



i470TC
(P/N NS157000)

**Manual de instrucciones
del ordenador de buceo**

AVISOS

GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS

Para comprobar los detalles de la garantía y registrar el producto, consulte www.aqualung.com.

AVISO DE COPYRIGHT

Este manual de instrucciones está sujeto a copyright y todos los derechos están reservados. No puede ser copiado, fotocopiado, reproducido, traducido o transferido, en parte o en su totalidad, a cualquier otra forma sin el consentimiento previo y por escrito de Aqua Lung.

Manual de instrucciones del ordenador de buceo i470TC, Doc. núm. 12-7937

© Aqua Lung International, Inc., 2020

Vista, CA USA 92081

MARCA REGISTRADA, NOMBRE COMERCIAL Y MARCA DE SERVICIO

Aqua Lung, el logotipo de Aqua Lung, i470TC, el logotipo de i470TC, Diver Replaceable Batteries, Graphic Diver Interface, Pre-Dive Planning Sequence (PDPS), SmartGlo, Set Point, Control Console, Turn Gas Alarm y Aqua Lung computer Interface (ALI) son marcas comerciales registradas y no registradas, nombres comerciales y marcas de servicio de Aqua Lung. Todos los derechos reservados.

PATENTES

Se han emitido patentes estadounidenses para proteger las características de diseño de nuestros productos. La lista de patentes emitidas y pendientes está disponible en dive-patent.com.

MODELO DE DESCOMPRESIÓN

El programa instalado en el i470TC simula la absorción de gases inertes por el cuerpo mediante un modelo matemático. Dicho modelo no es más que una manera de aplicar un conjunto limitado de datos a una amplia gama de experiencias. El modelo del ordenador de buceo i470TC se basa en las últimas investigaciones y experimentos en la teoría de la descompresión. Aun así, el uso del i470TC, al igual que el uso de tablas de buceo, no es una garantía contra los accidentes de descompresión o "mal de los buzos". La fisiología de cada buceador es diferente y puede incluso variar de un día para otro. Ningún aparato puede predecir cómo reaccionará su cuerpo a un perfil de inmersión concreto.

PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN Y NOTA

Preste atención a los símbolos siguientes cuando aparecen en este documento. Señalan información y consejos importantes.

▲ PELIGRO: indica información importante y que, en caso de ignorarse, se producirán lesiones graves o mortales.

⚠ ADVERTENCIA: indica información importante que, en caso de ignorarse, pueden producirse lesiones graves o un accidente mortal.

⚠ PRECAUCIÓN: indica información que le ayudará a evitar una instalación incorrecta que daría lugar a una situación insegura.

📖 NOTA: indica trucos y consejos relativos a funciones, ayudas a la instalación o para evitar que el producto resulte dañado.

BUCEO RESPONSABLE CON ORDENADOR

- Planifique siempre cada inmersión.
- Limite siempre su inmersión conforme al nivel de su formación y experiencia.
- Realice siempre su inmersión más profunda primero.
- Realice siempre la parte más profunda de cada inmersión primero.
- Compruebe a menudo el ordenador durante la inmersión.
- Haga una parada de seguridad en cada inmersión.
- Aplique un intervalo de superficie adecuado entre cada inmersión.
- Aplique un intervalo de superficie adecuado entre cada jornada de buceo (12 horas o hasta que el ordenador borre los datos).
- Lea y entienda este manual en su totalidad antes de utilizar el i470TC.



ADVERTENCIA:

- Este manual debe utilizarse conjuntamente con el Manual de seguridad y referencia del ordenador de buceo Aqua Lung, Doc. 12-7835. Contiene advertencias generales de seguridad y recomendaciones para el uso de este producto.
- El i470TC está pensado para buceadores recreativos que han terminado con éxito un curso reconocido a nivel internacional de buceo autónomo (uso de aire) y de buceo con mezclas de gases de respiración enriquecidas con nitrógeno-oxígeno (uso de nitrox).
- No debe ser utilizado por personas inexpertas que puedan desconocer los riesgos potenciales y los peligros del buceo autónomo y del buceo con mezclas enriquecidas de nitrógeno-oxígeno (nitrox).
- Debe obtener el título de buceador con mezclas enriquecidas de nitrógeno-oxígeno (nitrox) para poder utilizar el i470TC para buceo con nitrox.
- Antes de utilizar este producto para aplicaciones militares o comerciales, lea las recomendaciones, limitaciones y advertencias para dicho uso. Puede encontrarlas en <http://www.aqualung.com/militaryandprofessional>.
- Al igual que con todo equipo de soporte vital subacuático, el uso inadecuado o incorrecto de este producto puede causar lesiones graves o mortales.
- No comparta ni intercambie nunca un ordenador de buceo.
- Realice sus inmersiones de tal manera que pueda comprobar continuamente el correcto funcionamiento del ordenador.
- Lea y entienda este manual en su totalidad antes de bucear con el i470TC.
- Si no entiende por completo el funcionamiento de este ordenador de buceo o si tiene cualquier duda, debe solicitar instrucciones a su distribuidor autorizado de Aqua Lung antes de utilizar este producto.
- Si su i470TC deja de funcionar por cualquier motivo durante su utilización, es importante que haya previsto esta posibilidad y esté preparado para afrontarla. Esta es una razón importante para no forzar las tablas y los límites de exposición al oxígeno ni entrar en descompresión sin la formación adecuada. Si bucea en situaciones en las que su viaje puede verse arruinado o su seguridad puede verse comprometida porque su i470TC deje de funcionar, se recomienda vivamente contar con un sistema de instrumentos de reserva.
- Cada indicación numérica y gráfica representa una información única. Es imprescindible que entienda los formatos, los márgenes y los valores de la información representada para evitar todo posible malentendido que pudiera dar lugar a un error.
- Recuerde que la tecnología no sustituye al sentido común. El ordenador de buceo proporciona a la persona que lo utiliza únicamente datos, no los conocimientos necesarios para utilizarlo. Recuerde asimismo que el ordenador de buceo no mide y no comprueba realmente la composición de los tejidos del cuerpo y la sangre. El uso de un ordenador de buceo Aqua Lung, al igual que el uso de las tablas de buceo, no es una garantía contra los accidentes de descompresión. La fisiología de cada buceador es diferente y puede incluso variar de un día para otro. Ningún aparato puede predecir cómo reaccionará su cuerpo a un perfil de inmersión concreto.
- El buceo a gran altitud requiere conocimientos especiales de las variaciones impuestas a los buceadores, sus actividades y su equipo por la disminución de la presión atmosférica. Aqua Lung recomienda realizar un curso de formación especializado en buceo a gran altitud impartido por un centro de formación reconocido antes de bucear en lagos o ríos a gran altitud.
- Las inmersiones repetidas en serie deben realizarse únicamente a la misma altitud que la de la primera inmersión de la serie. Las inmersiones repetidas realizadas a una altitud distinta darán lugar a un error equivalente a la diferencia de presión barométrica y, posiblemente, a un modo de inmersión falso con datos erróneos.
- Si se enciende a una altitud superior a 4270 m (14 000 ft), el i470TC se apaga inmediatamente.
- El buceo con descompresión o el buceo a más de 39 m (130 ft) de profundidad aumenta considerablemente el riesgo de accidente de descompresión. Solo deben practicarlo personas debidamente formadas y acreditadas en buceo con descompresión. Es importante entender bien las características, las funciones y, especialmente, las limitaciones del i470TC. De acuerdo con esto, el buceador debe decidir si el i470TC es adecuado para las actividades y los perfiles de inmersión previstos.
- El uso de un i470TC no garantiza evitar un accidente de descompresión.
- El i470TC entra en modo de transgresión cuando una situación excede su capacidad de predecir un procedimiento de ascenso. Estas inmersiones representan incursiones brutas en situaciones de descompresión que superan los límites y el espíritu del diseño del i470TC. Si va a bucear conforme a

- estos perfiles de inmersión, Aqua Lung le advierte de que no debe utilizar un i470TC.
- Si sobrepasa ciertos límites, el i470TC no podrá ayudarle a volver de forma segura a la superficie. Estas situaciones exceden los límites comprobados y pueden dar lugar a la pérdida de algunas funciones durante las 24 horas posteriores a la inmersión en la cual se ha producido una transgresión.

REGLAMENTOS DE LA UNIÓN EUROPEA

- Examen de tipo CE realizado por SGS Fimko Oy, Takomotie 8 Helsinki, 00380 Finlandia, Organismo Notificado N.º 0598.
- Los componentes de detección de alta presión de gas cumplen la norma EN250:2014 - Requisitos, prueba y marcado de equipos de respiración, aparatos autónomos de buceo con aire comprimido en circuito abierto, cláusula 6.11.1 Indicador de presión. EN 250:2014 es la norma que describe ciertos requisitos mínimos de rendimiento para los reguladores de buceo que se utilizan con aire solo de venta en la UE. La prueba EN250:2014 se realiza a una profundidad máxima de 50 M (165 FSW). Un componente del equipo de respiración autónoma según la definición de la norma EN250:2014 es: Manómetro, para uso únicamente con aire. Los productos que llevan la marca EN250 son para uso únicamente con aire. Los productos que llevan la marca EN 13949 son para uso con gases que contienen más de un 22% de oxígeno y no deben utilizarse para aire.
- Las mediciones de profundidad y tiempo son conformes a la norma EN13319:2000 - Accesorios de buceo - profundímetros y dispositivos combinados de medición de profundidad y tiempo
- El aire utilizado debe cumplir con la norma EN 12021. La norma EN 12021 especifica los contaminantes admisibles y los gases que componen el aire comprimido. Es el equivalente del aire de grado E de la USA Compressed Gas Association. Ambas normas admiten cantidades muy reducidas de contaminantes que no son tóxicos pero pueden causar un problema si están presentes en sistemas que usan gases con un alto porcentaje de oxígeno.
- Los instrumentos electrónicos cumplen la Directiva 2004/108/CE de compatibilidad electromagnética (CEM) EN 61000 parte 6-1: Normas genéricas - Inmunidad para entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.
- De acuerdo con la normativa de la UE 2016/425, Pelagic, como fabricante de este producto, ha emitido una Declaración de conformidad disponible aquí <http://www.pelagicnet.com/dc>.

PRECAUCIÓN

- Los transmisores y los ordenadores de buceo integrados con gas que llevan la marca EN250 están homologados únicamente para uso con aire. Los transmisores y los ordenadores de buceo integrados con gas que llevan la marca EN 13949 están homologados únicamente para uso con Nitrox.

EVALUACIÓN DE RIESGOS

El ordenador de buceo integrado con aire está diseñado para hacer frente al riesgo de pérdida de gas respirable. Esto se consigue monitorizando el nivel de gas restante en el UBA (escafandra) y proporcionando al buceador una indicación continua del suministro de gas restante y alarmas definidas por el usuario.

El indicador digital de presión tiene varias alarmas definidas por el usuario. Las alarmas se tratan en el manual de instrucciones, a partir de la página 36 (puntos 1, 5, 6 y 7).

1. La función acústica permite al buceador activar o desactivar (ON/OFF) las alarmas acústicas.
5. DTR (Tiempo de inmersión restante): puede ajustarse para una reserva específica de tiempo de inmersión restante; el tiempo de inmersión restante se calcula en función del tiempo de aire, de la acumulación de oxígeno (tiempo de oxígeno restante) y del tiempo sin descompresión.
6. Alarma de vuelta: define una presión para la alarma a la presión de vuelta designada de 70-205 BAR (1000-3000 PSI).
7. Alarma de presión: define una presión para la alarma al final de la presión de inmersión de 20 a 105 BAR (300 a 1500 PSI).

Además, el buceo recreativo requiere que el buceador esté bien entrenado para poder adquirir botellas de gas llenas o acceder a muchos lugares de buceo. La formación de buceadores se centra en el uso adecuado del indicador de presión y en la planificación de las inmersiones. Esto tiene por objeto asegurar que el buceador pueda utilizar correctamente el indicador de presión para completar la inmersión con un suministro de reserva de gas para respirar.

ÍNDICE

AVISOS	2	MODO DE SUPERFICIE EN DIVE	29
BUCEO RESPONSABLE CON ORDENADOR	2	EN LA SUPERFICIE ANTES DE UNA INMERSIÓN	30
ADVERTENCIA	3	PANTALLAS ALTERNATIVAS	30
REGLAMENTOS DE LA UNIÓN EUROPEA	4	ALT 1	30
PRECAUCIÓN	4	ALT 2	30
EVALUACIÓN DE RIESGOS	4	FLY (VUELO)	31
		DESAT	31
PRIMEROS PASOS	7	PANTALLAS DE ÚLTIMAS INMERSIONES	31
FUNDAMENTOS	8	ÚLTIMA INMERSIÓN 1	31
ACTIVACIÓN INICIAL	8	ÚLTIMA INMERSIÓN 2	32
MODO DE ESPERA (AHORRO DE ENERGÍA)	8	ÚLTIMA INMERSIÓN 3	32
ICONOS	9	MENÚ PRINCIPAL EN MODO DIVE	32
BOTONES	10	PLAN	32
FUNCIONES DEL BOTÓN	11	REGISTRO	33
		MENÚ AJUSTES	34
MODO RELOJ	13	AJUSTAR GAS	35
PANTALLA PRINCIPAL DE RELOJ	14	SET ALARMS (AJUSTAR ALARMAS)	36
ALT 1	14	1. ALARMA ACÚSTICA	36
ALT 2	15	2. ALARMA DE PROFUNDIDAD	36
MENÚ PRINCIPAL DE RELOJ	15	3. Alarma EDT (tiempo transcurrido de inmersión)	37
CDT (temporizador de cuenta atrás)	15	4. ALARMA DE N2 (nitrógeno)	37
CRONÓGRAFO	16	5. ALARMA DTR (tiempo de inmersión restante)	37
ALARMA DIARIA	17	6. ALARMA TURN (presión de vuelta)	38
MENÚ SET TIME (AJUSTAR LA HORA)	17	7. ALARMA PRESS (presión)	38
1. Formato de fecha	18	SET UTILITIES (AJUSTAR FUNCIONES	
2. Formato de hora	18	OPERATIVAS)	38
3. Hora predeterminada	18	1. TIPO DE H2O (tipo de agua)	39
4. Ajustar hora diferencial	19	2. ENCENDIDO POR CONTACTO CON EL AGUA	39
5. Hora del día	19	3. UNITS (IMP/MET) (unidades inglesas/métricas)	39
6. Fecha	19	4. PARADA PROFUNDA	40
7. Dos zonas horarias	20	5. PARADA DE SEGURIDAD	40
PANTALLA TERMINADO (MENÚ PRINCIPAL DE		6. FACTOR CONSERVADOR	40
RELOJ)	20	7. BLUETOOTH (comunicación Bluetooth)	41
		8. DURACIÓN DE LA LUZ	41
		9. FRECUENCIA DE MUESTREO	42
FUNCIONES DE BUCEO	21	SET MODE (MODO DE FUNCIONAMIENTO)	42
DTR (TIEMPO DE INMERSIÓN RESTANTE)	22	SET TMT (TRANSMISOR)	43
SIN DESCOMPRESIÓN	22	PANTALLA TERMINADO (Menú Ajustes)	44
O2 MIN (TIEMPO DE OXÍGENO RESTANTE)	22	MENÚ DE INFORMACIÓN DC	44
GRÁFICOS DE BARRAS	22	1. HISTORIAL	44
GRÁFICO DE BARRAS ASC	23	2. NÚMERO DE SERIE	45
N2BG (GRÁFICO DE BARRAS DE NITRÓGENO)	23	3. PANTALLA TERMINADO (Menú Info DC)	45
ALGORITMO	23	BAT-TMT	45
FACTOR CONSERVADOR	23	PANTALLA TERMINADO (MENÚ PRINCIPAL)	46
DEEP STOP (PARADA PROFUNDA)	23		
PARADA DE SEGURIDAD	24	FUNCIONAMIENTO DEL MODO DIVE	47
BATERÍA BAJA EN SUPERFICIE	24	INICIAR UNA INMERSIÓN	48
BATERÍA BAJA DURANTE UNA INMERSIÓN	24	PANTALLA PRINCIPAL DEL MODO DIVE	
TIEMPO DE GAS RESTANTE	25	SIN DESCOMPRESIÓN	48
ALARMA ACÚSTICA/VISUAL	26	MENÚ GAS	48
PROXIMIDAD DE LOS TMTS (TRANSMISORES)		DIVE ALT 1	48
Y EL I470TC	27	DIVE ALT 2	49
		VISTA PREVIA DE PARADA PROFUNDA	49

PANTALLA PRINCIPAL DE DEEP STOP (PARADA PROFUNDA)	49	INICIAR UNA INMERSIÓN	68
PANTALLA PRINCIPAL DE PARADA DE SEGURIDAD	50	PANTALLA PRINCIPAL DE INMERSIÓN EN EL MODO FREE	68
SALIR A SUPERFICIE	50	PANTALLA ALT 1 DEL MODO FREE	68
CAMBIO DE GAS	51	PANTALLA ALT 2 DEL MODO FREE	69
DESCRIPCIÓN	51	ALARMAS DE NITRÓGENO ALTO	69
COMPLICACIONES	53	REFERENCIA	70
DESCOMPRESIÓN	53	CARGA/DESCARGA DE DATOS	71
ENTRADA EN DESCOMPRESIÓN	53	CUIDADOS Y LIMPIEZA	71
AVISO DE CAMBIO DE GAS	53	SERVICIO	71
PANTALLA PRINCIPAL DE PARADA DE DESCOMPRESIÓN	54	CAMBIO DE LA BATERÍA	72
TRANSGRESIÓN CONDICIONAL (CV)	54	DETECCIÓN Y AJUSTE DE LA ALTITUD	74
TRANSGRESIÓN RETARDADA 1 (DV 1)	55	DATOS TÉCNICOS	75
TRANSGRESIÓN RETARDADA 2 (DV 2)	55	LÍMITES DE TIEMPO SIN DESCOMPRESIÓN	76
TRANSGRESIÓN RETARDADA 3 (DV 3)	56	LÍMITES DE EXPOSICIÓN A OXÍGENO	77
TRANSGRESIÓN EN MODO GAUGE (VGM) DURANTE UNA INMERSIÓN	56	NIVELES DE ALTITUD	77
TRANSGRESIÓN EN EL MODO GAUGE (VGN) EN LA SUPERFICIE	56	ESPECIFICACIONES	78
PO ₂ ALTO	57	ABREVIATURAS/TÉRMINOS	81
O2% ALTO (SATURACIÓN DE OXÍGENO)	57	DISTRIBUIDORES DE AQUA LUNG	83
Alarma	57		
PO ₂ durante Descompresión	57		
Advertencia	57		
Alarma	57		
Aviso durante descompresión	58		
Alarma durante Descompresión	58		
Alarma en superficie	58		
MODO GAUGE	59		
EN LA SUPERFICIE ANTES DE UNA INMERSIÓN	60		
INICIAR UNA INMERSIÓN	61		
PANTALLA PRINCIPAL DEL MODO GAUGE	61		
MENÚ TMT (TRANSMISOR)	61		
INMERSIÓN CON EL MODO GAUGE ALT 1	61		
INMERSIÓN CON EL MODO GAUGE ALT 2	62		
TEMPORIZADOR	62		
TRANSGRESIÓN RETARDADA 3 (DV3)	62		
MODO FREE	63		
DETALLES DEL MODO FREE	64		
EN LA SUPERFICIE ANTES DE UNA INMERSIÓN	65		
ALT 1	65		
ALT 2	65		
TEMPORIZADOR DE CUENTA ATRÁS (CDT)	66		
AJUSTAR ALARMAS EN EL MODO FREE	66		
SET MODE (MODO DE FUNCIONAMIENTO)	67		
PANTALLA TERMINADO (MENÚ PRINCIPAL DE SUPERFICIE EN MODO FREE)	67		
1. Alarma de tiempo transcurrido de inmersión	67		
2. Alarmas de profundidad 1-3	67		

PRIMEROS PASOS



FUNDAMENTOS

Bienvenido a su nuevo i470TC. El i470TC es un ordenador de buceo fácil de utilizar y provisto de una interfaz de cuatro botones. El buceador puede escoger entre tres modos de funcionamiento: WATCH (reloj), DIVE (buceo), GAUGE (profundímetro) y FREE (buceo libre). Aunque el i470TC es fácil de utilizar, para aprovecharlo al máximo conviene dedicar algo de tiempo a familiarizarse con sus indicaciones y su funcionamiento. La información se ha organizado en apartados fáciles de seguir para aprender todo lo que necesita saber. Asimismo, al final de esta guía se incluye un glosario en el que podrá consultar los términos que no conozca.

ACTIVACIÓN INICIAL

Los ordenadores de buceo i470TC salen de fábrica en modo de reposo profundo. El propósito es extender la durabilidad de almacenamiento de la batería hasta 7 años antes de la puesta en servicio inicial de la unidad.

En este modo, la fecha y la hora se actualizan como lo harían normalmente, pero no se visualizan. Cuando se activa, el i470TC muestra la fecha correcta y la hora del Pacífico de EEUU y queda listo para utilizarlo con todas las funciones operativas.

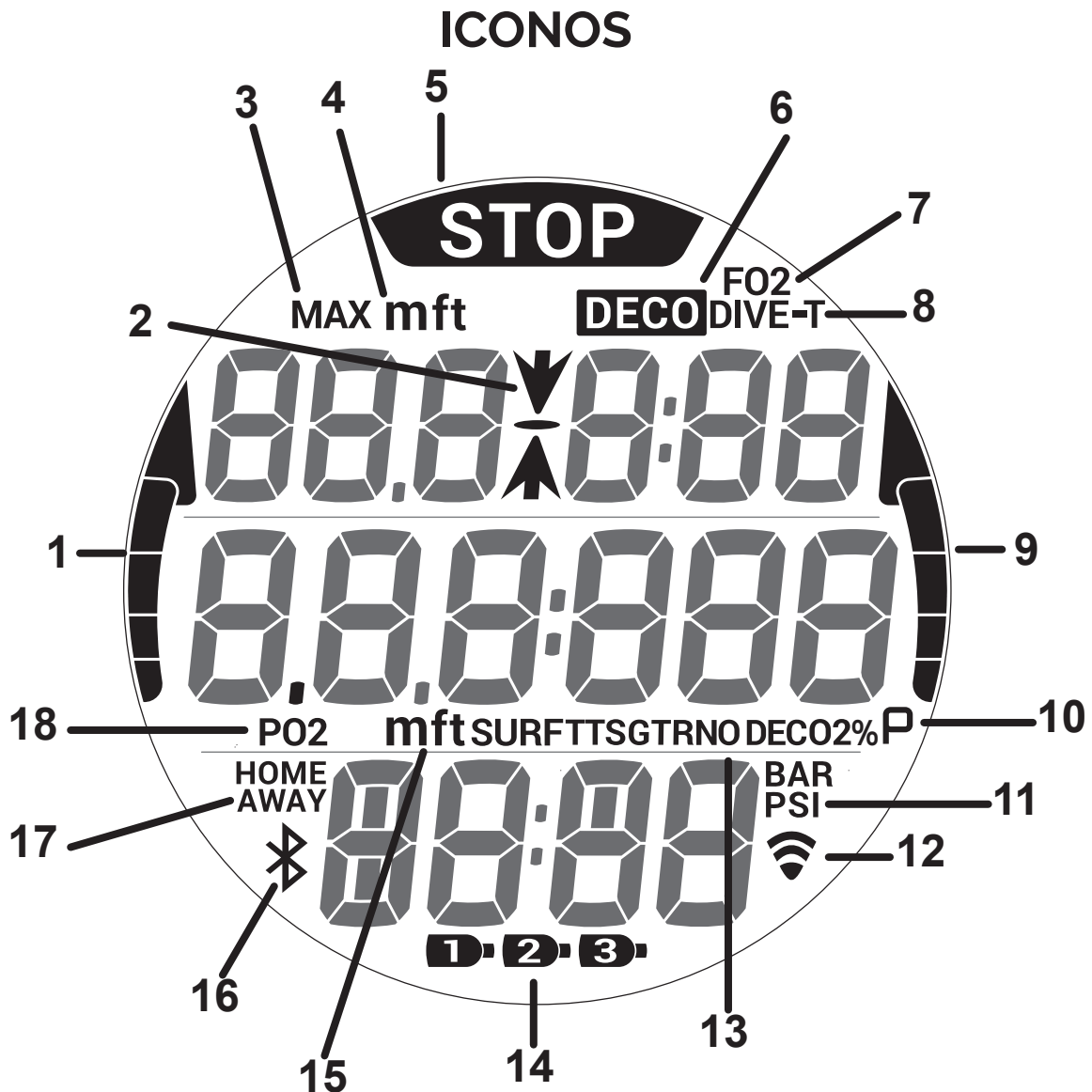
Para activar el i470TC desde el estado de reposo profundo, pulse simultáneamente los botones  Select y  Abajo durante 3 segundos hasta que se encienda la pantalla y muestre la hora principal del reloj y, a continuación, suéltelos.

■ NOTA: Una vez el i470TC ha salido del estado de reposo profundo, solo puede volver a situarse en ese estado en la fábrica.

MODO DE ESPERA (AHORRO DE ENERGÍA)

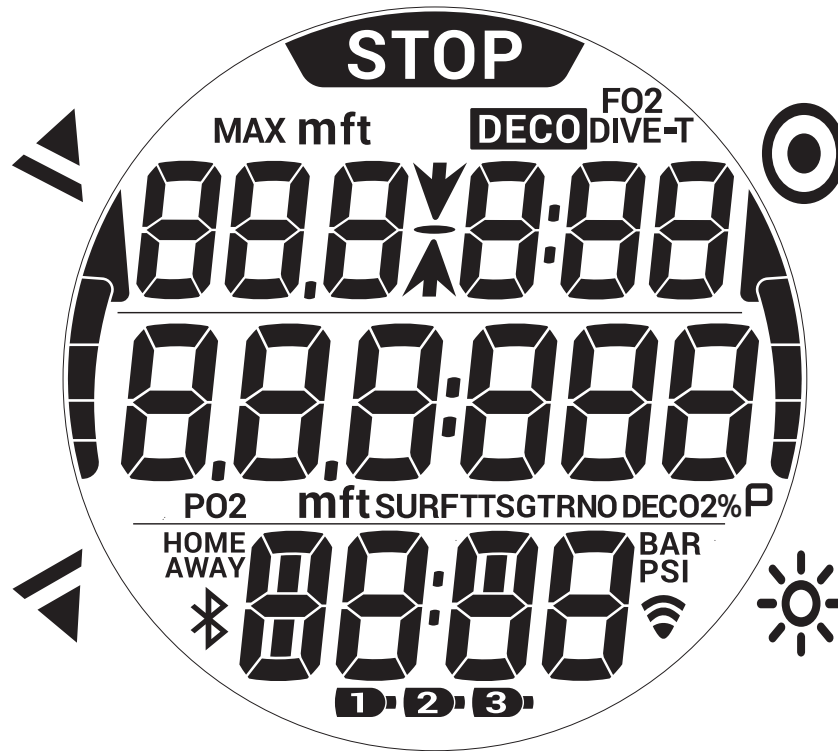
El i470TC entra en el modo de espera 10 minutos después de que se haya activado el modo DIVE, el modo GAUGE o el modo de superficie FREE (o 10 minutos después de que haya finalizado el período de transición posterior a la inmersión) y no se haya pulsado ningún botón ni se hayan iniciado inmersiones.

■ NOTA: La función Bluetooth se desactiva en el modo de espera para ahorrar batería.



1	Velocidad de ascenso
2	Descenso o ascenso
3	El valor es el máximo
4	ID de profundidad (unidades)
5	Mensaje de parada
6	Descompresión
7	Fracción de oxígeno
8	Tiempo o núm. de inmersión
9	Gráfico de barras de carga de nitrógeno



10	ID de tiempo
11	ID de presión de gas (unidades)
12	Ajuste de la alarma diaria / Señal del transmisor
13	ID del valor
14	Gas núm.
15	ID de profundidad (unidades)
16	Bluetooth
17	ID de zona horaria
18	Presión parcial de oxígeno



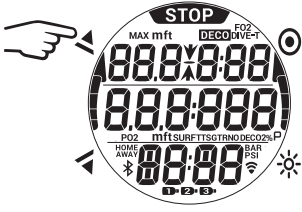
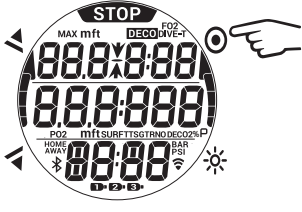
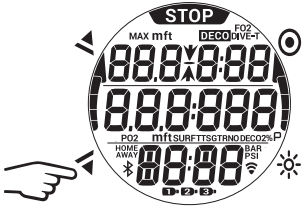
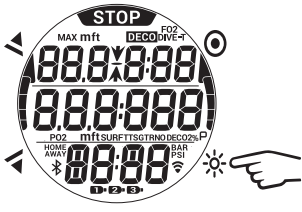
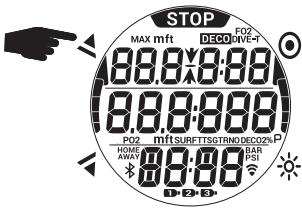
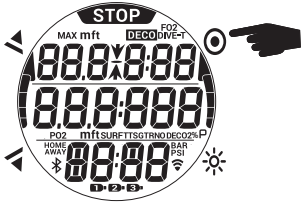
BOTONES

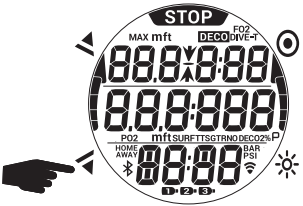
El i470TC funciona con 4 botones de control denominados ▾ Abajo, ▲ Arriba, ◎ Select y ☀ Luz. Con ellos se seleccionan opciones de modos y se accede a información específica. También se utilizan para introducir ajustes, activar la retroiluminación y confirmar la alarma acústica.

Al pulsar diferentes combinaciones de estos botones nos desplazaremos por los distintos menús y opciones del i470TC. Los símbolos que se muestran en el cuadro siguiente ilustran cómo desplazarse a través de los menús.

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	PULSAR EL BOTÓN MENOS DE 2 SEGUNDOS
	MANTENER PULSADO EL BOTÓN MÁS DE 2 SEGUNDOS

FUNCIONES DEL BOTÓN

ACCIÓN	FUNCIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> • Desplazarse hacia arriba a través de las selecciones de menú • Incrementar un ajuste • Cambiar un ajuste • Acceder a pantallas Alt
	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar/guardar una opción o ajuste • Entrar en un menú • Acceder a las pantallas de las últimas inmersiones
	<ul style="list-style-type: none"> • Desplazarse hacia abajo a través de las selecciones de menú • Reducir un ajuste • Cambiar un ajuste • Acceder a un menú principal desde una pantalla principal
	<ul style="list-style-type: none"> • Para activar la retroiluminación
	<ul style="list-style-type: none"> • Cambiar entre el modo Watch (reloj) y el modo de buceo activo en la pantalla principal • Desplazarse o incrementar un valor de ajuste más deprisa • Reiniciar el cronógrafo (modo Reloj)
	<ul style="list-style-type: none"> • Salir o volver a la pantalla o ajuste anterior o salir del menú actual

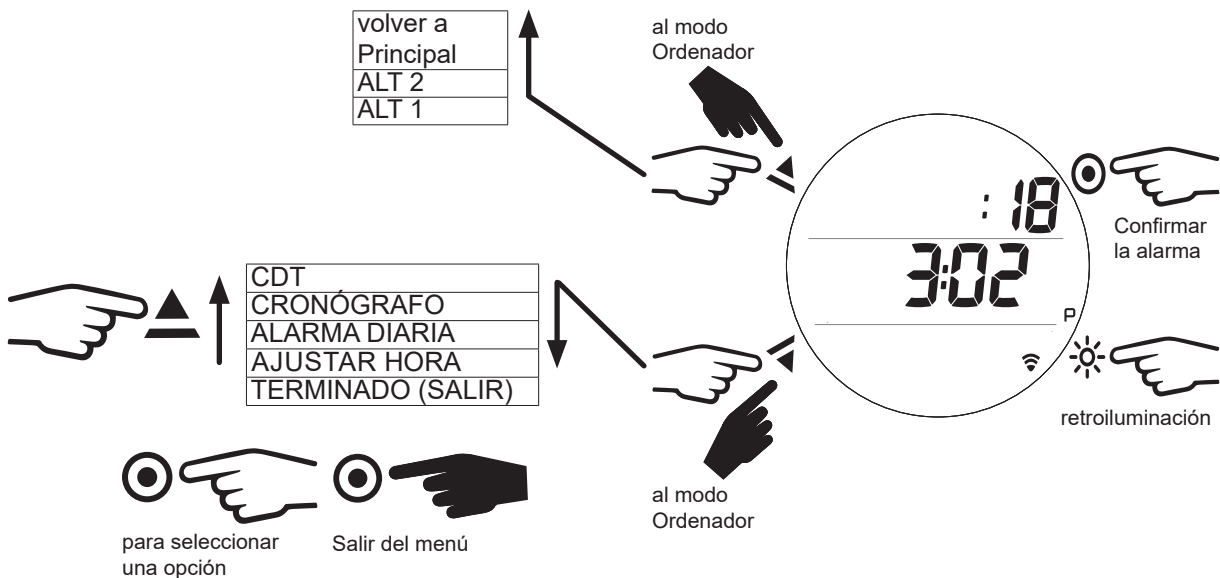
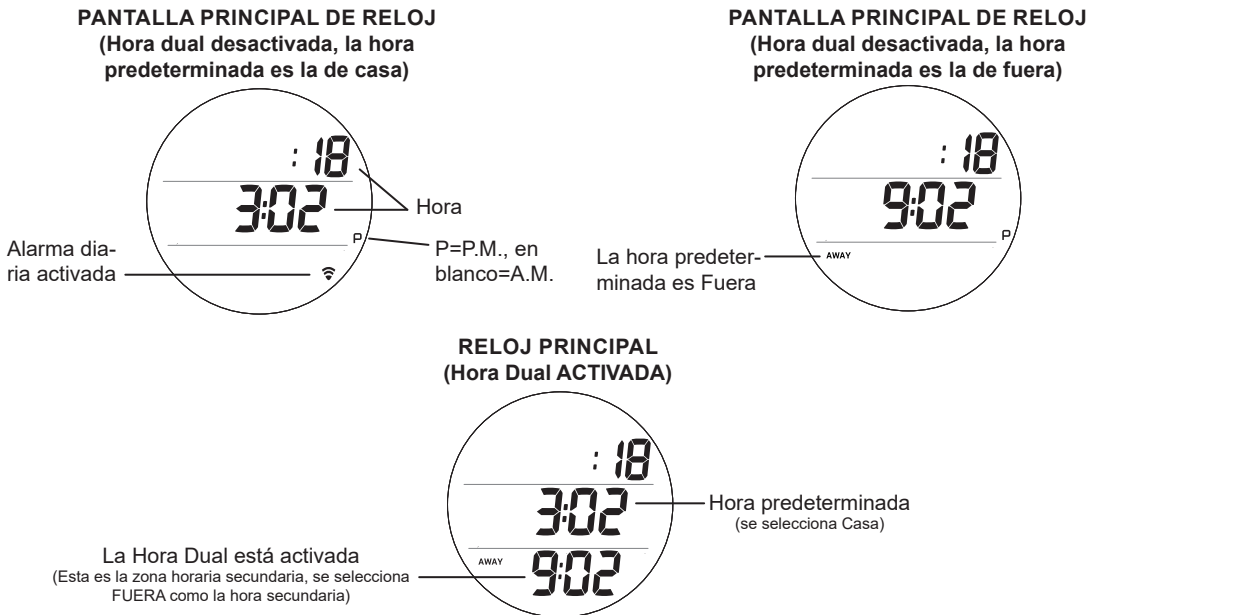
ACCIÓN	FUNCIÓN
 <p>The diagram shows a circular digital watch face with various data fields: 'STOP' at the top, 'MAX mft' and 'DECO DIVE-T' below it, two rows of '888:888' for time and depth, and 'PO2', 'mft', 'SUBFTT', 'SCTRNO', 'DECO2%' at the bottom. A hand icon points to the left side of the watch face.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cambiar entre el modo Reloj y el modo de buceo activo en la pantalla principal • Salir de un menú directamente a la pantalla principal

MODO RELOJ

PANTALLA PRINCIPAL DE RELOJ

La pantalla principal de reloj es la pantalla predeterminada del i470TC. El i470TC le permite escoger entre mostrar una o dos zonas horarias. Esto resulta útil cuando se lleva el i470TC como reloj principal en un viaje.

NOTA: Los términos HOME (casa) y AWAY (fuera) tienen por objeto representar dos zonas horarias distintas: la zona horaria local suya y la zona horaria de destino respectivamente. Cualquiera de ambas puede definirse como hora predeterminada. Si está activada la hora DUAL, la zona horaria que no está definida como hora predeterminada se muestra en la parte inferior de la pantalla.



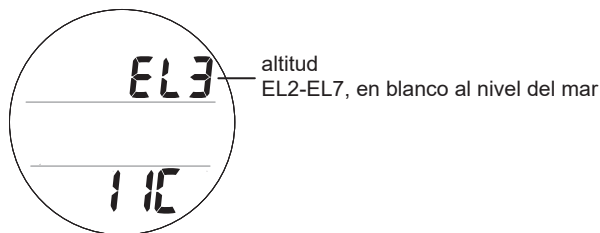
ALT 1

ALT 1 muestra la fecha y el día de la semana.



ALT 2

ALT 2 muestra la temperatura y la altitud.



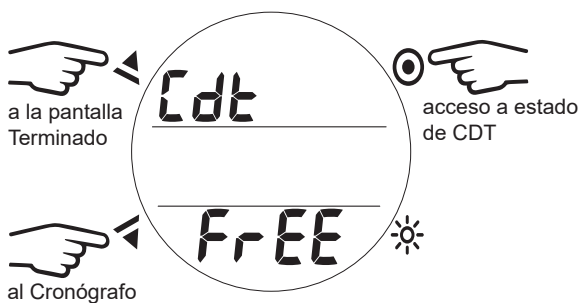
MENÚ PRINCIPAL DE RELOJ

CDT (temporizador de cuenta atrás)

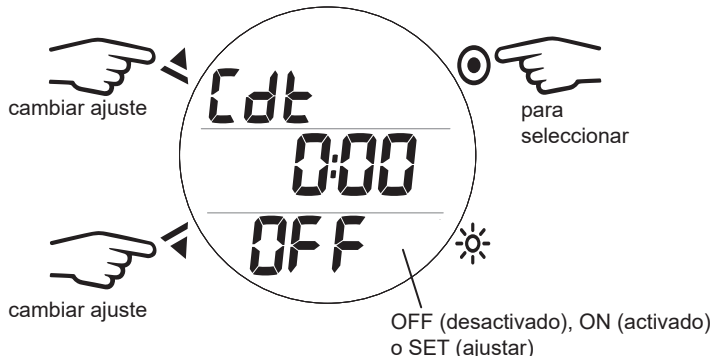
En esta función puede programar un temporizador de cuenta atrás con alarma acústica. Las opciones iniciales son OFF (desactivado) o AJUSTAR. Para programar el temporizador debe guardar un valor de hora y luego el valor de los minutos. Puede escoger un valor entre 0:01 y 23:59. Cuando se ha ajustado un tiempo de cuenta atrás, se puede seleccionar ON (activado) en la pantalla Set CDT. Si se selecciona ON, el CDT funcionando en segundo plano hasta llegar a 0:00 o hasta que se desactiva. Cuando una cuenta atrás llega a 0:00, suena la alarma acústica. Durante ese tiempo, el gráfico del CDT parpadea en la pantalla principal de reloj.

NOTA: Si se cambia a los modos DIVE, GAUGE O FREE o se inicia una inmersión, el CDT se para y se desactiva.

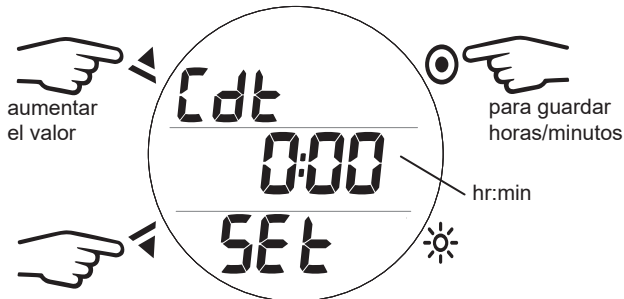
PANTALLA DE ACCESO A CDT



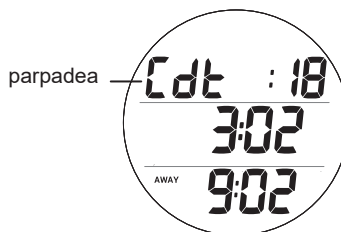
ESTADO DE CDT



AJUSTAR CDT



PANTALLA PRINCIPAL DE RELOJ (durante la alarma CDT)



CRONÓGRAFO

El cronógrafo tiene una memoria de 9 vueltas. Después de 9, las vueltas subsiguientes se registran y se desecha la vuelta más antigua. Si el cronógrafo sigue funcionando y llega a 9:59:59,99, se para y lo registra como una vuelta. Las pulsaciones subsiguientes del botón SELECT no tienen efecto.

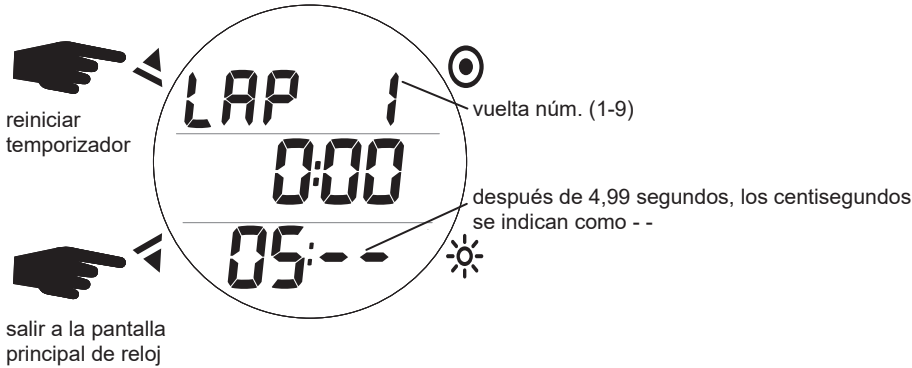
PANTALLA DE ACCESO A CRONÓGRAFO




ESTADO DEL CRONÓGRAFO (< 1 segundo)



ESTADO DEL CRONÓGRAFO (≥ 5 segundos)

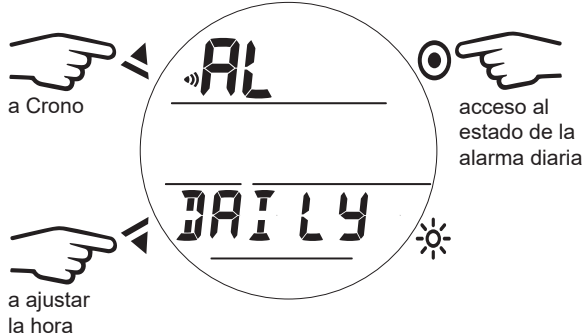


- **NOTA:** Si el cronógrafo sigue funcionando y llega a 9:59:59,99, se para y lo registra como una vuelta. Las pulsaciones subsiguientes del botón  SELECT no tienen efecto.
- **NOTA:** Una vez se ha configurado y puesto en marcha, el cronógrafo permanece en marcha y a la vista (o sigue funcionando en segundo plano) mientras se está en la superficie hasta que el usuario lo reinicia. Cuando se desciende a 1,5 M/5 FT (es decir, se entra en modo Dive, Gauge o Free), deja de funcionar y el contador se pone a 0:00:00,00 (hr:min:sec.centisegundo).

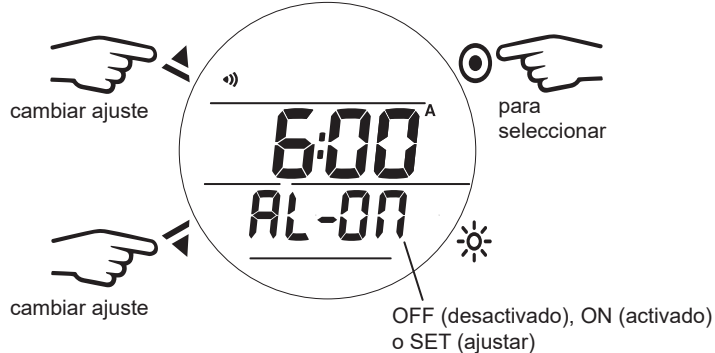
ALARMA DIARIA

Cuando está activada, la alarma diaria, que funciona en segundo plano, suena cada día a la hora programada cuando la hora es igual a la hora predeterminada del reloj seleccionada. La alarma acústica no suena en los modos de ordenador de buceo. La unidad vuelve a la pantalla principal de reloj después de seleccionar las opciones ON u OFF.

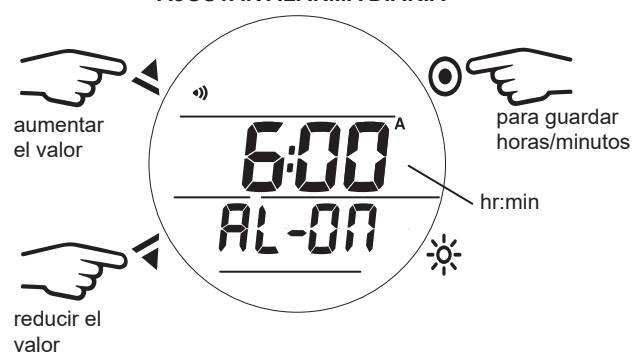
PANTALLA DE ACCESO A ALARMA DIARIA



ESTADO DE LA ALARMA DIARIA

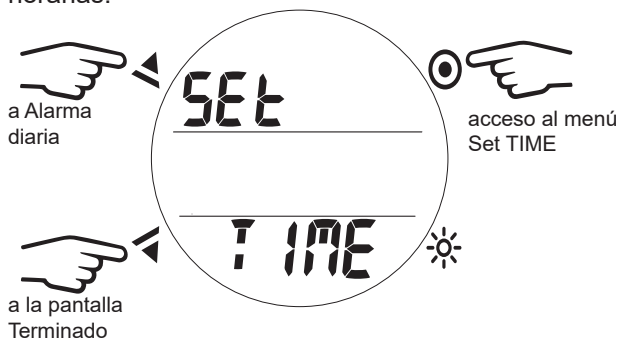


AJUSTAR ALARMA DIARIA



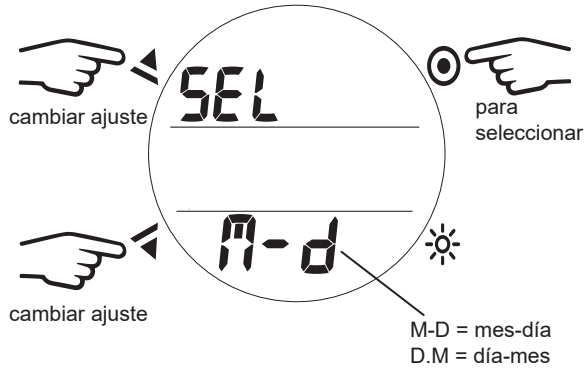
MENÚ SET TIME (AJUSTAR LA HORA)

Al seleccionar Set Time se accede a un submenú. En ese menú puede configurar los parámetros de tiempo: Formato de fecha, formato de hora, hora por defecto, ajustar hora diferencial, hora del día, fecha y dos zonas horarias.



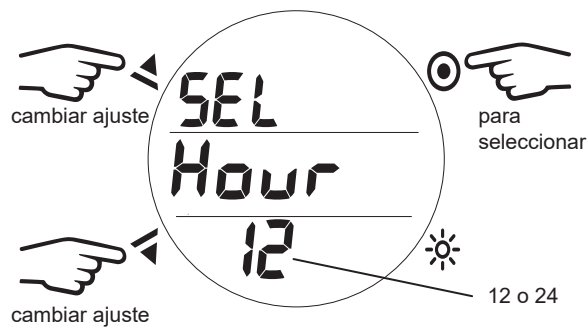
1. Formato de fecha

Seleccione el formato de fecha que prefiera.



2. Formato de hora

Seleccione el formato de hora que prefiera.



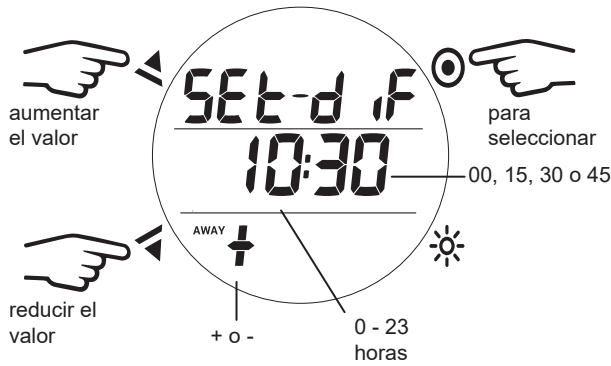
3. Hora predeterminada

Este ajuste le permite escoger la hora HOME o AWAY que se mostrará como hora predeterminada en la pantalla principal del reloj.



4. Ajustar hora diferencial

La hora diferencial le permite establecer otra zona horaria, distinta a la hora local; se conoce como hora FUERA.



5. Hora del día

Definir la hora predeterminada (CASA O FUERA). Establezca las horas y, a continuación, los minutos.



6. Fecha

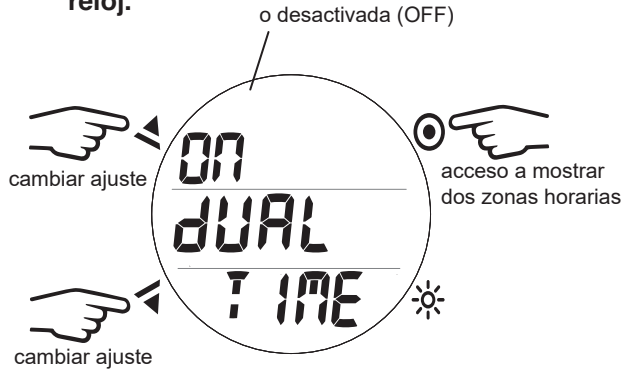
Defina el año, el mes y el día por orden. Cuando el dígito correspondiente parpadea puede ajustarlo.



7. Dos zonas horarias

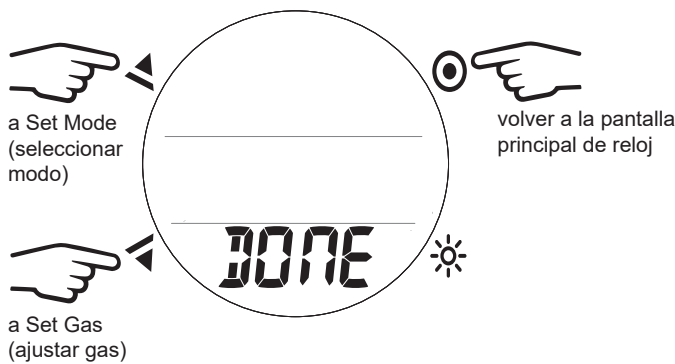
Este ajuste le permite escoger si se deben mostrar las dos zonas horarias (LOCAL y FUERA) en la pantalla principal de reloj. Si selecciona sí, la hora secundaria se muestra en la parte inferior de la pantalla principal de reloj.

NOTA: Si está desactivada la indicación de dos zonas horarias en el menú de ajuste de la hora (diferencia de 00 horas), la hora secundaria no se muestra en la pantalla principal de reloj.



PANTALLA TERMINADO (MENÚ PRINCIPAL DE RELOJ)

La pantalla Terminado es una puerta para salir del Menú Principal de reloj y volver al menú principal.



FUNCIONES DE BUCEO

DTR (TIEMPO DE INMERSIÓN RESTANTE)

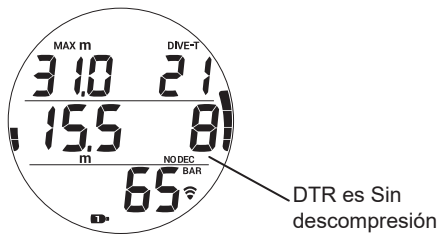
El i470TC monitoriza constantemente la situación sin descompresión y la acumulación de O2 y muestra el tiempo mínimo disponible como DTR en la pantalla principal sin descompresión del modo DIVE. El tiempo indicado se identifica mediante el icono NO DEC (sin descompresión) o el icono O2.

SIN DESCOMPRESIÓN

Sin Descompresión es el tiempo máximo que se puede permanecer a la actual profundidad antes de entrar en descompresión. Se calcula sobre la base de la cantidad de nitrógeno absorbido por hipotéticos compartimentos de tejido. La velocidad a la que cada uno de estos compartimentos absorbe y libera nitrógeno se modela y compara matemáticamente con un nivel máximo permitido de nitrógeno.

El compartimento que está más próximo a este nivel máximo es el compartimento de control para esa profundidad. El ordenador indica el valor resultante NO DEC (sin descompresión). También se muestra con el gráfico de barras N2BG; ver Gráficos de barras más abajo.

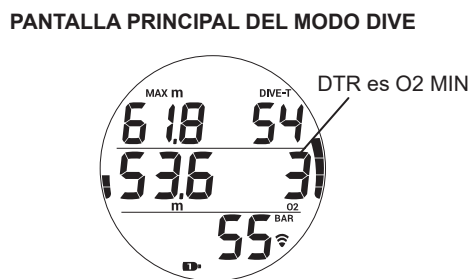
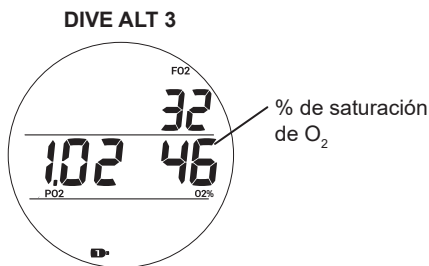
A medida que el buceador asciende, los segmentos del N2BG retroceden según cambia el control a compartimentos más lentos. Esta es una característica del modelo de descompresión que es la base del buceo en niveles múltiples, una de las ventajas más importantes que ofrecen los ordenadores de buceo Aqua Lung.



O2 MIN (TIEMPO DE OXÍGENO RESTANTE)

Cuando se ha seleccionado para funcionamiento con nitrox, durante una inmersión se muestra O2% (saturación de oxígeno) en una pantalla ALT como porcentaje de la saturación permitida identificada por el icono O2%. El límite de O2% (100%) está definido en 300 OTU (unidades de tolerancia de oxígeno) por inmersión o por periodo de 24 horas. Consulte en el cuadro al dorso de este manual los tiempos y tolerancias específicos. Los valores O2% (saturación de O2) y O2 (O2 min) son inversamente proporcionales; cuando el valor de O2% aumenta, el valor de O2 (O2 min) disminuye.

Cuando el valor O2 (O2 min) es menor que los cálculos sin descompresión para la inmersión, el DTR (tiempo de inmersión restante) se controla mediante O2% (saturación de oxígeno) y el valor O2 (O2 min) se muestra como el DTR en la pantalla principal del modo DIVE, identificado por el icono O2.



GRÁFICOS DE BARRAS

El i470TC presenta dos gráficos de barras específicos.

1. El de la izquierda representa la velocidad de ascenso. Se denomina gráfico de barras ASC.
2. El de la derecha representa la carga de nitrógeno. Se denomina N2BG (gráfico de barras N2).

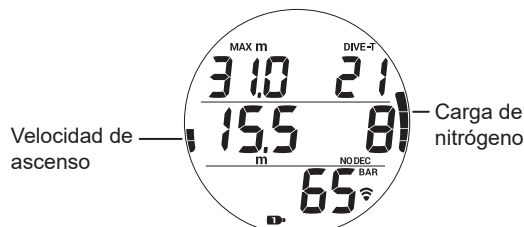
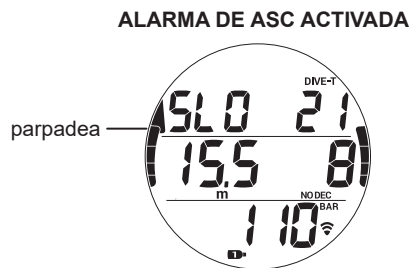


GRÁFICO DE BARRAS ASC

El gráfico de barras ASC es una representación visual de la velocidad de ascenso (es decir, un velocímetro de ascenso). Cuando la velocidad de ascenso es superior a los 9 m (30 ft) por minuto recomendados, todos los segmentos y el mensaje SLO (reducir) parpadean hasta que se reduce la velocidad.

NÚM. DE SEGMENTOS	Velocidad de ascenso, MPM (FPM)
0	0 - 3 (0 - 10)
1	3,1 - 4,5 (11 - 15)
2	4,6 - 6 (16 - 20)
3	6,1 - 7,5 (21 - 25)
4	7,6 - 9 (26 - 30)
5	> 9 (> 30)



N2BG (GRÁFICO DE BARRAS DE NITRÓGENO)

El N2BG representa su estado relativo sin descompresión o con descompresión. Los primeros cuatro segmentos representan el estado No Descompresión y el quinto indica una situación de Descompresión. A medida que aumentan la profundidad y el tiempo transcurrido de inmersión, se van añadiendo segmentos. A medida que se asciende, el número de segmentos disminuye; esto indica que dispone de tiempo adicional de No Descompresión. El i470TC monitoriza simultáneamente varios compartimentos de nitrógeno distintos y el N2BG muestra el que controla la inmersión en un momento dado.

ALGORITMO

El i470TC utiliza el algoritmo Z+ para calcular la carga de nitrógeno en los tejidos. Su funcionamiento se basa en el modelo de algoritmo Bühlmann ZHL-16C. Para aplicar márgenes de seguridad aún mayores en cuanto a la descompresión, para las inmersiones sin descompresión se puede incluir un factor conservador, así como paradas profundas sin descompresión y paradas de seguridad.

FACTOR CONSERVADOR

Cuando el CF está activado, el tiempo de inmersión restante y NO DEC (sin descompresión)/O2 (O2 min), que se basan en el algoritmo y se utilizan para los cálculos de N2/O2 y para las indicaciones al planificador, se reducen a los valores disponibles en el nivel de altitud que es 915 m (3000 ft) mayor que la altitud real en el momento de la activación. Consulte los tiempos de inmersión en los cuadros al dorso de este manual.

DEEP STOP (PARADA PROFUNDA)

Cuando está activada, la función de parada profunda se activa después de descender más de 24 m (80 ft). El i470TC calcula entonces (y la actualiza continuamente) una profundidad de parada igual a 1/2 profundidad máxima.

NOTA: La función Deep Stop solo funciona en el modo DIVE y dentro de los tiempos de No Descompresión.

- Mientras se encuentra a 3 m (10 ft) por debajo de la Deep Stop calculada, puede acceder a una pantalla de vista previa de Deep Stop que muestra la profundidad y el tiempo actuales de parada profunda.
- En el ascenso inicial a un margen de 3 m (10 ft) por debajo de la profundidad de parada calculada, se presenta una pantalla Deep Stop que muestra una profundidad de parada a 1/2 de profundidad máxima y con un temporizador de cuenta atrás de 2:00 (min:sec) a 0:00. Si desciende 3 m (10 ft) por debajo o asciende 3 m (10 ft) por encima de la profundidad de parada calculada durante 10 segundos durante la cuenta atrás, la indicación principal No Descompresión sustituye a la indicación principal Deep Stop y la función Deep Stop se deshabilita para el resto de esa inmersión. No hay ninguna penalización si se ignora la DS.
- Si entra en Descompresión, sobrepasa 57 m (190 ft) o se produce una situación High O2% (saturación de oxígeno) ≥ 80%, la función Deep Stop se deshabilita para el resto de esa inmersión.
- La función Deep Stop se deshabilita durante una situación de alarma High PO₂, ≥ al punto de ajuste.

PARADA DE SEGURIDAD

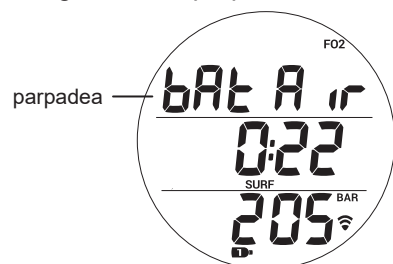
Al ascender dentro de un margen de 1,5 m (5 ft) por debajo de la profundidad de la parada de seguridad definida durante 1 segundo en una inmersión sin descompresión en la que la profundidad ha sobrepasado 9 m (30 ft) durante 1 segundo, suena un pitido, en la pantalla principal del modo DIVE se muestra una parada de seguridad a la profundidad definida y se inicia una cuenta atrás del tiempo de parada de seguridad hasta 0:00.

- Si la parada de seguridad se había desactivado (OFF), la indicación no se muestra.
- Si desciende 3 m (10 ft) por debajo de la profundidad de parada durante 10 segundos durante la cuenta atrás o la cuenta atrás llega a 0:00, la pantalla principal sin descompresión sustituye a la pantalla principal de parada de seguridad, la cual vuelve a aparecer al ascender durante 1 segundo dentro de un margen de 1,5 m (5 ft) por debajo de la profundidad de parada de seguridad definida.
- Si entra en descompresión durante la inmersión, complete la descompresión requerida y seguidamente descienda por debajo de 9 m (30 ft); la pantalla principal de parada de seguridad vuelve a presentarse al ascender durante 1 segundo a un margen de 1,5 m (5 ft) por debajo de la profundidad de la parada de seguridad definida.
- Si el buceador asciende a un margen de 0,91 m (3 ft) de la superficie durante 10 segundos, se debe anular la parada de seguridad.
- No hay ninguna penalización si emerge antes de completar la parada de seguridad u opta por ignorarla.

BATERÍA BAJA EN SUPERFICIE

Nivel de aviso

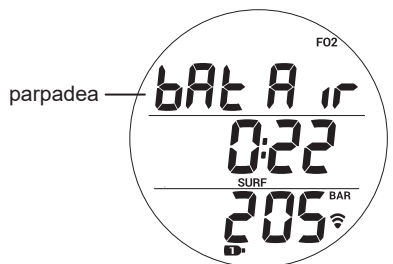
- Las funciones del i470TC se mantienen pero la retroiluminación se apaga.
- El gráfico bAt parpadea



Nivel de alarma

- Si está en modo ordenador de buceo, el mensaje bAt parpadea igual que una advertencia. La diferencia es que, después de 5 segundos, vuelve a indicar la hora del reloj y el mensaje bAt parpadea hasta que se cambia la batería o el voltaje no es suficiente para que la unidad funcione.

⚠ ADVERTENCIA: Cambie la batería antes de bucear si el i470TC muestra el aviso o la alarma de batería baja.



BATERÍA BAJA DURANTE UNA INMERSIÓN

Nivel de aviso

- Las funciones del i470TC se mantienen pero la retroiluminación se apaga.
- El mensaje bAt parpadea al entrar en el modo de superficie.

Nivel de alarma

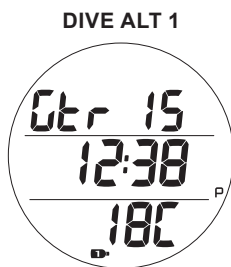
- Las funciones del i470TC se mantienen pero la retroiluminación se apaga.
- Al entrar en el modo de superficie, el mensaje bAt parpadea y vuelve a indicar la hora del reloj.

TIEMPO DE GAS RESTANTE

El i470TC calcula el GTR (tiempo de gas restante) utilizando un algoritmo patentado que se basa en la tasa de consumo de gas del buceador y la profundidad actual. GTR es el tiempo que puede permanecer a la profundidad actual y salir a superficie de forma segura con la reserva de presión de la botella seleccionada durante la configuración (ajuste de la alarma de presión final).

La presión de la botella se mide una vez por segundo y se calcula una tasa de consumo promedio durante un período de 90 segundos; se utiliza junto con la profundidad para predecir la cantidad de gas necesaria para realizar un ascenso seguro y controlado, incluyendo la profundidad sin descompresión, las paradas de seguridad y las paradas de descompresión necesarias. El consumo de gas y la profundidad se monitorizan continuamente y GTR refleja cualquier cambio de circunstancias, como el hecho de comenzar a respirar más rápido al nadar contra una corriente; el i470TC lo reconocerá como un cambio y ajustará GTR en consecuencia.

NOTA: GTR se visualiza numéricamente (de 0 a 99 min) en la pantalla Dive Alt 1. GTR indicará el valor máximo de 99 cuando el valor real supere los 99 minutos.

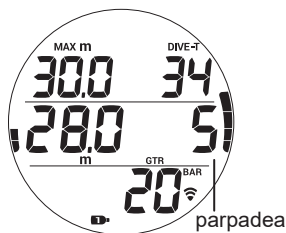


Alarma GTR

Cuando GTR (tiempo de gas restante) disminuye a 5 minutos, suena la señal acústica y el icono GTR y el valor parpadean en lugar de los valores del tiempo de inmersión restante (NO DEC, O2) en la pantalla principal de DIVE. Si disminuye a 0, la señal acústica vuelve a sonar. Los dígitos continuarán parpadeando hasta que GTR sea mayor de 5 minutos. En ese momento, el tiempo de inmersión restante se restablece en la pantalla principal de DIVE. GTR se puede ver en la pantalla Dive Alt 1 independientemente del estado de la alarma.

Al activarse la alarma >> Se debe iniciar un ascenso controlado monitorizando la presión de la botella. No obstante, no hay razón para alarmarse; el i470TC tiene en cuenta el gas necesario para un ascenso seguro incluyendo la profundidad sin descompresión, las paradas de seguridad (si están activadas) y cualquier parada de descompresión requerida.

PANTALLA PRINCIPAL DEL MODO DIVE (durante la alarma GTR)



ALARMA ACÚSTICA/VISUAL

En el modo Dive o Gauge, la alarma acústica emite 1 pitido por segundo durante 10 segundos cuando las alarmas se activan, salvo que esté deshabilitada. Durante ese tiempo, la alarma acústica puede confirmarse y silenciarse pulsando el botón SELECT.

Un testigo de aviso LED en el lateral de la cubierta se sincroniza y parpadea con la alarma acústica. Se apaga cuando se silencia la alarma. La alarma acústica y el testigo de aviso LED no se activan si la alarma acústica se ha deshabilitado (OFF) (ajuste en el menú Set Alarms).

Los modos de buceo libre tienen sus propias alarmas que emiten varios pitidos varias veces y que no se pueden confirmar o desactivar.

Eventos que emiten (10) pitidos >> cada sonido durante 1/2 segundo con un silencio de 1/2 segundo entre pitidos:

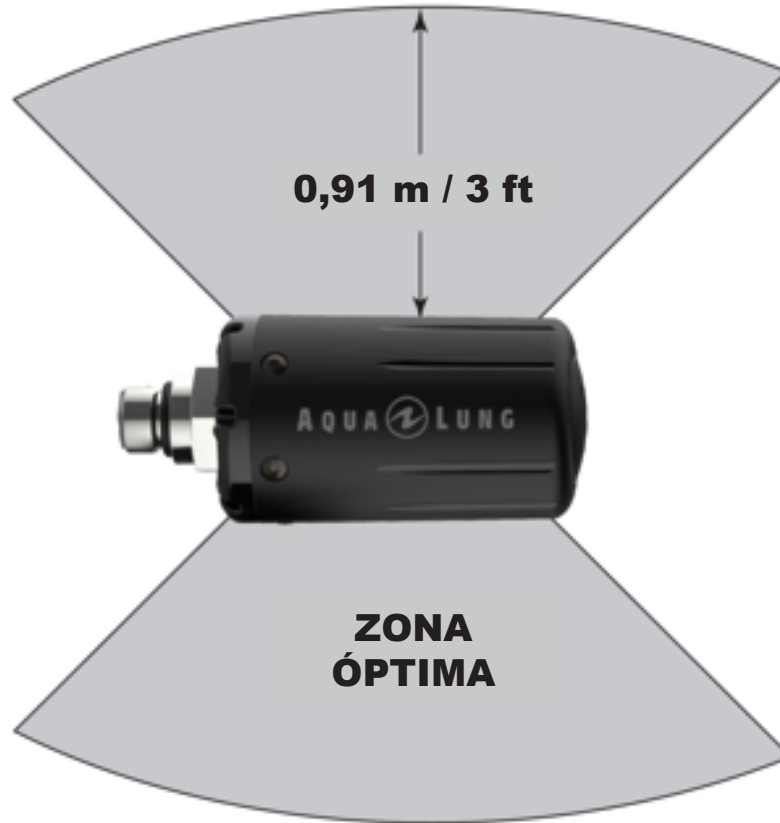
- Transgresión condicional
- Transgresión retardada 1
- Transgresión retardada 2
- Transgresión retardada 3
- Alarma de tiempo de gas restante
- Alarma de presión de vuelta
- Alarma de presión
- Alarma de ascenso
- Alarma de PO2
- Alarma de profundidad
- Alarma de N2BG
- Aviso y alarma de O2 alto
- Entrada en descompresión
- Alarma EDT
- Alarma DTR
- Alarma de cambio de gas
- Alarma diaria del reloj
- Alarma CDT del reloj

Eventos que emiten (3) pitidos cortos:

- FREE - alarma de CDT
- FREE - alarma del gráfico de barras de N2
- FREE - transgresión, entrada en Descompresión
- FREE - alarmas DA1 y DA3

PROXIMIDAD DE LOS TMTS (TRANSMISORES) Y EL i470TC

El i470TC puede utilizarse con el transmisor Aqua Lung (Ref. NS119113). Los TMT emiten señales de baja frecuencia que irradian hacia fuera en semicírculos paralelos a la longitud del TMT. Una antena en espiral en el interior de la unidad de muñeca i470TC recibe las señales cuando se sitúa dentro de una zona paralela o a un ángulo de 45 grados del TMT como se muestra en la ilustración.



El i470TC no puede recibir correctamente una señal cuando se sostiene hacia los lados del TMT o a más de 0.91 m (3 pies) por delante del TMT. La mejor recepción se obtiene cuando el i470TC se encuentra a menos de 0.91 m (3 pies) del TMT.

Cuando están instalados en las tomas de alta presión de las primeras etapas del regulador, los TMT deben colocarse de modo que queden orientados horizontalmente hacia fuera de las válvulas de la botella.

Interrupción de la conexión

En superficie:

En ocasiones el i470TC puede moverse fuera del alcance de la señal del TMT y perderse temporalmente la señal de conexión. El i470TC lo indica haciendo parpadear el icono de conexión del transmisor y mostrando el mensaje LOST en lugar de la presión de gas. La conexión se restablece 4 segundos después de que el i470TC vuelva a situarse en la posición correcta.

También puede producirse una interrupción cuando el i470TC se encuentra dentro del margen de 1 metro (3 pies) de un DPV en funcionamiento o justo después de encenderse una luz estroboscópica. La conexión debería restablecerse unos 4 segundos después de que el i470TC salga de esa zona.

Si la conexión no se restablece en un corto periodo de tiempo, se muestran rayas en lugar de la presión del gas.



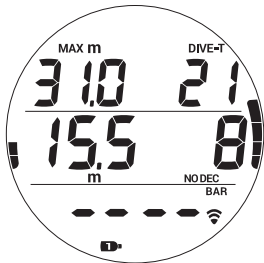
■ NOTA: Si el Bluetooth está activado y funcionando, puede haber un ligero retraso en la conexión a un transmisor.

Bajo el agua:

Durante una inmersión, en ocasiones el i470TC puede moverse fuera del alcance de la señal del TMT y perderse temporalmente la señal de conexión. El i470TC lo indica haciendo parpadear el icono de conexión del transmisor y mostrando el mensaje LOST en lugar de la presión de gas. La conexión se restablece 4 segundos después de que el i470TC vuelva a situarse en la posición correcta.

También puede producirse una interrupción cuando el i470TC se encuentra dentro del margen de 1 metro (3 pies) de un DPV en funcionamiento o justo después de encenderse una luz estroboscópica. La conexión se restablece 4 segundos después de que el i470TC salga de esa zona.

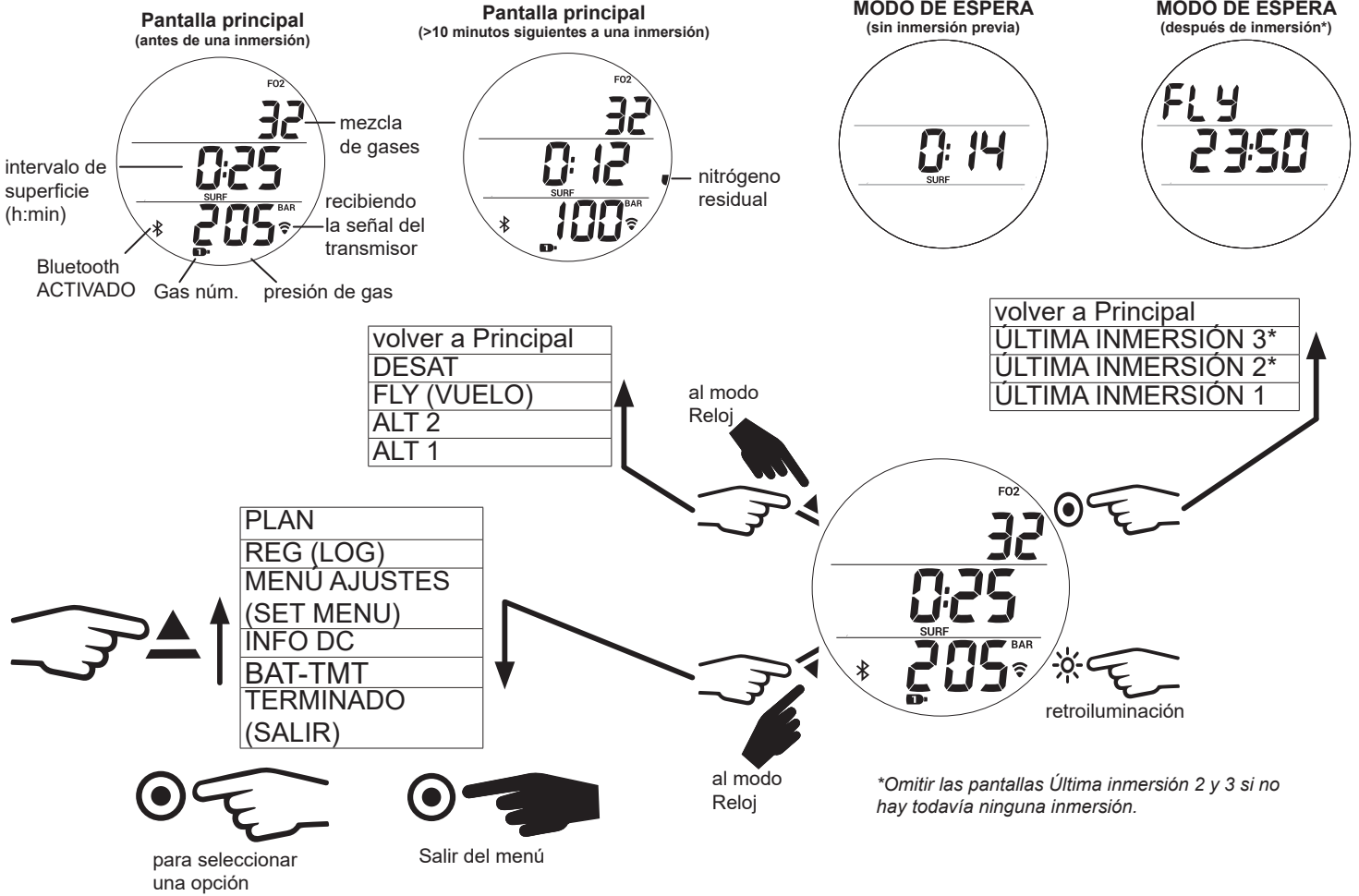
Si la conexión no se restablece en un 1 minuto, la alarma acústica suena, se muestran rayas en lugar de la presión de gas y los valores de GTR (en la pantalla Dive Alt 1).



MODO DE SUPERFICIE EN DIVE

EN LA SUPERFICIE ANTES DE UNA INMERSIÓN

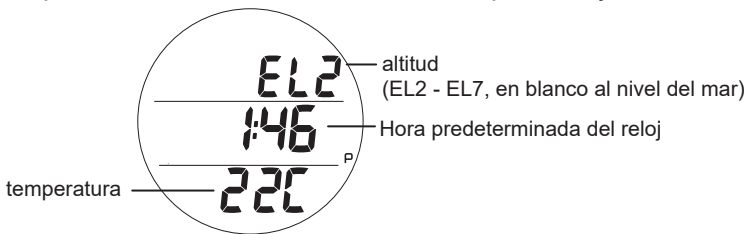
La pantalla principal del modo DIVE muestra SURF (tiempo en superficie) y el FO₂ seleccionado del gas de respiración. El tiempo en superficie indicado es el tiempo transcurrido desde la activación o el intervalo en superficie después de una inmersión.



PANTALLAS ALTERNATIVAS

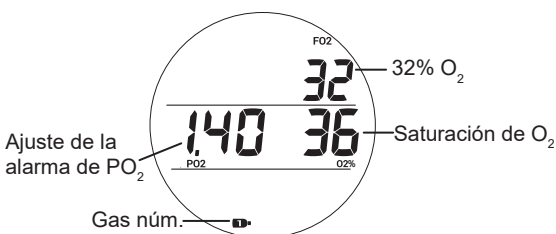
ALT 1

La pantalla ALT 1 muestra la hora, la temperatura y la altitud actual.



ALT 2

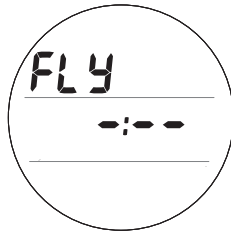
La pantalla ALT 2 se muestra solamente después de una inmersión con nitrox. Muestra el nivel actual de saturación de oxígeno, el ajuste de la alarma PO₂ y la mezcla de gases actual.



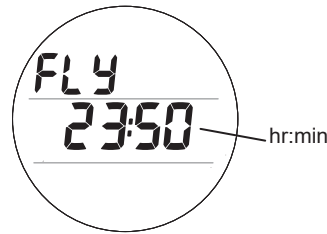
FLY (VUELO)

La pantalla FLY muestra la cuenta atrás del tiempo para volar. La cuenta atrás del tiempo para volar comienza a contar de 23:50 a 0:00 (hr:min), a los 10 minutos después de salir a superficie emerger de una inmersión.

NINGUNA INMERSIÓN ANTERIOR



10 MIN DESPUÉS DE UNA INMERSIÓN



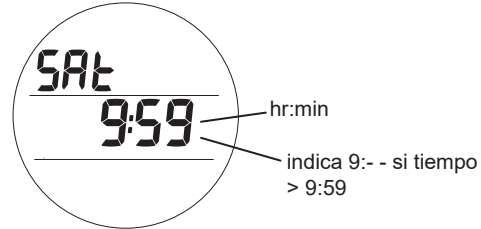
DESAT

La pantalla DESAT muestra la cuenta atrás de DESAT (desaturación). El contador de DESAT indica el tiempo calculado para la desaturación de los tejidos al nivel del mar teniendo en cuenta el CF (factor conservador) si se ha activado. El contador de DESAT indica el tiempo calculado para la desaturación de los tejidos al nivel del mar teniendo en cuenta el CF (factor conservador) si se ha activado. Empieza a contar 10 minutos después de emerger de una inmersión en modo DIVE. Efectúa la cuenta atrás desde un máximo de 23 a 10 (horas solamente) y luego de 9:59 a 0:00 (hr:min). Cuando la cuenta atrás de DESAT llega a 0:00 (h:min), lo que ocurre generalmente antes de que la cuenta atrás de FLY (tiempo para volar) llegue a 0:00 (h:min), permanece en la pantalla como 0:00 hasta que la cuenta atrás de FLY llega a 0:00.

NINGUNA INMERSIÓN ANTERIOR



10 MIN DESPUÉS DE UNA INMERSIÓN



PANTALLAS DE ÚLTIMAS INMERSIONES

ÚLTIMA INMERSIÓN 1

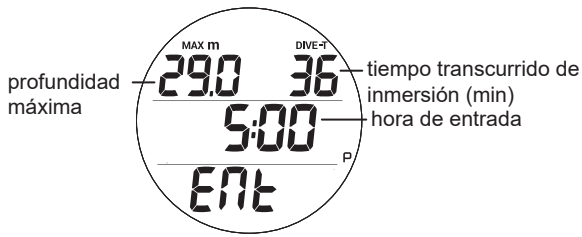
Las pantallas de últimas inmersiones permiten acceder cómodamente a los datos de la inmersión anterior. La pantalla ÚLTIMA INMERSIÓN 1 muestra el gráfico LAST DIVE y el número de inmersión anterior; si no se ha realizado ninguna inmersión durante el periodo de activación indica 0.



■ NOTA: Las pantallas de última inmersión 2 y 3 se anulan si no ha habido inmersiones anteriores durante el periodo de activación.

ÚLTIMA INMERSIÓN 2

La pantalla ÚLTIMA INMERSIÓN 2 muestra la hora ENT (entrada) en inmersión, la profundidad máxima y el tiempo de inmersión transcurrido.



ÚLTIMA INMERSIÓN 3

La pantalla ÚLTIMA INMERSIÓN 3 muestra la hora END (salida) de inmersión y la profundidad de inmersión AVG (media).

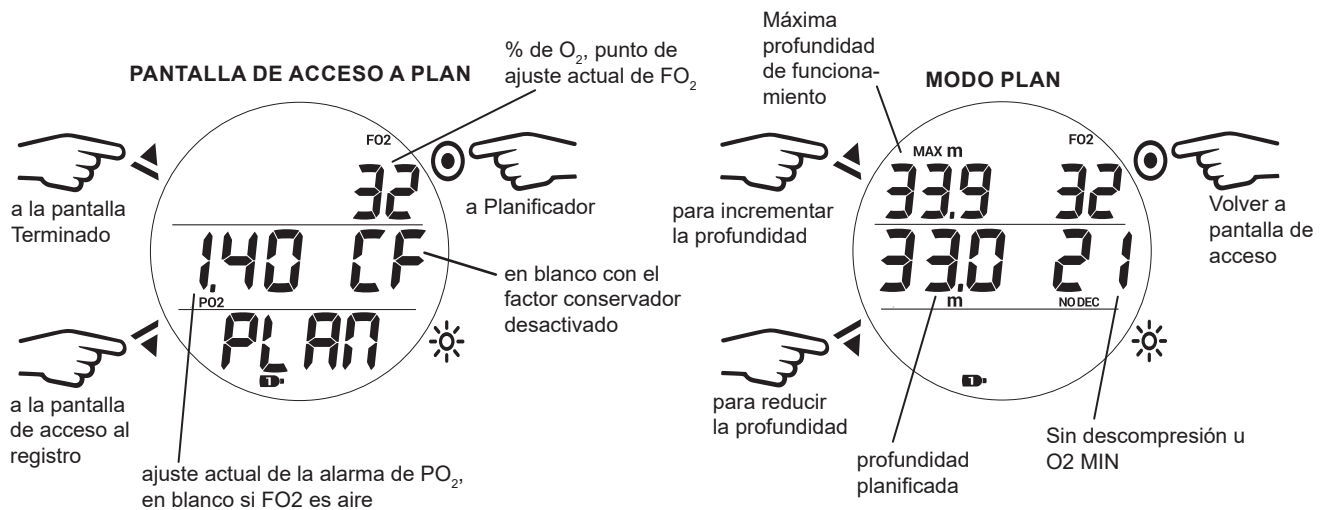


MENÚ PRINCIPAL EN MODO DIVE

PLAN

Este modo calcula la profundidad y los límites de tiempo de la inmersión. Para ello contabiliza el nitrógeno residual, el oxígeno, los intervalos de superficie, la mezcla de gases programada y el ajuste de la alarma de PO₂. Se muestran los límites NO DECO (Sin descompresión) u O₂ MIN, dependiendo de si el factor limitador va a ser el nivel de nitrógeno o el de oxígeno. El límite de tiempo se indica entre 1 y 99 minutos; si el tiempo es superior a 99, indica 99.

NOTA: No se muestran las profundidades que sobrepasan la MOD (profundidad máxima de funcionamiento), en el caso de inmersión con nitrox, o aquellas en las que el tiempo de inmersión permitido es inferior a 1 minuto.



REGISTRO

En el registro se guarda información de las últimas 24 inmersiones en modo DIVE y/o en modo GAUGE para visualizarla.

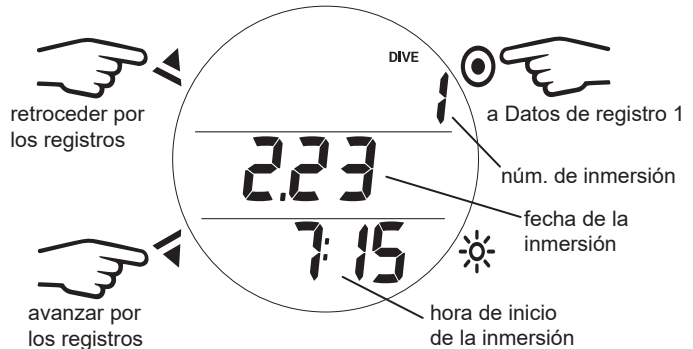
- Si no hay ninguna inmersión registrada, indica NONE Yet.
- Cuando se sobrepasan las 24 inmersiones, se guarda la más reciente y se borra la más antigua.
- Las inmersiones se numeran de 1 a 24, comenzando cada vez que se activa una inmersión en modo DIVE o GAUGE. Cuando ha transcurrido el periodo de 24 horas posterior a la inmersión y la unidad se apaga, la primera inmersión del siguiente periodo de actividad se registra como inmersión núm. 1.
- Si el tiempo de inmersión (DIVE MIN) es superior a 999 min, los datos del intervalo 999 se registran cuando la unidad sale a superficie.
- Se muestra el mensaje GAU (manómetro) o VIO (transgresión) en la parte superior izquierda, si procede, en la vista previa del registro.

NOTA: Cuando la memoria está llena, los nuevos datos se sobrescriben automáticamente a los datos más antiguos. Si no se acuerda de registrarlas o descargarlas, sus inmersiones se pierden cuando la memoria se sobrescribe. Consulte en el apartado Carga/Descarga en la página 71 de este manual las instrucciones para descargar inmersiones.

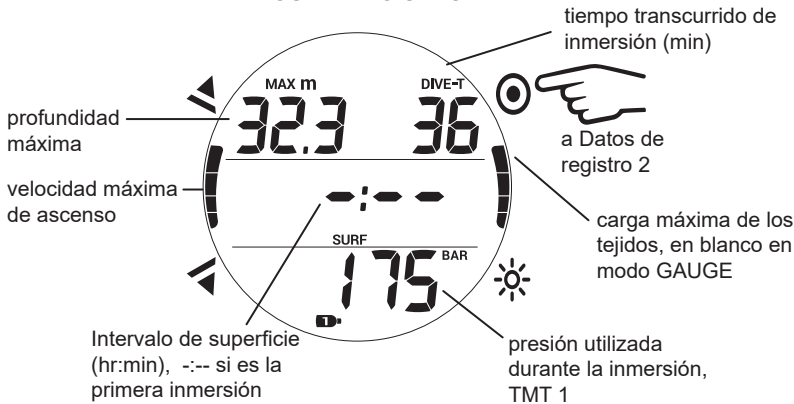
PANTALLA DE ACCESO AL REGISTRO



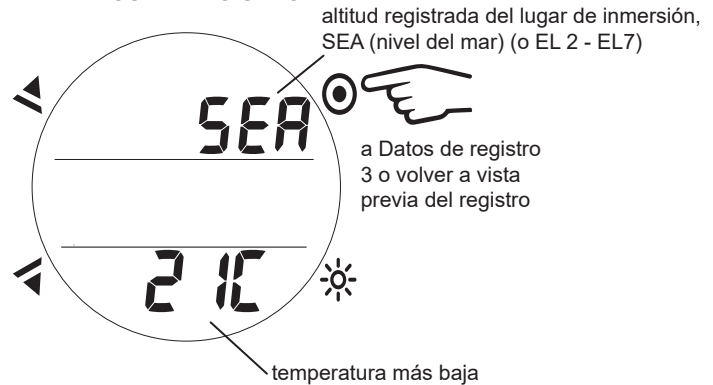
VISTA PREVIA DEL REGISTRO



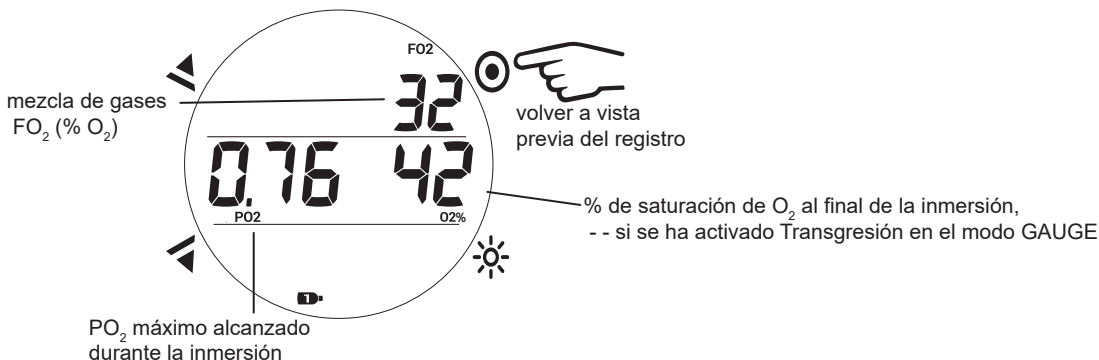
DATOS DE REGISTRO 1



DATOS DE REGISTRO 2



DATOS DE REGISTRO 3



NOTA: Datos de registro 3 solo se muestra para las inmersiones con nitrox; se omite en caso de inmersión con aire.

MENÚ AJUSTES

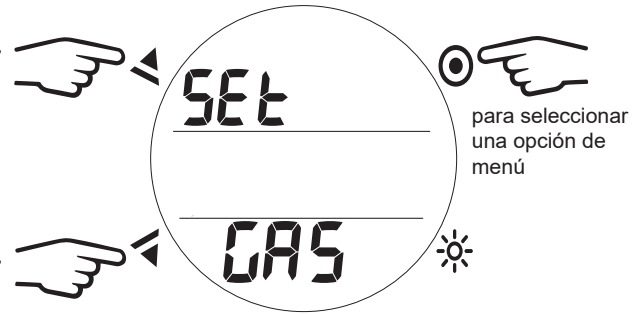
El menú Ajustes permite acceder a los modos de ajuste de gas, ajuste de alarmas, ajuste de funciones operativas, modo de ajuste y ajuste del transmisor.

PANTALLA DE ACCESO AL MENÚ AJUSTE



Ajustar gas
Ajustar alarmas
Ajustar funciones operativas
Ajustar modo
Ajuste del transmisor
TERMINADO

MENÚ AJUSTES



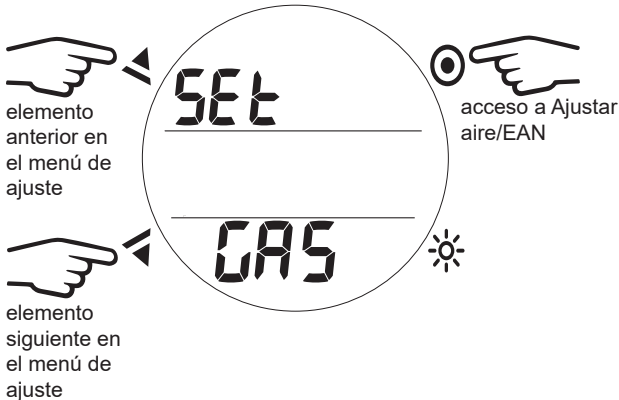
AJUSTAR GAS

Al pulsar el botón (Select) mientras se visualiza la pantalla de acceso a Ajustar gas se accede a la pantalla Ajustar aire/EAN (mezcla enriquecida de aire-nitrox). En esta pantalla puede seleccionar mezclas de aire o nitrox. Si selecciona aire, el i470TC pasa a la pantalla de acceso a Ajustar gas en el menú. Si selecciona EAN, el i470TC le permite escoger un gas FO₂ (% O₂) entre 21 y 100%, ajustes de la alarma PO₂ y el uso de 1, 2 o 3 gases. Asimismo, el i470TC permite para cada gas un ajuste individual de la alarma de PO₂. En las pantallas 1, 2 y 3 de Alarma de PO₂ en Seleccionar Gas, se muestra el ajuste actual de la alarma de PO₂ actual y la correspondiente MOD (profundidad máxima de funcionamiento).

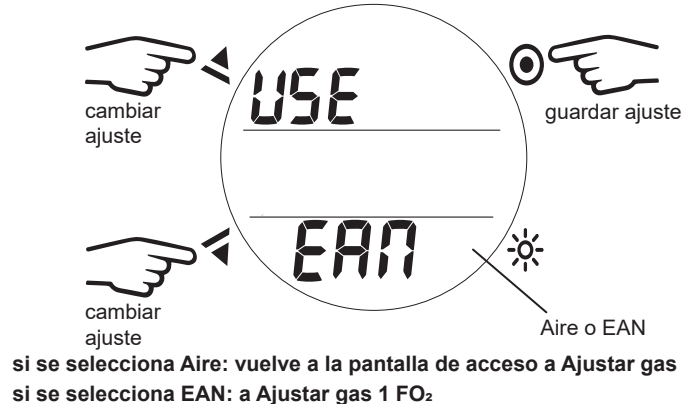
NOTA: Cuando FO₂ se establece para AIR, los datos relativos a oxígeno (como por ejemplo PO₂, %O₂ y saturación de O₂) no se muestran en ningún momento durante la inmersión, en superficie ni en modo Plan. No obstante, estos valores de oxígeno son objeto de seguimiento interno para utilizarlos en cualquier inmersión subsiguiente con nitrox.

NOTA: Gas 1 no se puede situar en OFF (desactivado).

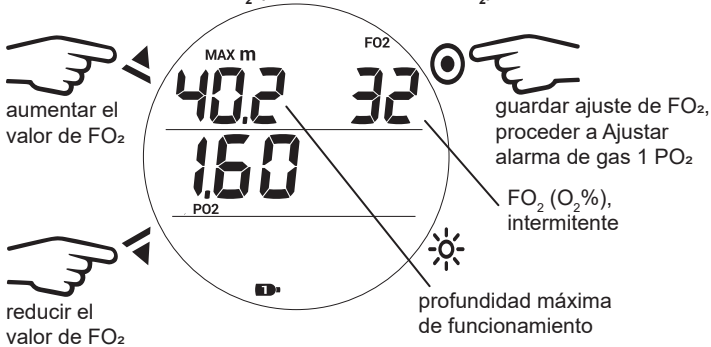
PANTALLA DE ACCESO A AJUSTAR GAS



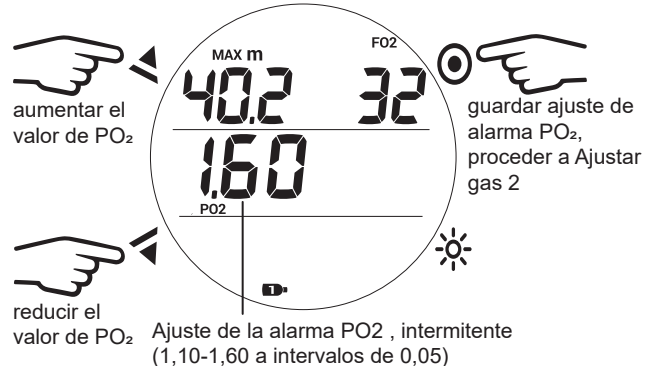
SELECCIONAR AIRE/EAN



SET GAS 1 FO₂ (AJUSTAR GAS 1 FO₂)



AJUSTAR ALARMA DE GAS 1 PO₂



DESACTIVAR GAS 2 O SELECCIONAR UN FO₂ (El ajuste del gas 3 es similar)



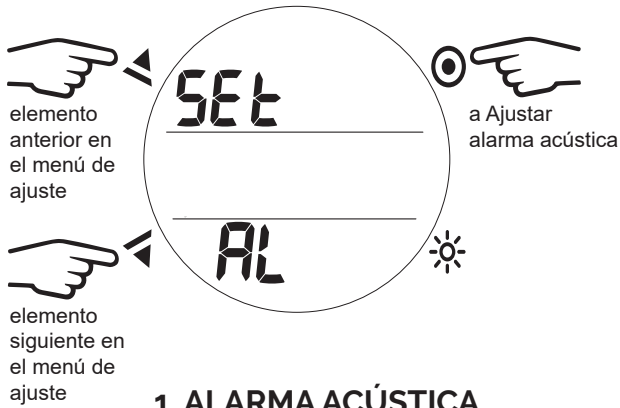
AJUSTAR ALARMA DE GAS 2 PO₂ (El ajuste del gas 3 es similar)



SET ALARMS (AJUSTAR ALARMAS)

En este submenú puede personalizar los ajustes de las siete alarmas siguientes.

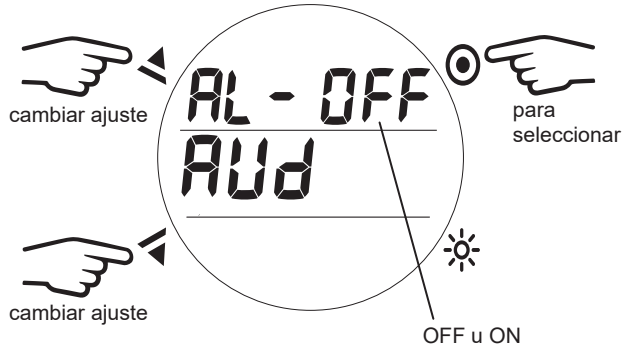
PANTALLA DE ACCESO A AJUSTAR ALARMAS



1. ALARMA ACÚSTICA

La función de alarmas acústicas le permite activar o desactivar las alarmas acústicas.

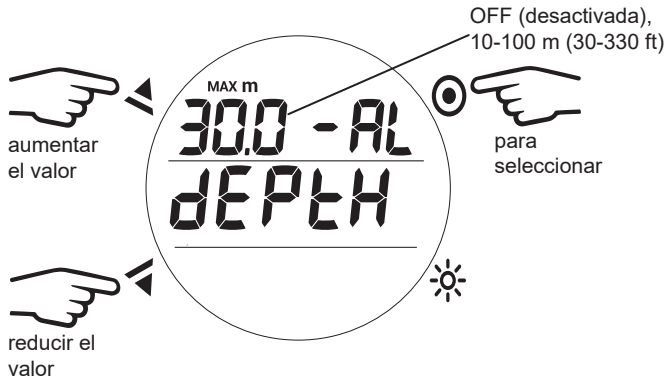
AJUSTAR ALARMA ACÚSTICA



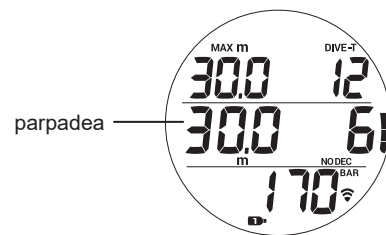
2. ALARMA DE PROFUNDIDAD

La función de alarma de profundidad le permite definir una alarma de profundidad máxima.

AJUSTAR ALARMA DE PROFUNDIDAD



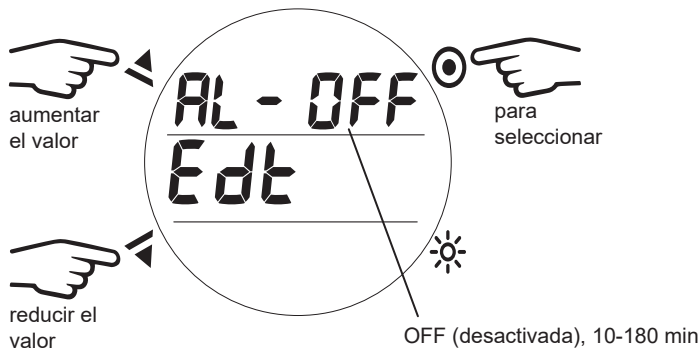
ALARMA DE PROFUNDIDAD ACTIVADA



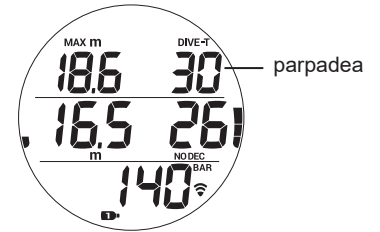
3. Alarma EDT (tiempo transcurrido de inmersión)

Esta función le permite definir una alarma para terminar la inmersión en un tiempo predeterminado.

AJUSTAR ALARMA EDT



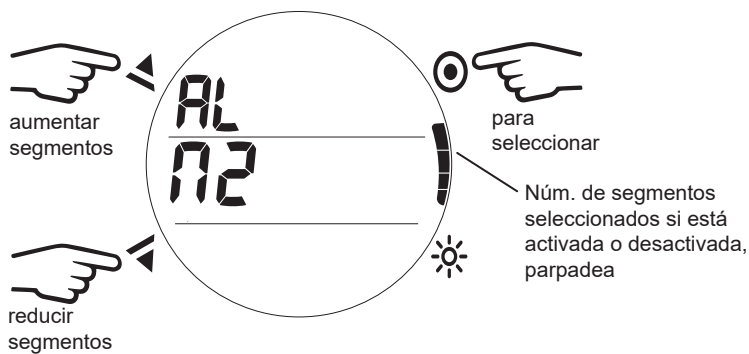
ALARMA EDT ACTIVADA



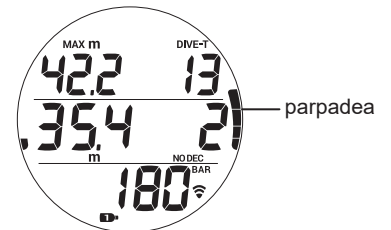
4. ALARMA DE N2 (nitrógeno)

Esta función le permite definir una alarma para terminar la inmersión a un número predeterminado de segmentos del gráfico de barras de N2.

AJUSTAR ALARMA DE N2



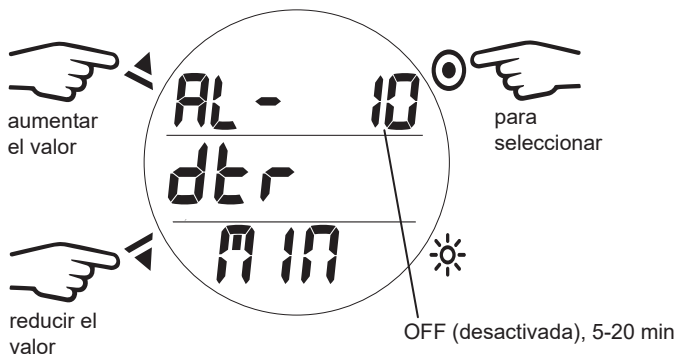
ALARMA DE N2 ACTIVADA



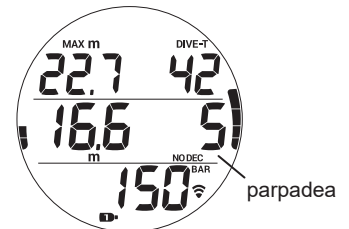
5. ALARMA DTR (tiempo de inmersión restante)

Esta función le permite definir una alarma para terminar la inmersión con una reserva definida de tiempo de inmersión restante.

AJUSTAR ALARMA DTR

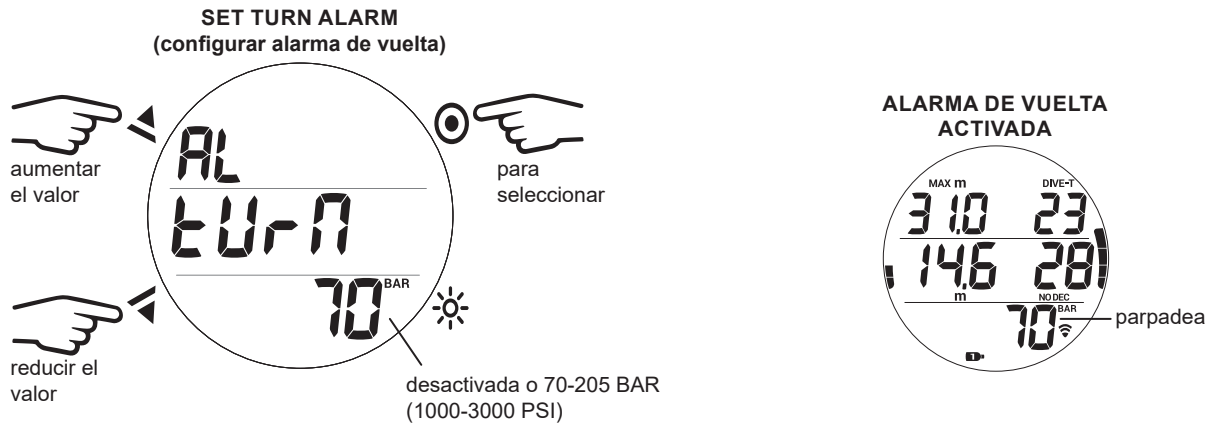


ALARMA DTR ACTIVADA



6. ALARMA TURN (presión de vuelta)

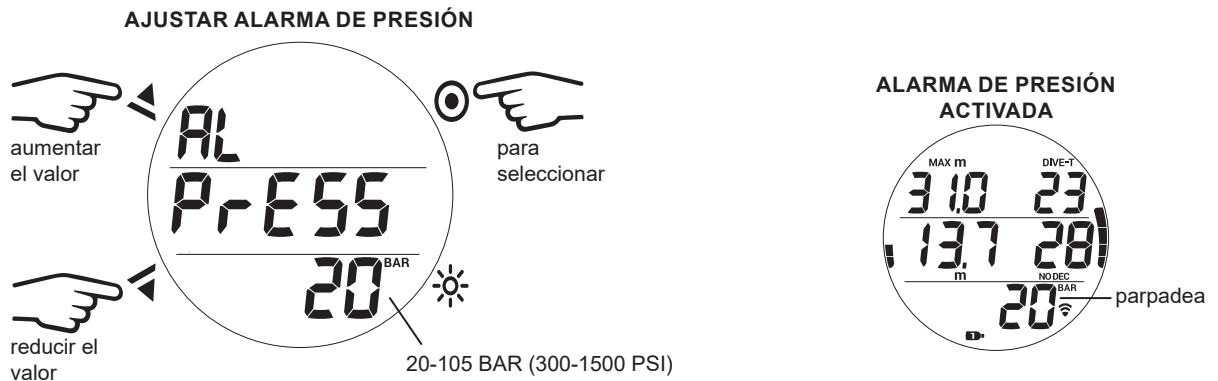
Turn Pressure permite definir una alarma que se activa a una presión de vuelta determinada.



7. ALARMA PRESS (presión)

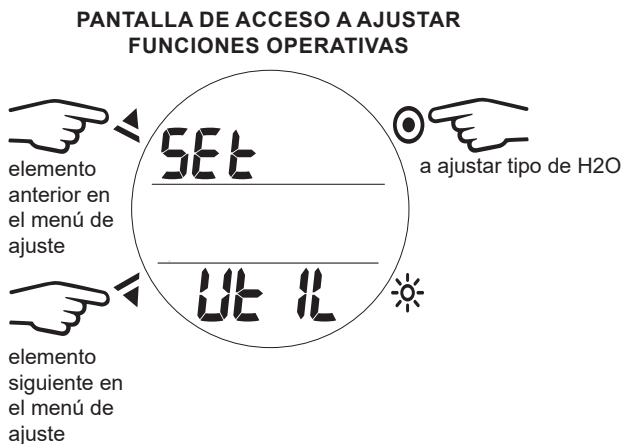
La alarma de presión permite configurar una alarma para cuando se alcanza una presión final determinada.

NOTA: La alarma de presión solo tiene en cuenta el gas activo en las inmersiones con transmisores de varios gases.



SET UTILITIES (AJUSTAR FUNCIONES OPERATIVAS)

En el menú Ajustar funciones operativas se pueden personalizar las nueve funciones operativas siguientes.



1. TIPO DE H2O (tipo de agua)

La función Tipo de H2O permite seleccionar SALT (agua salada) o FRESH (agua dulce) para que los cálculos de profundidad sean más precisos.

AJUSTAR TIPO DE H2O

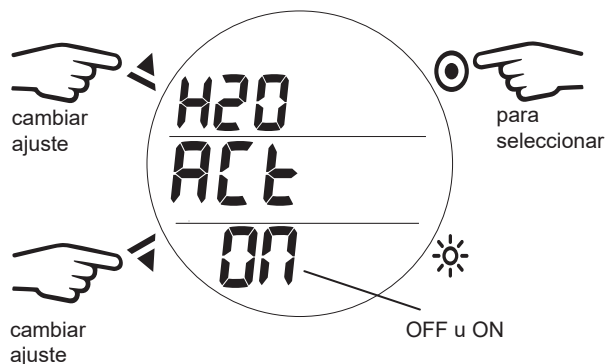


2. ENCENDIDO POR CONTACTO CON EL AGUA

La función H2O Activation (activación por contacto con el agua) se puede desactivar.

⚠ ADVERTENCIA: Con la función H2O Activation desactivada, tiene que acordarse de activar el modo DIVE de forma manual antes de toda inmersión.

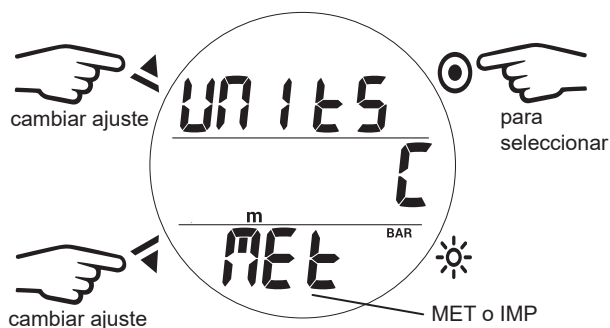
AJUSTAR EL ENCENDIDO POR CONTACTO CON EL AGUA



3. UNITS (IMP/MET) (unidades inglesas/métricas)

La función Units le permite seleccionar las unidades de medida MET (métricas) o IMP (inglesas) o para las indicaciones.

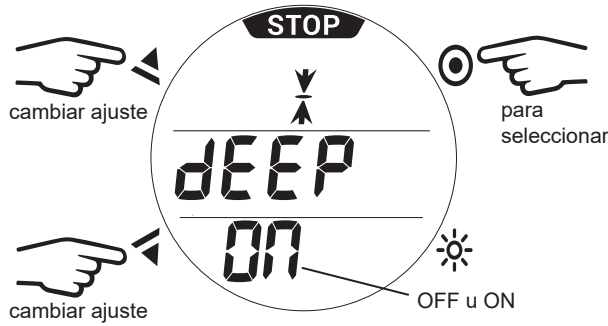
CONFIGURAR UNIDADES



4. PARADA PROFUNDA

La función de parada profunda puede activarse o desactivarse.

AJUSTAR PARADA PROFUNDA



5. PARADA DE SEGURIDAD

La función de parada de seguridad puede activarse o desactivarse. Si está activada, se puede escoger la parada de seguridad disponible de 3 o 5 minutos a profundidades de 3, 4, 5 o 6 m (10, 15 o 20 ft).

AJUSTAR PARADA DE SEGURIDAD



AJUSTAR TIEMPO DE PARADA DE SEGURIDAD



AJUSTAR PROFUNDIDAD DE PARADA DE SEGURIDAD

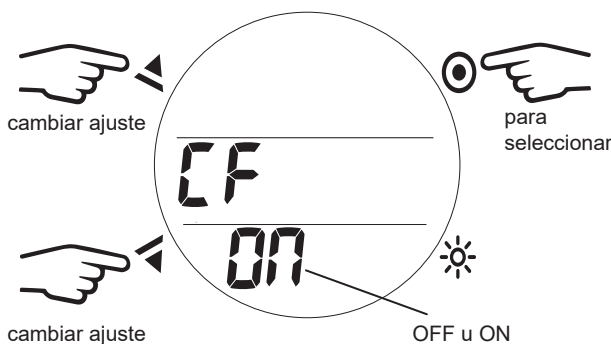
3, 4, 5 o 6 m
(10, 15 o 20 ft)



6. FACTOR CONSERVADOR

Las tablas de factor conservador pueden activarse o desactivarse.

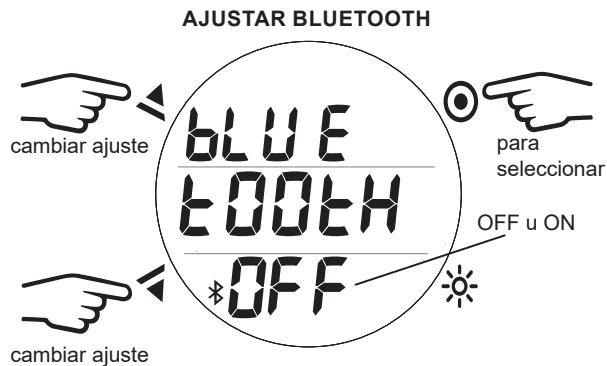
AJUSTAR FACTOR CONSERVADOR



7. BLUETOOTH (comunicación Bluetooth)

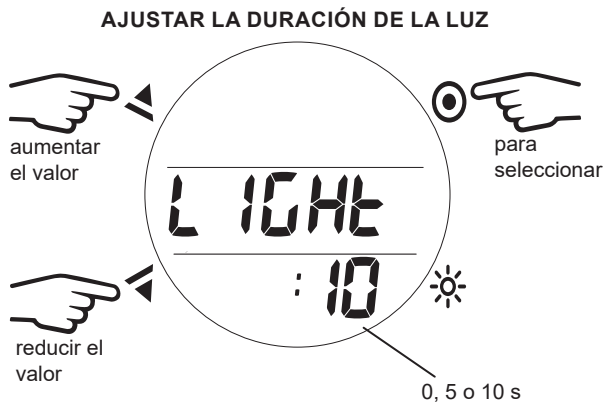
En esta pantalla se puede activar o desactivar Bluetooth®. Cuando se activa, se muestran rayas secuencialmente en la parte superior de la pantalla para indicar que se está iniciando Bluetooth®. Cuando se activa, Bluetooth® funciona en modo de búsqueda (búsqueda de dispositivos compatibles) cuando el i470TC se encuentra en la superficie y no está en modo de espera. Debe iniciar la comunicación del i470TC con su dispositivo móvil mediante el software Diverlog+.

NOTA: Cuando Bluetooth® está activado, el icono Bluetooth® se muestra en superficie y en los modos DIVE, GAUGE o FREE, pero no en el modo Reloj o en el modo de espera. Bluetooth® se desactiva temporalmente cuando el i470TC entra en modo de reloj, en el modo de espera o cuando se inicia una inmersión. El i470TC vuelve al modo de búsqueda cuando regresa al modo de superficie después de una inmersión o se pulsa un botón para reactivar el ordenador desde el modo de espera en superficie. Cuando se reinicia la función, el icono Bluetooth® parpadea.



8. DURACIÓN DE LA LUZ

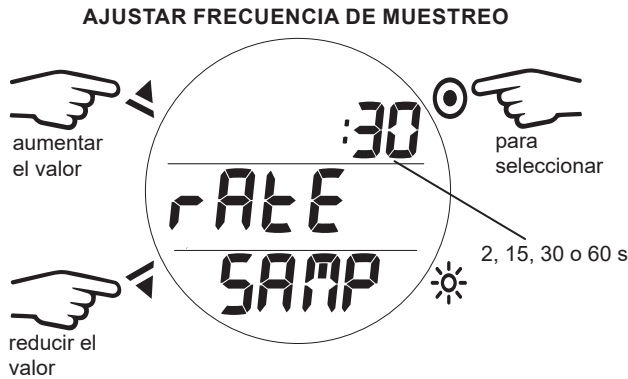
Es el ajuste del tiempo en que la retroiluminación permanece encendida después de soltar los botones.



9. FRECUENCIA DE MUESTREO

La frecuencia de muestreo controla la frecuencia con la que, durante una inmersión, el i470TC guarda una instantánea de datos para descargarlos con Diverlog+. Las opciones son intervalos de 2, 15, 30 o 60 segundos. Con intervalos más cortos se obtiene un registro más preciso de las inmersiones.

NOTA: Cuando la memoria está llena, los nuevos datos se sobrescriben automáticamente a los datos más antiguos. Los datos del registro del i470TC y para descarga a Diverlog+ se guardan por separado en distintas particiones de la memoria. El registro guarda solamente un breve resumen de cada inmersión. La función de descarga a Diverlog+ guarda archivos mucho mayores de cada inmersión. Según los ajustes escogidos y las duraciones de inmersión, se pueden ver inmersiones guardadas en el registro del i470TC que ya se han sobrescrito en la partición para descarga a Diverlog+. Si se selecciona un intervalo más largo de frecuencia de muestreo, el consumo de memoria por inmersión es menor. No olvide descargar sus inmersiones con más frecuencia si está utilizando un intervalo de frecuencia de muestreo más corto.

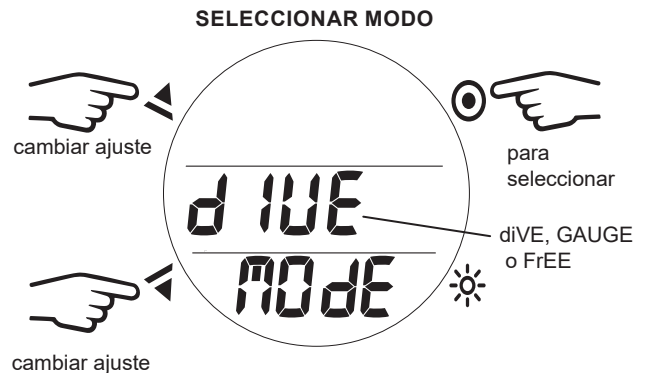
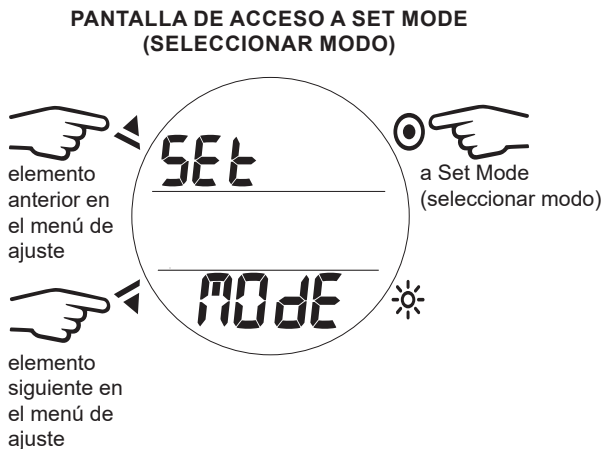


DIVE Y GAUGE CAPACIDAD DE DESCARGA DE MEMORIA	
FRECUENCIA DE MUESTREO (segundos)	MÁXIMO DE HORAS
2	4
15	32
30	64
60	128

SET MODE (modo de funcionamiento)

Set Mode le permite seleccionar entre los modos de funcionamiento DIVE (buceo recreativo estándar), GAUGE (profundímetro) y FREE (buceo libre).

NOTA: Cuando se realiza una inmersión en modo GAUGE, el i470TC funciona con funciones limitadas y sin ninguna función de monitorización de descompresión o de oxígeno. Es necesario un intervalo en superficie de 24 horas para que la unidad vuelva a funcionar como ordenador de buceo totalmente funcional en modo DIVE o FREE.



SET TMT (TRANSMISOR)

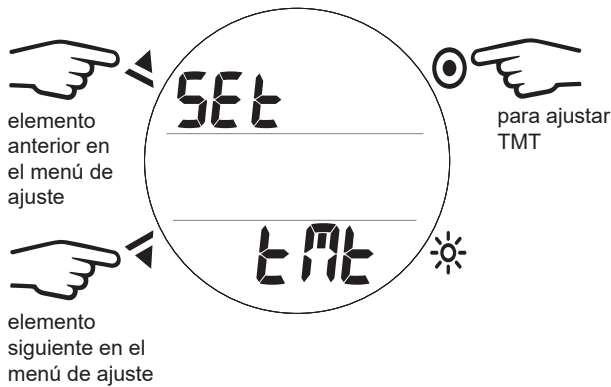
El i470TC puede utilizar un máximo de 3 transmisores para monitorizar el suministro de gas. El menú Set TMT permite programar la unidad de muñeca para recibir las señales de los transmisores Aqua Lung seleccionados. Consulte en la sección Funciones del modo DIVE (pg. 27) información adicional sobre los transmisores.

NOTA: Si el transmisor está desactivado para el gas activo, la indicación de la presión no se muestra en la pantalla principal.

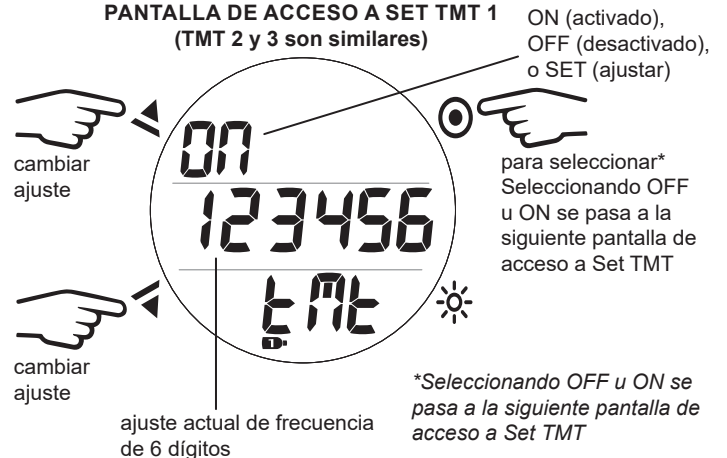
NOTA: El transmisor 2 solo se puede activar si el transmisor 1 está activado. Del mismo modo, el transmisor 3 solo se puede activar si el transmisor 2 está también activado. Si intenta hacerlo, el i470TC mostrará el mensaje tUrN ON tMt y el icono del número de transmisor.

NOTA: Si el Bluetooth está activado y funcionando, puede haber un ligero retraso en la conexión a un transmisor.

PANTALLA DE ACCESO A SET TMT



PANTALLA DE ACCESO A SET TMT 1 (TMT 2 y 3 son similares)



AJUSTAR LA FRECUENCIA TMT 1 (TMT 2 y 3 son similares)

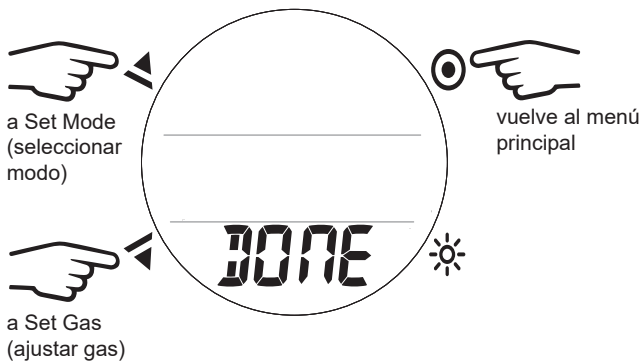


NOTA: El número de serie se puede encontrar en dos lugares directamente en el transmisor (ver más abajo).



PANTALLA TERMINADO (Menú Ajustes)

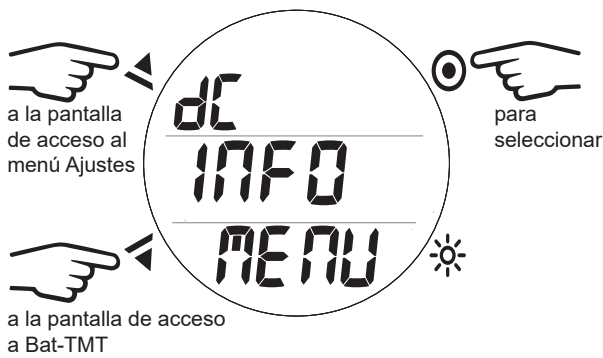
La pantalla Terminado es una puerta para salir del menú Ajustes y volver al menú principal.



MENÚ DE INFORMACIÓN DC

El menú DC Info permite acceder a la información almacenada sobre el i470TC.

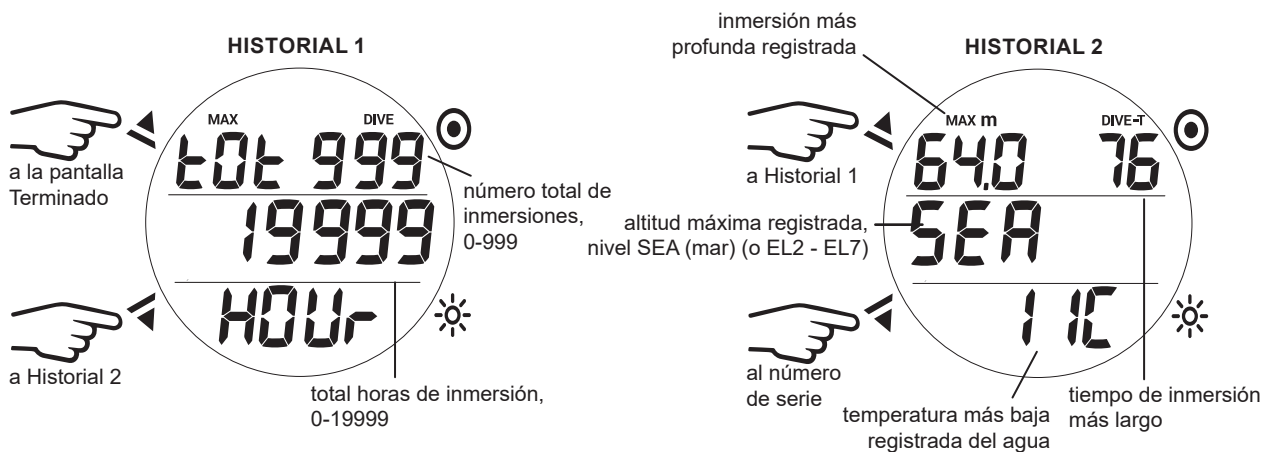
PANTALLA DE ACCESO A INFO DC



1. HISTORIAL

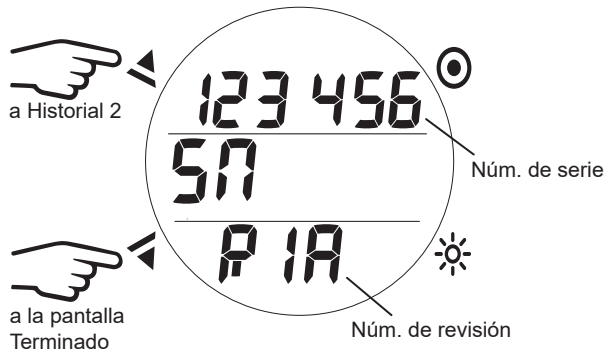
El historial es un resumen de todos los datos básicos registrados durante las inmersiones en modo DIVE y GAUGE.

NOTA: Las inmersiones realizadas en modo FREE no se muestran en el historial ni en el registro. Los datos del modo FREE solo se pueden ver con el software de descarga.



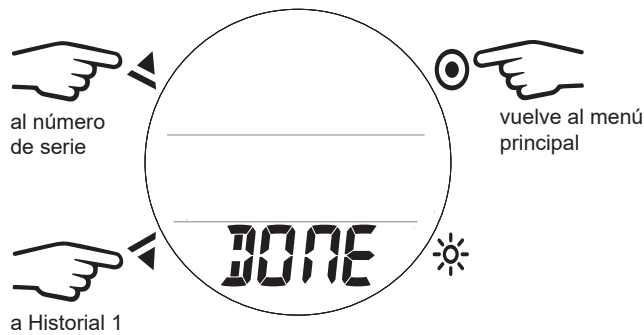
2. NÚMERO DE SERIE

La información que se muestra en la pantalla del número de serie debe anotarse y guardarse con el recibo de la compra; será necesaria en caso que su i470TC deba ser reparado en fábrica.



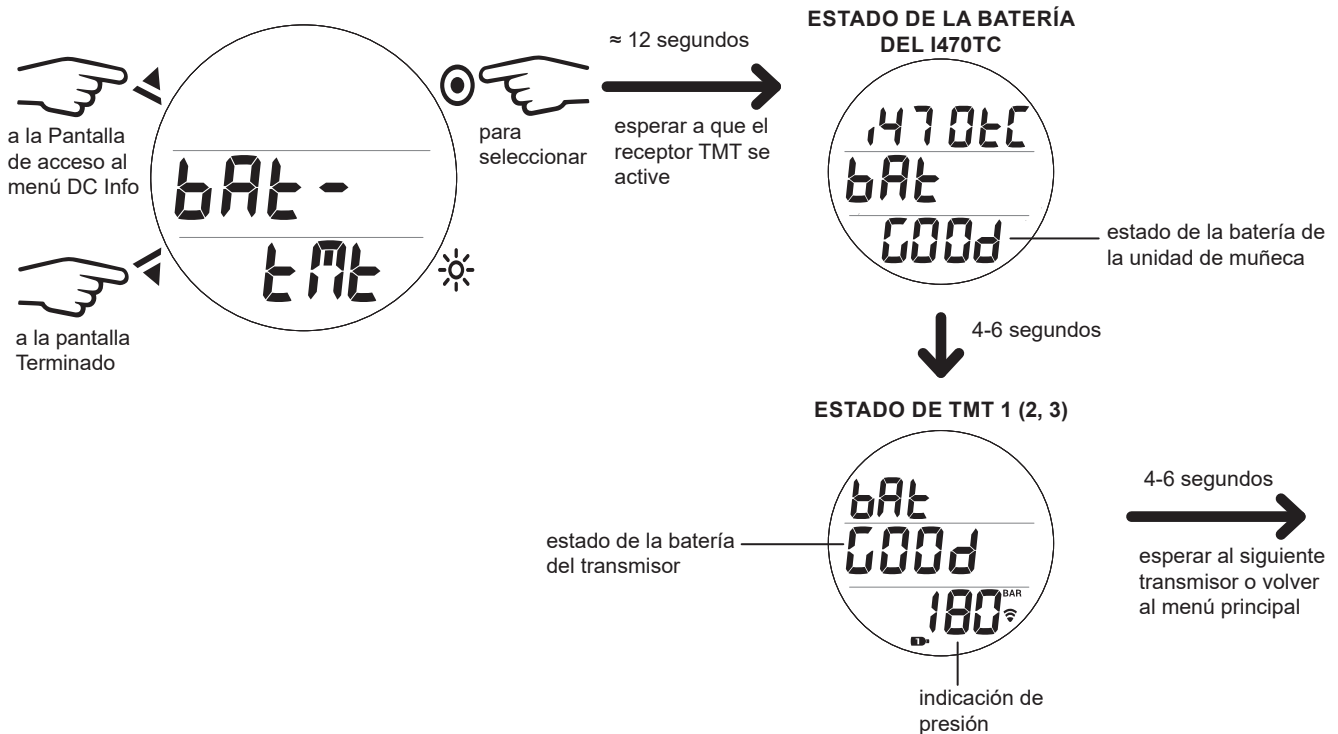
3. PANTALLA TERMINADO (Menú Info DC)

La pantalla Terminado es una puerta para salir del menú Info DC y volver al menú principal.



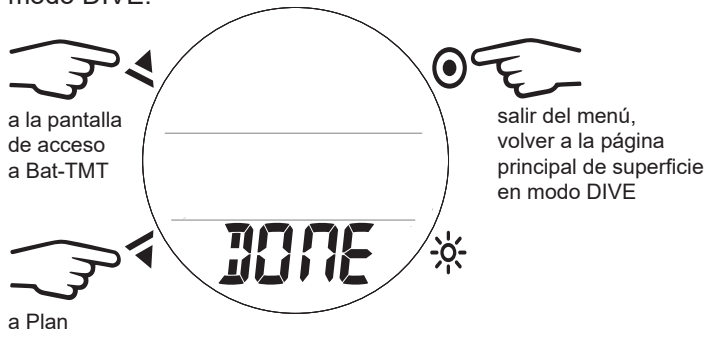
BAT-TMT

La función Bat-TMT comprueba el estado de la batería y la conexión del módulo de muñeca y los transmisores. Indica primero el estado de la batería del módulo de muñeca i470TC. A continuación, va mostrando automáticamente los transmisores activos antes de volver al menú principal.



PANTALLA TERMINADO (MENÚ PRINCIPAL)

La pantalla Terminado es una puerta para salir del menú principal y volver a la pantalla principal de superficie en modo DIVE.

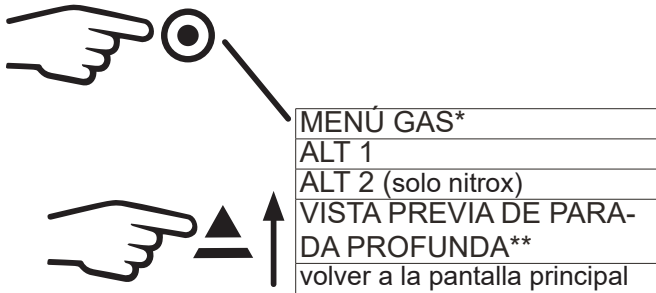


FUNCIONAMIENTO DEL MODO DIVE

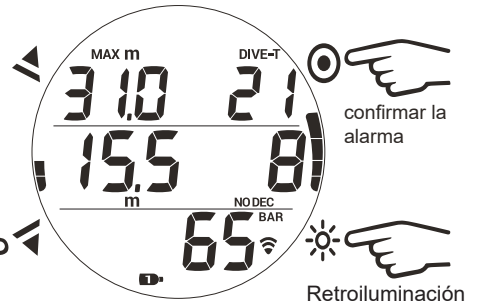
INICIAR UNA INMERSIÓN

Con el i470TC en modo DIVE, una inmersión comienza cuando se desciende a 1,5 m (5 ft) durante al menos 5 segundos. El diagrama siguiente le ayudará a desplazarse por las funciones en el modo DIVE.

para acceder al menú Gas



PANTALLA PRINCIPAL DEL MODO DIVE SIN DESCOMPRESIÓN

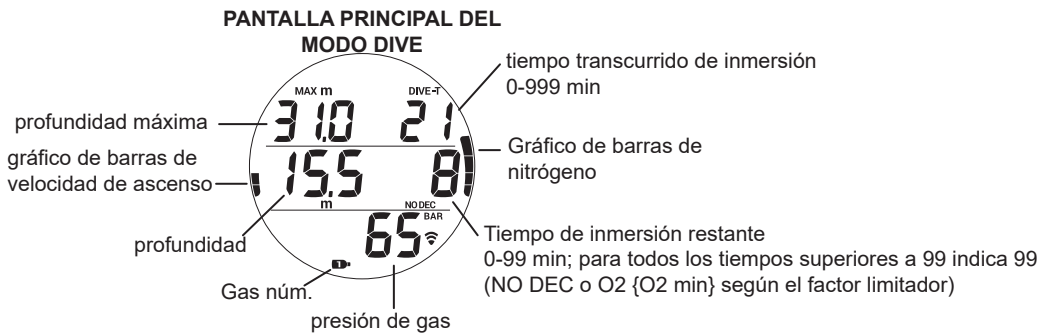


*Se anula si en modo Aire o Gas 2 está desactivado.
 **Se anula si no se activa la parada profunda.

PANTALLA PRINCIPAL DEL MODO DIVE SIN DESCOMPRESIÓN

De la pantalla principal puede ver todos los parámetros críticos de la inmersión. Durante una inmersión puede sonar una alarma acústica y puede cambiar la prioridad de la información mostrada. Esto tiene por objeto indicar una recomendación de seguridad, advertencia o una alarma. La información siguiente en este capítulo muestra y describe una inmersión sin nada especial que destacar en términos de seguridad. Las alarmas se describen en el apartado Complicaciones de este capítulo.

⚠ ADVERTENCIA: Antes de realizar una inmersión con el i470TC, dedique un tiempo a familiarizarse con las condiciones de funcionamiento normales y las condiciones de alarma.



MENÚ GAS

El menú Gas le permite cambiar de gas de forma manual durante la inmersión. La pantalla de acceso al menú Gas se omite si está seleccionado Aire o si está desactivado Gas 2 en el i470TC. Consulte el apartado siguiente "Cambio de gas" para obtener más detalles de esta función.

DIVE ALT 1

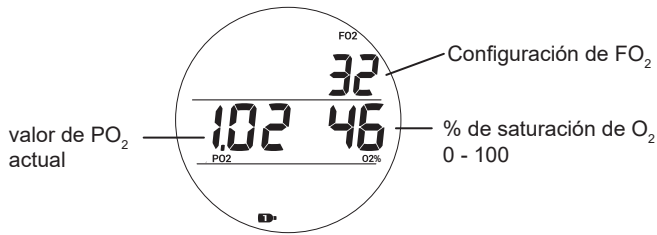
Esta pantalla indica simplemente el GTR (tiempo de gas restante), la hora actual y la temperatura ambiente.

■ NOTA: Consulte en la página 25 información adicional sobre la función GTR.



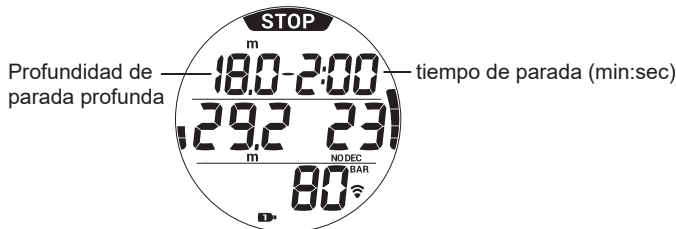
DIVE ALT 2

La pantalla ALT 2 muestra información relativa al nitrox; se omite si el i470TC tiene seleccionado buceo con aire.



VISTA PREVIA DE PARADA PROFUNDA

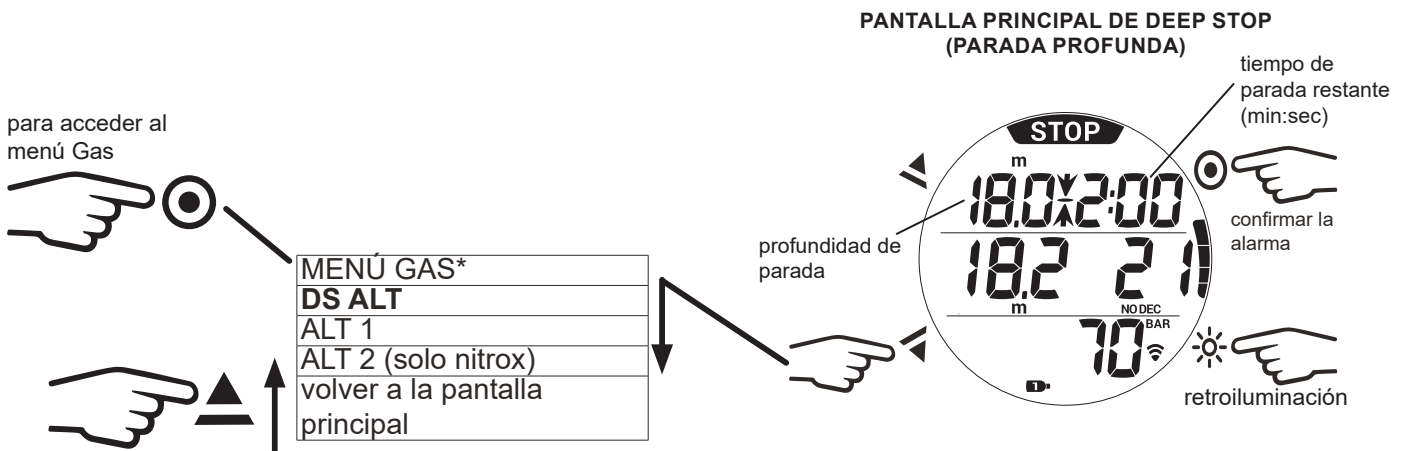
Si se ha activado la parada profunda en el menú Utilities (funciones operativas), la pantalla de vista previa de parada profunda está disponible cuando se sobrepasan los 24 m (80 ft) de profundidad. La parada profunda es siempre a la mitad de la profundidad máxima durante la inmersión. Esta pantalla de vista previa le mantiene al tanto de esa profundidad.



PANTALLA PRINCIPAL DE DEEP STOP (PARADA PROFUNDA)

Si está habilitada, la parada profunda se activa al ascender a un margen de 3 m (10 ft) por debajo de la profundidad calculada de parada profunda. Se muestra el tiempo de parada y la cuenta atrás hasta 0:00 minutos siempre que el buceador permanezca dentro de un margen de 3 m (10 ft) por encima o por debajo de la parada. Mientras se visualiza la pantalla principal de parada profunda, Max Depth (profundidad máxima) y Divet-T (tiempo de inmersión transcurrido) se mueven a una pantalla alternativa (DS ALT, ver negrita más abajo). La función de parada profunda se describe con más detalle en el capítulo de características de buceo.

NOTA: El i470TC no penaliza una parada profunda omitida.

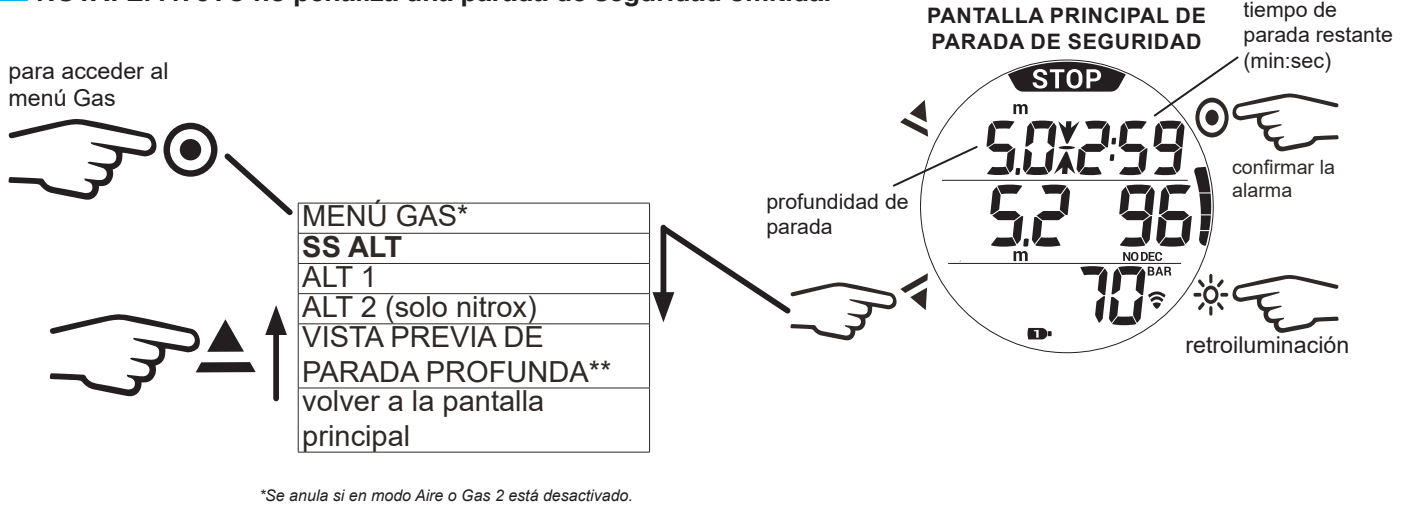


*Se anula si en modo Aire o Gas 2 está desactivado.

PANTALLA PRINCIPAL DE PARADA DE SEGURIDAD

Si está habilitada, la parada de seguridad se activa al ascender a un margen de 1,5 m (5 ft) por debajo de la profundidad de la parada de seguridad en una inmersión sin descompresión. Se efectúa entonces una cuenta atrás del tiempo de parada hasta 0:00. Mientras está activada la parada profunda, Max Depth (profundidad máxima) y Divet-T (tiempo de inmersión transcurrido) se mueven a una pantalla alternativa (SS ALT, ver negrita más abajo). La función de parada de seguridad se describe con más detalle en el capítulo de características de buceo.

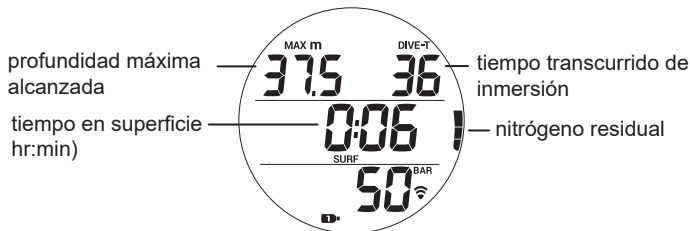
NOTA: El i470TC no penaliza una parada de seguridad omitida.



SALIR A SUPERFICIE

Cuando se asciende a 0,9 m (3 ft), el i470TC pasa a Superficie en el modo DIVE.

NOTA: El i470TC necesita un intervalo en superficie de 10 minutos para anotar en el registro una inmersión subsiguiente como inmersión distinta. De lo contrario, las inmersiones se combinan y se registran en la memoria del i470TC como una sola inmersión.



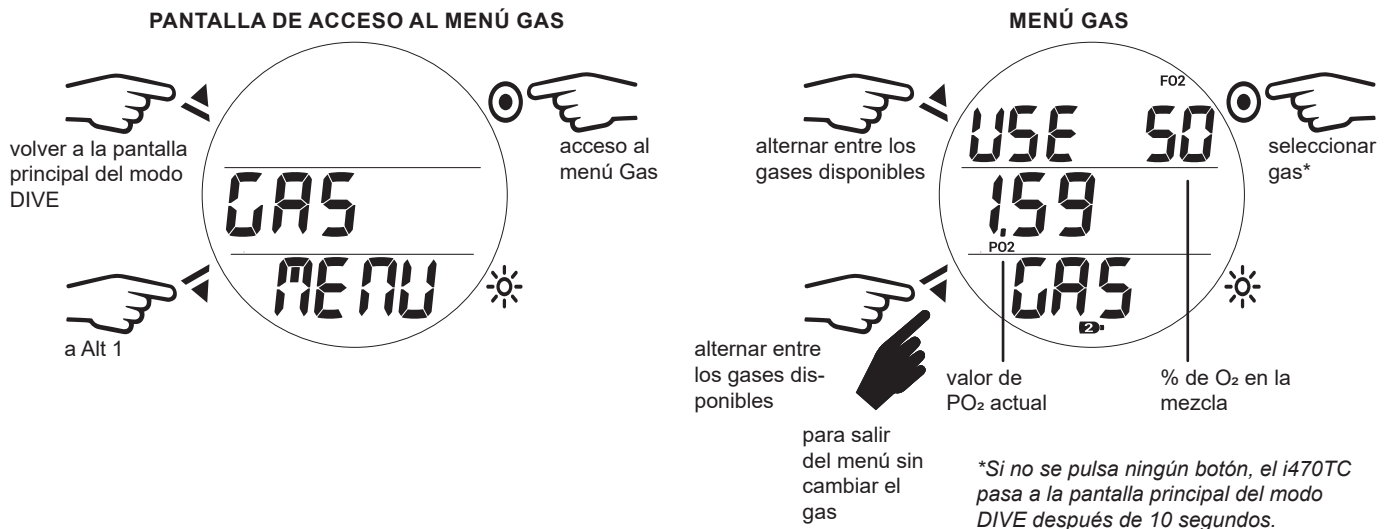
CAMBIO DE GAS

⚠️ ADVERTENCIA:

- Históricamente se han producido muchos accidentes y desapariciones por cambiar al gas incorrecto a la profundidad incorrecta. NO realice inmersiones con descompresión y cambio de gas sin la educación y la formación adecuadas impartidas por un centro de formación reconocido internacionalmente.
- Bajar a más de 39 m (130 ft) de profundidad aumenta considerablemente el riesgo de accidente de descompresión.
- El buceo con descompresión es intrínsecamente peligroso y aumenta de manera importante el riesgo de accidente de descompresión, incluso si se realiza conforme a los cálculos del ordenador de buceo.
- El uso de un i470TC no garantiza evitar un accidente de descompresión.
- El i470TC entra en modo de transgresión cuando una situación excede su capacidad de predecir un procedimiento de ascenso. Estas inmersiones representan incursiones brutas en situaciones de descompresión que superan los límites y el espíritu del diseño del i470TC. Si va a bucear conforme a estos perfiles de inmersión, Aqua Lung le advierte de que no debe utilizar un i470TC.
- Si sobrepasa ciertos límites, el i470TC no podrá ayudarle a volver de forma segura a la superficie. Estas situaciones exceden los límites comprobados y pueden dar lugar a la pérdida de algunas funciones durante las 24 horas posteriores a la inmersión en la cual se ha producido una transgresión.

DESCRIPCIÓN

- Todas las inmersiones empiezan con GAS 1.
- Se selecciona por defecto GAS 1 después de 10 minutos en la superficie.
- Los cambios de gas solo pueden efectuarse cuando está activado Gas 2.
- No se pueden cambiar los gases en la superficie.
- No se puede acceder al menú de cambio de gas cuando hay alarmas sonando.
- Si se dispara una alarma cuando está abierto el menú de cambio de gas, el cambio se anula y la unidad vuelve a la pantalla principal del modo DIVE.



■ NOTA: El gas activo no se muestra en el menú de gas.

COMPLICACIONES

La información precedente ha descrito operaciones de buceo estándar. Su nuevo i470TC está también diseñado para ayudarle a llegar a la superficie en situaciones más complicadas. A continuación se describen estas situaciones. Dedique un tiempo a familiarizarse con estas operaciones antes de bucear con el i470TC.

DESCOMPRESIÓN

El modo de descompresión (deco) se activa cuando se sobrepasan los límites teóricos de tiempo de inmersión sin descompresión y profundidad. Al entrar en el modo Descompresión, suena la alarma acústica y parpadea el LED de alarma. Todo el gráfico de barras de nitrógeno y el icono de la flecha ascendente parpadean hasta que se silencia la alarma acústica.

- Una vez dentro del margen de 3 m (10 ft) por debajo de la profundidad de parada requerida (zona de parada), todo el icono de parada (las dos flechas con la raya de parada) se muestra continuo.

Para cumplir la descompresión requerida, debe efectuar un ascenso controlado y seguro a una profundidad ligeramente mayor o igual a la profundidad de parada requerida indicada y descomprimir durante el tiempo de parada indicado. La cantidad de crédito de tiempo de descompresión que recibe depende de la profundidad; recibirá menos crédito cuanto más por debajo de la profundidad de parada indicada se encuentre. Debe permanecer a una profundidad ligeramente mayor que la profundidad de parada requerida indicada hasta que aparezca la siguiente menor profundidad de parada. A continuación puede ascender lentamente a esa profundidad de parada indicada, pero no a menos profundidad.

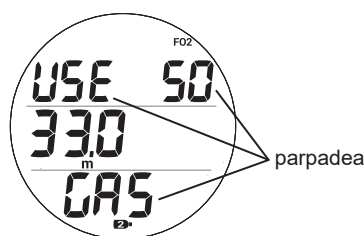
ENTRADA EN DESCOMPRESIÓN

Al entrar en descompresión (deco), suena la alarma acústica y parpadea el LED de alarma hasta que se silencia la alarma acústica. La flecha ascendente y todo el gráfico de barras de nitrógeno parpadean. Asimismo, se muestran la profundidad de parada, el tiempo de parada y los valores de TTS (tiempo hasta superficie). TTS incluye tiempos de parada en todas las paradas de descompresión requeridas, además del tiempo ascenso vertical basado en la velocidad máxima de ascenso permitida.



AVISO DE CAMBIO DE GAS

Si se activa el gas 2(3) y el gas actual no es el mejor gas cuando se aproxima a la zona de parada de descompresión, el i470TC le avisa para que cambie de gas. Debe confirmar el cambio de gas pulsando el botón (seleccionar). Si no confirma el cambio de gas en 30 segundos, no se efectúa ningún cambio. No obstante, puede también cambiar de gas de forma manual en cualquier momento de la inmersión en el menú de cambio de gas.



PANTALLA PRINCIPAL DE PARADA DE DESCOMPRESIÓN

La pantalla principal de parada de descompresión (deco) se muestra al ascender a un margen de 3 m (10 ft) por debajo de la profundidad de parada de descompresión. Todo el gráfico de parada (flechas opuestas con la barra de parada) se muestran continuos. Mientras se muestra la pantalla principal de parada de descompresión, puede acceder a hasta 3 pantallas ALT pulsando el botón ADV para desplazarse entre ellas. Son similares a la pantalla principal Sin Descompresión, DIVE ALT 1 y DIVE ALT 2 respectivamente.

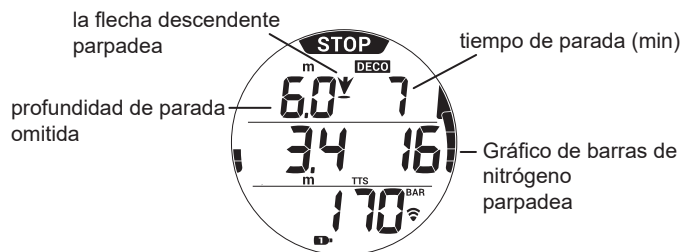


TRANSGRESIÓN CONDICIONAL (CV)

Cuando se asciende por encima de la profundidad de parada de descompresión (deco) se activa la transgresión condicional; durante ese tiempo no se recibe ningún crédito de tiempo de descompresión.

La alarma acústica suena y el LED de alarma parpadea. El gráfico de barras de nitrógeno y la flecha descendente parpadean hasta que se silencia la alarma acústica; a continuación el gráfico de barras de nitrógeno se muestra continuo.

- La flecha descendente sigue parpadeando hasta que se desciende por debajo de la profundidad de parada (dentro de la zona de parada) y, a continuación, todo el gráfico de parada (flechas opuestas con la barra de parada) se hace continuo.
- Si desciende por debajo de la parada de descompresión requerida antes de que transcurran 5 minutos, el funcionamiento en Descompresión prosigue sin recibir crédito de tiempo de descompresión por encima de la parada. En lugar de ello, por cada minuto por encima de la parada se añaden 1,5 minutos de penalización al tiempo de parada requerido.
- El tiempo de penalización añadido (descompresión) deberá compensarse para poder obtener crédito de tiempo de descompresión.
- Una vez se compensa el tiempo de penalización y comienza el crédito de tiempo de descompresión, las profundidades y el tiempo de parada de descompresión requeridos disminuyen hacia cero. El gráfico de barras de nitrógeno retrocede a la zona Sin Descompresión y la unidad pasa al modo Sin Descompresión.

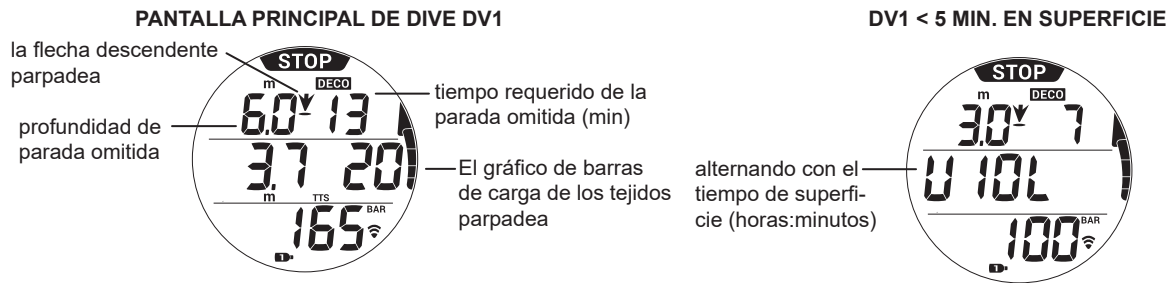


TRANSGRESIÓN RETARDADA 1 (DV 1)

Si permanece a una profundidad menor que la profundidad de parada de descompresión durante más de 5 minutos, la operación pasa a DV1* que es una continuación de CV en la que se sigue añadiendo tiempo de penalización. De nuevo, suena la alarma acústica y todo el gráfico de barras de nitrógeno parpadea hasta que se silencia la alarma. Se accede a las pantallas ALT y estas se presentan similares a las pantallas ALT de descompresión.

* La diferencia es que 5 minutos después de emerger de la inmersión, la operación pasa ahora a transgresión en modo GAUGE.

- La flecha descendente sigue parpadeando hasta que se desciende por debajo de la profundidad de parada y, a continuación, el gráfico de parada completo se muestra en continuo.
- Si se ignora el estado de DV1, el i470TC pasa a DV1 en el modo Superficie durante 5 minutos al llegar a la superficie. Se visualiza la flecha descendente y la profundidad/tiempo de parada de descompresión. El tiempo en superficie se alternará también con el mensaje VIOL (transgresión) durante este periodo. Después de 5 minutos en la superficie en el modo DV1, la unidad pasa a VGM (transgresión en modo GAUGE).

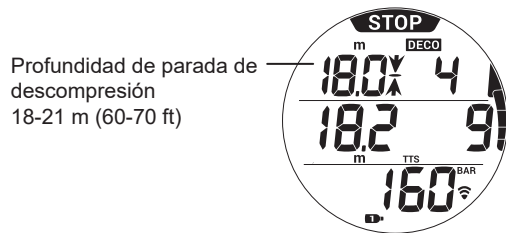


TRANSGRESIÓN RETARDADA 2 (DV 2)

Si la Descompresión calculada requiere una profundidad de parada comprendida entre 18 m (60 ft) y 21 m (70 ft), la unidad pasa a DV2.

La alarma acústica suena y el LED de alarma parpadea. Todo el gráfico de barras de nitrógeno parpadea hasta que se silencia la alarma acústica.

- La flecha ascendente parpadea si la profundidad es 3 m (10 ft) mayor que la profundidad de parada requerida.
- Una vez dentro del margen de 3 m (10 ft) por debajo de la profundidad de parada requerida, el gráfico de parada completo (flechas opuestas con raya de parada) se muestran continuos.

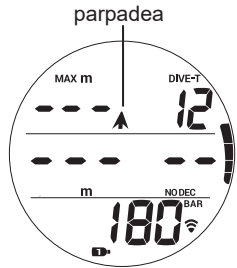


TRANSGRESIÓN RETARDADA 3 (DV 3)

Si desciende a una profundidad mayor que la profundidad funcional máxima*, suena la alarma acústica, la alarma LED parpadea y la flecha ascendente parpadea. Adicionalmente, profundidad actual solo indica rayas, lo que significa que la profundidad es excesiva.

*La profundidad funcional máxima (100 m/330 ft) es la profundidad a la cual el i470TC puede realizar cálculos correctamente o proporcionar indicaciones precisas.

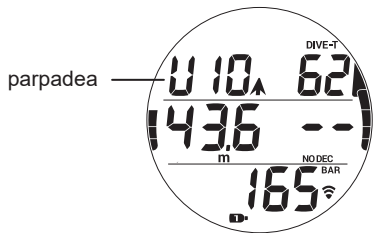
Al ascender por encima de la profundidad funcional máxima, se restablece la profundidad actual. No obstante, el registro de esa inmersión indica rayas para la profundidad máxima.



TRANSGRESIÓN EN MODO GAUGE (VGM) DURANTE UNA INMERSIÓN

Durante las inmersiones en modo DIVE, la unidad pasa a VGM cuando la descompresión requiere una profundidad de parada mayor de 21 m (70 ft). Pasa igualmente a VGM si se activa DECO durante una inmersión en modo FREE, según se describe más abajo. La unidad continuaría en VGM durante el resto de esa inmersión y las 24 horas siguientes a la llegada a superficie. VGM convierte el i470TC en un instrumento digital sin ningún cálculo ni ninguna indicación relacionados con la descompresión o el oxígeno. Al activarse VGM, suena la alarma acústica y parpadea el LED de alarma. El mensaje VIO (transgresión) con la flecha ascendente parpadea. Cuando la alarma acústica deja de sonar (10 segundos), la indicación NO DECO (sin descompresión) y el gráfico de barras de carga de tejidos no se muestran durante el resto de la inmersión.

VGM DURANTE ALARMA ACÚSTICA



VGM DESPUÉS DE ALARMA ACÚSTICA

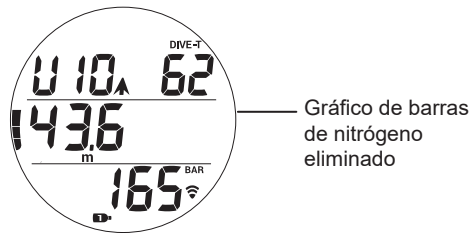
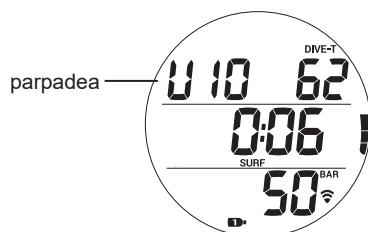


Gráfico de barras de nitrógeno eliminado

TRANSGRESIÓN EN EL MODO GAUGE (VGM) EN LA SUPERFICIE

Se muestra el mensaje VIO (transgresión) hasta que han transcurrido 24 horas sin ninguna inmersión. Durante esas 24 horas, el bloqueo VGM no permite acceder a las funciones/pantallas Set Gas, Plan, Desat y modo Free. Todas las funciones de reloj están operativas.

- La cuenta atrás de Fly da el tiempo que falta para que se restablezca el funcionamiento normal con todas las funciones completas.
- Si se realiza una inmersión durante el periodo de bloqueo de 24 horas, debe pasar un intervalo de 24 horas en superficie para que se restablezcan todas las funciones.

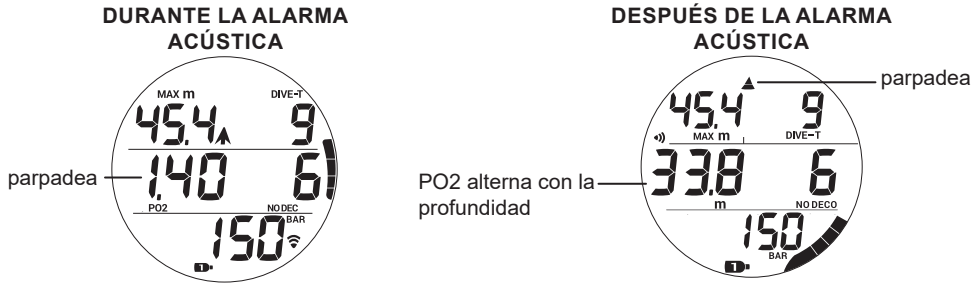


PO₂ ALTO

Alarma >> al valor del punto de ajuste, excepto en DECO, en cuyo caso es a más de 1,60.

Alarma

Si PO₂ sigue aumentando y llega al punto de ajuste de la alarma, la alarma acústica vuelve a sonar. El valor de PO₂ parpadea en lugar de la profundidad durante la alarma acústica. Cuando la alarma acústica deja de sonar, PO₂ alterna con la profundidad. Asimismo, la flecha ascendente parpadea de forma continua hasta que el PO₂ disminuye por debajo del punto de ajuste de la alarma.



PO₂ durante Descompresión

La configuración de la alarma de PO₂ no se aplica en Descompresión. Si PO₂ sobrepasa 1,60 durante una parada de descompresión, el valor de PO₂ con el icono se alternan con la profundidad actual hasta que el valor de PO₂ disminuye por debajo de 1,60.



O₂% ALTO (SATURACIÓN DE OXÍGENO)

Aviso >> a 80-99% (240 OTU)

Alarma >> a 100% (300 OTU)

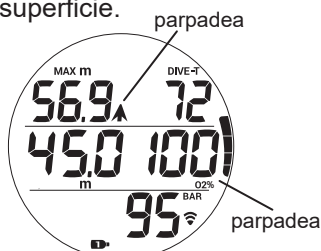
Advertencia

Cuando O₂ alcanza el nivel de aviso, la alarma acústica suena y el valor de O₂ % (saturación de O₂) parpadea en lugar del DTR (tiempo de inmersión restante). El DTR se restablece cuando se silencia la alarma acústica.



Alarma

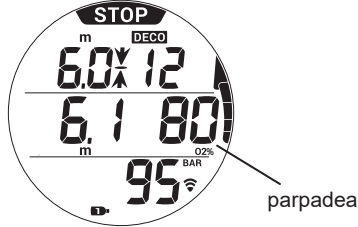
Si O₂ % (saturación de O₂) alcanza el nivel de alarma, la alarma acústica suena. Al mismo tiempo, la flecha ascendente y el valor O₂ % (saturación de O₂) parpadean en lugar de DTR hasta que se sale a superficie.



Aviso durante descompresión

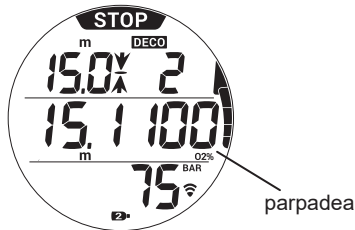
Cuando O2% alcanza el nivel de aviso, la alarma acústica suena y el valor de O2% parpadea en lugar del tiempo hasta superficie. El tiempo hasta superficie se restablece cuando se silencia la alarma acústica.

DURANTE LA ALARMA
ACÚSTICA



Alarma durante Descompresión

Cuando O2% alcanza el nivel de alarma, la alarma acústica suena y el valor de O2% parpadea en lugar del tiempo hasta superficie, hasta que se sale a superficie.



Alarma en superficie

- Si O2% es 100% al salir a la superficie sin descompresión, O2% (saturación de O2) 100% alterna con el tiempo en superficie hasta que el valor de O2% (saturación de O2) disminuye por debajo de 100%.
- Si sale a superficie debido a un 100% de O2 sin haber completado la descompresión requerida, todo el gráfico de barras N2 y el valor de O2% (saturación de O2) (100) parpadean con los iconos O2% durante los 10 primeros minutos; seguidamente la unidad pasa al modo de transgresión en modo GAUGE.

SUPERFICIE,
100% O2%

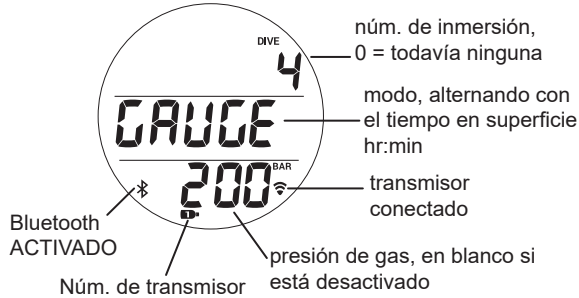


MODO GAUGE

EN LA SUPERFICIE ANTES DE UNA INMERSIÓN

Hay dos pantallas principales de superficie en el modo GAUGE. La primera pantalla se muestra cuando todavía no ha habido ninguna inmersión o el intervalo de superficie después de una inmersión ha sobrepasado 10 min. La segunda pantalla se muestra solo durante los primeros diez minutos siguientes a una inmersión.

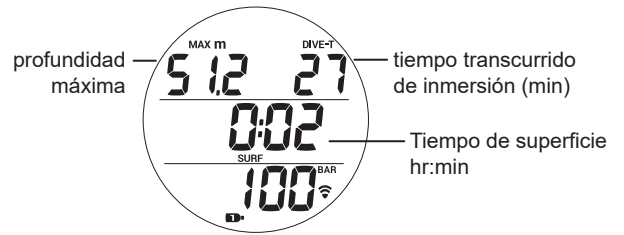
PANTALLA PRINCIPAL DE SUPERFICIE EN MODO GAUGE
(ninguna inmersión todavía o > 10 min después de inmersión)



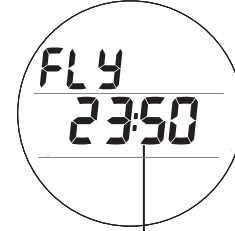
MODO DE ESPERA EN GAUGE
(sin inmersión previa)



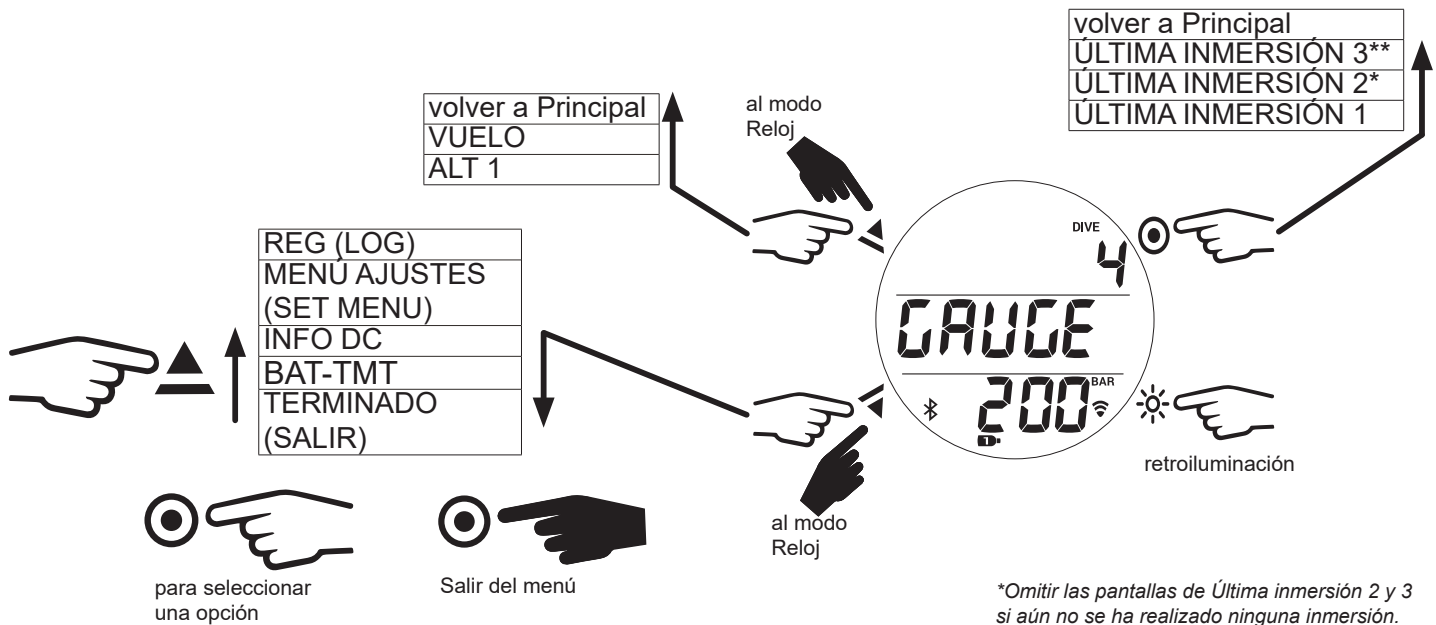
PANTALLA PRINCIPAL DE SUPERFICIE EN MODO GAUGE
(<10 minutos después de inmersión)



MODO DE ESPERA EN GAUGE
(después de inmersión)



h:min en cuenta atrás hasta el tiempo de vuelo seguro recomendado

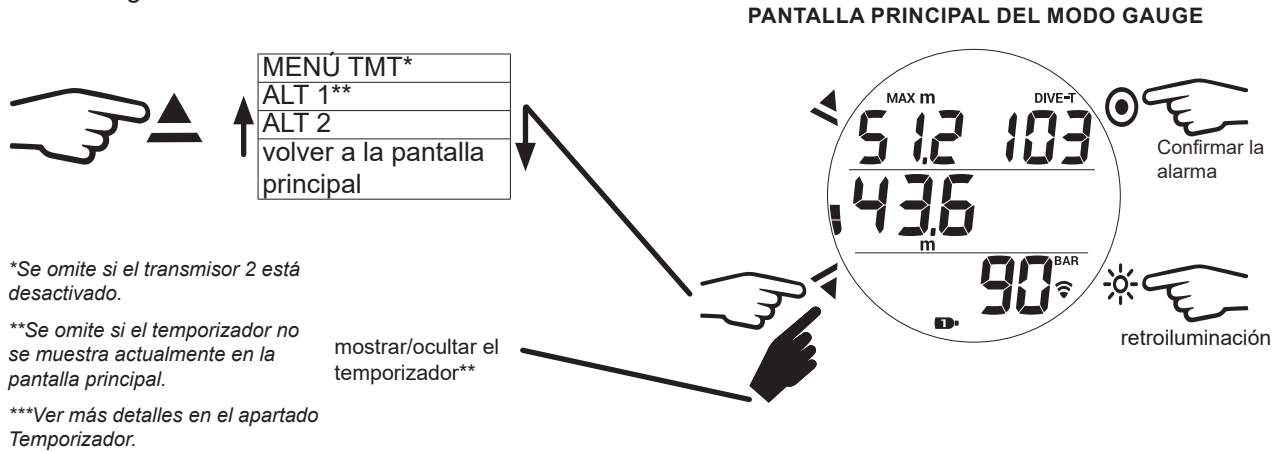


*Omitir las pantallas de Última inmersión 2 y 3 si aún no se ha realizado ninguna inmersión.

NOTA: Las pantallas ALT de superficie en el modo GAUGE y las opciones de menú son similares a las descritas anteriormente para el modo DIVE. Ver más detalles en el capítulo Modo de superficie en el modo DIVE. Las funciones exclusivas del modo GAUGE se describen en las secciones siguientes.

INICIAR UNA INMERSIÓN

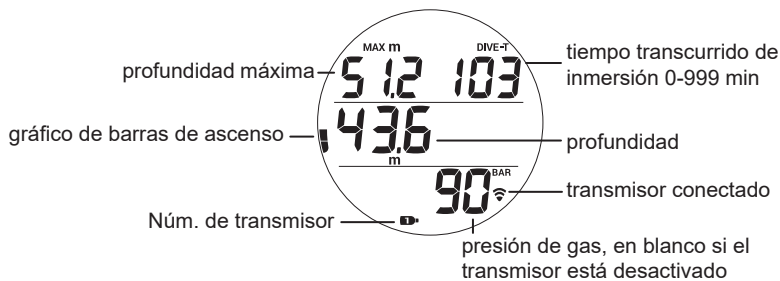
Con el i470TC en modo GAUGE, una inmersión comienza cuando se desciende a 1,5 m (5 ft) durante más de 5 segundos. El diagrama siguiente le ayudará a desplazarse por las funciones en el modo GAUGE. La inmersión termina y la unidad vuelve al modo de superficie cuando se asciende a una profundidad de 0,9 m (3 ft) durante al menos 1 segundo.



PANTALLA PRINCIPAL DEL MODO GAUGE

La pantalla principal del modo GAUGE proporciona información básica de profundidad, tiempo de inmersión, profundidad máxima y velocidad de ascenso durante la inmersión.

PANTALLA PRINCIPAL DEL MODO GAUGE
(El temporizador no se muestra)



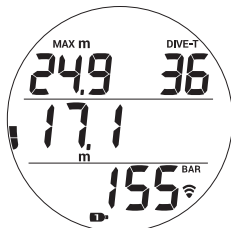
MENÚ TMT (TRANSMISOR)

El menú TMT le permite ver la presión de gas en otro transmisor (fuente de gas) durante la inmersión.

NOTA: El Menú TMT funciona como una versión más simple del menú Gas utilizado en el Modo DIVE (descrito en las páginas 48, 51 y 52).

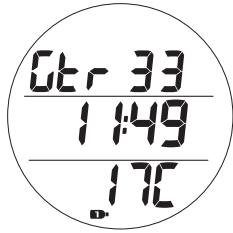
INMERSIÓN CON EL MODO GAUGE ALT 1

Esta pantalla solo se muestra cuando se muestra el temporizador en la pantalla principal del modo DIVE. De lo contrario se omite. Es igual que la pantalla principal del modo DIVE.



INMERSIÓN CON EL MODO GAUGE ALT 2

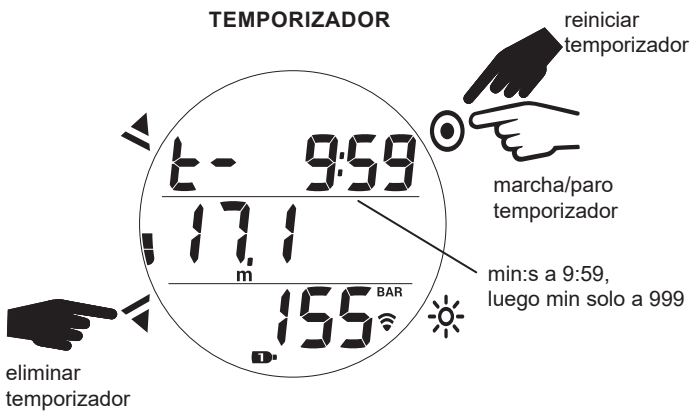
Esta pantalla indica simplemente la hora actual y la temperatura ambiente.



TEMPORIZADOR

El modo GAUGE permite añadir o suprimir un temporizador de la pantalla principal GAUGE del modo DIVE manteniendo pulsado el botón Abajo.

NOTA: Cuando se ha añadido y puesto en marcha el temporizador, este puede eliminarse y seguir en marcha en segundo plano hasta que se vuelve a añadir. No obstante, solo se puede poner en marcha y parar mientras se muestra.

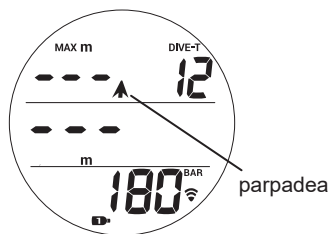


TRANSGRESIÓN RETARDADA 3 (DV3)

Si desciende a una profundidad mayor que la profundidad funcional máxima*, suena la alarma acústica y parpadea el LED de alarma. Al mismo tiempo, la flecha ascendente parpadea y la profundidad solo indica rayas, lo que significa que la profundidad es excesiva. La profundidad máxima se representa también mediante rayas.

*La profundidad funcional máxima (100 m/330 ft) es la profundidad a la cual el i470TC puede realizar cálculos correctamente o proporcionar indicaciones precisas.

Al ascender por encima de la profundidad funcional máxima se restablece la profundidad actual; no obstante, la profundidad máxima sigue indicando rayas durante el resto de esa inmersión. El registro de esa inmersión indica también rayas para la profundidad máxima.





MODO FREE

DETALLES DEL MODO FREE

- Aunque en el buceo libre no se utiliza escafandra, la absorción de nitrógeno en los tejidos sigue siendo un factor. La carga de nitrógeno se calcula sobre la base de un FO_2 de aire fijo.
- Puesto que el usuario tiene la opción de alternar entre buceo autónomo y buceo libre dentro de un periodo de 24 horas, los cálculos de nitrógeno y el valor indicado de tiempo de inmersión restante sin paradas de descompresión pasan de un modo de funcionamiento al otro, lo que permite al usuario mantenerse informado de la absorción de nitrógeno y de la situación de descompresión.
- Los modelos matemáticos que se utilizan actualmente en el i470TC se basan en programas de inmersión repetitiva a niveles múltiples sin descompresión/con descompresión.
- Estos algoritmos no tienen en cuenta los cambios fisiológicos asociados a las altas presiones a las que puede exponerse un buceador en el caso de buceo libre de competición.

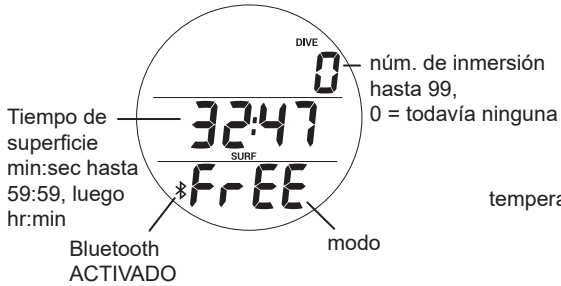
ADVERTENCIA:

- **Antes de iniciar cualquier inmersión, asegúrese de saber qué modo de funcionamiento está seleccionado (DIVE, GAUGE o FREE).**
- **El hecho de realizar inmersiones de buceo libre dentro del periodo de 24 horas posterior a inmersiones con escafandra combinado con los efectos de múltiples ascensos rápidos en buceo libre incrementa el riesgo de sufrir un accidente de descompresión. Tales actividades pueden dar lugar a la entrada acelerada en descompresión, lo que puede provocar lesiones graves o mortales.**
- **No se recomienda combinar buceo libre de competición en el que se realizan descensos/ascensos múltiples con buceo autónomo durante el mismo periodo de 24 horas. Actualmente no hay datos relativos a tales actividades.**
- **Se recomienda encarecidamente que toda persona que vaya a participar en actividades de buceo libre de competición reciba la formación y el entrenamiento adecuados de un entrenador de buceo libre reconocido. Es imprescindible conocer los efectos fisiológicos y que el buceador esté físicamente preparado.**

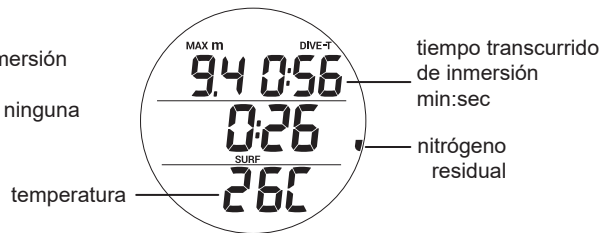
EN LA SUPERFICIE ANTES DE UNA INMERSIÓN

Hay dos pantallas principales de superficie en el modo FREE. La primera se muestra cuando no se ha realizado ninguna inmersión o más de un minuto después de salir a superficie. La segunda se muestra únicamente durante el primer minuto después de una inmersión.

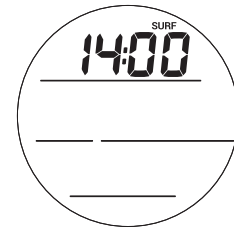
PANTALLA PRINCIPAL DE SUPERFICIE EN EL MODO FREE
(ninguna inmersión todavía o > 1 min después de inmersión)



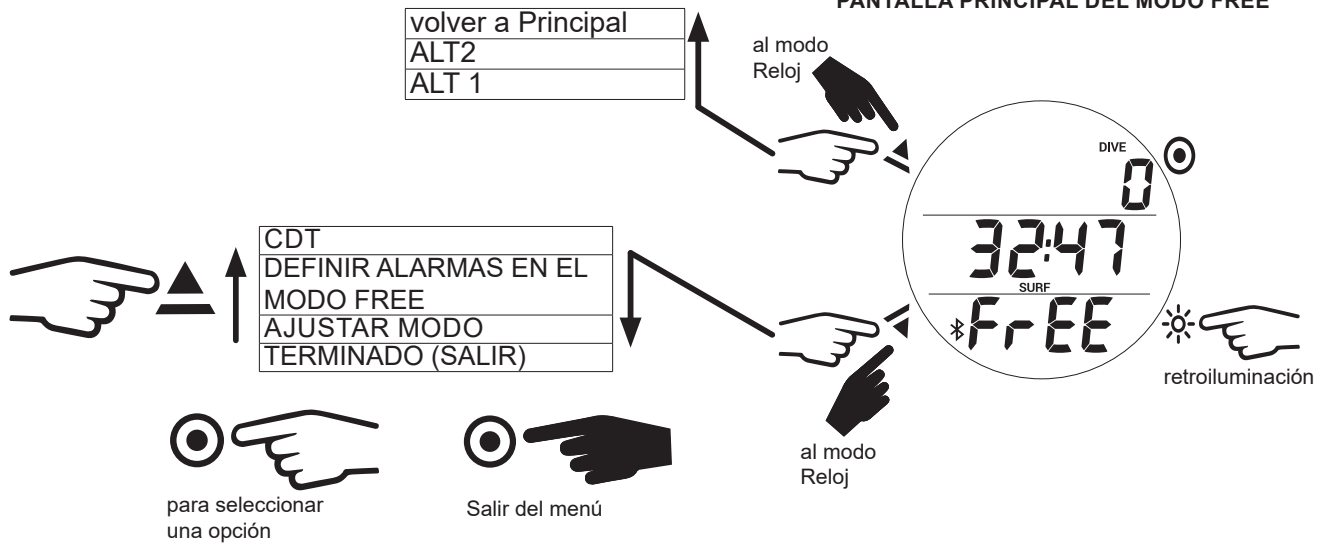
PANTALLA PRINCIPAL DE SUPERFICIE EN EL MODO FREE
(< 1 min después de inmersión)



MODO DE ESPERA EN MODO FREE



PANTALLA PRINCIPAL DEL MODO FREE



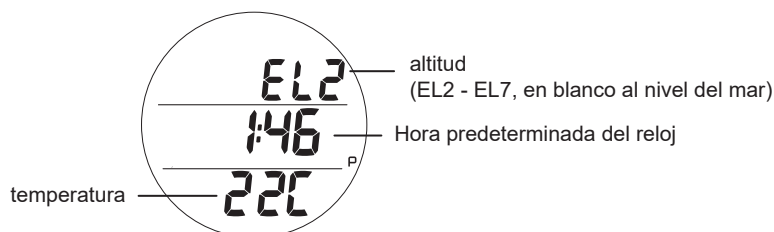
ALT 1

Esta pantalla muestra datos de la inmersión anterior.



ALT 2

Esta pantalla muestra la hora actual, la temperatura y la altitud.

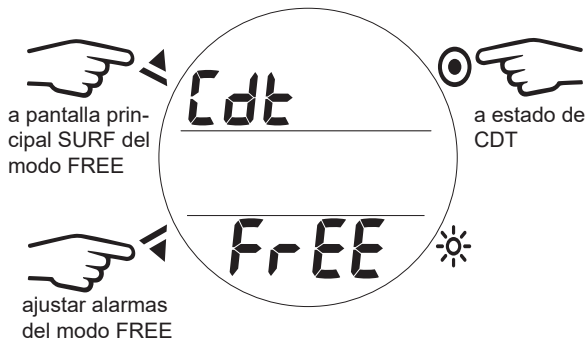


TEMPORIZADOR DE CUENTA ATRÁS (CDT)

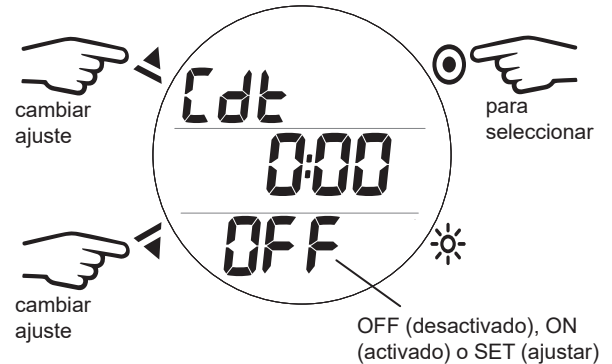
El i470TC le permite configurar el CDT entre 0:01 y 59:59 (min:sec). En la superficie el CDT debe ponerse en marcha y pararse en la pantalla de estado del CDT seleccionando ON (activado) o OFF (desactivado). El CDT funciona en segundo plano en superficie y durante las inmersiones hasta que la cuenta atrás llega a 0:00 o se desactiva. Cuando una cuenta atrás del CDT llega a 0:00, suena la alarma acústica. Durante ese tiempo, el gráfico de CDT parpadea en las pantallas principales de Superficie o DIVE hasta que se silencia la alarma acústica.

NOTA: La configuración del CDT no activa la cuenta atrás. Debe seleccionar ON (activado) en la pantalla de estado de CDT para poner en marcha el CDT.

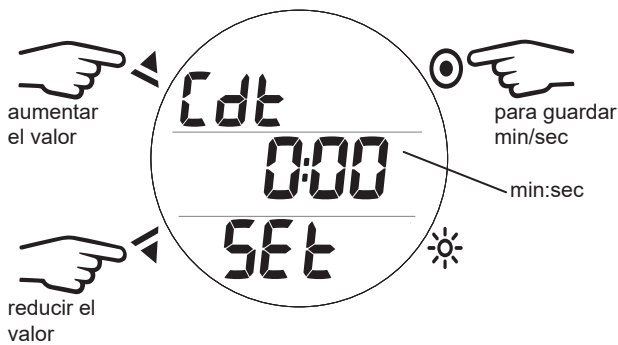
PANTALLA DE ACCESO A ESTADO DE CDT



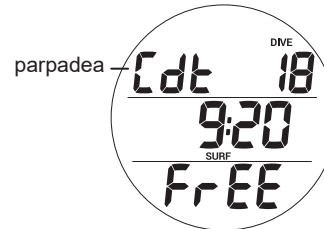
ESTADO DE CDT



AJUSTAR CDT



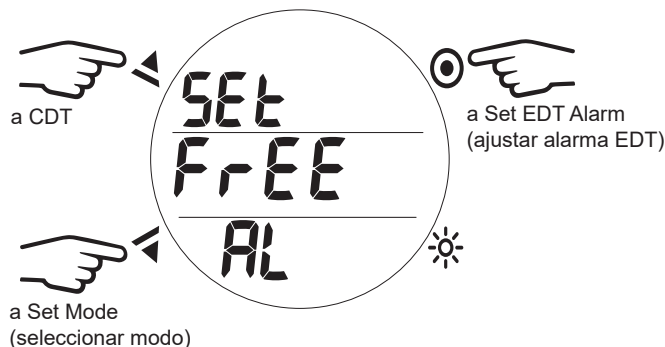
CDT ALARMA ACTIVADA (EN SUPERFICIE, DURANTE LA ALARMA ACÚSTICA)



AJUSTAR ALARMAS EN EL MODO FREE

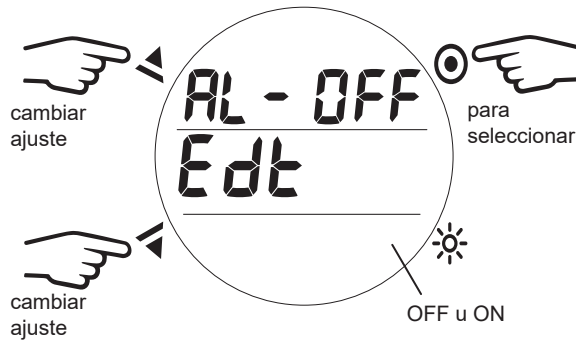
En este submenú puede personalizar los ajustes siguientes de alarmas en el modo FREE.

PANTALLA DE ACCESO A AJUSTAR ALARMAS EN EL MODO FREE



1. Alarma de tiempo transcurrido de inmersión

La alarma EDT acústica (tiempo transcurrido de inmersión) suena cada 30 segundos debajo del agua en el modo de inmersión FREE.



2. Alarmas de profundidad 1-3

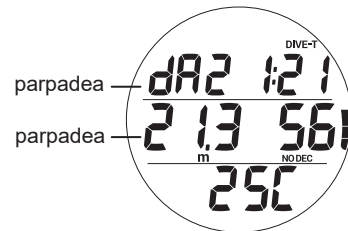
Hay 3 alarmas de profundidad en el modo FREE que se pueden ajustar a profundidades progresivamente mayores, en intervalos de 1 m (10 ft).

NOTA: Cada alarma de profundidad sucesiva puede definirse solamente a más profundidad que la precedente. Por ejemplo: Si la alarma de profundidad 1 está configurada a 10 metros, la alarma de profundidad 2 se podrá configurar a partir de 11 metros.

DEFINIR ALARMA DE PROFUNDIDAD 1 (LAS ALARMAS DE PROFUNDIDAD 2 Y 3 SON SIMILARES)



ALARMA DE PROFUNDIDAD 2 ACTIVADA (ALARMA DE PROFUNDIDAD [1, 3] SIMILAR)



SET MODE (MODO DE FUNCIONAMIENTO)

Esta función es la misma que en el modo DIVE, ver la página 42.

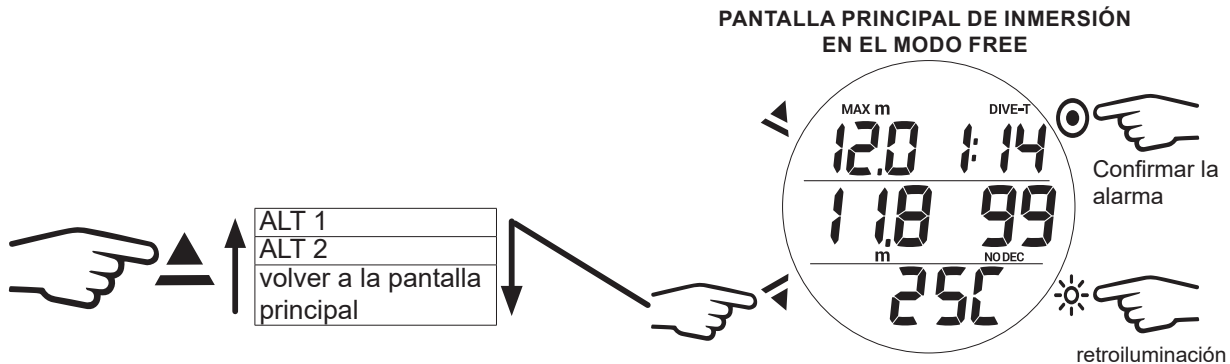
PANTALLA TERMINADO (MENÚ PRINCIPAL DE SUPERFICIE EN MODO FREE)

La pantalla Terminado es una puerta para salir del menú principal de superficie en el modo FREE y volver a la pantalla principal de superficie en modo FREE.



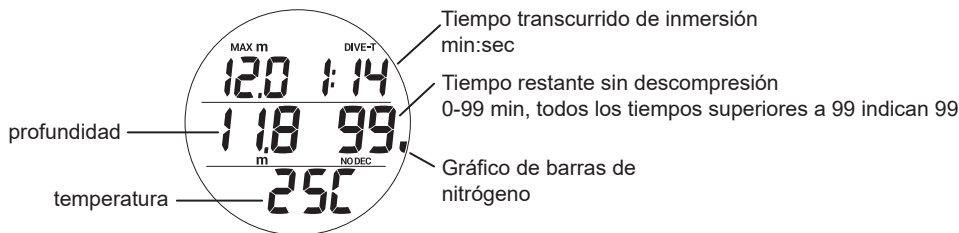
INICIAR UNA INMERSIÓN

Con el i470TC en modo FREE, una inmersión comienza cuando se desciende a 1,5 m (5 ft) durante más de 5 segundos. El diagrama siguiente le ayudará a desplazarse por las funciones del modo FREE. La inmersión termina y la unidad vuelve al modo de superficie cuando se asciende a una profundidad de 0,9 m (3 ft) durante al menos 1 segundo.



PANTALLA PRINCIPAL DE INMERSIÓN EN EL MODO FREE

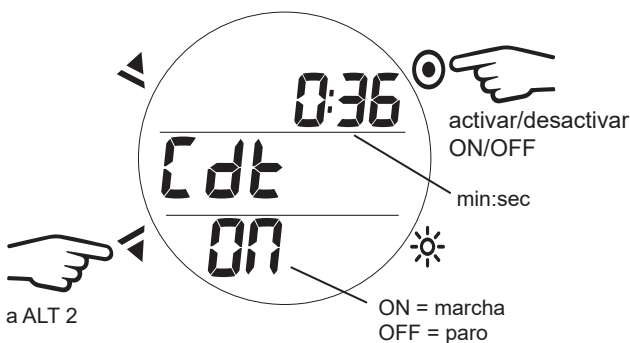
La pantalla principal del modo FREE proporciona información básica como profundidad, tiempo sin descompresión, tiempo de inmersión, temperatura y carga de nitrógeno durante la inmersión.



PANTALLA ALT 1 DEL MODO FREE

Esta pantalla muestra el estado del temporizador de cuenta atrás. El temporizador de cuenta atrás se puede poner en marcha y parar en esta pantalla seleccionando ON u OFF. Cuando llega a 0:00, el temporizador de cuenta atrás se reinicia al tiempo predefinido originalmente.

NOTA: El temporizador de cuenta atrás debe predefinirse en la cuando la unidad se encuentra en superficie en el modo FREE.



PANTALLA ALT 2 DEL MODO FREE

Esta pantalla simplemente indica la profundidad máxima y la hora actual del día.



ALARMAS DE NITRÓGENO ALTO

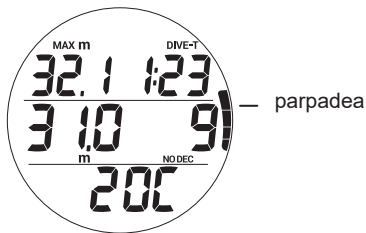
Cuando el nitrógeno aumenta al nivel de precaución (4 segmentos del gráfico de barras de N2), suena la alarma acústica en 3 grupos de 3 pitidos. Durante ese tiempo, los segmentos del gráfico de barras de N2 parpadean en la pantalla principal del modo FREE.

Si el nitrógeno sigue aumentando hasta el nivel de Descompresión (los 5 segmentos del gráfico de barras de N2), la alarma acústica vuelve a sonar. En este momento los segmentos del gráfico de barras de N2 parpadean y se muestra un tiempo NO DECO (sin descompresión) de 0 min.

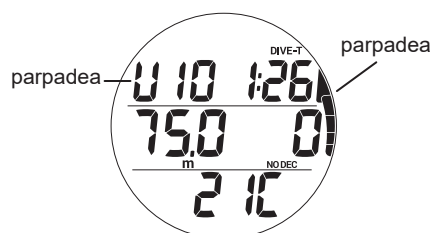
Cuando se silencia la alarma acústica, el gráfico de barras de N2 y los valores NO DECO (sin descompresión), se ocultan. A continuación parpadea el mensaje VIO (transgresión) y la flecha ascendente hasta que se llega a la superficie.

Tras salir a superficie, el gráfico VIO (transgresión) parpadea. Seguidamente, después de 1 minuto en la superficie, el ordenador de buceo se bloquea en Transgresión en el modo GAUGE durante 24 horas. El acceso al modo Reloj se realiza del modo habitual.

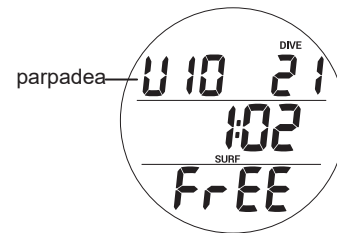
ALARMA DEL GRÁFICO DE BARRAS DE N2



ENTRADA EN DESCOMPRESIÓN



TRANSGRESIÓN DESPUÉS DE 1 MINUTO EN LA SUPERFICIE



REFERENCIA

CARGA/DESCARGA DE DATOS

Como se ha descrito anteriormente (página 41), el i470TC se puede conectar mediante Bluetooth®. Para ello es necesario un dispositivo móvil con Bluetooth® y provisto del software Diverlog+.

La parte Settings Upload (transferencia de configuración) del programa puede utilizarse para ajustar/cambiar el grupo Gases, Set AL (alarmas), el grupo Set UTIL (funciones operativas) y el grupo Set TIME (hora/fecha) con el mismo sistema de interfaz. A la configuración de modos se debe acceder con los botones del i470TC.

La información disponible para la recuperación* (descarga) desde el i470TC incluye elementos tales como número de inmersión, intervalo de superficie, profundidad, tiempo de inmersión, fecha/hora de inicio, la temperatura más baja, la frecuencia de muestreo, puntos de ajuste, gráfico de barras de N2 y gráfico de barras de ASC.

*Los datos de buceo en el modo FREE solo se pueden ver con el software Diverlog+.

Consulte en el software Diverlog + instrucciones adicionales para conectar el i470TC al dispositivo móvil.

CUIDADOS Y LIMPIEZA

Proteja el i470TC contra los golpes, las temperaturas excesivas, la exposición a sustancias químicas y la manipulación indebida. Proteja la óptica contra rayaduras con un protector de lentes de instrumentos. Las pequeñas rayaduras desaparecerán de forma natural bajo el agua.

- Empape y aclare el i470TC con agua dulce al final de cada jornada de buceo y compruebe que no haya residuos ni obstrucciones en las zonas alrededor del sensor de presión baja presión (profundidad), los contactos húmedos y los botones.
- Para disolver cristales de sal, utilice agua tibia o un baño ligeramente ácido (50% de vinagre blanco y 50% de agua dulce). Después de retirarlo del baño, coloque el i470TC bajo un chorro suave de agua dulce. Séquelo con una toalla antes de guardarlo.
- Mantenga el i470TC fresco, seco y protegido durante el transporte.



SERVICIO

⚠ ADVERTENCIA: Como mínimo, compruebe cada año la precisión de la indicación de la altitud en la pantalla ALT 2 (p. 15) y en el planificador de preinmersión (p. 32, 76). Si el i470TC está descalibrado (indicación incorrecta de la altitud, tiempos incorrectos de inmersión NO DECO en el planificador o indica profundidad en superficie) o muestra un código de error (EEP, ALT, ERR, CSM, A-D), debe ser reparado en fábrica antes de utilizarlo.

Si necesita devolver el i470TC a Aqua Lung:

- Guarde todos los datos de inmersión en el registro y/o descargue los datos guardados en la memoria. Durante el mantenimiento en fábrica se borrarán todos los datos.
- Empaquételo utilizando material protector acolchado.
- Incluya una nota legible que indique la razón específica de la devolución, su nombre, dirección, número de teléfono diurno, número de serie y una copia del recibo original de la compra y del registro de la garantía.
- Envíelo a portes pagados y asegurado, utilizando un sistema de envío rastreable.
- Puede encontrar información adicional en la web AquaLung.com o en la web local de Aqua Lung para su región.

⚠ PRECAUCIÓN: Los procedimientos siguientes deben observarse estrictamente. Las averías por un cambio incorrecto de la pila no están cubiertas por la garantía del i470TC.

CAMBIO DE LA BATERÍA

- **NOTA:** Se deben respetar al máximo los procedimientos siguientes para evitar la penetración de agua en la unidad. Los daños debidos a un cambio incorrecto de la batería (o la subsiguiente penetración de humedad en la unidad) no están cubiertos por la garantía del i470TC.
- **NOTA:** El i470TC puede enviarse a Aqua Lung, al distribuidor regional o al servicio técnico del concesionario autorizado para realizar el cambio correcto de la batería; esto incluye pruebas de presión (profundidad) y fugas a la profundidad máxima de funcionamiento. Se aplicarán los cargos de mantenimiento normales.

El compartimento de la batería debe abrirse únicamente en un ambiente seco y limpio y con el máximo cuidado para evitar la penetración de humedad o polvo.

Como medida de precaución adicional para prevenir la formación de humedad en el compartimento de la batería, se recomienda cambiarla en un ambiente equivalente a la temperatura y la humedad exteriores locales al aire libre (por ejemplo, no cambiar la batería en una estancia con aire acondicionado y luego sacar la unidad al exterior durante un día soleado y cálido).

Examine los botones, la óptica y la cubierta para comprobar que no presenten grietas o daños. Si observa cualquier signo de humedad en el i470TC, **NO** lo utilice para bucear hasta que haya sido revisado por la fábrica Aqua Lung o un distribuidor regional autorizado.

Retención de los datos

Cuando se extrae la batería, los ajustes y los cálculos de nitrógeno/oxígeno para inmersiones repetitivas se conservan en la memoria volátil hasta que se coloca una batería nueva.

Todas las piezas necesarias para el cambio de la batería se suministran en el Kit de Batería del i470TC que puede obtener en su distribuidor Aqua Lung.

Extraer la batería

- No es necesario retirar las correas que se sujetan a la muñeca.
- Busque el compartimento de la batería en la parte posterior de la unidad.
- Con un destornillador, extraiga con cuidado los dos tornillos de sujeción.
- Levante la tapa y la junta tórica y sepárelas de la carcasa.
- Gire la caja hacia un lado para que la batería caiga en su mano. Si es preciso, suéltela con suavidad con la punta del dedo. **NO** utilice herramientas para hacer palanca en la pila ni cortocircuite la parte superior positiva (+) de la pila con el contacto negativo (-) inferior.
- Deseche o recicle la pila conforme a la reglamentación local relativa a las pilas de litio.

**EXTRAER LOS
TORNILLOS**



RETIRAR LA TAPA



EXTRAER LA BATERÍA



Revisión

- Compruebe con cuidado todas las superficies de sellado para detectar cualquier signo de deterioro que pueda impedir un sellado correcto.
- Examine el botón, la óptica y la cubierta para comprobar que no presenten grietas o daños.

⚠ ADVERTENCIA: Si observa daños o corrosión, devuelva el i470TC a un distribuidor autorizado de Aqua Lung y **NO** intente utilizarlo hasta que se haya reparado conforme a lo prescrito en fábrica.

- Extraiga la junta tórica. Deséchela y **NO** la reutilice.

⚠ Precaución: **NO** utilice herramientas para extraer la junta tórica. Para asegurar un sellado adecuado, es necesario cambiar la junta tórica cada vez que se cambia la batería.

EXTRAIGA LA JUNTA TÓRICA

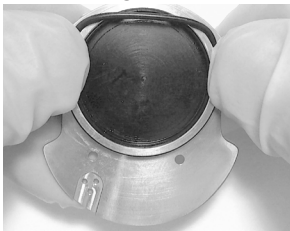


Colocación de la batería

⚠ PRECAUCIÓN: La junta tórica debe ser un repuesto original Aqua Lung que se puede obtener en un distribuidor autorizado de Aqua Lung. El uso de cualquier otra junta tórica invalidará la garantía.

- Lubrique muy ligeramente la nueva junta tórica con grasa de silicona y colóquela en la ranura correspondiente de la tapa.
- Coloque una nueva batería de litio de 3 voltios tipo CR2430 con el lado negativo abajo en la cavidad correspondiente. Verifique que quede correctamente situada.
- Sitúe con cuidado la tapa (con la junta tórica) en su posición en el borde del compartimento y, a continuación, presiónela completa y uniformemente hacia abajo hasta que quede bien colocada.
- Mantenga la tapa de la batería bien sujeta y coloque con cuidado los tornillos de sujeción con un destornillador.

CAMBIE LA JUNTA TÓRICA



COLOQUE LA BATERÍA



COLOQUE LA TAPA



COLOCAR LOS TORNILLOS



Prueba

- Active la unidad y verifique que el visor LCD sea claro y presente un contraste nítido. Si alguna parte falta o está oscura, o si indica que la batería está baja, devuelva el i470TC a un distribuidor autorizado de Aqua Lung para que lo examinen antes de utilizarlo.
- Verificar todos los puntos de ajuste antes de bucear.

DETECCIÓN Y AJUSTE DE LA ALTITUD

Antes de la primera inmersión de una serie de inmersiones repetitivas, la Altitud (es decir, la presión ambiental) se mide cuando se activa el modo de superficie en DIVE cada 15 minutos hasta que se realiza una inmersión o la unidad pasa al modo Reloj.

- En modo Reloj después de una inmersión, las mediciones se efectúan cada 15 minutos durante el periodo de 24 horas después de salir a superficie.
- Las mediciones solo se efectúan cuando la unidad está seca.
- Se efectúan dos lecturas, la segunda 5 segundos después de la primera. Las lecturas deben estar separadas de 30 cm (1 pie) una de otra para registrar esa presión ambiente como la altitud actual.
- No se efectúa ningún ajuste cuando los contactos mojados están puenteados.

Cuando se bucea en aguas a una altitud comprendida entre 916 y 4270 metros (entre 3001 y 14 000 pies), el i470TC se ajusta automáticamente a esas condiciones para indicar la profundidad corregida y los tiempos reducidos sin descompresión y O₂ a intervalos de 305 metros (1000 pies).

A una altitud de 916 metros (3001 pies), el calibrado de la profundidad cambia automáticamente de pies de agua de mar a pies de agua dulce. Este es el primer ajuste del algoritmo. Cuando el factor conservador está activado, los tiempos sin descompresión se calculan sobre la base de la siguiente altitud más elevada de 915 metros (3000 pies). Todos los ajustes para altitudes superiores a 3355 metros (11 000 pies) se realizan entonces para los tiempos de inmersión admisibles para 4270 metros (14 000 pies). Al nivel del mar, los cálculos se basan en una altitud de 1800 metros (6000 pies).

El i470TC no funciona como ordenador de buceo a más de 4270 metros (14 000 pies).

DATOS TÉCNICOS

LÍMITES DE TIEMPO SIN DESCOMPRESIÓN

ALGORITMO Z+ >> NDLS (HR:MIN) EN ALTITUD (SISTEMA MÉTRICO)

Altitud (metros)	0	916	1221	1526	1831	2136	2441	2746	3051	3356	3661	3966
Prof. (M)	a 915	a 1220	a 1525	a 1830	a 2135	a 2440	a 2745	a 3050	a 3355	a 3660	a 3965	a 4270
9	3:37	2:41	2:31	2:23	2:16	2:10	2:04	1:59	1:54	1:50	1:43	1:37
12	1:55	1:27	1:21	1:15	1:12	1:08	1:05	1:03	1:00	0:58	0:55	0:54
15	1:08	0:55	0:53	0:51	0:49	0:47	0:44	0:42	0:39	0:37	0:36	0:34
18	0:50	0:39	0:37	0:35	0:33	0:32	0:30	0:28	0:26	0:24	0:23	0:22
21	0:36	0:28	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16
24	0:27	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:11
27	0:20	0:16	0:15	0:13	0:12	0:11	0:11	0:10	0:09	0:09	0:09	0:08
30	0:16	0:12	0:11	0:10	0:09	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07
33	0:13	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06
36	0:10	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05
39	0:09	0:07	0:06	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04
42	0:08	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04
45	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
48	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
51	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
54	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
57	0:05	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03

ALGORITMO Z+ >> NDLS (HR:MIN) EN ALTITUD (SISTEMA IMPERIAL)

Altitud (pies)	0	3001	4001	5001	6001	7001	8001	9001	10001	11001	12001	13001
Prof. (FT)	a 3000	a 4000	a 5000	a 6000	a 7000	a 8000	a 9000	a 10000	a 11000	a 12000	a 13000	a 14000
30	3:17	2:30	2:21	2:14	2:08	2:02	1:57	1:52	1:47	1:39	1:34	1:29
40	1:49	1:21	1:15	1:11	1:08	1:05	1:02	1:00	0:57	0:55	0:53	0:51
50	1:05	0:53	0:51	0:49	0:47	0:44	0:42	0:39	0:37	0:35	0:34	0:33
60	0:48	0:37	0:35	0:33	0:32	0:30	0:28	0:26	0:24	0:23	0:22	0:21
70	0:35	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16	0:14
80	0:26	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:11	0:10
90	0:19	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08
100	0:16	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:07
110	0:12	0:09	0:08	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05
120	0:10	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05
130	0:08	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04
140	0:07	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
150	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03
160	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
170	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
180	0:05	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
190	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:00

NIVELES DE ALTITUD

INDICACIÓN	MARGEN: METROS (PIES)
MAR	0-915 (0-3000)
EL2	916-1525 (3001-5000)
EL3	1526-2135 (5001-7000)
EL4	2136-2745 (7001-9000)
EL5	2746-3355 (9001-11 000)
EL6	3356-3965 (11 001-13 000)
EL7	> 3965 (13 000)

LÍMITES DE EXPOSICIÓN A OXÍGENO

(del manual de buceo NOAA)

PO2 (ATA)	DURACIÓN MÁXIMA UNA SOLA EXPOSICIÓN (MIN)	DURACIÓN MÁXIMA TOTAL DÍA DE 24 HORAS (MIN)
0,60	720	720
0,70	570	570
0,80	450	450
0,90	360	360
1,00	300	300
1,10	240	270
1,20	210	240
1,30	180	210
1,40	150	180
1,50	120	180
1,60	45	150

ESPECIFICACIONES

PUEDE UTILIZARSE COMO

- Reloj
- Ordenador de buceo (aire o nitrox)
- Profundímetro/temporizador digital
- Ordenador de buceo libre

PRESTACIONES DEL ORDENADOR DE BUCEO

- Algoritmo Z+ basado en Bühlmann ZHL-16C
- Descompresión conforme a Bühlmann ZHL-16C
- Paradas profundas sin descompresión: Morroni, Bennett
- Paradas profundas Descompresión (no recomendadas): Blatteau, Gerth, Gutvik
- Altitud: Bühlmann, IANTD, RDP (Cross)
- Correcciones de altitud y límites de O2 basados en las tablas NOAA

PRESTACIONES OPERATIVAS

Función:	Precisión:
• Profundidad	±1% de toda la escala
• Temporizadores	1 segundo por día

Contador de inmersiones

- DIVE/GAUGE indica las inmersiones núm. 1 a 24, FREE indica las inmersiones núm. 1 a 99 (0 si no se ha realizado ninguna inmersión)
- Reinicia a Inmersión núm. 1 cuando se realiza una inmersión (después de 24 horas sin realizar inmersiones)

Modo Registro de inmersiones:

- Guarda en la memoria las 24 inmersiones DIVE/GAUGE más recientes para visualizarlas
- Después de 24 inmersiones, añade la número 25 a la memoria y borra la más antigua

Altitud:

- Operativo desde el nivel del mar hasta 4270 metros (14 000 pies) de altitud
- Mide la presión ambiente cada 30 minutos cuando está inactivo y cada 15 minutos cuando está activado.
- No mide la presión ambiente cuando está mojado.
- Compensa las altitudes por encima del nivel del mar comenzando a 916 metros (3001 pies) y cada 305 metros (1000 pies).

Alimentación:

- (1) batería de litio CR2430 de 3 V (Panasonic o equivalente)
- Caducidad: hasta 7 años (según la marca de la pila)
- Cambio de la pila por parte del usuario (recomendado: anual)
- Duración en utilización: 1 año o 300 horas si (ctd.: 2) inmersiones de 1 hora por jornada de buceo.

Batería baja:

- Aviso - se dispara a 2,75 voltios; se recomienda cambiar la pila
- Alarma - se dispara a 2,50 voltios, cambiar la pila

Temperatura de funcionamiento:

- Fuera del agua: entre -6,6 y 60 °C (20 °F y 140 °F).
- En el agua: entre -2,2 y 35 °C (28 °F y 95 °F).

Segmentos del gráfico de barras de nitrógeno:

- Zona normal No Descompresión 1 a 3
- Zona de precaución No Descompresión 4
- Zona de descompresión 5 (todos)

Velocidad de ascenso

	<u>segmentos</u>	<u>MPM</u>	<u>FPM</u>
• Zona normal	0	0-3	0-10
• Zona normal	1	3,5-4,5	11-15
• Zona normal	2	5-6	16-20
• Zona normal	3	6,5-7,5	21-25
• Zona de precaución	4	8-9	26-30
• Zona de exceso (parpadea)	5 (todos)	> 9	> 30

INDICACIONES NUMÉRICAS:

	<u>Margen:</u>	<u>Resolución:</u>
• Número de inmersión	0 a 24	1
• Profundidad	0-100 m (330 ft) (0-99,9 m, > 99,9 y a continuación 100 m)	0,1/1 m (1 ft)
• Punto de ajuste FO2	Aire, 21 a 100 %	1 %
• Valor PO2	0,00 a 5,00 ATA	0,01 ATA
• Tiempo de inmersión restante	0 a 99 min, indica 99 si > 99 min	1 minuto
• Tiempo hasta superficie (TTS)	0-99 min, muestra - - si >99 min	1 minuto
• Tiempo de parada profunda sin descompresión	2:00-0:00 min:sec	1 segundo
• Tiempo de parada de seguridad sin descompresión	5:00-0:00 min:sec	1 segundo
• Tiempo de parada Descompresión	0 a 999 min	1 minuto
• Tiempo transcurrido de inmersión en modo DIVE/GAUGE	0 a 999 min	1 minuto
• Presión de gas en DIVE/GAUGE	0-300 bar (0-4350 psi)	1 bar (5 psi)
• Tiempo transcurrido de inmersión en modo FREE (< 9 min)	0:00-9:59 min:sec	1 segundo
• Tiempo transcurrido de inmersión en modo FREE (≥ 10 min)	10-999	1 minuto
• Intervalo de superficie	0:00 a 23:59 hr:min	1 minuto
• Intervalo de superficie en modo FREE	0:00 a 59:59 min:sec luego 1:00 a 23:59 hr:min	1 segundo 1 minuto
• Tiempo para volar y desaturación	23:50 a 0:00 hr:min* <i>* comienza 10 min después de la inmersión</i>	1 minuto
• Temperatura	-18-60°C (0-99°F) si está fuera del margen de temperatura indica - -	1°
• Hora	0:00 a 23:59 hr:min	1 minuto
• Temporizador de cuenta atrás en modo FREE	59:59-0:00 min:sec	1 segundo
• Temporizador de cuenta atrás en transgresión	23:50 a 0:00 hr:min	1 minuto

Profundidad funcional máxima:

- Dive/Free/Gauge **Límite:** 100 m (330 ft)

Presión nominal de funcionamiento:

0 to 300 bar (0 - 4350 psi)

FCC ID: MH8A

CONFORMIDAD CON LA FCC:

Este equipo cumple la parte 15 de las reglas de la FCC. La utilización queda sujeta a las dos condiciones siguientes: 1.) este equipo no puede causar interferencias perjudiciales; 2.) este equipo debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

DECLARACIÓN SOBRE LAS INTERFERENCIAS CONFORME A LA FCC:

Mediante las pruebas pertinentes se ha determinado que este equipo cumple los límites estipulados para un dispositivo digital de clase B de radiación intencional conforme a la parte 15 del reglamento de la FCC, título 47 del código de reglamentación federal. Estas reglas tienen por objeto proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación comercial o 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 para las radiocomunicaciones.

No hay ninguna garantía de que no se vayan a producir interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando el equipo y volviendo a encenderlo, el usuario puede intentar corregir las interferencias adoptando una o varias de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto a aquel en el que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado.

⚠ PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones de esta unidad no explícitamente aprobados por Aqua Lung International pueden anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

ABREVIATURAS/TÉRMINOS

ACT = Activation (activación)
 AL = Alarm (alarma)
 ALT = Alternate (alterna)
 ASC = Ascent Rate (velocidad de ascenso)
 ATA = Standard Atmosphere (unidad de atmósfera estándar)
 AUD = Audible Alarm (alarma acústica)
 AWAY = Zona horaria secundaria
 BAT/BATT = Battery (batería)
 CDT = Countdown Timer (temporizador de cuenta atrás)
 CF = factor conservador
 CHNG = Cambio
 CHRO = Cronógrafo
 DA/dA = Depth Alarm (Free Dive) (alarma de profundidad) (buceo libre)
 DCS = Decompression Sickness (accidente de descompresión)
 DEC/DECO = Decompression (descompresión)
 DFLT = Default (predeterminado)
 DS = Deep Stop (parada profunda)
 DSI = Dive Surface Interval (intervalo de superficie en modo Dive)
 DTR = Dive Time Remaining (tiempo de inmersión restante)
 DUAL = Se visualizan dos zonas horarias
 DURA = Duration (duración) (retroiluminación)
 EDT = Elapsed Dive Time (tiempo transcurrido de inmersión)
 EL = Elevation (altitud)
 ERR = Error
 FLY = Time To Fly (tiempo hasta volar)
 FO2 = Fraction of Oxygen (fracción de oxígeno) (%)
 FORM = Format (formato) (fecha, hora)
 FREE = Free Dive Mode (modo de buceo libre)
 FT = Feet (pies) (profundidad)
 GAU/GAUG/GAUGE = Digital Gauge Dive Mode (modo de profundímetro digital)
 GLO = Retroiluminación
 GTR = Gas Time Remaining (tiempo restante de gas)
 H2O = Water (agua)
 HIST/HIS = Historial
 HOME = zona horaria principal
 IMP = Imperial (inglesa) (unidad de medida)
 LAST = Previous (anterior) (inmersión)
 LO = Low (baja) (batería)
 M = Meters (metros) (profundidad)
 MET = Metric (métrica)
 MFD = Maximum Functional Depth (profundidad funcional máxima) (límites del equipo)
 MIN = Minutes (minutos) (tiempo)
 MOD = Maximum Operating Depth (profundidad máxima de funcionamiento)
 N2 = Nitrogen (nitrógeno)
 N2BG = Gráfico de barras de nitrógeno
 NDL = No Decompression Limit (límite de sin descompresión)
 sin descompresión (DTR)
 NO DECO = No Decompression DTR (DTR en sin descompresión)
 O2 = Oxygen (oxígeno)
 O2 MIN = Oxygen Time Remaining (tiempo de oxígeno restante) (DTR)
 O2 SAT = Oxygen Saturation (saturación de oxígeno)
 PC = Personal Computer (ordenador personal) (descarga)
 PLAN = Dive Planner (planificador de inmersiones)

PO2 = Partial Pressure of O2 (presión parcial de oxígeno) (ATA)

SAFE = Safety (seguridad) (parada)

SAT = Desaturation Time (tiempo de desaturación)

SEA = Sea Level (nivel del mar)

SEC = Seconds (segundos) (tiempo)

SHO = Mostrar

SLO = Slow Down (reducir velocidad)

SN = Serial Number (número de serie)

SR = Sample Rate (frecuencia de muestreo)

SS = Safety Stop (parada de seguridad)

SURF = Surface (superficie)

TTS = Tiempo hasta superficie

VIO/VIOL = Violation (transgresión)

DISTRIBUIDORES DE AQUA LUNG

ARGELIA

Neptune Store Eurl
Lot Zagami, N 15 Ain Benian
Alger, 16202
Tel: +213 (21) 30 36 40
eurlneptunestore@orange.fr

ARGENTINA

La Casa del Buceador
Av. Cordoba 1859
Capital Federal,
Buenos Aires, 1120
Tel: +54-11- 4811-2276
buceador@buceadoronline.com
www.buceadoronline.com

Pino Sub S.A.
Av. Hipólito Yrigoyen 200
Puerto Madryn,
Chubut, 9120
Tel: +54-2965- 471649
buceador@buceadoronline.com
www.pinosub.com

ARUBA

Red Sail Sports Aruba NV
J.E. Irausquin Blvd. 83
Palm Beach
Tel: (297) 586-1603
dive@redsailaruba.com
redsailaruba.com

Pelican Adventures, Inc.
J.E. Yrausquin Blvd. 232
Oranjestad
Tel: (297) 587-2302
pelican-aruba@setarnet.aw

Aqua Windies
Dr Horacio E Oduber Blvd. 4
Horacio
Tel: (297) 583 5669
rene@setarnet.aw
www.aquawindies.com

AUSTRALIA

Aqua Lung Australia
8 Weddel Court, Unit 2,
Laverton Norte Victoria 3026
Tel: +61 3 9369 1992
salesaqz@aqualung.com
aqualung.com/au

BAHAMAS

Viva Diving
Club Viva Fortuna
Freeport
F-42398
Tel: (242) 373-4000
vivadive@batelnet.bs
vivaresorts.com

Bahama Divers Limited
Nassau Yacht Haven Marina
Este Bay Street Box 5004
Nassau
Tel: (242) 393-6054
bahadiver@bahamas.net.bs
bahamadivers.com

Stuart Cove's Inmersión South Ocean
South, West Bay Street
P.O. Box CB 13137
Nassau
Tel: (800) 879-9832
info@stuartcove.com
stuartcove.com

Unexso
P.O. Box F42433
Freeport
Tel: (800) 992-3483
info@unexso.com

BEQUIA

Bequia Dive Adventures
P.O. Box 129, Bequia
St. Vincent & the Grenadines
West Indies
Tel: (784) 458-3826

adventures@vincysurf.com
bequiadiveadventures.com

BIELORRUSIA

Sub Life
220012 K Chernogo Str
Minsk, 31
Tel: +375 172 809 999
admin@aqualung.by

BÉLGICA

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel: 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

BELIZE

Sea Sports Belize
83 North Front Street
Belize City
Tel: +501-223-5505
info@seasportsbelize.com
www.seasportsbelize.com

BERMUDA

H. Davidson & Sons LTD.
Hamilton
Tel: (441)292-3839
cesardb@ibl.bm

Fantasea Bermuda, Ltd.
#5 Albuoy's Point
Hamilton
Tel: 441-238-1833
info@fantasea.bm
www.fantasea.bm

BONAIRE

Carib Inn S-2425
J A Abraham Blvd 46
P.O. Box 68
Kralendijk
Tel: (599) 717-8819
bb@caribinn.com
caribinn.com

BRASIL

Yamazery Comercio e Servico
Ltda. (solo militar)
Rue Filinto de Almeida N# 62, Cosme
Velho-Rio de Janeiro, RJ.
CEP 22241-170
Tel: +55 (21) 2558-6926
yamazery@terra.com.br
yamazery.com.br

Mar A Mar Mergulho
(tienda de buceo)
Rua Piaui, 1714
Belo Horizonte, MG
30150-321
Tel: +55 (31) 3225-0029
www.maramar.com.br

ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS

Dive Tortola
Prospect Reef Resort
Tortola, BVI
Tel: (800) 353-3419
diving@divertortola.com

Kilbrides Sunchaser Scuba, Ltd.
P.O. Box 46, Bitter Fin Yacht Club
Virgin Gorda, BVI
Tel: (284) 495-9638
sunscluba@surfvi.com

Sail Caribbean Divers
Hodges Creek Marina
East End, Tortola BVI
Tel: (284) 495-1675
info@sailcaribbeandivers.com
www.sailcaribbeandivers.com

BRUNEI DARUSSALAM

Planet Scuba Sdn Bhd
L-3-2, Block L, Plaza Damas, No 60,
Jalan Sri Hartamas 1,

50480, Kuala Lumpur, Malaysia
Tel: +60 3 6203 3366
info@planetsscuba.com.my
www.planetsscuba.com.my
facebook.com/planetsscubamalaysia

BULGARIA

Dive Tec Ltd
SUHA REKA BL 96 Vh. D, Ap 21
Sofia, 1517
Tel: +359 (888) 513 933
marketing@divetec-bg.com
divetec-bg.com

CAMBOYA

Aquamaster (Thailand) Co., Ltd.
43/30-32, Moo 5
T. Rawai, Phuket, 83130
Tel: +66 76-281-227
info@aquamaster.net
www.aquamaster.net

ISLAS CAIMÁN

Divers World, Ltd.
P.O. Box 917 GT Seven Mile Shops
Grand Cayman
Tel: (345) 949-8128
divworld@canw.ky

Red Sail Sports
Seven Mile Beach West Bay Road
Grand Cayman
Tel: (345) 945-5965
info@redsailcayman.com

Reef Divers at Cayman Brac
Brac Reef Beach Resort West Fin
Cayman Brac
Tel: (345) 948-1642
reefdive@canw.ky
www.reefdiverscaymanbrac.com

Reef Divers at Little Cayman
Little Cayman Beach Resort
Little Cayman
Tel: (345) 948-1070
rdive@canw.ky

CHILE

Aero Services
(solo militar)
Abadia 212, Las Condes
Santiago
Tel: +56-2-895 0665
info@aeroservice.cl
www.aeroservice.cl

Dimarsa Industrial
Los Olivillos N° 268
Puerto Montt
Tel: +56-65-292750
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Paicavi 1801
Concepción
Tel: +56-41-2790045
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Chillan N° 117
Puerto Montt
Tel: +56-65-292000
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Libertad N° 605
Ancud
Tel: +56-65-628045
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Panamericana Norte N° 1772
Castro
Tel: +56-65-534416
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Ladrilleros N° 247
Quellón
Tel: +56-65-683290
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

Dimarsa Industrial
Teniente Merino N° 945
Puerto Aysén
Tel: +56-65-330222
centrobuceo@dimarsa.cl
dimarsa.cl

CHINA

ODE Sports Co., Ltd
Nick Garden Square (Jordan Build-
ing).
560 Hong Xu Rd, Building # 6,
No. 102,
MinHang district, Shanghai City,
China PRC. 201103
Tel: +86 21 5265 3078
www.odesports.com

COLOMBIA

Aqua Pro
Carrera 31, No. 91-75, La Castellana
Bogota, Colombia
Tel: +57 (1) 635-7823
aquapro@aquacenterdiving.com

COSTA RICA

Mundo Acuatico
San Pedro, Montes de Oca
San Jose
Tel 1: (506) 2224-9729
Tel 2: (506) 2225-3669
ventas@mundoaquatico.cr
www.mundoaquatico.cr

Oceans Unlimited Costa Rica
50mts este de Iguana Tours,
Quepos
Tel: (506)777-3171
info@oceansunlimitedcr.com
www.scubastoreandmore.net

CURACAO

Caribbean Sea Sports
Curacao Marriott Beach Resort
Willemstad
Tel: (599) 9-4622620
css@cura.net

Scuba Store & More
Schottegatweg Oost 173
Willemstad
Tel: (599) 9-738 6640
info@scubastoreandmore.net
www.scubastoreandmore.net

CHIPRE

Mercury Divers Co., Ltd.
29 Franklin Roosevelt Avenue,
"Orphanides House"
P.O. Box 50469
Limassol, 3605
Tel: 00357 25-877933
mercury@mercury.com.cy
www.mercury.com.cy

REPÚBLICA CHECA

Delphin Sub
U Kaplicky 2550
Ceska Lipa
47001
Tel: +420 487 834 370
tkacik@delphinsub.cz
www.delphinsub.cz

DINAMARCA

Aqua Lung GmbH
Josef-Schüttler-Str. 12
Singen, Germany
D
Tel: +49-7731-9345-0
info@aqualung.de
www.aqualung.de

REPÚBLICA DOMINICANA

Northern Coast Aquasports, S.A.
8 Pedro Clisante, El Batey
Sosua, Puerto Plata
Tel: (809) 571-1028
northern@codetel.net.do
northerncoastdiving.com

Neptuno Dive Center
Hotel Decameron, Juan Dolio
San Pedro De Macoris
Tel: (809) 526-2425
coltrop@codetel.net.do
neptuno dive.com

Pelicano Sport
Hotel LTI Punta Cana Beach Resort
Carretera Arena Gorda
Punta Cana, Bavaro
Tel: (809) 688-6820
pelicanosport@hotmail.com

Treasure Divers
Don Juan Beach Resort
Boca Chica
Tel: (809) 523-5320
treasuredivers@hotmail.com

Scubafun S.A.
Calle Principal 28
Bayahibe La Romana
Tel: (809) 833-0003
scubafun_de@yahoo.de

Big Blue Swiss Diving School
Sosua Beach
Sosua, Puerto Plata
Tel: (809) 571-3368
a.marcel@codetel.net.do

Mike's Diving Services
Santo Domingo
Tel: (809) 566-3483
dive@codetel.net.do

DOMINICA

Cabrits Dive Centre
Picard Estate
Portsmouth Commonwealth of
Dominica
West Indies
Tel: (767) 445-3010
cabritsdive@cwdom.dm
cabritsdive.com

ECUADOR

Subacqua Deporte
C.C.Plaza Quilloca 27
Guayaquil
Tel: +593-4-229-0088
info@subacquadeporte.com
www.subacquadeporte.com

Comerica, SA. - (solo militar)
CDLA La Garzota MZ. 5
Villa 7
Guayaquil
Tel: +593-4-249-157
Comerica@gye.satnet.net

EGIPTO

Aqua Lung Egypt
Villa 22/A, Magawish Area
Airport Road, Hurgada
Tel: +20 (0) 65 346 9034
info@aqualung-egypt.com
www.aqualung.com/eg

EL SALVADOR

Oceanica Escuela de Buceo
Calle Circunvalación #17B
Colonia Escalón
San Salvador
Tel: +503-263-6931
oceanica@salnet.net

ESTONIA

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel: 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

FINLANDIA

Ursuk Oy
Teijonkatu 3
Turku, Finland
FI-20750
358-2-274-3550
info@ursuk.com
www.ursuit.com

FRANCIA

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros Cedex, 06513
Tel: 33-4-92-08-28-88
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

POLINESIA FRANCESA

Tahiti Sport SA, Nautisport
BP 62, Papeete
98713
Tel: 689-505-959
nautispo@mail.pf

ALEMANIA/AUSTRIA/DINAMARCA

Aqua Lung GmbH
Josef-Schüttler-Str. 12
Singen
D - 78224
Tel: +49-7731-9345-0
www.aqualung.com/de

GRECIA

Nik Kartelias & Co OE
3 Mikras Asias Street
New Phaliro, Piraeus
18547
Tel: +30 210 482 58 87
kartelias@kartelias.gr
www.kartelias.gr

GRANADA

Ecodive
Coyaba Beach Resort
Box 336
St George's
98713
Tel: (473) 444-1046
ed@ecodive andtrek.com

GUAM

Micronesian Divers Association, Inc.
856 Norte Marine Drive
Piti, 96915
Tel: 671-477-7253
mda@mdaguam.com
www.mdaguam.com

GUATEMALA

Pana Divers
Ave. Las Americas 16-39 Z, 14
Guatemala, 01014
Tel: 337-2965
panadivr@terra.com.gt
www.panadivers.com

Water Quest

6 Ave. 11-35 zona 9.
Guatemala
Tel: 2363-4476 /77
pescucuba@hotmail.com
www.pescucuba.com.gt

HONDURAS

Mayan Divers
Mayan Princess Beach Resort
West Bay, Roatan
Tel: (504) 445-5050 ext. 326
info@mayandivers.com

Utila Dive Centre

Utila Dive Centre-Mango Inn
Utila, Bay Islands
34201
Tel: (504) 425-3326
www.utiladivecentre.com

Barefoot Divers

Roatan
Bay Islands
Tel: (504) 455-6235
Dive@BarefootCay.com
www.barefootdiversroatan.com

Captain Morgan's Dive Centre

Centro
Utila, Bay Islands
34201
Tel: (504) 425-3349
divingutila@gmail.com
www.divingutila.com

HONG KONG

ODE Sports Co., Ltd
Nick Garden Square (Jordan Building)
560 Hong Xu Rd, Building # 6,
No. 102,
MinHang district, Shanghai City,
China PRC. 201103
Tel: +86 21 5265 3078
www.odesports.com

HUNGRÍA

DIVEX Búvár Szakáruház
1077 Budapest
Rottenbiller utca 34
Budapest
Tel: +36 (1) 368-0098
info@divex.hu
www.divex.hu

INDIA

Planet Scuba India Pvt Ltd
1315, Double Road, Indiranagar,
Eshwara Layout,
Bangalore - 560038
Tel: +91-80-41573939
Móvil: +91-9901700500
sales@planetclubindia.com
www.planetclubindia.com

INDONESIA

Divemasters Indonesia
Jl. Banka Raya No. 39A Pela
Jakarta Selatan
12720
Tel: +62-21-719-9045
sales@divemasters.co.id
www.divemasters.co.id

IRÁN

Darya Kav Co.
No 22, Asgari Street, Sepand Street,
Aghdasiyeh
Tehran, Tehran
Tel: +98-21-261-20-717
info@daryakav.com
www.daryakav.com

ISRAEL

Tactics X Ltd.
(solo militar)
Hermom Street, P.O. Box 16
Tel-Mond, 40600
Tel: +972 (09) 796-6262
tactodet@netvision.net.il

Sheba Yam Ltd.

Hata' Asia 2
Alfey Menashe
44851
Tel: +972 97 94 72 43
shebayam@zahav.net.il

ITALIA

Technisub S.p.a.
Via Gualco 42, Genova
16165
Tel: 39-010-54451
info@technisub.com
www.technisub.com

JAPÓN

Aqua Lung Japan
2229-4 Nurumizu
Atsugi, Kanagawa
243-0033
Tel: +81-46-247-3222
aqualung@aqualung.co.jp
www.aqualung.com/jp

COREA

Giant Systems, Inc.
2F Nokbun Plaza, 71-27 Nokbun-
Dong,
Eunpyung-Gu, Seoul
122-828
Tel: +82-2-387-3503
info@divegiant.com
www.aqualung.com/kr

LETONIA

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel: 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

LÍBANO

Kyriakos Freres
Ain el Mraisseh, BP 8389
Beyrouth
Tel: 961-1-362752
kyriakos@kyriakos-lb.com
www.kyriakos-lb.com

LITUANIA

Ursuk Oy
Teijonkatu 3
Turku, Finland
FI-20750
Tel: 358-2-274-3550
info@ursuk.com
www.ursuit.com

MALASIA

Planet Scuba Sdn Bhd
L-3-2, Block L, Plaza Damas, No 60,
Jalan Sri Hartamas 1,
50480, Kuala Lumpur, Malaysia
Tel: +60 3 6203 3366
info@planetclubscuba.com.my
www.planetclubscuba.com.my
facebook.com/planetclubmalaysia

MALDIVAS

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel: 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

MALTA

M&A Ltd
Casfen Court, Triq Sir Luigi Preziosi
Bugibba
SPB2718
Tel: +356-21 585 065
info@mandamalta.com
www.mandalalta.com

MÉXICO

Amerimex Intl. Co. Inc.
(solo militar)
Seneca 330, 2em Piso
Colonia Polanco, México, DF. 11550
Tel: +52 (5) 280-2113
egilad@amerimex-intl.com

Aqua Safari

Rafael Melgar 427
Cozumel, Q. Roo
77600
Tel: +52 (987)872-0101
www.aquasafari.com

Artisub

Pitagoras # 445-ANarvarte,
México, D.F.
03020
Tel: +52 (55) 5639-1049
www.artisub.com

Cetus Dive Center

Av. Copilco No. 300, 04360
México City
04360
Tel: +52(55)5659-6284
cetusdive@prodigy.net.mx

Escafandra Dive & Travel Center

Los Pinos #106 Col. Santa Engracia
Garza Garcia, N.L.
66267

Tel: +52 (81) 8335-0136

www.escafandra.com

Oceanos Expediciones & Buceo

Av. Vallarta 3233 Local 1F y 14F
Guadalajara, Jal
44110
Tel: +52(33)3915 8107
www.oceanos.com.mx

Phocear Riviera Maya

1a. avenida norte, entre calle 10 y 1
Playa del Carmen,
Q. Roo
Tel: +52 (984) 87-31-210
www.phocearivieramayama.com

Prodrive, S.A. DE C.V.

Adolfo Rosado Salas No. 198
Cozumel, Q. Roo
77600
Tel: +52 (987)872-4123
www.prodrivecozumel.com

MARRUECOS

Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel: 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

PAÍSES BAJOS

AmilcoSports
Energieweg 27,
4691 SE Tholen,
Tel: +31 166 601 060
www.amilcosports.nl

NUEVA ZELANDA

Aqua Lung Australia
8 Weddel Court, Unit 2
Laverton North,
Victoria, 3026
Tel: +61 3 9369 1992
salesaqz@aqualung.com
aqualung.com/au

NORUEGA

SafeNor AS
Bromsveien 5
N-3183 HORTEN
Norway
Tel: +47 974 78 999
post@safenor.no
Facturas: invoice@safenor.no
o por correo a ala dirección anterior-
mente indicada
Núm. IVA: 911 876 698
Persona de contacto:
Rune Andresen
Móvil: +47 909 33 501
E-mail: rune@safenor.no
www.safenor.no

OMÁN

Al Boom Diving
P.O. Box 30439
Dubai
Tel: (971-4) 3422993
abddiving@emirates.net.ae
www.alboomdiving.com

PALAU

Fishn Fins Palau
P.O. Box 964
Koror
96940
Tel: 680-488-2637
www.fishnfins.com

Sam's Tours

P.O. Box 7076
Koror
96940
Tel: 680-488-7267
www.samstours.com

NECO Marine

P.O. Box 129
Koror
96940
Tel: 680-488- 1755
www.necomarine.com

PANAMÁ

Scubapanama
Urb. Herbruger, ave.
6ta Norte y calle 62A #29B
Panamá
Te: (507) 261-4064
www.scubapanama.com

PERÚ

Fantasy S.A.C.
Mz R Lote 23 Asoc., Los Nisperos
San Martín de Porres, Lima
15108
Tel: +51 (1) 5744939
Informes@FantasySacPeru.com

www.fantasysacperu.com

Marine Group
Chamochumbi N°180
Urb. Maranga
San Miguel, Lima
15087
Tel: +51(1) 451-5167
marinegroup@terra.com.pe
marinegroup.com.pe

Perudivers

Av. Defensores del Morro (ex. Huay-
llas) 175
Chorrillos L-09, Lima
15064
Tel: +51 (99) 720-5500
info@perudivers.com
www.perudivers.com
San Bartolo Divers
Av. Bahía Sur 150 San Bartolo, Lima
Tel: +51 (99)917-1917
info@sbdivers.com
www.sbdivers.com

FILIPINAS

Dive Supply Subic, Inc.
Unit 101 Joncor II Bldg.
1362 A. Mabini St.
Ermita, Manila
1000
Tel: +632 521-0433
sales@aquaventurewhitetip.com
www.aquaventurewhitetip.com

POLONIA

Ocean Pro Systemy Nurkowe
ul. Polna 20, 55-010 Smardzow
gm. Sw. Katarzyna
Núm. IVA: PL 8991287129
Tel: +48 71 3116464
biuro@oceanpro.com.pl
www.oceanpro.com.pl

PORTUGAL

Aqua Lung España S.L.
Avenida de la Antigua Peseta, 145
Poligono Industrial las Atalayas
03114 Alicante
Tel: 00-34-965127170
marketing@aqualung.es
www.aqualung.com/es

PUERTO RICO

RT 110, KM 10
Aguadilla
00604
Tel: (787) 890-6071
aquatica@caribe.net

El Pescador Dive Shop

Barrio Santa Maria, P.O. Box 136
Vieques
00765
Tel: 787-741-1146
pescador1a@hotmail.com

La Casa del Buzo

Avenida Jesus T. Pinero, #293
Rio Piedras
00927
Tel: (787) 758-2710
buzo3@ttd.net

Paradise Scuba

Carretera 100 KM 5.7
Cabo Rojo
00623
Tel: (787) 255-0305
paradisescubapr@yahoo.com

Puerto Rico Technical Diving Center
Carr. 107, Km 4,0 Avenida,
Pedro Albizu Campos
Aguadilla, 00603
Tel: (787) 997-DIVE(3483)
prtekdivingcenter@hotmail.com
technicaldivingpr.com

Sea Ventures Dive Center
Marina Puerto Del Rey
Highway 3, Km. 51.2
Fajardo, 00738
Tel: (800) 739-3483
seaventures@divepuertorico.com
divepuerto rico.com
Scuba Dogs
Calle Dr. Ramos Mimoso #6,
Garden Hills
Guaynabo, 00966
Tel: (787) 783-6377
scubadogs @yunque.net

Sea Ventures Dive Center
Marina Puerto Del Rey
Highway 3, Km. 51.2
Fajardo, 00738
Tel: (800) 739-3483
seaventures@divepuertorico.com
divepuerto rico.com

Scuba Dogs
Calle Dr. Ramos Mimoso #6, Gar-
den Hills
Guaynabo
00966
Tel: (787) 783-6377
scubadogs @yunque.net

United States Coast Guard Exchange
Old San Juan
USCG Base
#5 La Puntilla Final Street
San Juan
00901-1800
Tel: (787) 289-8665

Vieques Dive Company
Vieques
Tel: 443-206-3770
viequesdivers@gmail.com
www.viequesdivers.com

ROMANÍA
Aqua Lung France
1ere Avenue, 14eme Rue, BP 148
Carros cedex, 06513
Tel: 33-0-4-92-08-28-46
contact-france@aqualung.fr
www.aqualung.com/fr

QATAR
Al Boom Diving
P.O. Box 30439
Dubai
Tel: (971-4) 3422993
abdiving@
emirates.net.ae
www.alboomdiving.com

RUSIA
Tetis Sport
Polyany 54
Moscow
117042
Tel: +7(495)7869850
opt@tetis.ru
www.tetis.ru

ST. LUCIA
Anse Chastanet Scuba St Lucia
P.O. Box 7000
Soufriere
Tel: (758) 459-7000
scuba@candw.lc

ST. MARTIN/ST. MAARTEN
The Scuba Shop
Captain Oliver's Marina
Oyster Pond, St. Martin, FWI
info@thesclubashop.net
thesclubashop.net

The Scuba Shop
La Palapa Marina, Simpson Bay
St. Maarten, DWI
Tel: 011-599-545-3213

info@thesclubashop.net
thesclubashop.net

SAIPAN
Speedy Turtle
Beach Road
Saipan
MP 96950
Tel: 670-234-6284
speedyturtle.com

Aqua Connections
PMB 292, BOX 10000
Saipan
MP 96950
Tel: 670-233-3304
saipan-aquaconnections.com

S2 Club Saipan
P.O. Box 5739 CHRBR
Saipan
MP 96950
Tel: 670-322-5079
www.s2club.net/saipan

ARABIA SAUDÍ
Red Mar Divers
P.O. Box 8787
Jeddah
21492
Tel: 966-2-660-6368
redseadivers@arab.net.sa

SINGAPUR
CMP Technologies
1 Ubi View
#03-16 Focus One
Singapore 408555
Tel: +65 6382 0060
sales@opstechnologies.com
www.aqualung.com/sg

Sports Center
Block 2 Beach Road, #01-4801
Singapore 190002
Tel: +65 6296 0939
Fax: +65 6296 9576
www.sportscenter.com.sg
Contacto: Swee Kuan

Friendly Waters Seaports
20 Upper Circular Road
THE RIVERWALK, #B1-22
Singapore 058416
Tel: +65 6557 0016
Fax: +65 6557 0018
Móvil: +65 9022 5552
info@friendlywaters.com.sg
www.friendlywaters.com.sg
Contacto: Dave Yiu

ESLOVAQUIA
Pro-Dive s.r.o.
Gessayova 16
Bratislava, 85103
Tel: +421 (2) 624 11 972
laco@pro-dive.sk

ESLOVENIA
Divestrong D.O.O.
Staniceva Ulica 017
Ljubljana, 1000
Tel: +386 (40) 626 526
matko.mioc@divestrong.si

SUDÁFRICA
Manex & Power Marine (Pty) Ltd.
5 Industry St.
Paardeneiland, 7405
Tel: 27 (0) 21-511-7292
manex@manex.co.za
www.manex.co.za

ESPAÑA
Aqua Lung España S.L.
Avenida de la Antigua Peseta, 145
Polígono Industrial las Atalayas
03114 Alicante
Tel: 00-34-965127170
marketing@aqualung.es
www.aqualung.com/es

SUECIA
Ursuk Oy
Teijonkatu 3
Turku, Finland

FI-20750
Tel: +358 20 779 8850
info@ursuk.com
www.ursuk.com/se

SUIZA
Aqua Lung GmbH
Josef-Schüttler-Str. 12
Singen
D - 78224
Tel: +49-7731-9345-0
info@aqualung.de
www.aqualung.com/de
www.aqualung.com/at

TAIWÁN
Subpolar Ent., Co., Ltd.
5F #29-1 Lane169 Kang-Ning St.,
Hsi-Chih Dist, New Taipei City
Taiwan
info@nettycoon.com.tw
www.nettycoon.com.tw

TAILANDIA
Aquamaster (Thailand) Co., Ltd.
43/30-32, Moo 5
T. Rawai, Phuket, 83130
Tel: +66 76-281-227
info@aquamaster.net
www.aquamaster.net

TURQUÍA
Demas Spor
Hamle Sokak n° 7/1
Goztepe, Istanbul
81080
Tel: +90 216 411 59 75
info@demasspor.com
www.demasspor.com

ISLAS TURCAS Y CAICOS
Oasis Divers Grand Turk
PO Box 137
Grand Turk
Tel: (649) 946-1128
oasisdiv@tcway.tc
oasisdivers.com

Caicos Adventures Diving
PO Box 47
Providenciales
Tel: (649) 941-3346
divuczry@tcway.tc
tcdiving.com

Dive Provo
Unit 101 Ports of Call Shopping
Centre
Providenciales
Tel: (649) 946-5029
diving@diveprovo.com
diveprovo.com

Fleming Divers
PO Box 322
Next to Provo Marine Biology Educ
Center
Providenciales
Tel: (800) 204-9282
flamingo@provo.net

UCRANIA
Company DIVEX Ltd.
PR. GAGARINA2/35, APP. 168
Kyiv, Ukraine, 02105
Tel: + 380 44 501 29 11
mail@aqualung.in.ua
www.aqualung.in.ua

**ISLAS VÍRGENES ESTADOUN-
IDENSES**
Admiralty Dive Center
Holiday Inn
Veterans Drive, Suite 270
St Thomas, 00802
Tel: (888) 900-3483
admiralty@viaccess.net
admiraltydive.com

Anchor Dive Center
Salada River Marina
P.O. Box 5588 Sunny Isles
St Croix, 00823-5588
Tel: (340) 778-1522
anchordivecenter@juno.com
anchordivestcroix.com

Cruz Bay Watersports Co.
18-38 Estate Enighed
St John, 00830
Tel: (340) 776-6234
info@divestjohn.com
divestjohn.com

Dive Experience, Inc.
PO Box 4254, 40 Strand Street
Christiansted, St Croix, 00820
Tel: (340) 773-3307
divexp@viaccess.net
divexp.com

Hi-Tec Watersports
Charlotte Amalie
St. Thomas, 00803
Tel: (340) 774-5650
hitecwatersports@hotmail.com

Patagon Dive Center
The Ritz-Carlton
St Thomas, 00802
Tel: (340) 775-3333
info@patagondivecenter.com
patagondivecenter.com

Red Hook Dive Center
6100 Red Hook Qtrs. E1-1,
St. Thomas, 00802
Tel: 340-777-3483
info@redhookdivecenter.com
www.redhookdivecenter.com

Waterworld Outfitters Inc.
9007 Havensite Suite C
St Thoma, 00802
Tel: (340) 774-3737
www@islands.vi

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
Al Boom Diving
P.O. Box 30439, Dubai
Tel: (971-4) 3422993
abdiving@emirates.net.ae
www.alboomdiving.com

REINO UNIDO
Apeks Marine Equipment Ltd.
Roman Road Industrial Estate
Blackburn Lancashire
BB1 2BT
Tel: 01254 692200
info@apeks.co.uk
www.aqualung.com/uk

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Aqua Lung America
2340 Cousteau Court
Vista, CA 92081
Tel: +1 (760) 597-5000
support@aqualung.com
www.aqualung.com
Aqua Lung Pacific
99-1093 Iwaena Street, Unit E
Aiea, HI 96701
Tel: +1 (888) 877-5733
pacsupport@aqualung.com
www.aqualung.com

VENEZUELA
Chichiriviche Divers C.A.
Av. Don Bosco, Qta. ABC, No. 10
La Florida, Caracas
Tel: (212) 731-1556
info@chidivers.com.ve
www.chidivers.com.ve
Frogman Dive Center
C.C. Bolívar, Local 3,
Frente a la Plaza Bolívar,
Tucacas, Edo., Falcón
Tel: +58 414 340.182.4
info@frogmandive.com
www.frogmandive.com

VIETNAM
Aquamaster (Thailand) Co., Ltd.
43/30-32, Moo 5
T. Rawai, Phuket, 83130
Tel: +66 76-281-227
info@aquamaster.net
www.aquamaster.net

AQUA  LUNG®

www.aqualung.com