

Los usuarios pueden deshabilitar la alarma sonora.

Las reglas de la alarma de velocidad de ascenso son:

- Velocidad ≤ 3 m/min: Sin indicación
- 3 m/min $<$ Velocidad ≤ 6 m/min: Una flecha
- 6 m/min $<$ Velocidad ≤ 9 m/min: Dos flechas
- 9 m/min $<$ Velocidad ≤ 12 m/min: Tres flechas
- Velocidad > 12 m/min: Tres flechas parpadeando + Alarma sonora

Alarma de MOD superada

La "MOD" define la profundidad máxima operativa para la mezcla en uso y se calcula como una función de la presión atmosférica real en la superficie y la PpO_2 (presión parcial de oxígeno) definidas para la mezcla en uso.

La alarma de MOD superada es visual y sonora.

La alarma visual no se puede deshabilitar y se muestra con el campo de la profundidad actual parpadeando.

Los usuarios pueden deshabilitar la alarma sonora.

Ambas alarmas se activan en cuanto se supera la MOD.

Alarma de violación de descompresión

La alarma de violación de descompresión se activará cuando el buceador alcance una profundidad inferior a (valor absoluto) que la definida por la parada de descompresión obligatoria.

La alarma de violación de descompresión es visual y sonora.

La alarma visual no se puede deshabilitar y se muestra con el campo de la profundidad actual parpadeando.

Los usuarios pueden deshabilitar la alarma sonora.

Ambas alarmas se activarán cuando el buceador alcance una profundidad inferior a (valor absoluto) 0,5 m respecto a la parada de descompresión obligatoria indicada.

La alarma no se activa para paradas profundas ni para paradas de seguridad porque estas paradas no son obligatorias.

Bloqueo del ordenador

Si se omiten paradas de descompresión, en lugar de cambiar de inmediato al modo de bloqueo como otros ordenadores de buceo, Tablet aplica puntos de penalización y bloquea el modo SCUBA cuando se alcanzan 150 puntos.

Los puntos de penalización se asignan del siguiente modo:

- 5 puntos por cada 5 segundos si la profundidad actual del buceador es inferior a 1 m respecto al nivel de la parada indicada.
- 10 puntos por cada 5 segundos si la profundidad actual del buceador es inferior a 2 m respecto al nivel de la parada indicada.

Esto significa que, en el caso de violación continuada, Tablet entrará en el modo de bloqueo cuando transcurra unos 2 minutos a una profundidad inferior a 1 m y después de alrededor de 1 minuto si la violación de profundidad de la parada se produce a 2 m. Como es natural, esto solo es así si la violación se produce de camino a la superficie.

Una vez que se alcancen 150 puntos, el ordenador pasará al modo bloqueo.

Durante la inmersión, se notificará al buceador con un icono y un mensaje de "**Alerta**" alternado con información sobre la descompresión restante, marcada con las palabras "**WARNING DECO VLT**".

La descompresión se seguirá calculando hasta el final de la inmersión siempre que esté previsto por el modelo matemático Buhlmann.

• **ADVERTENCIA**

Dos inmersiones repetitivas con salidas a la superficie de menos de 10 minutos se consideran una sola inmersión.

Si la parada de descompresión obligatoria se viola durante la inmersión y el ordenador pasa al modo de bloqueo, el modo SCUBA no estará disponible durante 18 horas.

Después de este periodo, el contador para que el reloj quede fuera de servicio se restablecerá al inicio de la siguiente inmersión.

Si inicia una nueva inmersión en el modo SCUBA antes de este intervalo con el ordenador todavía en modo de bloqueo, el icono "**Alerta**" y el mensaje "**WARNING DECO VLT**" se mostrarán durante toda la inmersión sin alternarse con los datos de descompresión.

Cuando el ordenador esté bloqueado, los tiempos de prohibición de vuelo y de desaturación no se mostrarán.

Tiempo de prohibición de vuelo

El tiempo de prohibición de vuelo se calcula de acuerdo con las siguientes reglas:

- 12 horas para una sola inmersión (ninguna inmersión en las 48 horas previas) dentro de los límites sin descompresión.
- 18 horas para inmersiones repetitivas sin descompresión en el mismo día o multidía.
- 24 horas para inmersiones repetitivas con descompresión en el mismo día o multidía.

Para más información, consulte la sección "Tiempo de prohibición de vuelo" en el capítulo "Después de la inmersión".

Tiempo de desaturación

El tiempo de desaturación tisular se calcula de inmediato al final de la inmersión. Se define como el tiempo necesario para que la presión del gas inerte nitrógeno sea inferior a la presión parcial del nitrógeno (P_{pN_2}) respirado, aumentada por un factor de tolerancia.

Para más información, consulte la sección "Tiempo de desaturación" en el capítulo "Después de la inmersión".

Indicador de altitud permitida

La altitud permitida se calcula y actualiza después de las inmersiones en cualquier modo.

El icono de la altitud permitida se muestra en el modo reloj y se gestiona de este modo:

- Máx. 1000 m: 1 triángulo encendido.
- Máx. 2000 m: 2 triángulos encendidos.
- Máx. 3000 m: 3 triángulos encendidos.
- Sin límites: icono apagado (no se muestra).

Pila/Autonomía

El ordenador se alimenta con una pila de 3V CR2450 que tiene una capacidad nominal de 600 mAh.

La capacidad de la pila varía en función de las condiciones medioambientales.

La autonomía de la pila varía en función del modo en que se usa el producto y de las funciones empleadas.

La autonomía cae significativamente cuando se utiliza la retroiluminación, las alarmas sonoras, las conexiones del PC y las actualizaciones.

Cuando se inicia la aplicación de software, se realiza una prueba de la pila bajo carga. Cuando esto sucede, es posible que advierta que la retroiluminación se enciende temporalmente. Si el voltaje de la pila bajo carga es inferior a 2,0 V (voltaje mínimo), el dispositivo permanecerá apagado o bloqueado en una pantalla con las palabras "**LOW BAT**". En algunos casos, es posible que vea un restablecimiento continuado de varios ciclos.

Si el voltaje de la pila bajo carga es inferior a 1,8 V (voltaje de inicio), es posible que la retroiluminación permanezca encendida de forma continua hasta que la pila del ordenador se haya descargado completamente. En este caso, el ordenador no se encenderá y no aparecerá ningún mensaje en LCD.

El icono de la pila en la pantalla tiene 2 segmentos:

Segmento 1: Silueta de la pila ==> La pila está por debajo del voltaje mínimo (no bucear).

Segmento 2: Primera barra desde abajo ==> La pila está por debajo de 2,1 V (Nivel bajo. El voltaje podría bajar drásticamente durante la inmersión, especialmente en aguas frías).

Autonomía teórica, estrictamente ligada a la calidad de la pila instalada:

Modo	Autonomía media teórica (años)
Modo de fábrica	8,4
Reloj	3,0
100 inmersiones/año	2,9
200 inmersiones/año	2,7
300 inmersiones/año	2,1

Los datos arriba indicados:

hacen referencia a una pila nueva de fabricación reciente (y por tanto no sujeta a una excesiva descarga automática);

hacen referencia a un uso a 25 °C.

hacen referencia a un uso que no implica una exposición directa a la luz del sol; no incluyen el consumo de la retroiluminación y las alarmas sonoras.

Hora y zonas horarias

El ordenador gestiona dos zonas horarias:

Hora local: La hora en la ubicación del usuario.

Hora en casa: La hora en el lugar definido como casa.

La hora de referencia es siempre la hora LOCAL y se muestra en el centro a la pantalla del reloj o en las pantallas secundarias durante inmersiones en los modos SCUBA/GAUGE/FREE/OFF.

La hora de casa solo se puede modificar editando el valor de la zona horaria "UTC HOME" en el menú "SYS SET".

Si "UTC LOC" y "UTC HOME" son la misma, solo se mostrará una hora en la pantalla del reloj.

Si los dos parámetros no coinciden, la hora LOCAL se muestra en el centro de la pantalla (la fecha mostrada corresponde a esta hora), mientras que la hora de CASA se muestra en la esquina inferior derecha.

Si la fecha de las dos horas es distinta, la diferencia de fecha de la hora de CASA se mostrará en la esquina inferior derecha: "+1 / -1".

Planificador

El planificador de Tablet le permite simular y planificar una inmersión, mostrando el tiempo NDL (dentro de los límites sin descompresión) en función de la profundidad definida.

El planificador solo permite planificar Aire/Nitrox con NDL, lo que significa dentro de los límites sin descompresión y, por tanto, sin necesidad de tiempo de descompresión.

Los datos de entrada (mezcla, PpO₂ máxima y nivel de conservadurismo) se introducen en los distintos submenús ("MIX", "DIVE SET") y se utilizan para calcular el NDL.

El NDL calculado tiene en cuenta el descenso realizado a 18 m/min.

El NDL calculado no incluye el tiempo necesario para el ascenso.

En el modo Planificación solo puede cambiar la profundidad de la inmersión y el tiempo de superficie.

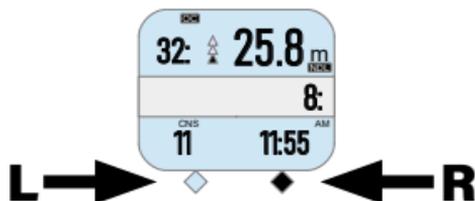
La pantalla del tiempo NDL se actualiza inmediatamente cuando cambia la profundidad de la inmersión o el intervalo de superficie.

No es posible introducir profundidades mayores de 45 m.

DiveLogger

Los datos de las inmersiones se pueden descargar para guardarlos, visualizarlos y procesarlos. El software para Windows 10 y Mac se puede descargar de forma gratuita en el sitio web www.seacsub.com. TABLET puede conectarse a un PC mediante Bluetooth. De lo contrario, se necesitará un cable USB especial, que puede adquirirse por separado.

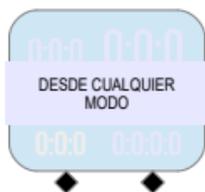
NOMENCLATURA DE LOS BOTONES



MENÚS Y AJUSTES

Formas de acceso a todos los menús de ajustes enumerados a continuación:

- Desde la pantalla del reloj, mantenga pulsado el botón R (derecha) durante más de 2 segundos. Aparecerá DIVE LOG en la pantalla. Desde aquí, pulse el botón R varias veces hasta que el nombre de la función deseada aparezca en la pantalla. Llegados a este punto, para acceder al ajuste o submenú correspondiente, confirme su selección con el botón L (izquierda).
- Desde cualquier posición en la que se encuentre, pulse los botones L y R a la vez para regresar a la pantalla principal (Reloj).



Memoria de datos del usuario:

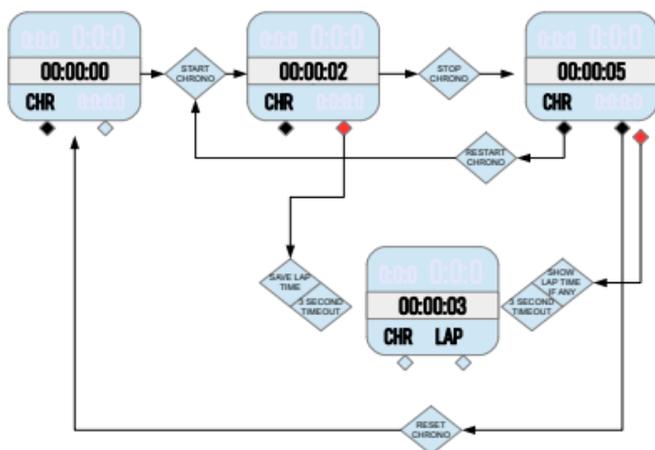
Los datos de ajustes del ordenador introducidos o modificados por el usuario, y la fecha/hora actuales se guardan cada 15 minutos.

Por tanto, si cambia la pila, los datos restaurados al reiniciar tendrán como mucho 15 minutos de antigüedad, por lo que solo será necesario ajustar la hora manualmente por unos minutos de diferencia.

Cronómetro

El cronómetro solo se puede activar desde las funciones WATCH, GAUGE DIVE y FREE DIVE, y no desde la función SCUBA DIVE.

Para cambiar a la función del cronómetro, pulse el botón L desde alguna de las funciones enumeradas arriba.



Diario de inmersiones

La memoria del ordenador dedicada para guardar inmersiones realizadas en los modos SCUBA/GAUGE/FREE se limita a:

- aprox. 40 horas (modos Scuba/Gauge). Frecuencia de muestreo cada 5 segundos.
- aprox. 18 horas (modo Free). Frecuencia de muestreo cada 2 segundos.

Si la memoria se llena por completo, las inmersiones más antiguas se eliminarán para dejar espacio para inmersiones nuevas.

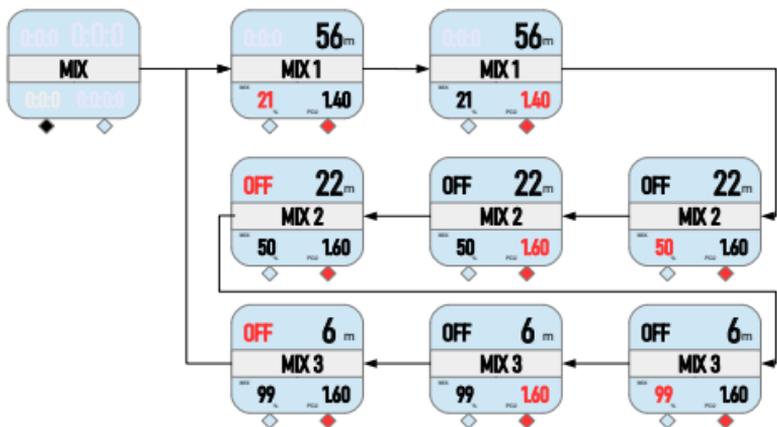
MEZCLAS

Tablet gestiona hasta tres mezclas gaseosas con porcentajes de oxígeno (O_2) del 21 % hasta el 99 % y una presión parcial de oxígeno (PpO_2) de 1,2 a 1,6 bar.

Cuando acceda al submenú "MIX1", el número del porcentaje de oxígeno de esta mezcla gaseosa parpadeará. Puede modificar este valor utilizando los botones L (+) y R (-). Los campos para definir el O_2 van del 21 % al 99 %. La esquina superior derecha de la pantalla muestra la MOD, es decir, la profundidad máxima operativa del porcentaje de O_2 seleccionado y de la PpO_2 seleccionada, que se puede definir pulsando el botón R (derecha) durante más de 2 segundos. El número de la PpO_2 parpadeará y podrá seleccionar el valor deseado utilizando los botones L (+) y R (-). El intervalo de ajuste es de 1,2 a 1,6 bar con incrementos de 0,05 bar. Una vez que haya seleccionado la PO_2 , pulsando el botón R durante más de 2 segundos pasará a la pantalla "MIX2". Utilizando los mismos métodos empleados para MIX1, defina los porcentajes de O_2 y PO_2 . A continuación, puede pulsar el botón R durante más de 2 segundos para activar MIX2 seleccionando ON u OFF con los botones L o R. Pulse ambos botones a la vez para salir del menú MIX. Una vez que haya seleccionado la PO_2 , pulsando el botón R durante más de 2 segundos pasará a la pantalla "MIX3". Utilizando los mismos métodos empleados para MIX1, defina los porcentajes de O_2 y PO_2 . A continuación, puede pulsar el botón R durante más de 2 segundos para activar MIX3 seleccionando ON u OFF con los botones L o R. Pulse ambos botones a la vez para salir del menú MIX.

• ADVERTENCIA

Para cambiar estos ajustes es necesario haber recibido una formación especial sobre el uso de mezclas respirables enriquecidas. ¡Si no ha recibido esta formación, no bucee con mezclas respirables enriquecidas! No bucee utilizando mezclas respirables distintas a las definidas en su ordenador de buceo. ¡El uso de mezclas distintas a las definidas hace que resulte imposible calcular la descompresión correctamente!



Parámetros de inmersión (DIVESET)

Cuando haya entrado en el submenú "MODE", utilice los botones L (+) o R (-) para seleccionar el tipo de inmersión: OFF (para apnea estática), utilizando un respirador de circuito abierto (OC) "SCBA", o en modo Instrument/Gauge (sólo profundímetro/temporizador) "GAGE", o de nuevo para inmersiones "FREE". Confirme la selección del tipo de inmersión pulsando el botón R durante más de 2 segundos. El icono pertinente (OC, GAUGE o FREE) se encenderá en la parte superior de la pantalla durante la inmersión para mostrar su selección.

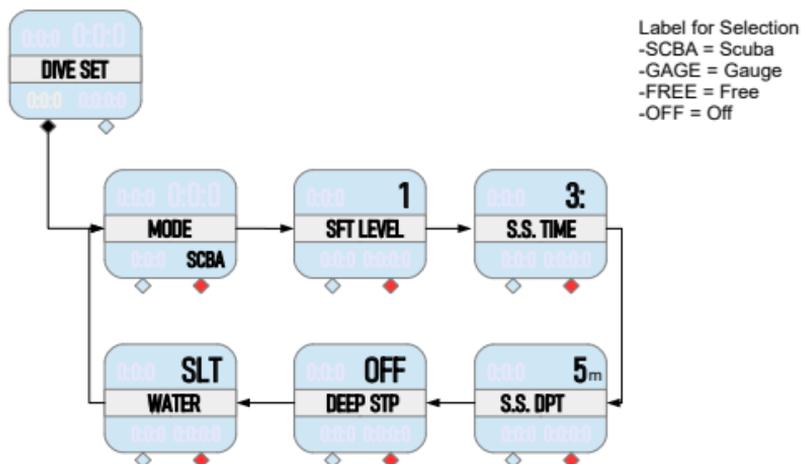
La pantalla "**SFT LEV**" aparecerá con un número parpadeando. En esta pantalla, puede seleccionar el nivel de seguridad deseado de 0 a 5. En otras palabras, puede escoger si prefiere que Tablet sea más o menos conservador cuando calcule la curva de seguridad o descompresión. Si selecciona 5 significa que quiere ser lo más conservador posible, mientras que 0 es el valor mínimo.

Una vez que haya seleccionado el valor deseado, pulse el botón R durante más de 2 segundos para pasar a la pantalla **S.S.TIME**, en la que puede definir el tiempo de la parada de seguridad en minutos (la parada de seguridad que se realizará antes de emerger). Utilizando los botones L y R, puede definir los valores entre 0 (sin parada de seguridad) y 5 minutos.

Si pulsa el botón R durante más de 2 segundos, pasará a la página para seleccionar la profundidad de la parada de seguridad: **S.S.DPT**. Se puede definir entre 3 y 6 metros de profundidad utilizando los botones L y R.

Pulse el botón R durante más de 2 segundos. Aparecerá la pantalla **DEEP STP**, en la que puede seleccionar ON-OFF para decidir si desea activar o no la parada profunda. Si selecciona ON, Tablet calculará la profundidad y el tiempo automáticamente. Pulse el botón R durante más de 2 segundos.

Aparecerá la pantalla **WATER**, en la que puede seleccionar el tipo de agua: salada (SLT) o dulce (FRH). Pulse los botones L y R a la vez para confirmar su selección y regresar a la pantalla principal.



• ADVERTENCIA

Por motivos de seguridad, **NO** es posible definir el modo **FREE** como el modo principal a menos que hayan pasado 12 horas desde la inmersión más reciente en modo **SCUBA** o **GAUGE**.

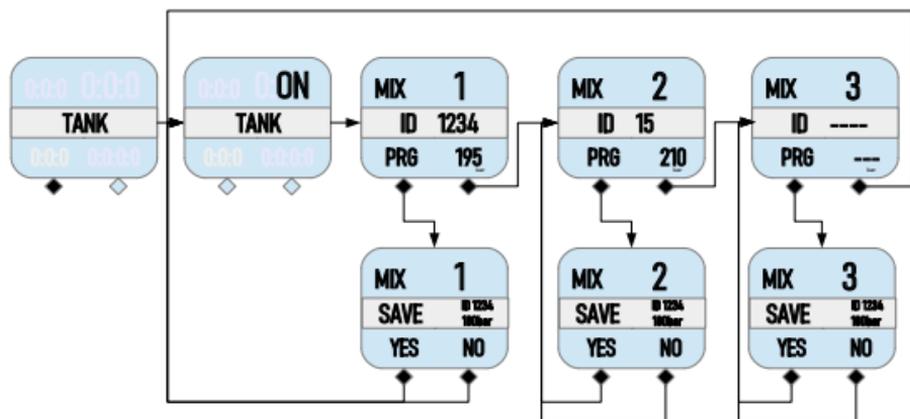
Conexión a botellas (TANK)

Conecte la LED TANK PROBE (opcional) a uno de los puertos HP de la primera etapa del regulador. Compruebe que la botella tenga al menos 15 bar de presión residual (la LED TANK PROBE no se activará por debajo de este valor). Suministre presión y espere para verificar visualmente los LED y el estado de la batería.

Advertencia Es importante abrir las válvulas de la botella muy lentamente y liberar la presión de la segunda etapa hasta que se estabilice, asegurándose de que no produzcan fugas.

Entre en el menú TANK de TABLET y ponga el interruptor en "ON", asegurándose de que no haya otras sondas a menos de 2 metros.

Acceda al siguiente submenú y pulse "PRG". Compruebe que el ID de la sonda aparezca en la pantalla junto con la lectura de presión en BAR de la botella conectada. Seleccione "YES" (Sí) para finalizar el emparejamiento del ordenador y la sonda. La pantalla identificará la mezcla actual (MIX1, MIX2 o MIX3) y mostrará el número de identificación de la sonda (de 1 a 2047) y la lectura de presión en BAR. Si se ha ajustado más de una mezcla (MIX1), repita el procedimiento para cada sonda.

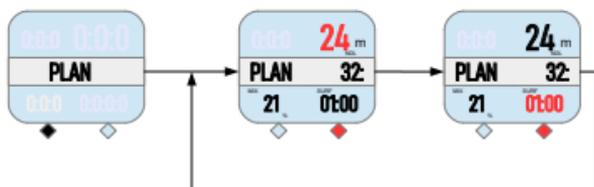


Planificador de inmersiones (PLANNER)

Cuando acceda a este menú, en primer lugar el campo de ajuste de la profundidad parpadeará. Puede modificar este valor utilizando los botones L y R. Pulse el botón R durante más de 2 segundos para definir el tiempo de superficie.

No puede introducir profundidades superiores a las permitidas por la MOD de la mezcla definida (mostrada en la parte inferior de la pantalla).

Los datos de entrada (mezcla, PpO₂ máxima y nivel de conservadurismo) se introducen en los distintos submenús ("MIX", "DIVE SET") y se utilizan para calcular el NDL.



Alarmas (ALARMS)

• ADVERTENCIA

Tablet le permite suprimir las alarmas sonoras. No obstante, le recomendamos que solo haga esto tras una detenida consideración y con pleno conocimiento. Las alarmas sonoras son una advertencia importante de posibles violaciones y errores de comportamiento durante la inmersión que podrían conllevar accidentes incluso graves.

Todas las alarmas sonoras se pueden habilitar (ON) o deshabilitar (OFF) utilizando los botones L o R y manteniendo pulsado el botón R para confirmar.

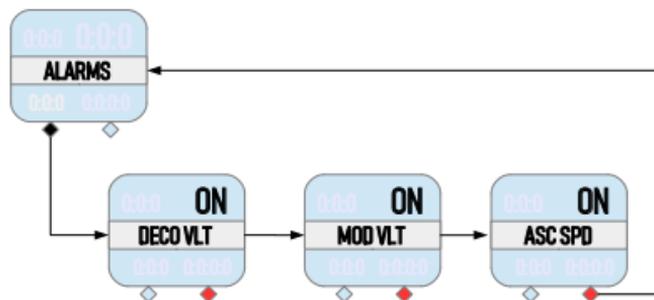
• ADVERTENCIA

A excepción de situaciones especiales, no recomendamos deshabilitar las alarmas sonoras.

DECO VLT: alarma de violación de parada de descompresión señalada por Tablet.

MOD VLT: alarma de violación de profundidad máxima operativa permitida para la mezcla gaseosa en uso.

ASC SPD: alarma de velocidad de ascenso excesiva.



Pantalla

NIVEL DE BRILLO DE LA RETROILUMINACIÓN (BKL LEV): niveles disponibles de 0 a 3 (si selecciona "0", la retroiluminación no se activará)

BKL TIME: duración de la retroiluminación en segundos en el modo AUTO; seleccionable entre 2" y 10".

BKL MODE: 3 modos:

AUTO: seleccionado esta opción, la retroiluminación se mantendrá durante el tiempo predefinido.

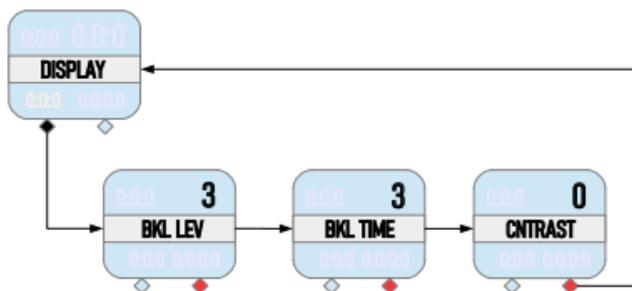
MAN: la retroiluminación se enciende y se apaga manualmente manteniendo pulsado el botón L durante más de 2 segundos. En el modo Reloj, la retroiluminación se apaga automáticamente tras 600 segundos.

DIVE: activando esta opción, la retroiluminación se activará automáticamente cuando la inmersión comience y se mantendrá encendida durante toda la inmersión.

• ADVERTENCIA

un uso intensivo de la retroiluminación consumirá la pila más rápido, por lo que durará menos.

CONTRAST: Es posible seleccionar 5 niveles de contraste para la pantalla. Puede seleccionar cada modo utilizando los botones L (+) y R (-). Manteniendo pulsado el botón R, confirmará la selección y pasará a la siguiente. Pulse L y R a la vez para regresar a la vista principal.



Ajustes del sistema (SYS SET)

En este modo es posible definir los siguientes ajustes: hora/minutos (TIME), fecha (DATE), segunda zona horaria UTC, zona horaria principal UTC (UTC HOME), formato de la hora 12/24 (FORMAT), unidades de medida entre metros MTR o pies IMP (UNITS).

La hora de referencia es siempre la hora LOCAL y se muestra en el centro a la pantalla del reloj o en las pantallas secundarias durante inmersiones en los modos SCUBA/GAUGE/FREE.

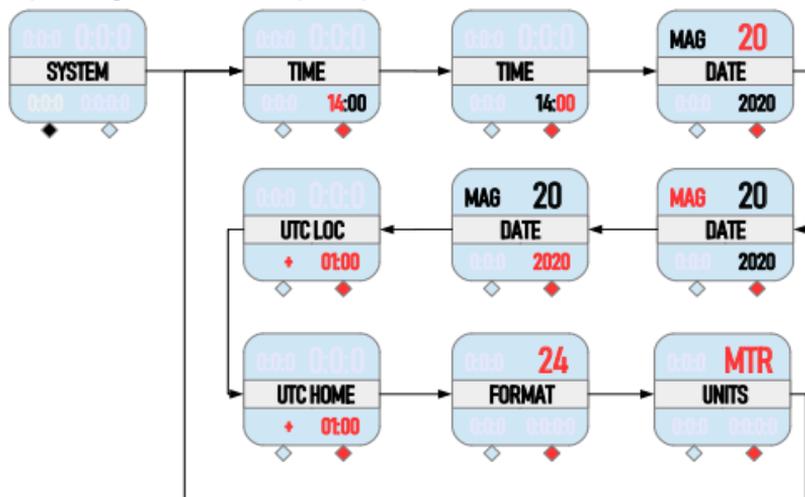
La hora de casa solo se puede modificar editando el valor de la zona horaria "UTC HOME" en el menú "SYS SET".

Si "UTC LOC" y "UTC HOME" son la misma, solo se mostrará una hora en la pantalla del reloj.

Si los dos parámetros no coinciden, la hora LOCAL se muestra en el centro de la pantalla (la fecha mostrada corresponde a esta hora), mientras que la hora de CASA se muestra en la esquina inferior derecha.

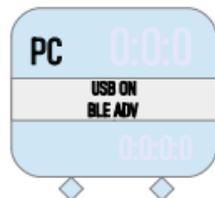
Si la fecha de las dos horas es distinta, la diferencia de fecha de la hora de CASA se mostrará en la esquina inferior derecha: "+1 / -1".

Puede seleccionar cada modo utilizando los botones L (+) y R (-). Manteniendo pulsado el botón R, confirmará la selección y pasará a la siguiente. Pulse L y R a la vez para regresar a la vista principal.

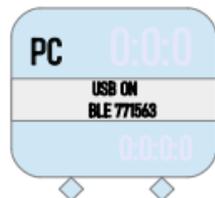


Modo PC

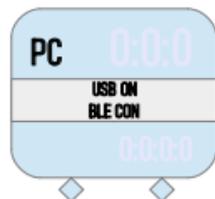
Para conectar su Tablet a un PC o Mac para vincularlo con el software SeacSync y descargar sus datos, su Tablet debe estar configurado en este modo antes de conectarlo al ordenador mediante Bluetooth o con el cable USB especial (opcional).



USB ready
BLE advertising



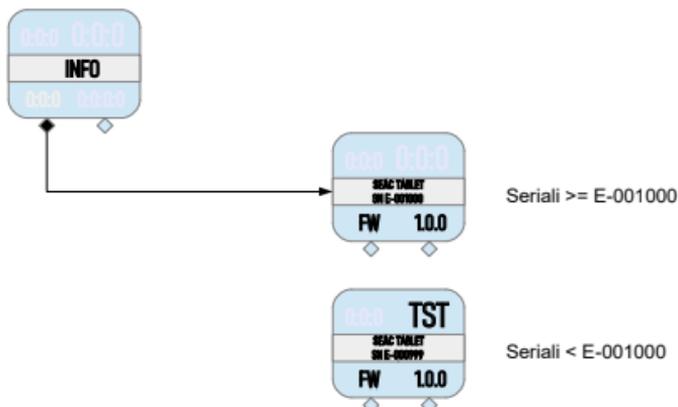
USB ready
BLE pairing, 6 digit passkey



USB ready
BLE connected

Modo INFO

La pantalla Info muestra: el nombre del modelo, el número de serie (que también está grabado a láser en la parte posterior de la caja) y las versión instalada del firmware.



RESET

El restablecimiento de los tejidos y de los ajustes del usuario es un procedimiento arriesgado, especialmente si el buceador está realizando inmersiones repetitivas. Por eso, se le pedirá que confirme dos veces para realizar un restablecimiento: Introduzca un código de seguridad de cuatro números. El código de seguridad es "5555".

Introduzca cada uno de los 4 números utilizando los botones L (+) y R (-) y confirme manteniendo pulsado el botón R.

Si el código introducido es válido, antes de realizar un restablecimiento deberá confirmar la operación pulsando el botón correspondiente de abajo.

Si la operación es correcta, aparecerá el mensaje "RESET DONE".

• ADVERTENCIA

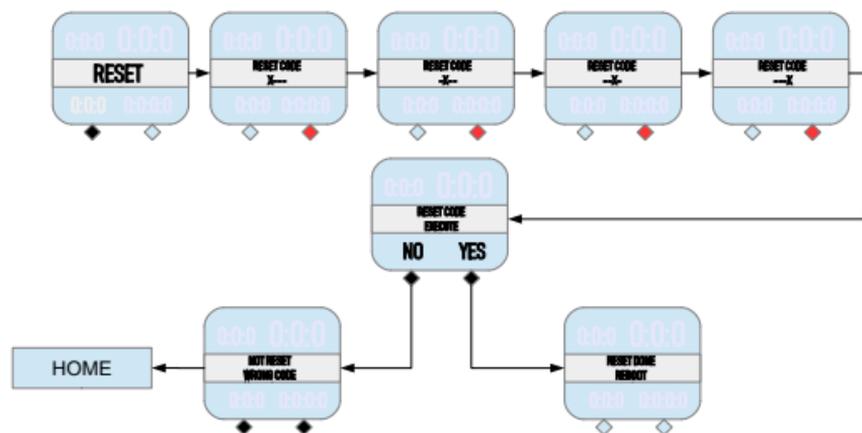
En la pantalla del reloj, aparecerá el icono del símbolo "WARNING" en la esquina inferior izquierda para avisar al buceador y recordarle que el ordenador se ha restablecido. Este símbolo desaparecerá después de la siguiente inmersión en modo SCUBA/GAUGE/FREE.

- **ADVERTENCIA ¡PELIGRO!**

¡NO RESTABLEZCA la saturación tisular si el dispositivo va a ser utilizado pronto por la misma persona!

Esto podría conllevar accidentes incluso fatales.

Los tejidos solo se pueden restablecer si Tablet va a ser utilizado por una persona que no ha realizado ninguna inmersión durante las 48 horas previas.



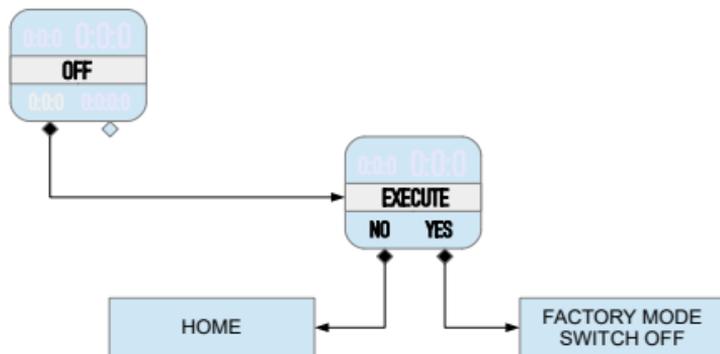
OFF (FACTORY MODE)

"Factory Mode" es una función especial para reducir el consumo de energía al mínimo y ayudar a que la pila dure lo máximo posible.

El ordenador estará apagado "off", manteniendo los ajustes, los datos almacenados y los cálculos de tiempo en la memoria.

Desde la pantalla OFF, pulsando el botón L se mostrará la palabra "EXECUTE". Desde aquí, puede confirmar su selección de apagar su Tablet (OFF) utilizando el botón R (SÍ) o cancelar pulsando el botón L (NO).

Para salir del "Factory mode" y reactivar Tablet, pulse los botones L y R a la vez.



RANGO DE AJUSTES DEL USUARIO

MENÚ	PARÁMETRO	RANGO	PREDETERMINADO	UNIDAD	NOTAS
MIX	MIX 1 O ₂ %	21-99	21	%	
	MIX 1 PPO ₂	1,20-1,60	1,40	BAR	
	MIX 2 O ₂ %	21-99	50	%	
	MIX 2 PPO ₂	1,20-1,60	1,60	BAR	
	MIX 2 ON/OFF	ON/OFF	OFF		
	MIX 3 O ₂ %	21-99	50	%	
	MIX 3 PPO ₂	1,20-1,60	1,60	BAR	
	MIX 3 ON/OFF	ON/OFF	OFF		
MENÚ	PARÁMETRO	RANGO	PREDETERMINADO	UNIDAD	NOTAS
DIVE SET	MODE	SCUBA/ GAUGE/ FREE/OFF	SCUBA		
	SFT LEVEL	0-5	0		Nivel de conservadurismo del ALGORITMO
	S.S. TIME	0-5	3	Min	
	S.S DPT	3-6	5	m/ft	
	DEEP STP	ON/OFF	OFF		
	WATER	SALT/ FRESH	SALT		
MENÚ	PARÁMETRO	RANGO	PREDETERMINADO	UNIDAD	NOTAS
ALARMS	DECO VLT	ON/OFF	ON		Violación de parada de descompresión
	MOD VLT	ON/OFF	ON		Violación de la profundidad operativa máxima para la mezcla respirada
	ASC SPD	ON/OFF	ON		Violación de la velocidad de ascenso

MENÚ	PARÁMETRO	RANGO	PREDETERMINADO	UNIDAD	NOTAS
DISPLAY	BKL LEV	0-3	3		
	BKL TIME	2-10	3	Segundos	
	BKL MODE	AUTO/MAN/ DIVE	AUTO		
	CONTRAST	0-5	0		
MENÚ	PARÁMETRO	RANGO	PREDETERMINADO	UNIDAD	NOTAS
SYS SET	TIME	-	-		
	DATE	-	-		
	UTC LOC	-12:00 / +14:00	+1:00		Zona horaria Madrid
	UTC HOME	-12:00 / +14:00	+1:00		Zona horaria Madrid
	FORMAT	24/12	24		
	UNITS	METRIC/IMP	METRIC		

TABLET DURANTE LA INMERSIÓN

• ADVERTENCIA

¡Este manual NO sustituye una formación adecuada!

• ADVERTENCIA

Antes de bucear, compruebe siempre que el modo de inmersión esté correctamente configurado para la inmersión que va a realizar (SCUBA-OC, Gauge o Free) pulsando el botón R desde el modo reloj y comprobando que el icono que se muestra en la parte superior sea el correcto o realizando una selección en el ajuste "DIVESET".

• ADVERTENCIA

Esta comprobación es importante porque si comienza una inmersión en el modo equivocado (por ejemplo, FREE en lugar de OC-SCUBA) en primer lugar no tendrá la información correcta, lo que podría comprometer su seguridad si prosigue con la inmersión y, aunque regrese a la superficie de inmediato, tendrá que esperar el periodo de tiempo planificado para el final de la inmersión, es decir, 10 minutos para inmersiones en el modo SCUBA/GAUGE y 15 minutos para inmersiones en el modo FREE.

Si no cambia al modo de inmersión manualmente pulsando una vez el botón R desde el modo reloj, Tablet activará automáticamente el modo de inmersión en cuanto descienda más de 1,5 m, a menos que MODE esté ajustado en OFF.

SCUBA (OC) DIVE

- **ADVERTENCIA**

Este manual **NO** sustituye una formación adecuada.

- **ADVERTENCIA**

No bucee con Tablet si la carga de la pila es baja, es decir, solo con el segmento 1 iluminado: Silueta de la pila ==> La pila está por debajo del voltaje mínimo.

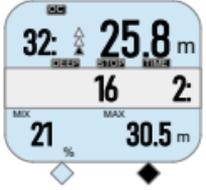
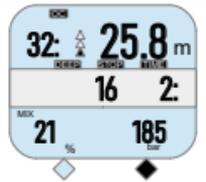
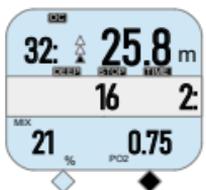
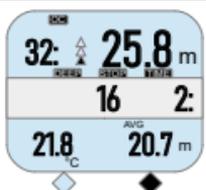
Cuando solo esté iluminado el primer segmento desde abajo, significa que la carga de la pila es baja.

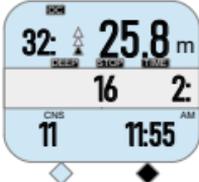
1. NDL Dive

Pantalla 1	Datos mostrados:
	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Tiempo NDL</p> <p>Porcentaje de oxígeno de la mezcla actual - Profundidad máxima alcanzada</p>
	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Tiempo NDL</p> <p>Porcentaje de oxígeno de la mezcla actual - Presión de la botella</p>
	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Tiempo NDL</p> <p>Porcentaje de oxígeno de la mezcla actual - PpO₂</p>
	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Tiempo NDL</p> <p>Temperatura actual - Profundidad media</p>
	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Tiempo NDL</p> <p>Valor CNS O₂ % (nivel de toxicidad de O₂ en el sistema nervioso central (SNC)) - Hora actual</p>

2. Parada profunda

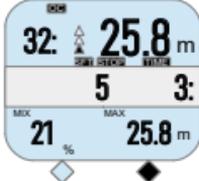
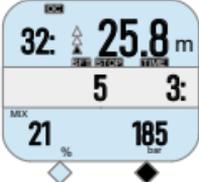
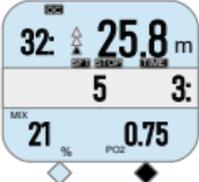
Si la función de la parada profunda está activada, se mostrará 5 m antes de la profundidad efectiva en la línea central de la pantalla y desaparecerá (si no se realiza la parada) 5 m después de la profundidad efectiva.

Pantalla DS 1	Datos mostrados:
	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Profundidad de la parada profunda - Tiempo de la parada profunda</p> <p>Porcentaje de oxígeno de la mezcla actual - Profundidad máxima alcanzada</p>
	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Profundidad de la parada profunda - Tiempo de la parada profunda</p> <p>Porcentaje de oxígeno de la mezcla actual - Presión de la botella</p>
	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Profundidad de la parada profunda - Tiempo de la parada profunda</p> <p>Porcentaje de oxígeno de la mezcla actual - PpO₂</p>
	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Profundidad de la parada profunda - Tiempo de la parada profunda</p> <p>Temperatura actual - Profundidad media</p>

Pantalla DS 5	
	<p>Tiempo de inmersión – Profundidad actual</p> <p>Profundidad de la parada profunda – Tiempo de la parada profunda</p> <p>Valor CNS O₂ % (nivel de toxicidad de O₂ en el sistema nervioso central (SNC)) - Hora actual</p>

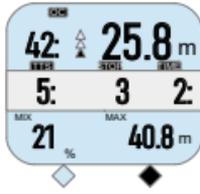
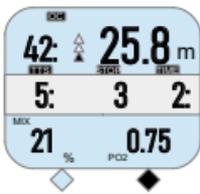
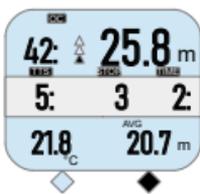
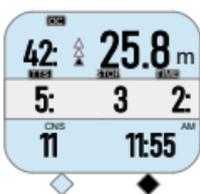
3. Parada de seguridad

Si se ha configurado la parada de seguridad (recomendado), esta se mostrará en la pantalla en la línea central del ordenador durante el ascenso a partir de una profundidad de 9 m. La parada de seguridad se omite automáticamente si la inmersión requiere descompresión.

Pantalla SS 1	Datos mostrados:
	<p>Tiempo de inmersión – Profundidad actual</p> <p>Profundidad de la parada de seguridad – Tiempo de la parada de seguridad</p> <p>Porcentaje de oxígeno de la mezcla actual – Profundidad máxima alcanzada</p>
Pantalla SS 2	
	<p>Tiempo de inmersión – Profundidad actual</p> <p>Profundidad de la parada de seguridad – Tiempo de la parada de seguridad</p> <p>Porcentaje de oxígeno de la mezcla actual - Presión de la botella</p>
Pantalla SS 3	
	<p>Tiempo de inmersión – Profundidad actual</p> <p>Profundidad de la parada de seguridad – Tiempo de la parada de seguridad</p> <p>Porcentaje de oxígeno de la mezcla actual – PpO₂</p>

Pantalla SS 4	
<p>32: 25.8 m 5 3: 21.8 C 20.7 m</p>	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Profundidad de la parada de seguridad - Tiempo de la parada de seguridad</p> <p>Temperatura actual - Profundidad media</p>
Pantalla SS 5	
<p>32: 25.8 m 5 3: 11 11:55 AM</p>	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Profundidad de la parada de seguridad - Tiempo de la parada de seguridad</p> <p>Valor CNS O₂ % (nivel de toxicidad de O₂ en el sistema nervioso central (SNC)) - Hora actual</p>

4. Inmersión DECO

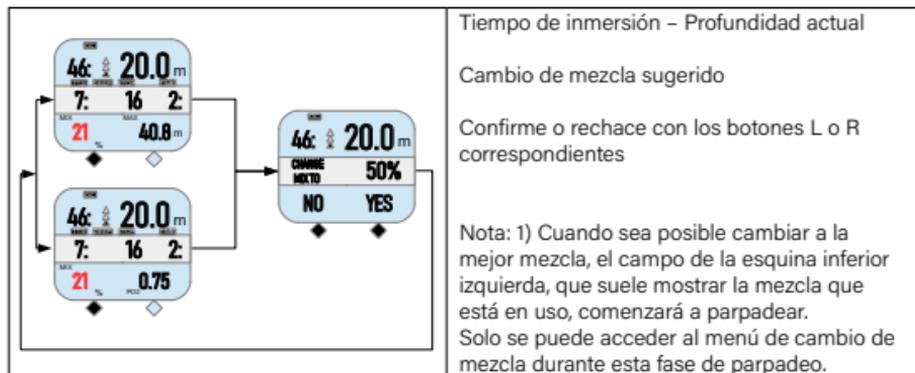
Pantalla 1	Datos mostrados:
	<p>Tiempo de inmersión – Profundidad actual</p> <p>TTS (tiempo total hasta la superficie) – profundidad de la primera parada – tiempo DECO de la primera parada.</p> <p>Porcentaje de oxígeno de la mezcla actual – Profundidad máxima alcanzada</p>
Pantalla 2	
	<p>Tiempo de inmersión – Profundidad actual</p> <p>TTS (tiempo total hasta la superficie) – profundidad de la primera parada – tiempo DECO de la primera parada.</p> <p>Porcentaje de oxígeno de la mezcla actual – PpO₂</p>
Pantalla 3	
	<p>Tiempo de inmersión – Profundidad actual</p> <p>TTS (tiempo total hasta la superficie) – profundidad de la primera parada – tiempo DECO de la primera parada.</p> <p>Temperatura actual – Profundidad media</p>
Pantalla 4	
	<p>Tiempo de inmersión – Profundidad actual</p> <p>TTS (tiempo total hasta la superficie) – profundidad de la primera parada – tiempo DECO de la primera parada.</p> <p>Valor CNS O₂ % (nivel de toxicidad de O₂ en el sistema nervioso central (SNC)) - Hora actual</p>

5. Cambio de mezcla durante la inmersión

Si se definen también una segunda y una tercera mezcla además de la mezcla de fondo, Tablet avisará al usuario cuando sea el mejor momento para realizar el cambio mediante el parpadeo de %O₂ en la esquina inferior izquierda de la pantalla principal de inmersión.

Para confirmar el cambio de mezcla, seleccione YES pulsando el botón R. Para rechazar el cambio, seleccione NO con el botón L.

Una vez que haya realizado el cambio, la nueva mezcla se mostrará en la esquina inferior izquierda de la pantalla.



INMERSIONES EN EL MODO GAUGE

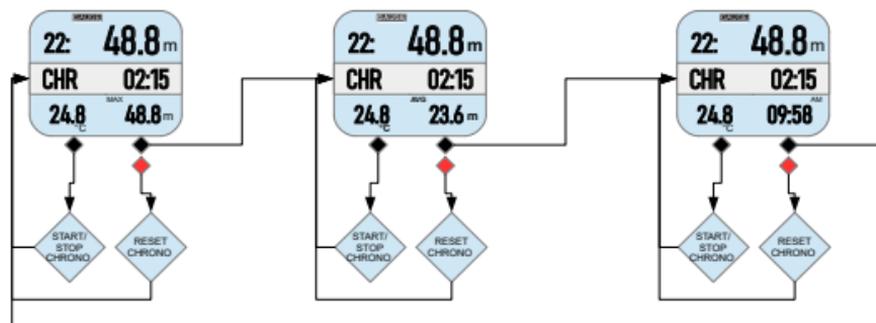
- **ADVERTENCIA**

Este manual NO sustituye una formación adecuada.

- **ADVERTENCIA**

¡Para utilizar Tablet en el modo GAUGE es necesario recibir la formación adecuada.

En el modo GAUGE Tablet no calcula el tiempo NDL ni de descompresión. Solo muestra la siguiente información en tres pantallas:



	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Cronómetro</p> <p>Temperatura - Profundidad máxima alcanzada durante la inmersión actual</p>
	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Cronómetro</p> <p>Temperatura - Profundidad media</p>
	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Cronómetro</p> <p>Temperatura - Hora actual</p>

INMERSIONES EN EL MODO FREE

- **ADVERTENCIA**

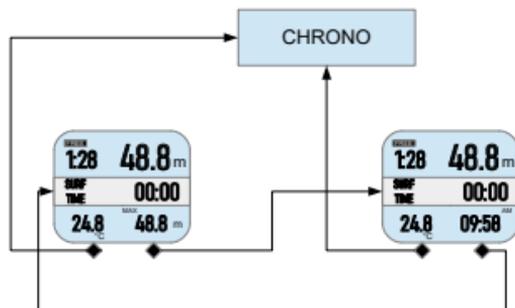
Este manual NO sustituye una formación adecuada.

- **ADVERTENCIA**

Por motivos de seguridad, el modo FREE no se puede seleccionar a menos que hayan transcurrido 12 horas desde la inmersión más reciente en los modos OC o GAUGE.

En el modo FREE, Tablet ofrece la información que necesita un apneísta. Tablet no ofrece el tiempo mínimo de superficie recomendado entre una inmersión y la siguiente.

La siguiente información se muestra en dos pantallas:



<p> <small>SCUBA</small> 1:28 48.8 m <small>SURF TIME</small> 00:00 24.8 °C <small>MAX</small> 48.8 m </p>	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Tiempo de superficie - El temporizador comienza tan pronto como se inicia la inmersión</p> <p>Temperatura - Profundidad máxima alcanzada durante la inmersión actual</p>
<p> <small>GAUGE</small> 1:28 48.8 m <small>SURF TIME</small> 00:00 24.8 °C <small>AM</small> 09:58 </p>	<p>Tiempo de inmersión - Profundidad actual</p> <p>Tiempo de superficie - El temporizador comienza tan pronto como se inicia la inmersión</p> <p>Temperatura - Hora actual</p>

DESPUÉS DE LA INMERSIÓN

Después de una inmersión en los modos SCUBA o GAUGE, el ordenador permanece en la pantalla SCUBA / GAUGE durante 10 minutos tras salir a la superficie, por lo que no puede acceder a los menús y submenús.

Después de una inmersión en modo FREE, el ordenador permanece en la pantalla FREE durante 15 minutos tras salir a la superficie, por lo que no puede acceder a los menús y submenús.

Después de una inmersión en los modos SCUBA o GAUGE, el modo FREE queda inhibido y no es posible acceder a él durante las 12 horas siguientes.

Después de una inmersión en modo GAUGE, debido a que la saturación tisular se calcula suponiendo que la inmersión emplea la mezcla n.º 1, el modo SCUBA queda disponible.

Después de una inmersión en modo GAUGE, los tiempos de desaturación y prohibición de vuelo se actualizan con los nuevos datos de saturación tisular. En concreto, el tiempo de prohibición de vuelo está configurado como 24 horas, como precaución de seguridad, independientemente del tipo de perfil que se ejecute.

Después de una inmersión en modo FREE, el tiempo de desaturación residual y tiempo de prohibición de vuelo, si existían antes de la inmersión en modo FREE, permanecerán invariables.

Tiempo de desaturación

El tiempo de desaturación tisular se calcula de inmediato al final de la inmersión. Se define como el tiempo necesario para que la presión del gas inerte nitrógeno sea inferior a la presión parcial del nitrógeno (P_{pN_2}) respirado, aumentada por un factor de tolerancia.

Todos los cálculos hacen referencia a la presión atmosférica medida al final de la inmersión.

NOTA: Cuando utilice un protocolo DAN para calcular el tiempo de prohibición de vuelo, es probable que en algunos perfiles de inmersión el tiempo de prohibición de vuelo sea superior al tiempo de desaturación, lo que puede no parecer coherente. Esto se debe a que el tiempo de prohibición de vuelo podría derivar de un protocolo y no de un cálculo matemático exacto. Por lo tanto, para evitar confusiones para el usuario final, si el tiempo de prohibición de vuelo calculado al final de la inmersión es superior al tiempo de desaturación, el algoritmo corrige el tiempo de desaturación para que sea igual al tiempo de prohibición de vuelo. Este cálculo es así para ofrecer un mayor nivel de seguridad.

Tiempo de prohibición de vuelo

En el protocolo DAN, el tiempo de prohibición de vuelo se calcula de acuerdo con las siguientes reglas (Revised Flying After Diving Guidelines for Recreational Diving – May 2002):

- 12 horas para una sola inmersión (ninguna inmersión en las 48 horas previas) dentro de los límites sin descompresión.
- 18 horas para inmersiones repetitivas sin descompresión en el mismo día o multitudía.
- 24 horas para inmersiones repetitivas con descompresión en el mismo día o multitudía.

Dado que los escenarios que se han estudiado son limitados y el ordenador de buceo permite evaluar la carga exacta de cada tejido individual, se adoptará la siguiente estrategia en pro de la seguridad:

- El tiempo de prohibición de vuelo se calcula de acuerdo con el algoritmo Buhlmann.
- Si el tiempo calculado es inferior al tiempo indicado por el protocolo DAN, se utilizará el tiempo obtenido del protocolo DAN.
- Si el tiempo calculado es superior al tiempo indicado por el protocolo DAN, se utilizará el tiempo obtenido del algoritmo Buhlmann.

El método de cálculo según el algoritmo Buhlmann se llevará a cabo utilizando 0,550 bar como presión de cabina. Se trata de la presión mínima registrada en aviones comerciales.

Clases especiales:

1. Si no ha realizado ninguna inmersión en ningún modo durante las 48 horas anteriores:
 - a. Si realiza una inmersión en el modo GAUGE, el tiempo de prohibición de vuelo será de 24 horas.
 - b. Si realiza una inmersión en el modo FREE, el tiempo de prohibición de vuelo no se calculará.
2. Si realiza una inmersión en el modo SCUBA (de cualquier tipo):
 - a. Si realiza otra inmersión en el modo GAUGE antes de que transcurra el tiempo de prohibición de vuelo, después de la inmersión en el modo GAUGE el tiempo de prohibición de vuelo será de 24 horas.

Diario de inmersiones

La memoria del ordenador dedicada para guardar inmersiones realizadas en los modos SCUBA/GAUGE/FREE se limita a:

- aprox. 40 horas (modos Scuba/Gauge). Frecuencia de muestreo cada 5 segundos.
- aprox. 18 horas (modo Free). Frecuencia de muestreo cada 2 segundos.

Si la memoria se llena por completo, las inmersiones más antiguas se eliminarán para dejar espacio para inmersiones nuevas.

Se mostrará el símbolo de alerta:

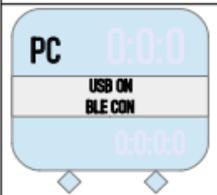
- 1) Si se ha realizado un RESTABLECIMIENTO antes de la inmersión en cualquier modo.
- 2) Si se ha producido una violación DECO durante una inmersión en el modo SCUBA.

Diario de inmersiones - Inmersión en modo Scuba (OC)	
	<p>Modo de inmersión (SCUBA/OC) Duración de la inmersión – Profundidad máxima</p> <p>Fecha – N.º de inmersiones en la memoria – Hora de la inmersión</p> <p>Temperatura o O₂% en la pantalla 2 – Profundidad media</p>
Diario de inmersiones - Inmersión en modo GAUGE	
	<p>Modo de inmersión (GAUGE) Duración de la inmersión – Profundidad máxima</p> <p>Fecha – N.º de inmersiones en la memoria – Hora de la inmersión</p> <p>Temperatura – Profundidad media</p>
Diario de inmersiones - Inmersión en modo FREE	
	<p>Modo de inmersión (FREE) Duración de la inmersión – Profundidad máxima</p> <p>Fecha – N.º de inmersiones en la memoria – Hora de la inmersión</p> <p>Temperatura – Profundidad media</p>

Conecte el ordenador Tablet a su PC o Mac

Puede conectar TABLET a su PC o Mac mediante el programa SeacSync (disponible en www.seacsub.com) para descargar sus inmersiones de dos formas: mediante Bluetooth o con un cable para el puerto USB (opcional).

Ajuste el menú de Tablet para la pantalla del PC y confirme pulsando el botón izquierdo. Inicie el programa SeacSync en su PC o Mac y, en el menú, seleccione si quiere conectarse por Bluetooth o USB. Para Bluetooth, siga las instrucciones que aparecen en la ventana del programa SeacSync. La pantalla de Tablet pasará de la detección de Bluetooth al emparejamiento y, a continuación, a la conexión. Para USB, conecte primero Tablet a su PC o Mac con el cable opcional (se adquiere por separado) y siga las instrucciones que se proporcionan. La pantalla de Tablet mostrará el USB activado.

 <p>The screenshot shows a light blue background with the text 'PC' in the top left, '0:0:0' in the top right, 'USB ON BLE ADV' in the center, and '0:0:0' at the bottom. Two diamond-shaped buttons are at the bottom.</p>	<p>Preparado para USB Visible como dispositivo Bluetooth</p>
 <p>The screenshot shows a light blue background with the text 'PC' in the top left, '0:0:0' in the top right, 'USB ON BLE 771563' in the center, and '0:0:0' at the bottom. Two diamond-shaped buttons are at the bottom.</p>	<p>Preparado para USB Bluetooth en modo de emparejamiento. La contraseña tiene 6 dígitos.</p>
 <p>The screenshot shows a light blue background with the text 'PC' in the top left, '0:0:0' in the top right, 'USB ON BLE CON' in the center, and '0:0:0' at the bottom. Two diamond-shaped buttons are at the bottom.</p>	<p>Preparado para USB Bluetooth conectado</p>

SUSTITUCIÓN DE LA PILA

• ADVERTENCIA

Las pilas deben ser sustituidas únicamente en un centro autorizado SEAC. Se trata de una operación delicada que, de ser realizada por personal inexperto, es muy probable que conduzca a la entrada de agua en su Tablet posteriormente.

SEAC declina toda responsabilidad por problemas derivados de la sustitución de la pila.

• ADVERTENCIA

Cuando sustituya la pila CR2450, es recomendable sustituir también la junta tórica de la tapa de la pila con una junta tórica original SEAC.

- a) Destornille y retire los dos tornillos del compartimento de la batería utilizando un desatornillador de cabeza Phillips modelo PH 00.
- b) Introduzca un destornillador plano pequeño en la abertura especial situada en la parte inferior de la tapa para levantarla.
- c) Si es necesario, utilice un destornillador plano pequeño para levantar la pila de su alojamiento y extraerla.
- d) Introduzca la pila nueva haciéndola encajar en su alojamiento y asegurándose de respetar la polaridad correcta, con el signo "+" hacia afuera.
- e) Retire la junta tórica antigua de su alojamiento en la cubierta de metal y sustitúyala con la junta nueva. Asegúrese de que la junta tórica no esté dañada y, una vez introducida en la cubierta, asegúrese de que no esté torcida en ningún punto.
- f) Coloque la cubierta en la caja de Tablet y ejerza presión uniformemente. Asegúrese de que la cubierta quede alienada con la caja en las zonas que rodean a los tornillos.
- g) Mantenga la cubierta presionada en la caja de Tablet mientras vuelve a colocar los dos tornillos. Aunque estos dos tornillos se atornillan en unas inserciones de metal fijas en la caja, le recomendamos que no los apriete en exceso para evitar pasarlos de rosca. La torsión recomendada es de 12 Ncm. La junta tórica del compartimento de la pila es radial, por lo que no es necesario ejercer una fuerza de cierre excesiva en los tornillos del compartimento.

NOTA

No deseche las pilas usadas en el medio ambiente ni con la basura común. Le recomendamos que utilice los servicios especiales de recogida de pilas.

NÚMERO DE SERIE DE TABLET

El número de serie de Tablet está grabado en la parte posterior de la caja y también se puede consultar en la pantalla en la función "INFO", junto con la versión del firmware instalado.

CERTIFICACIÓN CE

Tablet cumple las directivas CE.

Si se empareja con la LED TANK PROBE en funcionamiento como manómetro, se considerará un dispositivo de Categoría III según la definición del reglamento europeo 2016/425, cumpliendo con las especificaciones establecidas en la norma europea armonizada EN 250/2014 para su uso con aire. También cumple las especificaciones establecidas por la norma europea armonizada EN13949:2003 para su uso con mezclas ricas en oxígeno (Nitrox/O₂). El manómetro descrito en estas instrucciones ha sido sometido al procedimiento de certificación CE para una profundidad máxima de 50 m por el organismo notificado n.º 0474 - RINA, via Corsica 12, 16128, Génova.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Mantenga el ordenador limpio y seco. No esponga el ordenador a agentes químicos, incluido el alcohol. Utilice únicamente agua dulce para limpiar el ordenador, eliminando cualquier depósito de sal. Deje secar el ordenador al aire de forma natural, sin utilizar chorros de aire frío o caliente. Si dirige un chorro de aire presurizado al sensor de presión, podría dañarlo de forma irreparable.
- No esponga el ordenador a la luz solar directa ni a fuentes de calor superiores a 50 °C. Guarde el ordenador en un lugar fresco (5 °C-25 °C) y seco.
- No introduzca el ordenador en una cámara hiperbárica.

El ordenador ha sido diseñado para una precisión de lectura de +/- 2 %. El grado de precisión exigido por las normativas europeas es de +/- 3,5 %.

Las normativas europeas exigen que la unidad sea verificada periódicamente para comprobar su precisión en las lecturas de profundidad y tiempo.

- Si el ordenador es abierto por un centro de reparaciones no autorizado, la garantía quedará invalidada.
- El ordenador ha sido fabricado para resistir un uso en agua salada, pero debe enjuagarlo a fondo en agua dulce después de cada uso y no exponerlo a la luz directa del sol ni a fuentes de calor para secarlo.

- Compruebe que no haya signos de humedad dentro de la pantalla.
- No intente abrir, modificar ni reparar el ordenador usted mismo. Póngase siempre en contacto con un centro autorizado o directamente con SEAC.
- **ADVERTENCIA**
Si advierte cualquier signo de humedad dentro del cristal mineral, debe llevar Tablet a un centro autorizado SEAC de inmediato.
- **ADVERTENCIA**
El cristal mineral está sujeto a sufrir arañazos en caso de un uso indebido.
- **ADVERTENCIA**
No utilice chorros de aire comprimido para secar o limpiar su Tablet. De hacerlo, el sensor de presión podría dañarse.
- **ADVERTENCIA**
NO utilice disolventes para limpiar el producto. Utilice únicamente agua dulce.

MARCA

Las marcas del dispositivo son las siguientes:

- Nombre del producto y de su fabricante
- Número de serie
- CE: cumplimiento de los reglamentos europeos
- ID FCC

CERTIFICADO DE GARANTÍA

La garantía tiene una duración de dos (2) años para el usuario final no profesional en virtud de las normativas europeas vigentes.

Para ejercer su derecho a la garantía, debe presentar una copia de su justificante de compra cuando se le solicite.

SEAC garantiza el correcto funcionamiento de este producto tal y como se describe en este documento.

La garantía se aplicará según las condiciones y limitaciones expresamente indicadas a continuación:

1. La garantía tiene una duración de dos (2) años a partir de la fecha de compra del producto en un distribuidor autorizado SEAC y no precisa de ninguna validación formal previa o subsiguiente.

2. La garantía sólo es válida para el comprador original del producto en un distribuidor autorizado SEAC. La garantía es estrictamente personal, por lo que no es transferible a terceros a menos que así lo autorice SEAC de forma previa y explícita.
 3. La garantía cubre todos los daños del dispositivo derivados de defectos de fábrica. Cada dispositivo es sometido a pruebas en una cámara hiperbárica antes de comercializarlo.
- La garantía cubre defectos de funcionamiento derivados de:
- Defectos intrínsecos causados por el uso de materiales considerados inapropiados.
 - Errores claros de diseño, fabricación o montaje del producto o sus componentes.
 - Instrucciones y recomendaciones de uso incorrectas o inapropiadas.
4. La garantía quedará invalidada automáticamente y con efecto inmediato en caso de reparaciones, modificaciones, transformaciones, ajustes o alteraciones en general, llevadas a cabo en el producto acabado o en sus piezas, sin previa autorización por parte de SEAC o realizadas por personal no autorizado.
 5. La garantía le da derecho a la asistencia y reparación gratuita en el menor plazo de tiempo posible, o a la sustitución gratuita del producto (bajo el criterio de SEAC) o de los componentes del mismo en el caso de que SEAC detecte alguno de los defectos de funcionamiento específicamente descritos en el apartado 3.
 6. La aplicación de esta garantía también se puede ejercer mediante el envío del producto defectuoso a SEAC. El intermediario autorizado para esta operación debe ser el distribuidor de SEAC en el que haya comprado el producto. Si esto no es posible y únicamente previa autorización de SEAC, los clientes podrían ser autorizados a enviar el producto defectuoso a cualquier otro distribuidor de SEAC o directamente a SEAC.

Para hacer uso de la garantía, el producto debe estar acompañado del justificante de compra en forma de copia del recibo o la factura (o registro fiscal equivalente con el nombre del distribuidor autorizado SEAC en el que se compró el producto y con la fecha de compra).

Si SEAC recibe un producto en las siguientes condiciones:

- no acompañado de un justificante de compra con las características mencionadas;

- en un estado que determine la invalidación de la garantía en virtud de las provisiones del apartado 4;
- con defectos provocados por causas ajenas a las mencionadas en el apartado 3;
- utilizado indebidamente o utilizado para fines distintos a aquellos para los que ha sido diseñado;
- claramente dañado o deteriorado por un uso intensivo o por el desgaste normal.

SEAC no realizará ninguna inspección del producto y avisará de inmediato al remitente o al distribuidor autorizado.

Si el remitente sigue queriendo que se lleve a cabo una inspección, deberá enviar una solicitud expresa a tal efecto confirmando que se hará cargo de los gastos de dicha inspección (mano de obra, piezas de recambio, gastos de envío). De lo contrario, SEAC devolverá el producto con los portes a cargo del destinatario.

La garantía excluye siempre los defectos o imperfecciones derivados de:

- Daños provocados por filtraciones de agua derivadas de un uso indebido. Por ejemplo, juntas sucias, dañadas o mal montadas al sustituir la pila, cierre incorrecto del compartimento de la pila, etc.
- Ruptura o arañazos en la caja, cristal o correa como resultado de fuertes impactos.
- Daños derivados de una exposición excesiva a temperaturas bajas o elevadas.
- Daños provocados por el uso de aire comprimido para secar o limpiar el ordenador de buceo.
- Uso indebido o esfuerzo excesivo.
- Incumplimiento de las instrucciones de uso.
- Agentes externos, como daños debidos al transporte, golpes o caídas, agentes atmosféricos, fenómenos naturales o agentes químicos.
- Tareas de mantenimiento, reparaciones o apertura del dispositivo por parte de personal no autorizado.
- Pruebas de presión realizadas fuera del agua.
- Accidentes durante inmersiones.
- Uso distinto al previsto para el producto o al indicado en el manual de instrucciones. La garantía no cubre el agotamiento de las pilas.

Las reparaciones o sustituciones realizadas durante el periodo de la garantía no implican ningún derecho de ampliación de la garantía.

DECLARACIÓN CE

Modelo: Ordenador de buceo Tablet

Bluetooth (transmisión y recepción):

Gama de frecuencias: 2402-2480 MHz

Potencia de salida RF: 6 dBm máx.

Fabricante:

Latitude Limited

7/F, Southeast Industrial Building, 611-619 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T.,
Hong Kong

Precaución FCC:

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: 1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

NOTA IMPORTANTE:

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.

- Consultar con el distribuidor o con un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Declaración de exposición a la radiación de la FCC:

Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado.

SEAC

sea is calling



Headquarter: **SEACSUB S.p.a.**
Via D. Norero, 29 - San Colombano Certenoli (GE)
16040 - Italy
Phone +39 0185 356301 - Fax +39 0185 356300
www.seacsub.com - seacsub@seacsub.com

U.S.A. Branch: **SEAC USA Corp.**
7855 NW 12th Street, Suite 211 - Miami, FL 33126 - USA
Phone +1 786 580 3695
seac.usa@seacusa.com