

LA HS EXPLORADOR BUCEO COMPUTADORA EL MANUAL DE DUEÑO (ESPAÑOL)

(Métrico)



**HydorSpace Engineering, Inc.
6920 Cypress Lake Ct.
St. Augustine, FL 32086**

**Telefónea 904-794.7896
Envíe facsímil 904. 794.1529**

<http://hs-eng.com>

Registre la propiedad literaria de © 2001/2002, el HydroSpace Engineering, Inc.

LA MESA DE VOLÚMENES

TABLE OF CONTENTS.....	Error! Bookmark not defined.
¡SI USTED LEYERA NADA MÁS EN ESTE MANUAL - LEA ESTA PÁGINA!.....	iii
LA INTRODUCCIÓN.....	1
GENERAL	2
PREPARANDO A SU HS EXPLORADOR BUCEO COMPUTADORA PARA EL USO.....	3
La Instalación de Correa de muñeca	3
La instalación de la batería	3
El Cuidado de la batería e Información.....	3
La Duración de la batería.....	4
El Voltaje de la batería	4
El voltaje	5
Inspeccionando a la Computadora	5
PROGRAMANDO A LA HS EXPLORADOR BUCEO COMPUTADORA.....	6
El modo 1—Gas Programación de la Mezcla	6
Para Activar a El Explorador de HS:.....	6
La Información de la Mezcla poniendo (el Procedimiento de Arreglo de Campo):	6
El Arreglo de Campo de mezcla	7
El Modo de PPO2 constante	7
El Arreglo de MEZCLA de salida:	8
El restablecimiento Todas las Configuraciones de Arreglo de MEZCLA:.....	8
DESPLIEGUE EL ESQUEMA	8
ACTIVANDO A LA HS EXPLORADOR BUCEO COMPUTADORA	10
El modo 2—Option Programación	11
Modo 3—Time y Programación de la Fecha.....	12
El modo 4—Communications Modo	13
El modo 5—Sleep Modo	14
BUCEANDO CON SU HS EXPLORADOR BUCEO COMPUTADORA	15
El Modo de ningún-descompresión	15
El Modo de descompresión	15
El 1/10 Metro métrico / el AVG Profundidad Despliegue	15
El mezcla Cambiando	16
Confirmando prefijaron los interruptores de la mezcla	16
El gas cambiando manual	16
Las alarmas audibles	16
PPO2 Set cambiante los Puntos Durante el Buceo.....	16
Buceando a la Altitud	16
POR Y BUCEO DEL POSTE	17
El Pre-buceo.....	17
Ninguna Descompresión Times.....	17
Zambúllase las Historias	17
Las Unidades de Tolerancia de oxígenos (OTU)	17
El Buceo del poste	17
La Descompresión rota - ' Err'	18
Cambiando el buceo de poste de batería	18
Preparando para el próximo buceo.....	18
El Cuidado del poste-buceo	18
EL MANTENIMIENTO GENERAL.....	19
EL HS EXPLORADOR SIMULADOR.....	20
Ejecute el Botón - Simulando UN Buceo	20
Tire Abajo los Menús	21
General.....	21
El programa	21

Las mesas	22
El arreglo	23
Las herramientas	23
Zambúllase la Historia.....	23
Los Problemas de conexión y Correcciones:	24
La ayuda.....	24
Mezcle las Instrucciones de la Mesa	24
General.....	25
Gasee la Convención del Porcentaje.....	25
Mezcle el Tirón de la Mesa Abajo los Menús.....	25
LAS INSTRUCCIONES DEL ARREGLO	27
LA GARANTÍA Y SERVICIO	31
LAS ESPECIFICACIONES	33
Físico.....	33
Eléctrico.....	33
Modelo de descompresión (Modificó Bühlmann, ZH-16).....	33
Las Mezclas de Gas respiratorias y protocolos del buceo:.....	33
La media Profundidad	33
Los Factores de la altitud	33
La altitud presiona - la mesa de la Referencia debajo de para la reducción de presión valora por bucear a la altitud.....	33
El despliegue	35
Reme 1.....	35
Reme 1.5.....	35
Reme 2.....	35
Reme 3.....	35
Reme 4.....	35
El Programa del simulador.....	36
El Programa principal la Interface Externa.....	36
Programe los Módulos, la Fábrica Restableció	36
El campo las Funciones Programables.....	36
La Interface de la computadora las Funciones Programables	36
Mezcle 0	36
Los Datos de Leño de buceo.....	37
La Interface de Programa de Pre-buceo	38
Los Cálculos de Parada de descompresión.....	38
EL EXPLORADOR DE HS LA FIRMWARE ACTUALIZACIÓN INSCRIPCIÓN	38
DEVUELVA LA POLÍTICA	38
LA REPARACIÓN Y POLÍTICA DE ACTUALIZACIÓN	38
EL APÉNDICE UN - LAS MESAS DE PROFUNDIDAD EQUIVALENTES	39
EL APÉNDICE B - EL MUESTRA BUCEO HISTORIA REGISTRO	41
Zambúllase los datos en el formato de la hoja de cálculo con el ascent/descent tase los cálculos.	43
Las instrucciones por crear un mapa.....	43
El mapa de la hoja de cálculo de datos de buceo de muestra anteriormente.	45
EL APÉNDICE C - EL HORARIO DE BUCEO DE MUESTRA (LA MESA).....	47
EL APÉNDICE D - LA FÓRMULA DE CÁLCULO DE MUESTRA (CF) LA MESA DE LA COMPARACIÓN.....	52
EL APÉNDICE E - LAS CONVERSIONES DE PRESIÓN.....	53
LAS REFERENCIAS:.....	54
EL GLOSARIO	55
LA FORMA DEL REGISTRO	56

¡SI USTED LEYERA NADA MÁS EN ESTE MANUAL - LEA ESTA PÁGINA!

Los Scuba bucear, el buceando especialmente técnico, pueden ser una actividad sumamente arriesgada. Mientras la utilización de herramientas como la HS Explorador buceo computadora puede mitigar algunos de los riesgos asociados con el bucear técnico, el mal uso de esta herramienta realmente puede aumentar o puede crear los nuevos riesgos. Por favor lea el Manual adjunto cuidadosamente antes de usar a su nueva HS Explorador buceo computadora, sobre todo las advertencias contuvieron en esta página. Nosotros al HydroSpace Diseñar esperamos que que usted disfrutará usando a su nueva HS Explorador Computadora y confiará que lo traerá años de servicio y caja fuerte buceando. El tipo ejemplar se indica por el TRIMIX o NITROX etiqueta encima del despliegue y cualquiera ' NHe' o ' N' en la pantalla del startup.

Se diseñan las advertencias contenidas en esta sección para prevenir el daño a dos cosas; usted, y su nueva HS Explorador buceo computadora. Por favor léalos cuidadosamente.

¡ADVIRTIENDO!

EL USO IMPROPIO DE ESTE DISPOSITIVO PUEDE PRODUCIR LA LESIÓN SERIA LA MUERTE DE OREGÓN.

No bucee con un este dispositivo hasta usted:

1. Ha leído el manual del dueño
2. Entienda totalmente cómo opera el dispositivo correctamente
3. Ha recibido el entrenamiento apropiado en el uso de mezclas de gas de otra manera que el aire normal
4. Ha recibido el entrenamiento apropiado dirigiendo los buceos de descompresión de fase.

El uso de este dispositivo y/o su software del simulador en cualquiera zambullirse la actividad constituye el acuerdo por el usuario que él o ella asumen y aceptan la responsabilidad llena por todos los riesgos.

¡ADVIRTIENDO!

La inserción de la batería al revés (la polaridad inversa) estropeará a la computadora y ANULARÁ la garantía.

La garantía es nulo y sin valor si:

- La batería se ha insertado al revés (la polaridad inversa).
- La unidad ha estado seca con el aire de la compresión (el gas).
 - La lente ha estado alejada o los tornillos de la lente soltaron. Esto invalidará la calibración del transductor que producirá profundidad que lee los errores.
- El producto se ha modificado de forma alguna.
- El producto se ha abusado.
- Los límites del producto se han excedido o se han secado (la cámara) la exposición.
- El producto no es registrado dentro de 10 días de compra.
- El producto se ha expuesto a cualquier material que causa el daño al caso, lente u o-anillos.
- El producto se ha mantenido en un feudo incoherente con es uso o prácticas de la norma.
- El daño del transductor por los objetos extranjeros.

¡SE EVALUARÁN LOS CARGOS DE LA REPARACIÓN EN LAS UNIDADES INVALIDADAS!

- Los Cargos mínimos, cuando no hay daño a la electrónica:
- El Reemplazo del caso - \$400.00, Reemplazo de la Lente - \$150.00, Gorra de la Batería - \$15.00
- No quite la lente o suelte los tornillos. El transductor se ha sellado cuidadosamente y cuando la foca está rota, la calibración del transductor es ningún más largo válido. Además, una foca de integridad interior se romperá si la electrónica se abre. ¡Usted se evaluará \$450.00 más las partes y se laborará para reparar a cualquier HS Explorador buceo computadora encontrada para haber sido abierto!
- Los precios de la reparación están sujeto al cambio sin el aviso.

¡ADVIRTIENDO!

Nunca use los lubricante de rocío. Los químicos pueden atacar y pueden estropear los materiales de albergue.

¿Las preguntas? Por favor el email: support@hs-eng.com.

LA INTRODUCCIÓN

El propósito de este manual es enterar al nuevo usuario con los procedimientos y técnicas por usar a la HS Explorador buceo computadora. El manual es dividido en dos partes. Las primeras tapas de la parte en la propia computadora del buceo programándolo en el modo manual, utilizándolo el underwater, y recuperando los datos por mano de él después del buceo. También cubre procedimientos de mantenimiento y preocupaciones del warranty/service.

La segunda parte de las tapas manuales el HydroSpace Engineering el software de la simulación. Este software le permite al usuario programar a la computadora, ejecutado los buceos simulados, desarrolle e imprima las mesas de buceo de contingencia, y transmita la historia del buceo de la HS Explorador buceo computadora después del buceo.

Por favor lea estos manuales totalmente prior a usar la HS Explorador buceo computadora o su software de simulación de buceo asociado. Debido al muchos rasgos y el rango ancho de opciones disponible al usuario terminal, estas computadoras no son como simple utilizar ni preparar como las computadoras del buceo de otras compañías. No es raro para los nuevos usuarios pasarse varias horas que leen estas instrucciones, y trabajando con su nuevo HS Explorador buceo computadora prior a entender las funciones suficientemente para utilizarlos durante el buceo.

El bucear técnico es una actividad que involucra muchos riesgos objetivos y riesgos. Mientras la HS Explorador buceo computadora puede ser acostumbrada a mitigar algunos de esos riesgos, si la computadora del buceo se usa inadecuadamente que realmente puede llevar a un grado mayor de riesgo asociado con la enfermedad de descompresión de gas inerte.

El uso de la HS Explorador buceo computadora no eliminará la oportunidad de experimentar la enfermedad de descompresión. Sin tener en cuenta el modelo que el buzo utiliza, o qué cautamente un buzo bucea, hay siempre riesgo de enfermedad de descompresión. Este riesgo se aumentará si el gas mezcla en la HS Explorador buceo computadora es inadecuadamente fijo a, o si un algoritmo se selecciona que es impropio para los buceos a ser dirigidos. Por favor tome el tiempo para leer estas direcciones, para asegurar que usted sabe y entiende la manera apropiada de configurar su nuevo HydroSpace a Diseñar a la HS Explorador buceo computadora.

Pueden actualizarse la HS Explorador buceo computadora y " el software de la simulación asociado. Como las actualizaciones del firmware se introduce, los HydroSpace Diseñando proporcionarán la notificación de los extremo-usuarios de cosas así actualiza, tan hace tiempo como la HS Explorador producto registro forma se ha sometido por el usuario terminal. No hay cargo para cualquier firmware que actualiza dentro de los primeros 12 meses después de que la unidad se ha comprado.

HydroSpace Engineering las actualizaciones de software de simulación están disponibles del Internet. Por favor visite el HydroSpace Engineering el sitio de Tejido a <http://www.hs-eng.com> transmitir nuevas versiones del software de la simulación.

Los HydroSpace Diseñando apreciarían cualquier comentario o sugerencias que usted tiene para las actualizaciones del futuro a su HS Explorador buceo computadora, o el software de la simulación asociado. Por favor diríjase las tales sugerencias a support@hs-eng.com.

CHANGES/UPDATES MANUAL - los Cambios de la versión anterior están en el color azul ligero. Cuando el manual se pone al día, se pondrán los cambios anteriores al azul oscuro del azul de luz y cualquier cambio del azul oscuro anterior se restablecerá al color normal (normalmente negro) para ese section/type de texto.

Gracias

Un especial "gracias" a todos ustedes quién ha ofrecido los comentarios y sugerencias que nos han permitido que mejoremos al Explorador de HS a un más amistoso y más fácil para usar a la computadora del buceo.

GENERAL

¡ADVIRTIENDO!

EL USO IMPROPIO DE ESTE DISPOSITIVO PUEDE PRODUCIR LA LESIÓN SERIA LA MUERTE DE OREGÓN. No bucee con este dispositivo hasta usted (1) ha leído el manual del dueño, y (2) entienda cómo operar el dispositivo correctamente totalmente, y (3) ha recibido el entrenamiento apropiado en el uso de mezclas de gas de otra manera que el aire normal, y (4) ha recibido el entrenamiento apropiado dirigiendo los buceos de descompresión organizados. El uso de este dispositivo y/o su software del simulador en cualquiera zambullirse la actividad constituye el acuerdo por el usuario que el s/he asume y acepta la responsabilidad llena por todos los riesgos.

¡ADVIRTIENDO!

La HS Explorador Buceo Computadora y el simulador programan no realice ningún cheque para la viabilidad de cualquier mezcla de gas. Es la responsabilidad de la planta del pie del usuario para verificar las mezclas de gas y buceos está dentro de límites aceptables considerados seguro.

La buceo Planificación Recomendaciones -reserva Mezcla 0 por Empezar los funcionamientos del Circuito Cerrados. Cualquiera de las Mezclas puede usarse para empezar el buceo y la mezcla cambia puede estar en cualquier orden de mezclas. Evitar la confusión durante el buceo, los cambios de mezcla de plan en los números de la mezcla ascendentes. Por ejemplo, empiece un buceo del circuito abierto con Mezcla 2, cambio de la mezcla descendente para Mezclar 3, cambio de la mezcla ascendente para Mezclar 4, cambio de mezcla de descompresión para Mezclar 5, último cambio de mezcla de descompresión para Mezclar 6. De esta manera es fácil de recordar el buceo empieza con Mezcla 2 y termina usando Mezcla 6. Deben escribirse las composiciones de gas e información del interruptor sobre una pizarra y deben llevarse durante el buceo para los propósitos del apoyo. Una copia impresa del horario de descompresión de buceo debe llevarse además de la información de la pizarra. La copia impresa contiene información de interruptor de gas planeada, composiciones, y horarios de descompresiones. (Las copias impresas de LaserJet sólo. Las copias impresas chorro de tinta desaparecerán en cuanto las páginas se mojen.)

La Proporción de ascensión - Los modelos de descompresión usados por este dispositivo requieren una proporción de ascensión de 1Bar (1 Atmósfera, 33 pies, 10 M) por minuto.

Tiempo para Volar (TTF) e Intervalo de la Superficie (SI) es los cálculos asimétricos. En otros términos Fuera de-Gassing es calculado a una proporción más lenta que En-gassing. El Explorador de HS usa la corriente seleccionó la Fórmula del Cálculo (CF) la asimetría por bucear, TTF y SI. CF 1 es el más rápido y CF 9 es el más lento.

Recuerde - al final de cada buceo del abrir-circuito los HS Explorador interruptores atrás para Mezclar Mezcla 1 a 1 y a juegos para airear. - Al final de cada cerrado-circuito (PPO2 constante) el buceo los HS Explorador interruptores atrás para Mezclar 0 y restos en el modo del circuito cerrado. Todos Cambian que las Profundidades y Direcciones son el cero. Cada tiempo un Cambio de la Mezcla ha realizado durante el buceo, que se restablece la información de cambio de mezcla para ese buceo. Diez minutos anuncian el buceo que los cambios de la mezcla se restauran y no tienen que ser vuelto a entrar anterior al próximo buceo. Si se planean los buceos usando las mismas mezclas, planea que los buceos que usan las mezclas de otra manera que Mezcla 1 y las composiciones de la mezcla no necesitarán ser vueltos a entrar. Sólo el juego el número de mezcla de arranque..

La Terminología del botón - El Botón Izquierdo es ' el Botón A' y el Botón Correcto es ' el Botón B'.

PREPARANDO A SU HS EXPLORADOR BUCEO COMPUTADORA PARA EL USO

La Instalación de Correa de muñeca

Use el jabón líquido en la muñeca ata para facilitar la instalación. **Jabón es un lubricante excelente y puede enjuagarse fuera de con el agua.** El uso de lubricante de silicón o aceites no se recomienda desde que ellos harán la correa resbaladizo y causarán al Explorador de HS para rodar en su brazo. La Nota del plan: se usan Dos correas para ayudar prevenga la pérdida de su Explorador de HS en caso de la hebilla que desabrocha o ate la rotura.

La instalación de la batería

La HS Explorador buceo computadora se envía con el uninstalled de la batería. Las razones para esto son dobles: (1) es importante para el usuario instalar la batería él o ella para entender el procedimiento apropiado por hacer para que. (2) la HS Explorador buceo computadora utiliza el poder incluso de la batería cuando no está usándose. Para extender la vida de la batería, siempre que la computadora del buceo no vaya a ser usada para el periodo significativo de tiempo que debe quitarse. Para instalar la batería, complete los pasos siguientes.

1. Destornille el bulto que cubre el compartimiento de la batería volviéndoselo en sentido contrario a las agujas del reloj. Asegure que la etiqueta de latón rueda libremente. Si la etiqueta de latón no rueda libremente, destornille el tornillo que los sostenimientos eso a la gorra por un cuarto giro. Confirme que la etiqueta de latón rodará ahora libremente. Si todavía no hace para que, continúa destornillando el tornillo por uno-octavo giro hasta que rueda libremente.
2. Inspeccione los dos O-anillos en la gorra sellando. Utilizando un lubricante del silicone conveniente, ligeramente lubrifique los O-anillos. Confirme que los O-anillos están intactos y limpios.
3. Confirme que el extremo llano de la batería (el lado negativo) es el extremo a bajándose primero en el compartimiento de la batería. Inserte la batería en el compartimiento de la batería de la computadora. Con el tang de latón al derecho (las 3) (6 y 9 hora es las posiciones secundarias) la diapositiva el tang en el compartimiento de la batería entre la batería y la manga de latón (el contacto positivo). Los tang deben resbalar fácilmente en el lugar. Si usted encuentra alguna resistencia, DEJA de insertar y tira el tang atrás, inspeccione para un tang dañado y/o manga. Si ningún daño es visible, reintente la inserción del tang. **¡El fracaso para insertar la batería propiamente causará el daño irreversible a la computadora, y anulará su garantía!** La nota: El ataque de la batería con la etiqueta de latón mientras bajándose en el compartimiento de la batería es bastante firme. Éste es asegurar que un contacto positivo es hecho para los electrodos de las baterías al resto de la computadora. Si usted tiene problema que inserta la batería, no fuerce la batería en el lugar. Puede ser que la etiqueta no se ha resbalado totalmente en el lugar dentro de la manga de latón dentro del compartimiento de la batería. ¡Forzando la batería y gorra en el lugar pueden dañar la etiqueta de latón! El tal daño puede hacer necesario un retorno de la batería y HS Explorador buceo computadora a la fábrica para reparación o reemplazo.
4. Una vez el tang se ha insertado en el compartimiento, empiece a atornillar la batería que aloja la gorra cerrada, rodando la gorra en el sentido de las agujas del reloj. A algún punto después de que el primer O-anillo ha hecho una foca, pero prior a la segunda fabricación del O-anillo una foca, es probable que la computadora se encenderá. Esto es normal. Continúe atornillando de nuevo simplemente el tapón de compartimiento de batería hasta el segundo O-anillo proporciona una foca. Si la computadora no ha encendido por este punto, usted puede encender a la computadora deprimiendo el interruptor A. No apriete el tapón de compartimiento de batería cualquier extenso. Encima de apretar el tapón de compartimiento de batería el daño permanente puede causar a la batería, y también puede resultar en encima de apretarse del tornillo reteniendo para la etiqueta de latón. ¡Esto puede llevar al daño extenso de la etiqueta de latón y gorra de la batería! La batería se instala ahora propiamente en su HS Explorador buceo computadora.

El Cuidado de la batería e Información

Su HS Explorador Buceo computadora utiliza una 3.6V batería de AA de lithium. Para reemplazarlo, utilice un Tadiran® modelo número TL-2100, o la batería equivalente. Ellos que utilizan la forma del orden de la parte de atrás de este manual pueden comprarse directamente del HydroSpace Diseñar, o puede estar

disponible de muchas tiendas de la electrónica, tiendas fotográficas, o farmacias. ¡El uso impropio de estas baterías puede producir explosión, fuego, o las quemaduras severas! El cuidado de la batería apropiado incluye a lo siguiente:

- No recargue estas baterías. Ellos no son recargables.
- No caliente 40°C anteriormente (104°F). No exponga para disparar o el calor alto.
- No exponga para regar.
- No ponga en cortocircuito los contactos.

La Duración de la batería

La longitud de tiempo que la HS Explorador Buceo computadora ejecutará en una batería es dependiente adelante cómo la computadora es fija a. Siempre que la batería esté en la computadora, hay siempre algún desagüe de poder de la batería. Incluso cuando la computadora ha apagado, hay un desagüe de poder de bajo nivel continuo de la batería. Además, la vida de la batería es dependiente adelante si están utilizándose rasgos optativos en la computadora. Opciones que reducen la vida de la batería incluyen uso del backlight y alarma audible en la computadora. La mesa siguiente proporciona media duración de vida de batería que depende adelante cómo su computadora es fija a. Los resultados reales pueden variar basado en la temperatura de agua, frecuencia y duración de atrás uso de la iluminación.

La Alarma audible	Backlight	Riegue la Temperatura	La Vida de la batería (horas)
Fuera de	Fuera de	Caluroso	120
En	En	Caluroso	100
Fuera de	Fuera de	Frío	100
En	En	Frío	75
<i>El Explorador de HS no en el uso</i>	<i>El Explorador de HS no en el uso</i>	La superficie	2+ años

Su HS Explorador buceo computadora tiene un “Automóvil-fuera de” el rasgo. En la superficie, esto pone al Explorador de HS en el modo de sueño después de 30 minutos. Este estado minimiza el consumo de poder de batería. La vida de la batería se reforzará mínimamente si la computadora ha apagado por mano, en lugar de esperando para el “Automóvil-fuera de” para ocurrir. Haga esto siguiendo las direcciones para Modo 5, el Modo del Cierre, en la próxima sección del manual.

El Voltaje de la batería

Se despliega el voltaje de la batería en la HS Explorador Buceo Computadora en la esquina correcta superior del tablero del despliegue. Una batería fresca empieza a 3.6 voltios. Cuando la batería se utiliza, el voltaje deja caer hasta que alcance un nivel incapaz de impulsar a la computadora propiamente. Si el voltaje de la batería deja caer demasiado bajo, la HS Explorador buceo computadora puede el reboot espontáneamente, o funcionamiento de la cesación. Desde que esto es incompatible con caja fuerte que se zambulle las prácticas, es importante supervisar el voltaje de la batería para asegurar que este evento no ocurre durante un buceo.

Todos ofrecen en la HS Explorador buceo computadora operará con los voltajes de la batería de 3.6V a 3.1V. A o debajo de 3.2V, la computadora desactiva la iluminación de la parte de atrás automáticamente. Esto se hace para conservar el poder de la batería, y ayudar previenen el fracaso de la batería durante los buceos. A un nivel de poder de 3.1V, los voltios de la batería el indicador empezará el destello. Ésta es una advertencia que el fracaso de la batería es inminente. Usted debe ascender a la superficie en cuanto seguramente posible. Reemplace la batería antes del cierre de la computadora de la batería baja. Esto asegura la información del tejido continua para los funcionamientos buceando continuados. A un voltaje de 2.8V, la computadora no operará, y el despliegue estará pálido. Si durante el buceo usted experimenta una indicación de voltaje de batería baja, tome nota de la profundidad máxima, tiempo del buceo, y descompresión restante o tiempo de ningún-descompresión. Esto le permitirá cambiar a un juego de mesas del buceo para completar su buceo. El HydroSpace Diseñando, Inc. recomienda que todos los buzos llevan a una computadora buceando auxiliar, o alternativamente un dispositivo cronometrando, medida de profundidad, y las mesas del buceo sumergibles siempre que ellos estén buceando y están

usando a cualquier computadora del buceo. La mesa siguiente indica voltajes de la batería y consideraciones del uso:

El voltaje	El estado
3.5	La Nueva batería
3.4 - 3.2	El voltaje operacional
<3.2	La batería baja, el backlight, el reemplazo es deseable
3.1	El voltaje de la batería brillante en el despliegue, no BUCEE con esta batería

Las pautas por aumentar al máximo la vida de la batería:

- Apague el zumbador.
- Apague el rasgo del backlight.
- Por mano apague a la HS Explorador buceo computadora sujetando ambos botones durante cinco segundos (el "5" aparece en el despliegue).
- Guarde a la HS Explorador buceo computadora caluroso antes y entre los buceos. Las temperaturas aéreas debajo de 50oF (10oC) reducirá la batería la capacidad actual (acorte la capacidad clara).
- Minimice el tiempo la HS Explorador buceo computadora se usa en el modo de Comunicación (Modo 4). Este modo aumenta el consumo de poder de batería por 40%. En cuanto usted sea los uploading acabados o transmitiendo a la HS Explorador buceo computadora, termine el modo de Comunicación apretando el botón izquierdo durante un a tres segundos (BT despliegan los pergaminos "1-2-3").
- Nunca deja a la computadora en Arreglo o modo de programación de manual, cuando la batería operará a la computadora hasta que sea completamente agotado.
- Siempre guarde una batería de repuesto disponible, y traiga las baterías extras al viajar a las situaciones remotas o en las vacaciones del buceo extendidas.
- Prevenga aplastando o impacte a la batería cuando no en el uso.
- Guarde las baterías en un ambiente fresco cuando no en el uso.
- Permita las baterías para calentar al prior de temperatura ambiente a la instalación.

Inspeccionando a la Computadora

Es importante inspeccionar su HydroSpace Engineering visualmente prior de computadora de buceo a usarlo en el agua abierta. Preste la atención especial a los puntos siguientes:

1. Inspeccione el faceplate claro para asegurar eso no es ningún crujido. Preste la atención particular al área alrededor de los tornillos que atan el faceplate a la computadora. También busque cualquier señal de humedad o riego bajo el faceplate. ¡Si cualquier crujido o la humedad se observa, no bucee con la computadora! Devuelva a la computadora tan rápidamente como posible al HydroSpace Diseñar, a la dirección listada de la página de servicio de garantía a la parte de atrás de este manual.
2. Confirme que el transmita la tabla de circuito de interface ha estado alejada de la computadora. ¡No bucee con esta tabla del circuito en el lugar!
3. Inspeccione que la dos muñeca envuelve para los crujidos, lágrimas, u otros puntos débiles. Si cualquier daño se encuentra en las correas, reemplace al prior de la correa a bucear.

Su HS Explorador buceo computadora está ahora lista para bucear. Continúe la lectura por programar a prior de las instrucciones a empezar el buceo.

¡ADVIRTIENDO!

Nunca use los lubricante de rocío en el albergue o correas de la muñeca. Los químicos pueden atacar y pueden estropear los materiales de albergue, focas y/o correas.

PROGRAMANDO A LA HS EXPLORADOR BUCEO COMPUTADORA

Hay dos maneras de programar a su HS Explorador buceo computadora. El más fácil es usar a una computadora personal (PC) y el HS Explorador simulación software proporcionado. Hacer esto, usted debe saber poner a su HS Explorador buceo computadora en el modo de Comunicaciones (Modo 4). Vaya a página 12 para aprender a hacer esto. Las instrucciones por usar el HS Explorador simulación software son en parte incluido II de este manual.

La segunda manera de programar a su HS Explorador buceo computadora es usar los modos fijos manuales en la propia computadora. Esto involucra usando sólo los dos botones en la computadora programarlo. Mientras más involucrado y tiempo consumiendo, permite la programación cuando una computadora personal no está disponible. Hay cinco modos de la estructuración en su HS Explorador buceo computadora, como detallado en el mapa siguiente:

El modo	La función
1	La programación de mezcla de gas (NITROX, TRIMIX, abren y el circuito cerrado mezcla, profundidades de cambio y dirección)
2	Opción que programa (la selección de fórmula de computacional, la altitud, las unidades, el backlight, la alarma audible)
3	Tiempo y programación de la fecha
4	El modo de comunicaciones (la interface de PC)
5	Cierre el modo (pone a la HS Explorador buceo computadora en el estado de espera (duerma) el modo)

Las secciones siguientes cubren cada uno de los modos. Todos los usuarios deben leer los Modos que cubre a las secciones 2 y 5, cuando ellos cubren información genérica con que todos los usuarios deben estar familiarizados.

Aquí son algunas pautas generales usó en todos los modos por programar a su HS Explorador buceo computadora por mano:

La Izquierda ("UN") los pergaminos del botón a la próxima función o campo del despliegue.

El Derecho ("B") pergaminos del botón o incrementos el valor.

La prensa y sostiene el botón IZQUIERDO (UN) durante dos segundos (o hasta el número "1" o "2" se despliega) para terminar a menos que los cambios salvadores. **Los dos Botones apretando (UN & B) no Terminará el Arreglo de la MEZCLA.**

La prensa y sostiene el botón IZQUIERDO (UN) durante tres segundos (o hasta el número "3" se despliega) para terminar y excepto los cambios. (Use "UN" sólo abrocha al bucear). **Los dos Botones apretando (UN y B) no Terminará el Arreglo de la MEZCLA.**

Si usted está en cualquier modo del Arreglo, el automático cerrado-fuera del cronómetro se desactiva, y la computadora no apagará automáticamente después de 30 minutos. Continuará operando hasta la batería es completamente agotado. Por esta razón, no deje a la computadora en el modo del arreglo. Termine el modo del arreglo usando al partidario las instrucciones sobre conservar la vida de la batería en cuanto usted haya terminado la programación la computadora.

La NOTA: Si usted está en el modo de Comunicación (Modo 4), el consumo de la batería es superior 40% que normal cuando conectó al PC. Sólo entre en este modo cuando usted está listo al upload o transmite a su HS Explorador buceo computadora, y lo termina siguiendo las instrucciones sobre en cuanto usted haya terminado.

El modo 1—Gas Programación de la Mezcla

Para Activar a El Explorador de HS:

Apriete el Botón 'A' a "la Estela A" el Explorador de HS. En este momento el Explorador de HS activará automáticamente al entrar en el agua. El botón izquierdo también activará la unidad.

La Información de la Mezcla poniendo (el Procedimiento de Arreglo de Campo):

¡ADVIRTIENDO!

La Mezcla de Arranque no puede usarse como una Mezcla del Interruptor Planeada. El ejemplo: Si Mezcla 1 fuera fija como la Mezcla de Arranque y también era fijo con una Profundidad de Cambio y Ascendiendo, cuando el cambio a la próxima mezcla es inveterado, Mezcla se restablecerán 1 Cambios y el Explorador de HS no señalará para un cambio para Mezclar 1 en la Ascensión.

LA NOTA

El número de la MEZCLA desplegado en la salida será el usado a la SALIDA DEL BUCEO. La Mezcla de Arranque no puede usarse para descubrir un Cambio de la Mezcla más tarde automáticamente.

¡ADVIRTIENDO!

La HS Explorador Buceo Computadora y el software del Simulador no realizan ningún cheque para la viabilidad de cualquier mezcla de gas. Es la responsabilidad de la planta del pie del usuario para verificar las mezclas de gas y buceos está dentro de límites aceptables considerados seguro.

El Arreglo de Campo de mezcla

Entre en el Modo de Arreglo de MEZCLA Apretando los Botones UN y B al mismo tiempo (simuló apretando el botón del ratón correcto para un ' 1 ' la cuenta). Un segundos salidas de despliegue de contador cuando se aprietan ambos botones. ***Éste es el mismo procedimiento para un cambio de la mezcla manual mientras buceando.*** Soltando ambos abrocha antes de a un ' 1 ' la cuenta no tiene el efecto. Repase el procedimiento de Arreglo de Campo en el capítulo de software de Simulador para las instrucciones escrito en el proceso del arreglo.

La Función de Mezcla de incremento - el Botón UN incrementos la MEZCLA funciona como sigue:

1. La MEZCLA - 0 a 9, empiece con MEZCLA 0 para el PPO2 MODO Arreglo.
2. N% - 10, Botón B incrementa la N tens cuenta.
3. N% - 1's, Botón B incrementa la N ones cuenta.
4. Él% - 10, Botón B incrementa el Él la cuenta del tens.
5. Él% - 1's, Botón B incrementa el Él la cuenta del ones.

(El oxígeno de equilibrio (O2) el porcentaje se despliega después de incrementar para Mezclar la Profundidad de Cambio. Si en 100% O2 se entra que los 02% se desplegarán como 99.)

El Modo de PPO2 constante

Si empezando de MEZCLA 0, PPO2 se desplegará, el icono del MODO y ' el on/off ' encenderá. El Botón urgente B pondrá al Explorador de HS para PPO2 constante (el rebreather del circuito cerrado) el funcionamiento y el ' el on/off ' la indicación cambiará para confirmar el juego. Este paso del arreglo se salta en todas las otras mezclas. Vea el Apéndice UN porque las Mesas de EAD.

Para cancelar el MODO de PPO2, entre en el Arreglo de MEZCLA 0, Botón de la prensa UN hasta que la PPO2 icono posición se alcance. El icono del MODO un ' los on' estarán encendiendo. El Botón de la prensa B y la indicación cambiarán a ' el off'. El MODO de PPO2 se desactiva a estas alturas. Seleccione cualquier número de la Mezcla y programe para el uso del Circuito Abierto.

PPO2 Set el Punto. Ponga la Presión Parcial del Oxígeno (PPO2) al mismo punto fijo para que el rebreather es fijo. Este paso se salta si el MODO de PPO2 no es activo y para Mezcla 5 a través de 9 qué computa el circuito abierto cuando el modo de PPO2 es activo. El botón B incrementa el punto fijo por 0.1 ATA/Bar. El rango es 0.4 a 2.0 ATA/Bar. Figure que 1 ilustra la PPO2 arreglo indicación.

pp 02				on
	MIX 0	COMP N He	%O ₂ 18	PPO ₂ MODE 1.2

El fig. 1 El PPO2 MODO Arreglo constante

¡EL PELIGRO!

El PPO2 puso que el punto de 1.2 es anterior los niveles determinados seguro por la Armada americana y NOAA. Poniendo el PPO2 pusieron el punto sobre el USN/NOAA que los niveles seguros pueden producir su forma de muerte la toxicidad de oxígeno agudo. El rasgo de permitir el punto fijo más alto se agregó a la demanda de muchos buzos que comprenden y aceptan el riesgo de muerte que ellos incorporarán poniendo el PPO2 alto ponga el punto.

La Profundidad de Cambio de MEZCLA - el Botón B incrementa la profundidad de cambio por 10 ft/3m. Ascending/Descending Switch (indicó por la Flecha del Techo e Icono del Techo).

La Cuenta de Función de incremento -

El botón B incrementa la cuenta para la función actual como indicado por los dedos brillantes: para poner el% de presente de gas inerte en la mezcla, usando el aire por ejemplo, N fijo% a 79.

Ponga la Profundidad de Cambio en Feet/Meters. La Profundidad de Cambio saliendo a 0 saltos el Ascendiendo / la función Descendente. Excediendo un PPO2 de 1.8 para la mezcla actual y la profundidad restablecerá la Profundidad de Cambio para poner a cero (0). PPO2 se muestra en la más bajo esquina de la mano derecha del despliegue

El juego la Ascending/Descending Cambio Dirección. "el cd a" = ascendiendo, "dn del cd" = descendiendo.

El Arreglo de MEZCLA de salida:

Recuerde: La exhibición de la Mezcla en la Salida será el uno empezaba el buceo.

La superficie - el Arreglo de MEZCLA de SALIDA, continúe atrás a través de las funciones hasta MEZCLAR Número y Botón de la Prensa UN (el botón del ratón izquierdo) para una 3 cuenta. *La sola confirmación del botón cuando en la superficie y al bucear.*

Buceando - el Arreglo de MEZCLA de SALIDA, Botón de la Prensa UN (Izquierdo) para una 3 cuenta. *La sola confirmación del botón al bucear.*

Apretando dos (2) los Botones (UN y B) no Terminará el Arreglo de la MEZCLA.

Los Botones urgentes UN porque menos de 3 segundo terminará antes de a los valores a empezar arreglo y todos los cambios se perderá. (La sola superficie de rasgo de Botón y buceando)

La configuración de la MEZCLA permanece fija hasta la información de la MEZCLA se reprograma por el buzo.

El restablecimiento Todas las Configuraciones de Arreglo de MEZCLA:

No hay ninguna función RESTABLECIÓ en la HS Explorador Buceo Computadora. Restablezca por el restablecimiento la mesa de la mezcla en el simulador y transmitiendo al Explorador de HS.

DESPLIEGUE EL ESQUEMA

La pantalla de su HS Explorador buceo computadora despliega toda la información que usted necesita dirigir sus NITROX o buceos de TRIMIX. Porque toda la información y datos guardaron por su HS Explorador buceo computadora no se necesita en cualquier momento dado, sólo los datos necesario para cualquier parte dada del buceo se muestra. Esto ayuda elimine confusión y tarea cargando, pero requiere

que usted entiende qué información está desplegándose en cualquier momento dado. Así, es importante ver qué información qué parte del despliegue muestra, y cuando.

Figure 2 muestras el despliegue completo con las opciones del despliegue (la nota que no todos éstos se desplegarán simultáneamente). Por favor lea las secciones tituladas “Buceando con su HS Explorador buceo computadora” y “el Modo de Intervalo de Superficie en su HS Explorador buceo computadora” para una explicación en cuando el datos diferente se muestra.

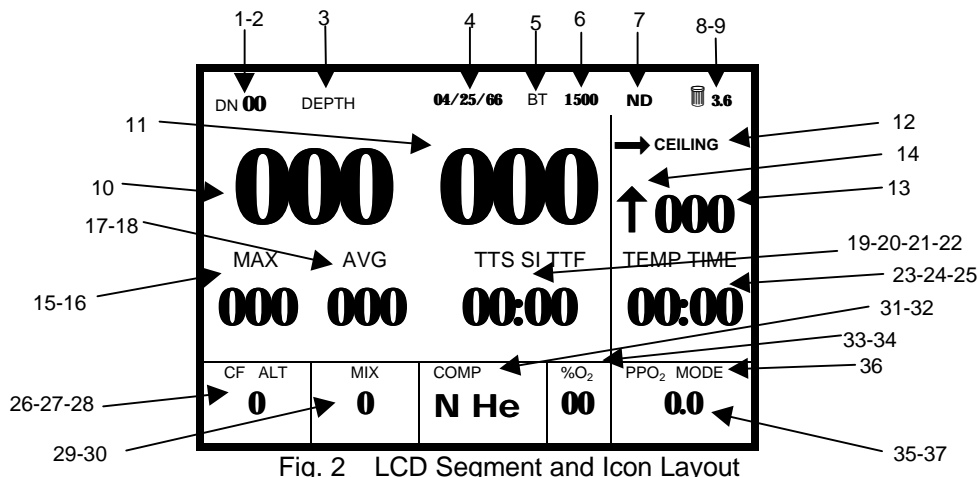


Fig. 2 LCD Segment and Icon Layout

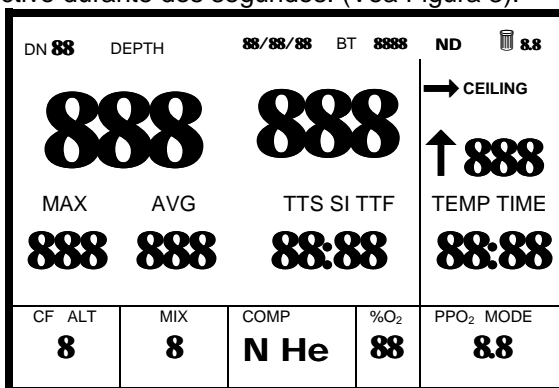
1	“El Número del buceo” la etiqueta	20	“El Intervalo de la superficie” la etiqueta
2	Número del buceo en la memoria o en marcha	21	“Time Fly” la etiqueta
3	“La profundidad” la etiqueta	22	TTS, SI, la indicación de TTF (el hours/minutes)
4	La fecha (el mm:dd:yy)	23	“La temperatura” la etiqueta
5	“El fondo Time” la etiqueta	24	“Time” la etiqueta para la Parada de Descompresión Time
6	Tiempo (el hh:mm, en el formato de la 24-hora)	25	La temperatura ((F/(C) o Parada de Deco Time (el min) la indicación
7	“La ningún-descompresión” la etiqueta	26	“La Fórmula del cálculo” la etiqueta
8	El icono de Voltaje de batería	27	“La altitud” la etiqueta
9	El voltaje de la batería	28	CF (0-9), Alt (0-9), Imperial/Metric (0-1) la indicación
10	La profundidad (el fsw, msw)(based en Pabsolute)	29	“El número de Mezcla de gas” la etiqueta
11	Tiempo del fondo (minutos)	30	El número de Mezcla de gas (0-9)
12	El icono de techo de descompresión & la flecha	31	“La Composición de Mezcla de gas” la etiqueta
13	La profundidad de techo de descompresión (el ft/m) o el tiempo de ningún-descompresión restante (minutos)	32	Mezcle la Composición (N, ÉI, o NHe)
14	“OK para ascender” el icono (a la flecha) o indicación de proporción de ascensión (el sólido = OK, parpadeo = demasiado rápido)	33	“El porcentaje de oxígeno” la etiqueta
15	“La profundidad del buceo máxima” la etiqueta	34	El porcentaje de oxígeno (en%) o% N/He durante el arreglo
16	La profundidad máxima (el ft/m)	35	“La presión parcial de oxígeno” la etiqueta
17	“La media profundidad del buceo” la etiqueta	36	“El MODO de PPO2 constante” la etiqueta (Sí si en)

18	La media profundidad (el ft/m), el Décimo Metro Métrico	37	La presión parcial de oxígeno (en ATM) o PPO2 Set el Punto
19	"Time Surface" la etiqueta		

ACTIVANDO A LA HS EXPLORADOR BUCEO COMPUTADORA

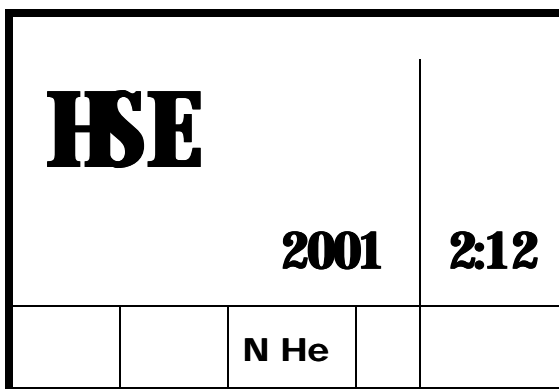
Su HS Explorador buceo computadora debe encenderse y el voltaje de la batería suficiente por bucear verificó. Su HS Explorador buceo computadora se encenderá automáticamente si usted está instalando simplemente la batería. Si no hace, o si la batería fuera instalada previamente, usted puede encender a su HS Explorador buceo computadora apretando y soltando la Izquierda ("UN") el botón. Esto "las estelas" la computadora.

La primera cosa que usted verá es que el despliegue mostrará todos "8"s en todas las partes del despliegue. Esto le permite ver que todas las áreas de LCD del despliegue son funcionales. Este despliegue permanecerá activo durante dos segundos. (Vea Figura 3).



El fig. 3 LCD Segment el Despliegue de la Prueba

Luego, el despliegue mostrará la pantalla de versión de firmware. Desplegará HSE (HydroSpace Engineering) en la línea superior. La segunda línea mostrará el año (es decir, "20 01"), and the firmware version, with the version/revision numbers separated by a colon (i.e., "2:12"). La línea del fondo encenderá una indicación de si ésta es una versión de NITROX (N Ejemplar) o versión de TRIMIX (M Ejemplar) de la HS Explorador buceo computadora. Un "N" se despliega si es un modelo de NITROX, mientras un "N ÉI" se despliega si es el modelo de TRIMIX. Este despliegue permanecerá activo durante dos segundos. (Vea Figura 4).



El fig. 4 Firmware Display la Pantalla

Finalmente, el despliegue de Modo de Superficie aparece. Esta pantalla contiene una variedad de información útil planeando su buceo. La información incluye el número del buceo (DN), fecha, tiempo, el voltaje de la batería, la temperatura (TEMP), fórmula del computacional (CF), número de la mezcla, composición de gas (COMP), fragmento de oxígeno (en el por ciento), y la presión parcial de oxígeno (PPO2) en las atmósferas. (Vea Figura 5).

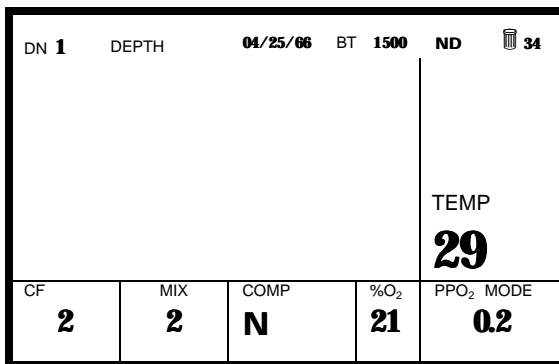


Fig.5 El Despliegue de la superficie

Figure 8, debajo de, ilustra la pantalla del arreglo, después de que todas las opciones han sido fijas, por cambiar para Mezclar 3, 100%O₂, a 20 pies en la ascensión. La nota: Eficaz con la versión del firmware se restauran x.14, profundidad de cambio de mezcla y dirección 10 minutos mandan por correo el buceo a las escenas del pre-buceo. Antes de a x.14 estas escenas fueron restablecidas para poner a cero.

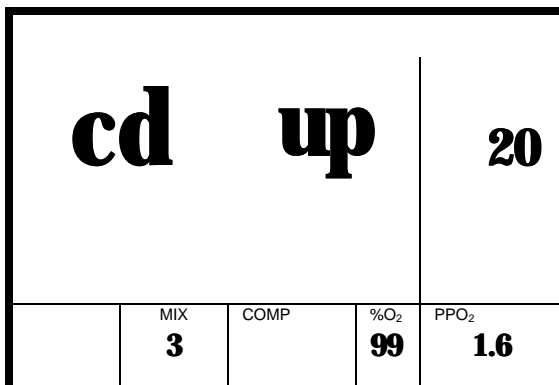


Fig. 8 Mix Setup Segments

El modo 2—Option Programación

Empiece la LEVA (la Fórmula del Cómputo (CF), Altitud, Metric/English, Backlight Y Zumbador)

El Modo del arreglo Apretando los Botones UN y B al mismo tiempo para una 2 cuenta (el botón del ratón correcto). Abroche UNA función de incrementos, CF = la Fórmula del Cálculo, ALT = la Altitud, Espacio en blanco = Métrico, "bl" = el backlight (' el off' = fuera de, ' el on' = en), "bu" = el zumbador (' el off' = fuera de, ' el on' = en).

CF 0 es que los ZH-L16C modelan usando 16 tejidos. CF 0 ha sido incluido y se reemplazará por Dr. Wienke Reduzca a Modelo de Burbuja de Pendiente (RGBM) el algoritmo. Los métodos para el cálculo de descompresión difieren entre Dr. Buhlmann y la Armada de Estados Unidos. Cada uno sólo produce los resultados similares pero diferentes para el AIRE. Se derivan CF 1 a través de CF 9 del modelo de ZH-L16C y tienen modificaciones que producen horarios que aproximan los horarios de descompresión de Dr. Buhlmann e incluye Asimétrico fuera de-gassing de 115% y 130%. CF 9, Asimétrico 130 son el modelo más conservador. Una derivación del algoritmo de Buhlmann con el Modelo de Gas de Burbuja Reducido (RGBM) plegando se aplica a los modelos Asimétricos para proporcionar las paradas iniciales más profundas. Esta modificación se desarrolló por Dr. Bruce Wienke.

CF 0 = la Computadora de ZH-L16C, Dr. La computadora normal de Buhlmann planea (RGBM futuro)

CF 1 = la Computadora de ZH-L16C, Dr. La computadora normal de Buhlmann planea

CF 2 = la Computadora de ZH-L16C, Asimétrico 115, RGBM F=100,

CF 3 = la Computadora de ZH-L16C, Asimétrico 115, RGBM el F=97 -luz trabajo, el agua calurosa,
 CF 4 = la Computadora de ZH-L16C, Asimétrico 115, RGBM el F=95 -medio trabajo, el agua fresca,
 CF 5 = la Computadora de ZH-L16C, Asimétrico 115, RGBM F=93 el trabajo -moderado, el agua fría,
 CF 6 = la Computadora de ZH-L16C, Asimétrico 130, RGBM F=100,
 CF 7 = la Computadora de ZH-L16C, Asimétrico 130, RGBM el F=97 -luz trabajo, el agua calurosa,
 CF 8 = la Computadora de ZH-L16C, Asimétrico 130, RGBM el F=95 -medio trabajo, el agua fresca,
 CF 9 = la Computadora de ZH-L16C, Asimétrico 130, RGBM F=93 el trabajo -moderado, el agua fría,

Los CF descompresión requisitos listados en general en la mayoría conservador al menor conservador son:

CF 9, CF 8, CF 7, CF 6, CF 5, CF 4, CF 3, CF 2, CF 1, CF 0,, CF 0 será la escena de RGBM futura. El "F" los modificadores aumentan los requisitos del decompression por Dr. El RGBM de Wieke el algoritmo plegadura. Compare los cálculos reales con el Programa del Simulador el CF Comparación Horario para su buceo propuesto.

¡ADVIRTIENDO!

Compare los resultados con el CF 1 (o mayor) los cálculos. En todo caso, si el CF debe producir requisitos de descompresión que son la Armada Descompresión Horarios VENTAJA menos americana 5%, use los próximos CF más altos. El fracaso para aumentar los requisitos de descompresión puede causar enfermedad de descompresión y todos los problemas asociados, mientras incluyendo lesión permanente y muerte. ES SU RESPONSABILIDAD PARA ASEGURAR UN HORARIO DE DESCOMPRESIÓN ADECUADO SE SELECCIONA Y SIGUIÓ.

Altitud 0-9 corresponde al nivel *de el mar a 10,000 pies (~3,000m). ~1000 pies o ~300m por el número de la Altitud. Vea Buceando a la Altitud en la próxima sección para la información importante.

Metric/English, 0 = las Unidades inglesas, 1 = las Unidades Métricas. (No se despliegan los CF e iconos de ALT). Sobre el icono de CF/ALT un "M" se despliega para Métrico y "yo M" se despliega para Imperial junto con el 0 y 1.

Un (el Fondo Time) la indicación de ' el off' significa el backlight siempre está apagado, una indicación de ' el on' significa los backlight se iluminarán durante 4 segundos cuando cualquier botón se aprieta. Apagando el backlight conservarán la batería.

Cuando "bu" se despliega en la situación de Profundidad, esto indica la escena de zumbador de cambio. Un (el Fondo Time) la indicación de ' el off' significa el zumbador siempre está apagado, una indicación de ' el on' significa el zumbador parecerá cuando cualquier botón se aprieta. Apagando el zumbador conservarán la batería.

Termine el Arreglo de la LEVA: el Botón de la Prensa UN porque 3 segundos AHORREN los cambios. Para terminar sin los cambios, Botón de la Prensa UN porque 1 a 2 segundos.

CAM configuration remains set until the CAM information is reprogrammed.

¡NOTE!

No hay ninguna función RESTABLECIÓ en la HS Explorador Buceo Computadora. Restablezca por el restablecimiento la mesa de la mezcla en el simulador y transmitiendo al Explorador de HS.

Modo 3—Time y Programación de la Fecha

Empiece el DT Arreglo Modo Apretando los Botones UN y B al mismo tiempo para una 3 cuenta. Abroche UNA función de incrementos que empieza entonces con tiempo la fecha. El botón B incrementa el número para la función actual.

¡NOTE!

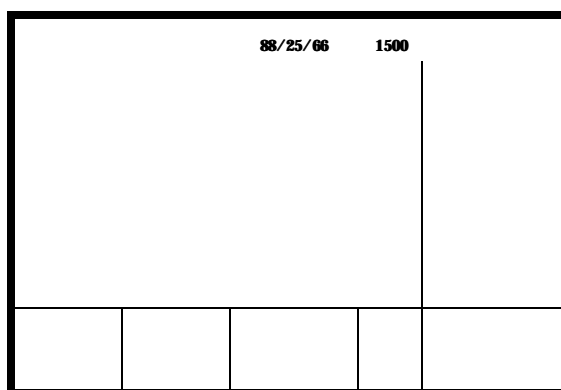
Las Computadoras del Buceo Date/Time es fijo cada tiempo la mesa de la mezcla se transmite, EXCEPTÚE en una condición de buceo de poste. El tiempo de computadora de buceo no puede ponerse durante 24 horas anuncie el buceo. Por consiguiente deje la HS Explorador batería conectada durante por lo menos 24 horas anuncie el buceo para permitir el Intervalo de la Superficie para restablecer. Si la batería debe cambiarse: (1) active al Explorador de HS. (2) va a Modo 5 (duerma). Este testamento puso el tiempo actual en memoria non-volátil que se usará para poner el reloj cuando el poder se restaura. (3) el cambio la batería. Cuando la nueva batería se instala que el Explorador de HS activará con sólo una diferencia de tiempo de cuánto tiempo tomó para el cambio de la batería.

Para Terminar el Arreglo de DT:

El Botón de la prensa UN porque 3 segundos AHORREN los cambios.

Los Botones urgentes UN & B tendrá juntos ningún afecte cuando en cualquier modo del arreglo.

Para terminar sin los cambios, Botón de la Prensa UN porque 1 a 2 segundos.

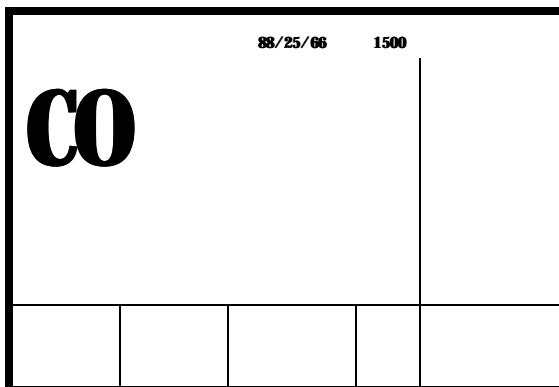


El fig. 9 La fecha / los Time Arreglo Segmentos

El modo 4—Communications Modo

La manera más fácil de programar a su HS Explorador buceo computadora es conectarlo a su computadora personal. (En este momento, pueden usarse sólo sistemas IBM-compatibles.) Usted también enlata upload que su buceo perfila de su HS Explorador buceo computadora a su computadora personal, para que usted puede mantener un registro de sus buceos. To perform either of these tasks, you must first enter the Communications mode on your *HS Explorer* dive computer.

Para entrar en el modo de Comunicaciones, de la Superficie Despliegue modo prensa ambos botones abajo durante cuatro segundos, o hasta los pergaminos del despliegue "1-2-3-4." Suelte ambos botones mientras el "4" se despliega. El despliegue leerá un grande "la CÍA." Esto indica que la HS Explorador buceo computadora está ahora lista unir con su computadora personal. (Vea Figura 10)



El fig. 10 Los Segmentos de Modo de comunicación

Para conectar a su HS Explorador buceo computadora a su computadora personal, haga a lo siguiente:

1. Ate que los RS-232 proporcionados cablegrafian a un puerto de serie abierto en su computadora personal.
2. Ate la tabla de interface de computadora proporcionada a la HS Explorador buceo computadora. Cuando instalando y quitando la tabla de interface de computadora, apriete hacia el centro como usted resbale la tabla en u out. Si la tabla "las ramitas," prueba que aprieta en un spot. el diferente La curvatura del albergue del interruptor en la HS Explorador buceo computadora se diseña capturar la tabla, con la conexión que es hecho por el latón contacts. , Si los contactos de latón no están haciendo una conexión firme, quitan la tabla y suavemente doblan los contactos ligeramente fuera aumentar la tensión.
3. Tape el conector del 3-alfiler en el cable de RS-232 al tapón en la tabla de interface de computadora. La nota que el tapón y el conector se codifica para permitirle ser insertado en sólo una orientación. Si no ata fácilmente, no lo fuerce. Altere la orientación y prueba de nuevo.
4. Empiece el HS Explorador simulación software en su computadora personal.
5. Ponga a la fecha, tiempo, mezclas, y opciones en el HS Explorador simulación software como deseado (vea la Parte II del manual para las instrucciones adelante cómo usar el HS Explorador simulación software).
6. Encienda a su HS Explorador buceo computadora y ponga en el modo de Comunicación como descrito anteriormente.
7. Comience el transmita de la computadora personal a su HS Explorador buceo computadora.
8. Termine el modo de Comunicaciones apretando el botón izquierdo abajo durante tres segundos, o hasta los pergaminos del despliegue "1-2-3." Suelte el botón mientras el "3" se despliega. Su HS Explorador buceo computadora devolverá al modo de despliegue de superficie.

Si usted tiene dificultades que comunican con su computadora personal, primero asegure que los COMM ponen a babor que usted especifica cuando empezando los HS Explorador simulación software fósforos eso del puerto de COMM físico usted ataron que los RS-232 cablegrafian a en su computadora personal. Si su todavía tiene los problemas, usted puede necesitar cerrar a su HS Explorador buceo computadora, puede cerrar el HydroSpace Engineering el software de la simulación, y puede empezar nuevamente.

El modo 5—Sleep Modo

Su HS Explorador buceo computadora irá en el "duerma" el modo para conservar el poder de la batería 15 minutos después (1) activando y (2) apareciendo de bucear.

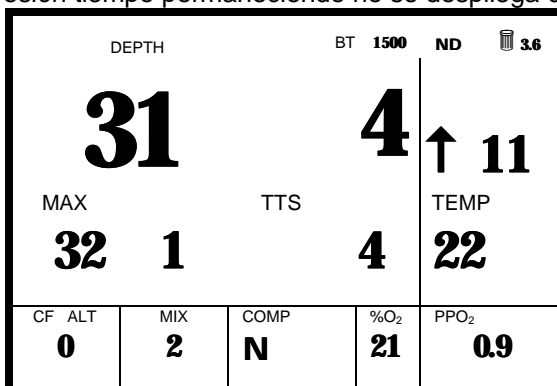
Después de poner la HS Exploradores configuración, usted puede poner al Explorador de HS por mano en Modo 5 en lugar de esperar por el 15 periodo de tiempo de minuto para pasar. Para hacer para que, de la Superficie Despliegue modo prensa ambos botones abajo durante cinco segundos, o hasta los pergaminos del despliegue "1-2-3-4-5." Suelte ambos botones mientras el "5" se despliega. Cuando la computadora ha retrocedido adelante, calculará el intervalo de la superficie automáticamente y calibrará para el próximo

buceo. **Recuerde conservar la fecha del sistema y tiempo, siempre activo y entonces va a Modo 5 antes de desconectar la batería.**

BUCEANDO CON SU HS EXPLORADOR BUCEO COMPUTADORA

El Modo de ningún-descompresión

En el modo de Ningún-descompresión, Ninguna Descompresión se indica por el "ND" el icono y el No tiempo de cuenta atrás de Descompresión que usa los números del techo se muestra. En la figura debajo de, usted tiene 11 minutos que permanecen a esta profundidad hasta que las salidas de descompresión. El No la cuenta atrás de Deco e indicaciones de TTS empiezan después de un minuto de tiempo del fondo. El ningún-descompresión tiempo permaneciendo no se despliega cuando el shallower que 30 pies



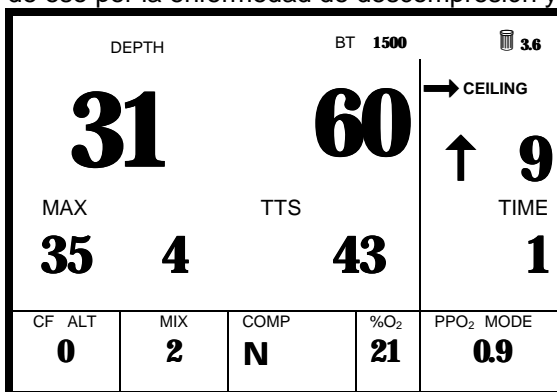
El fig. 6 El Despliegue del buceo (Ninguna Descompresión)

El Modo de descompresión

Las paradas de descompresión son indicadas por la flecha del techo e icono. Ascienda a la profundidad indicada.

Una vez a la profundidad indicada para la parada de descompresión usted debe permanecer a la profundidad indicada o más profundamente.

Si usted asciende demasiado poco profundo para la parada, el icono del TECHO y Flecha pestañearán. Cuando esta indicación está presente, cuando quiera gastó a esta profundidad es calculado a las 1/60 la proporción normal. Cuando usted asciende el shallower que la parada requerida usted está aumentando su probabilidad estadística de eso por la enfermedad de descompresión y las consecuencias.



El fig. 7 El Despliegue del buceo (la Descompresión)

El 1/10 Metro métrico / el AVG Profundidad Despliegue

Al zambullirse usando la información del despliegue métrica, la 1/10 metro información de profundidad que usa el AVG Profundidad despliegue se muestra. El icono de AVG se borra y el número representa el 1/10 metro de la profundidad. Para desplegar la media profundidad, apriete el botón correcto y La media profundidad se desplegará. Esto es verdad en la superficie y mientras buceando. El ' la indicación del normal' es el 0.1m de la profundidad en el modo del despliegue métrico. La media profundidad se despliega en el modo imperial.

El mezcla Cambiando

Las mezclas descendentes son operativas durante el periodo de tiempo descendente que es determinado por el cambio de la mezcla más profundo (ascendiendo o descendiendo) dividido por 1 barra (ATM) / minuto. Si este tiempo está entonces menos de 5 minutos que el periodo de tiempo descendente se pone a 5 minutos. Éste es ayudar cuando un 20 pie cambio de la mezcla se planea (1 tiempo de descenso de min) y un retraso corto ocurre alcanzando 20 pies. ***El cuatela: Si usted tarda más allá del tiempo de descenso, el Explorador intentará cambiar el más profundamente a las mezclas ascendentes al shallowest y cancelarlos.***

Confirmando prefijaron los interruptores de la mezcla

1. Confirme apretando el botón izquierdo para un "3" la cuenta. Un "1" o "2" la cuenta cancelará el cambio de la mezcla.
2. El cambio de gas se cancela después de 30 segundos de alcanzar la profundidad de cambio o la profundidad de cambio se extraña por 10 feet/3m y cambios de la Mezcla restablézcase como cada profundidad se accede.

El gas cambiando manual

Realice gas manual que cambia igual que en el arreglo del campo:

1. Sostenga ambos botones para un "1" la cuenta.
2. Apriete el botón correcto hasta la mezcla usted que la necesidad es indicada por el Número de la Mezcla.
3. Confirme apretando el botón izquierdo para un "3" la cuenta. Un "1" o "2" la cuenta abortará el cambio de la mezcla.

La nota: A cada diminuto cuando el Fondo Time (BT) pone al día el Explorador calcula Time Surface (TTS) Durante el tiempo que TTS está calculando (aproximadamente 1 a 20 segundos que dependen de la complejidad del buceo) los botones son inválidos. Éste es prevenir la mesa de mezcla de cambio de sobreescibirse cuando él restauró al final del cálculo de TTS. Al comenzar un cambio de la mezcla manual, usted se cerrará con llave fuera y nada pasará hasta las actualizaciones de TTS. Una vez el TTS ha puesto al día (también pone al día la información de parada de descompresión en este momento) usted puede comenzar un cambio de la mezcla manual.

Las alarmas audibles

No hay ninguna alarma audible durante el buceo.

PPO2 Set cambiante los Puntos Durante el Buceo

El procedimiento por cambiar el PPO2 Set el Punto durante un buceo es igual que en el Arreglo del Campo. Brevemente:

1. Entre en el Modo de Cambio de Mezcla y seleccione la mezcla para que usted quiere cambiar el PPO2 Set el Punto.
2. Use el botón salido para incrementar a PPO2.
3. Use el botón correcto para cambiar el PPO2 Set el Punto. (El rango - 0.4 a 2.0).
4. El botón salido para una 3 cuenta para terminar y activar nuevo PPO2 Set el Punto. (< 3 cuenta no activará).

Buceando a la Altitud

El Explorador de HS no hace "sentido" automáticamente la presión atmosférica disminuida al bucear a la altitud. En la corrección de presión debe entrarse por el usuario para la altitud del buceo. El Explorador de HS aplica la reducción de presión entonces a los cálculos de descompresión.

El algoritmo de descompresión usado por el Explorador de HS requiere ese proporciones de reducción de presión específicas se siga. Todas las paradas de descompresión están separadas por 0.3 barra (10 ft/3m). Cuando apareciendo de la última parada de descompresión al nivel *de el mar la presión atmosférica es 1.0 (con las fluctuaciones de presión menores debido al tiempo). En la altitud esta presión está menos, se requiere la descompresión tan adicional en la 1.3 barra (último) detenga para permitir el equilibration del tejido la presión reducida en la superficie a la altitud.

La presión del Explorador de HS se da cuenta de la presión absoluta y la computadora se calibra para el nivel *de el mar. Porque el algoritmo de descompresión trabaja en la presión absoluta, la profundidad de los despliegues del Explorador de HS como si estuviera en el nivel *de el mar. Por ejemplo, la presión atmosférica a las 2136m (7000 pies) es aproximadamente 0.8 barra. Todas las paradas de descompresión se ajustan más profundamente en la columna de agua para proporcionar la presión de descompresión correcta. Para esta altitud los 3m/10 pies linear from the surface pressure is 1.1 bar. 0.2 barra menos de se requiere. Aplique esto a un buceo del nivel *de el mar, sería el equivalente a realizar los 10 ft/3m detenga a las 1m/3ft. No una práctica buena por mantener la salud buena de uno.

Al bucear a la altitud, el Explorador de HS despliega la profundidad en las PROFUNDIDADES de PRESIÓN ABSOLUTAS. Para el ejemplo de la altitud anterior, la profundidad desplegada puede ser 10 ft/3m pero la verdadera profundidad lineal de la superficie estará alrededor de 5m/16ft. El Explorador de HS siempre informará las profundidades en la PRESIÓN ABSOLUTA mantener las proporciones de presión correctas para las paradas de descompresión.

ADVIRTIENDO

AL USAR A EL EXPLORADOR DE HS POR BUCEAR A LA ALTITUD, SIEMPRE DESCOMPRIMA A LA PROFUNDIDAD DE PRESIÓN ABSOLUTA INDICADA. NUNCA DESCOMPRIMA A LA PROFUNDIDAD LINEAL DE LA SUPERFICIE (qué puede darse por otros instrumentos de profundidad). EN ESTA PROFUNDIDAD DE SHALLOWER, LAS PROPORCIONES DE PRESIÓN ESTARÁN INCORRECTAS PARA LOS ALGORITMOS DE DESCOMPRESIÓN USADOS POR EL EXPLORADOR DE HS.

La fórmula para la presión reducida a la altitud se da por:

$$Pressure(kPa)=101.3-(11.47*Alt(km))+(0.404*Alt(km)^2)$$

Si usted bucea a la altitud y compara al Explorador de HS con algún otro instrumento de profundidad que informa la distancia lineal (la HS Explorador profundidad será menos), el Explorador de HS está informando la profundidad correcta por los propósitos de descompresión. Para determinar la profundidad lineal a la altitud, use la fórmula sobre calcular la reducción de presión. Substraiga ese valor de 1.0 y entonces multiplique el resultado por 33 pies o 10 m. Agregue esto a la profundidad informada y usted tenga la profundidad lineal de la superficie.

POR Y BUCEO DEL POSTE

El Pre-buceo

Dos funciones adicionales de otra manera que las rutinas del arreglo están disponibles en la superficie.

Ninguna Descompresión Times

El Botón de la prensa UN porque un "2" la cuenta y el disponible Ningún tiempo de Descompresión desfilará a través de 30 pies a 190 pies

El despliegue se borrará mientras calculando entonces para unos segundo el No la Profundidad de Descompresión se desplegará con el Fondo disponible correspondiente Time. Cada combinación de Depth/BT se desplegará para dos (2) segundos. A la realización la pantalla de la superficie apropiada se desplegará.

Zambúllase las Historias

El Botón de la prensa UN porque un "3" que se desplegarán cuenta y los 25 buceos anteriores. La pantalla borrará entonces que los buceos se desplegarán del más reciente al más viejo. La información desplegada es la Max Depth y Buceo Time. Cada Max Depth/Dive la combinación de Time se desplegará para dos (2) segundos. A la realización la pantalla de la superficie apropiada se desplegará.

Las Unidades de Tolerancia de oxígenos (OTU)

El Botón de la prensa UN porque un "4" que se desplegarán cuenta y el OTU. La pantalla borrará el testamento del OTU acumulativo entonces se despliegue. Cada diminuto de intervalo de la superficie reduce el OTU está por 1.

El Buceo del poste

Durante los primeros 10 minutos anuncie el buceo el Explorador de HS contará un nuevo buceo como una continuación del buceo. El Durante este intervalo la indicación del despliegue está en el modo del buceo. Después de 10 minutos el despliegue cambia al modos de la superficie del la el y se despliegan la Mosca de Time e Intervalo del la el alternadamente de Superficie. 15 minutos después de aparecer al Explorador de HS se cerrarán fuera de.

La Descompresión rota - ' Err'

Si usted aparece con el descompresión permanecer, usted tiene 10 minutos para devolver a la profundidad de parada de descompresión y completar el requisito de descompresión. Por el tiempo de descompresión de evento está permaneciendo, el Explorador de HS entrará en el modo de descompresión roto y el secreto "Yerre" aparecerá en la situación de TTF/SI. El Explorador de HS requiere 24 horas ahora a ' el clear' el modo de descompresión roto. Durante este 24 periodo de la hora funcionará sólo como un cronómetro del fondo y medida de profundidad. Ninguna información de descompresión se despliega. La información de la medida sólo es para las condiciones de la emergencia.

¡AVISE!

Bajo ninguna circunstancia quite la batería hasta 24 horas ha pasado. Quitando el buceo de poste de batería producirán al Explorador de HS que activa con el intervalo de la superficie del tiempo él entró en MODO 5.

Cambiando el buceo de poste de batería

Recuerde siempre activar al Explorador de HS y poner en el MODO 5 prior a cambiar la batería o el tiempo póngase a la última vez del cierre cuando el Explorador de HS impulsa a.

Preparando para el próximo buceo

O prepare para el próximo buceo transmitiendo la información de mesa de mezcla o use el método de arreglo de campo.

El Cuidado del poste-buceo

El cuidado del poste-buceo apropiado extenderá la vida de su HS Explorador buceo computadora, y minimizará los problemas de mantenimiento. Siga estas pautas simples después de bucear:

1. Enjuague a su HS Explorador buceo computadora inmediatamente con el agua fresca después de bucear en el agua de sal.
2. Empape a su HS Explorador buceo computadora en el agua fresca durante 15 minutos después de un día está zambulléndose las actividades.
3. **NUNCA vuele a la computadora seco con el aire comprimido.** Esto forzará el agua más allá de los o-anillos, y estropea la electrónica. También puede el embolize el transductor la gel proteccionista. Si usted hace esto, su garantía es ningún más largo válido y usted se cobrará por las reparaciones.
4. Seque los contactos de RS-232 con la toalla suave. Estos contactos se conectan al "estela-a" el circuito. Cualquier agua residual se dará cuenta de y la unidad no puede quedarse en el modo de sueño, mientras acortando la vida de la batería así.
5. Permítale a la HS Explorador buceo computadora secar completamente antes de conectarlo a un PC.
6. Después de secar, guarde a su HS Explorador buceo computadora en una situación segura, con el faceplate de Lexan forrado y protegido de abrasión o impactos que podrían rascar la tapa plástica.
7. Siempre, antes de reinstalar la gorra de la batería, limpie y quite cualquier arena, arenisca, u otras ruinas de los hilos y O-anillo. Ligeramente lubrifique el O-anillo antes de con una grasa del silicone apropiada a la instalación.

¡ADVIRTIENDO!

Nunca use los lubricante de rocío en el albergue o correas de la muñeca. Los químicos pueden atacar y pueden estropear los materiales de albergue y o correas.

¡ADVIRTIENDO!

Bajo ninguna circunstancia si usted debe abrir a la computadora. La calibración del transductor se estropeará si la computadora se abre. Si el interior manosea la foca está rota (indicando a la computadora se ha abierto), hay un \$450 cargo de servicio mínimo para reparar a la computadora.

EL MANTENIMIENTO GENERAL

Mientras su HS Explorador buceo computadora es un pedazo robusto y durable de zambullirse el equipo, también es una herramienta electrónica sofisticada con muchas partes sensibles y componentes. Muchos de éstos pueden dañarse si su HS Explorador buceo computadora se trata inadecuadamente. Tratamiento abusivo o el cuidado impropio de su HS Explorador buceo computadora pueden invalidar la garantía. Siga estas pautas para mantener a su HS Explorador buceo computadora:

Siga las pautas de Cuidado de Poste-buceo proporcionadas en la sección anterior.

No exponga a su HS Explorador buceo computadora a las temperaturas altas.

Siempre inserte la batería propiamente con la referencia a la polaridad.

El uso sólo aprobó 3.6V baterías del lithium.

Prevenga abrasión o impactos al faceplate del polycarbonate.

Nunca quite o apriete los tornillos que conectan el faceplate de Lexan a la computadora.

No encima de-apriete la gorra de la batería al instalar la batería.

Si cualquier señal de agua en la computadora es nombrada, devuelva la unidad al HydroSpace Diseñar, Inc. para el inspection/repair lo más pronto posible.

No exponga a su HS Explorador buceo computadora a limpiadores u otros químicos ásperos.

Nunca la inserción algo de otra manera que la batería en el compartimiento de la batería.

Guarde a su HS Explorador buceo computadora fuera de luz del sol directa.

La arena limpia, arenisca, u otras ruinas de la gorra de la batería enhebran antes de a instalar la gorra de la batería.

Quite a prior de la batería al almacenamiento a largo plazo de su HS Explorador buceo computadora.

Siempre instale al prior de gorra de batería a la inmersión en el agua.

Siempre quite la tabla de interface de computadora antes de a la inmersión en el agua.

No sumerja o bucee con una computadora si muestra señales de inundar u otro daño, o si parece estar operando inadecuadamente.

No exponga a su HS Explorador buceo computadora a los solventes orgánicos, cuando ellos dañarán el albergue, faceplate del polycarbonate, y O-anillos.

No inserte nada en el puerto del transductor (el agujero pequeño localizó en la parte inferior de la computadora entre los dos botones).

Asegure la etiqueta de latón o tang en el compartimiento de la batería es capaz de rodar libremente en todo momento.

No se apriete o suelte los PC computadora interface tornillos en la HS Explorador buceo computadora.

No tire en el PC interface cable cuando se conecta al PC o computadora del buceo.

EL HS EXPLORADOR SIMULADOR

El HS Explorador Simulador realiza mucho igual que la Computadora del Buceo. Además de la facilidad de poner la configuración de Mesa de Mezcla y abajo la carga la configuración tiene la habilidad de producir (1) UN horario del buceo (NITROX y TRIMIX). (2) un NITROX Ningún horario de Descompresión, (3) UN horario de la comparación para las 10 fórmulas del cálculo. Un horario del buceo será imprimido y se llevará en cada buceo. Este horario ayudará en los requisitos de gas para el buceo.

Las funciones no disponible en el Simulador incluya: Ninguna Cuenta atrás de Deco, la Planificación de Gas, los interruptores de gas Manuales durante las simulaciones del buceo.

El Simulador se desarrolló con Windows 95/98. La compatibilidad con otras versiones de Windows está desconocida en este momento. En este momento, el programa no se pondrá a babor al sistema operativo de Macintosh. Una versión mini se planea para la Palma OS.

Ejecute el Botón - Simulando UN Buceo

Entre en la Profundidad y Fondo Time (BT) y Prensa (el clic izquierdo) en el botón de la CARRERA. Se indicarán los cambios de la mezcla a la profundidad del preprogrammed y dirección (descendiendo / ascendiendo) por Mix/Composition/%O2 pestañeando despliegue la información. **Cuando un 100% O2 se selecciona durante la descompresión, el N y El se borran los iconos, y el O2% la indicación será 99. El clic SALIDO en el Botón UN y sosteniendo para TRES (3) segundo confirmará el interruptor a la mezcla brillante. El Botón del Clic salido UN menos de 3 segundos, cancelará el cambio de la mezcla y continuará el buceo en la mezcla actual. (La nota: En este momento el simulador no despliega la cuenta como el Explorador).**

¡NOTE!

Los Cambios de la mezcla durante un buceo real serán los cancelled si la Profundidad de Cambio se excede por 6 pies (2m) o el cambio no es inveterado con treinta (30) segundo proporcionó la profundidad está dentro de los límites de Profundidad de Cambio. Como los acercamientos del buzo a dentro de 6ft (2m) (0.2bar) de una parada planeada, el cambio de la mezcla se comienza. Esto proporciona una primacía en la ventana de cambio. Si el buzo va más de la misma cantidad más allá del punto de cambio designado o pasado de confirmación de retraso 30 segundos que el cambio de la mezcla se aborta y el Explorador de HS busca el próximo cambio de la mezcla y pondrá proporcionó hay uno. Por consiguiente el buzo tiene un 12 ft(4m) / 30 segunda ventana para confirmar el interruptor de gas.

El HS Explorador Simulador no mantiene el non-preprogrammed mezcle los cambios durante el buceo simulado. Se restablecen las Profundidades de Cambio de Mezcla y Dirección a cada cambio de la mezcla. Si el cambio de la mezcla se Cancela, se restablecen Profundidad y Dirección para esa mezcla. A la realización de un buceo (real o simulado) toda la Profundidad de Cambio y la Dirección se restablece. Cambie la Profundidad / debe re-entrarse en la información de la Dirección anterior al próximo buceo. (La nota: La Profundidad de Cambio / los restos de la Dirección inalterado cuando Horarios del Buceo o Comparaciones de CF son Calculadas. La Mesa de la Mezcla debe ser el arreglo para obtener el horario deseado para el buceo simulado.)

¡NOTE!

Bajo cierto buceo Depth/Time condiciona la primera parada de descompresión se aclarará durante la ascensión y se desplegará como el cero (0) tiempo.

¡NOTE!

El Time Fly (TTF) es el cero (0) para el calzón Ningún buceo de Descompresión. TTF es basado en las tensiones de gas residuales por un buceo con una ascensión a una altitud de 8000 pies (~2400 metros). TTF se pone al día cada cálculos de presión de tejido usando diminutos.

Para Repasar los Requisitos de Descompresión:

Incrementalmente la Parada de Descompresión para desplegar información de descompresión que usa el up/down desfilé el botón (en la más bajo esquina diestra) para cambiar la parada de descompresión desplegada.

Tiempo para Volar (TTF) se despliega al alcanzar la superficie, Intervalo de la Superficie (SI) se despliega después de 10 minutos. (aceleró / la proporción simulada) TTF y SI aclaran después de 18 horas.

Change Depths and Ascent/Descent flags set for mixes used during the dive are reset to zero (0) each time the designated mix is switched during the dive.

RESTABLEZCA EL BOTÓN - (EL ESTADO DEL BUCEO)

RESTABLEZCA los ingresos del Botón que todo el computacional valora para pre-zambullir las condiciones.

La información del arreglo sobre las composiciones de la mezcla permanece como el juego con la excepción de MEZCLA 1 que siempre restablece a un valor por defecto de aire a la salida del intervalo de la superficie.

RESTABLEZCA no restaurará Profundidad de Cambio e información de Ascent/Descent para pre-zambullir la configuración.

SLOW/FAST BUTTONS

El Slow/Fast Buttons la mando programa despliegue velocidad durante un buceo simulado. (El valor por defecto = Lento)

PARA TERMINAR (EL HS EXPLORADOR SIMULADOR PROGRAMA)

Program|Exit selecto o Pulsa el botón el (la Salida) X Box en la esquina de la mano derecha superior del Despliegue del Simulador.

Tire Abajo los Menús

¡ADVIRTIENDO!

EL USO IMPROPIO DE ESTE DISPOSITIVO PUEDE PRODUCIR LA LESIÓN SERIA LA MUERTE DE OREGÓN. No bucee con este dispositivo hasta usted (1) ha leído el manual del dueño, y (2) entienda cómo operar el dispositivo correctamente totalmente, y (3) ha recibido el entrenamiento apropiado en el uso de mezclas de gas de otra manera que el aire normal, y (4) ha recibido el entrenamiento apropiado dirigiendo los buceos de descompresión organizados. El uso de este dispositivo y/o su software del simulador en cualquiera zambullirse la actividad constituye el acuerdo por el usuario que el s/he asume y acepta la responsabilidad llena por todos los riesgos.

¡ADVIRTIENDO!

Este programa y la HS Explorador Buceo Computadora no realizan ningún cheque para la viabilidad de cualquier mezcla de gas. Es la responsabilidad de la planta del pie del usuario para verificar las mezclas de gas y buceos está dentro de límites aceptables considerados seguro.

General

El tirón abajo los menús es dividido en cinco secciones:

El programa, Mesas, Arreglo, Historia del Buceo y Ayuda (las Instrucciones).

Cada sección contiene Submenus relacionado, Menús de la Rama y se explica debajo:

El programa

El contacto

Los despliegues del contacto una pantalla que proporciona la información del contacto sobre la HS Explorador Buceo Computadora.

Ejecute el Buceo

La carrera realiza la misma función como el botón de la CARRERA. Un buceo simulado se corre para la Profundidad y Fondo Time (BT) entró en las áreas apropiadas al fondo salido del despliegue.

Restablezca el Buceo

Restablezca restablecerá el programa al predive condiciona (Buceo 1).

La salida

La salida termina el HS Explorador Buceo Computadora Simulador Programa.

Las mesas

Ahorre...

El Horario del buceo genera una mesa de horario de buceo para las Profundidades y Fondo en que Time entró en el despliegue principal. El Horario del Buceo se genera para la Profundidad más 20 pies (6m) a la media Profundidad y Fondo Times de BT más 10 min a 5 mínimo de los minutos. El Horario de Descompresión es para el arreglo de la MEZCLA entrado. Esta función requiere que ese multi-mezcla bucea para tener todos planeado el gas interruptor puntos juego. Si ninguna mezcla del descending/ascending es fija, el horario está impreso para la mezcla actual basada en la profundidad y tiempo del fondo entró a un Archivo (N2DecoTable.txt o HeDecoTable.txt). Cuando las mezclas del buceo planeadas contienen sólo Nitrógeno y Oxígeno, N2DecoTable.txt está impreso. Buceos que tienen mezclas que usan Helium/Nitrogen/Oxygen o Helium/Oxygen imprimen al archivo de HeDecoTable.txt. El N2DecoTable.txt / el archivo de HeDecoTable.txt se sobrescribe cada tiempo el archivo se genera. Para comparar las variaciones de la mezcla, renombre el archivo después de cada impresión a un filename de su elección. Este archivo se localiza en el Explorador de HS el subdirectory predefinido (el plegador). Vea el Apéndice C para un horario de buceo de muestra.

Los archivos son anchura del campo fija delimitada y pueden importarse en el Cuaderno, WordPad, la Palabra, WordPerfect, Quattro En pro de, Aventaje, Acceda, etc.) o programas similares para el almacenamiento y/o comparación. Se recomienda que el archivo se cargue en Palabra o Palabra Perfecto, entonces convierta el texto mostrado en una mesa, ahorre como el formato del archivo apropiado e importe en el programa de la hoja de cálculo. Las mesas se ahorran ahora en una etiqueta delimitó el formato del campo e importará más fácil. Por otra parte la mesa importará pero el texto se extenderá por muchas células. (El cuaderno, WordPad, la Palabra, Aventajan y Acceden es productos de Microsoft S.A. *WordPerfect, Quattro Pro* are products of Corel Corp.)

(La nota: El Cambio Depth/Direction permanecen inalterados cuando los Horarios del Buceo son Calculados. Se restablecen Depth/BT pero se Mezclan que la información de la Mesa está inalterada. La Mesa de la Mezcla debe ponerse para obtener el horario deseado.)

Ninguna Descompresión genera una mesa de tiempo de fondo máxima para 21% a 50% NITROX a un Archivo (NoDecoTable.txt). Este archivo se localiza en el Explorador de HS el subdirectory predefinido (el plegador). Este archivo puede importarse en otros programas que usan el mismo proceso como el horario del buceo.

ADVIRTIENDO - NO SE USA EL HELIO EN EL CÁLCULO DE ESTA MESA.

La Comparación de CF genera una Mesa de la Comparación para la descompresión cronometra a un Archivo (CFTable.txt). La comparación nueve horarios generados son las comparaciones de los requisitos de descompresión basadas en CF es 1 a través de 9. Los resultados se ponen en orden de la descompresión máxima a la descompresión mínima. La nota: Esta clasificación no es absoluta por todo las combinaciones de mix/change de buceo. Por favor verifique los resultados cuidadosamente. Este archivo se localiza en el Explorador de HS el subdirectory predefinido (el plegador). Este archivo puede importarse en otros programas que usan el mismo proceso como el horario del buceo.

La vista...

Esta función abre la Mesa que Ve la Ventana. Las funciones del menú siguientes se localizan en esta ventana: La función de menú de Carga cargará la mesa seleccionada al espectador. Los cuatro archivos son el No la Mesa de Descompresión, Air/NITROX Descompresión Mesa, Heliox/TRIMIX Descompresión Mesa y Fórmula del Cálculo (CF) la Mesa. El despliegue sólo se lee. El Tamaño del texto manda el texto desplegado al resize. La impresión - > la Mesa imprimirá la mesa desplegada a la Windows valor por defecto copiadora. El cierre cerrará la Ventana de Vista de Mesa. Cuando el menú de Vista se selecciona

el último "Ahorre" la mesa se cargará automáticamente. Cualquiera de la otra lata de las mesas que e cargó por ver.

El arreglo

Revise la Mesa de la Mezcla...

The Mix Table screen contains all setup functions available to the *HS Explorer* Dive Computer in the Field Setup Mode. The Edit Mix Table function also provides for saving a configuration and loading the saved information. The Mix Table has a separate Help Screen.

Las herramientas

La Optimización de Mezcla de fondo

La Fondo Mezcla Optimización pantalla usa el up/down abrocha para poner la Profundidad (Paso 10/3), Fondo Time (BT) (Paso 5), la Profundidad de Nitrógeno Equivalente (el EXTREMO) (Paso 10/3), Oxígeno Por ciento (Paso 1), y la Presión Parcial de Oxígeno (también PPO2 Setpoint) (Paso 0.1). La "Mezcla más Buena" es determinada por el Time Surface más bajo (TTS) con el la mayoría el presente de Helio. El Circuito Abierto (OC) los cálculos son un buceo cuadrado que cambia a 100% Oxígeno a 20 pies (6 metros). El Circuito cerrado (el C.C.P.) los cálculos usan el mismo PPO2 Set el Punto para el buceo entero. Los cálculos usan 100% Helio a la salida y disminuciones él por 1% para cada cálculo sucesivo. El nitrógeno empieza al cero y aumenta 1% para cada cálculo sucesivo. Hay 3 botones: CALCULE, VISTA Y CERCA. CALCULE el perfoms los cálculos y genera una mesa del texto "MOTable.txt." Cuando los cálculos se completan el "el más Mejor" se despliegan número de la mezcla y porcentajes de gas en la ventana. La VISTA desplegará la mesa generada. La tendencia de descompresión puede inspeccionarse para todas las variaciones de la mezcla calculadas. El CIERRE terminará la Fondo Mezcla Optimización ventana. Use esta herramienta como sigue:

1. El juego deseó la Profundidad del buceo.
2. Ponga Time al Fondo.
3. Ponga el EXTREMO.
4. Ponga el Por ciento de Oxígeno a PPO2 deseado a la profundidad.
5. Max PPO2 no afectará el calulations del Circuito Abierto. Causará el PPO2 el Límite de Profundidad Máximo para cambiar. Esto le permite ver lo que la profundidad máxima es para el PPO2 seleccionado. Esta función cambia al PPO2 Set el Punto para los cálculos del Circuito Cerrados.
6. CALCULE. - "Mezcla mejor" que se despliegan los porcentajes.
7. LA VISTA. Los despliegues una mesa que muestra el requisito de descompresión para cada mezcla.
8. Cerca del retorno a la ventana del simulador principal.

Zambúllase la Historia

Upload del Explorador de HS

Los traslados las historias del buceo actuales al archivo de la historia.

Al upload la historia del buceo de la HS Explorador Buceo Computadora:

1. Conecte el 9-alfiler del cable de RS-232 del Explorador de HS el conector de DB-9 a las comunicaciones del PC ponga a babor (COMM 1, 2, 3 o 4).
2. *Suavemente resbale la HS Explorador Buceo Computadora conexión circuito tabla a (en la dirección de las flechas) entre los interruptores.* Las conexiones de latón deben hacer el contacto con los contactos de botón de acero limpios.
3. Ponga a la HS Explorador Buceo Computadora en el Modo de Comunicaciones (Modo 4) apretando y sosteniendo ambos botones para una 4 cuenta. "CO" se desplegará en la HS Explorador Buceo Computadora Pantalla.
4. Use el ' la Upload Buceo Historia" tire abajo el menú.
5. Una ventana del diálogo abrirá y pedirá un nombre del archivo. El valor por defecto es divehistory.txt. Cualquiera seleccionó que el nombre del archivo se sobrescribirá. Seleccione (o cambio) un nombre del archivo y prensa "AHORRE." El directorio predefinido es el dónde el HS Explorador Simulador se localiza.

6. Cuando el a la carga se completa, un "Upload completó" el mensaje se despliega y la conexión está cerrada. La HS Explorador Buceo Computadora se restablece al Modo de los Funcionamientos y la corriente desplegó que la mesa de la mezcla se guarda en la memoria.
7. Desconecte el cable del PC y la Computadora del Buceo empujando tirando al mismo tiempo hacia el centro abajo en la tabla del circuito suavemente. Tirando en el cable romperán los alambres dónde ellos se sueldan en la tabla del circuito en el futuro y la conexión requerirá la reparación.

¡NOTE!

En el evento la salida no apaga el puerto de RS-232 en la HS Explorador Buceo Computadora, (esto se indicará por un más bajo voltaje de la batería que lee) el Lugar la HS Explorador Buceo computadora en el Modo De reserva apretando y sosteniendo ambos botones para un ' 5 ' la cuenta.

Los Problemas de conexión y Correcciones:

1. Los contactos de latón no avisan los botones de acero limpios. - Suavemente la curvatura los contactos exterior ligeramente y reinstala. Observe que ese contacto es hecho.
2. COMM Port identificó incorrectamente - Usa COMM Port correcto al hacer la conexión.
3. Conexión rota durante transmite el proceso. La ventana de Mesa de Mezcla íntima y vuelve a abrir, Salida Modo 4 y reactiva. Upload. Si el PC indica que el Puerto de COMM está abierto y no intentará el transmita, puede ser necesario terminar el simulador y reiniciar. En desuna los casos puede ser necesario reiniciar el PC para aclarar el COMM Port las escenas. En ese caso excepto la Mesa de la Mezcla antes de terminar el simulador.

La ayuda

Las instrucciones
Este Ayudas archivan.

El contacto

Los despliegues del contacto una pantalla que proporciona la información del contacto sobre la HS Explorador Buceo Computadora.

Sobre

La información sobre el HS Explorador Buceo Computadora Simulador.

Mezcle las Instrucciones de la Mesa

¡ADVIRTIENDO!

EL USO IMPROPIO DE ESTE DISPOSITIVO PUEDE PRODUCIR LA LESIÓN SERIA LA MUERTE DE OREGÓN. No bucee con este dispositivo hasta usted (1) ha leído el manual del dueño, y (2) entienda cómo operar el dispositivo correctamente totalmente, y (3) ha recibido el entrenamiento apropiado en el uso de mezclas de gas de otra manera que el aire normal, y (4) ha recibido el entrenamiento apropiado dirigiendo los buceos de descompresión organizados. El uso de este dispositivo y/o su software del simulador en cualquiera zambullirse la actividad constituye el acuerdo por el usuario que el s/he asume y acepta la responsabilidad llena por todos los riesgos.

¡ADVIRTIENDO!

Este programa y la HS Explorador Buceo Computadora no realizan ningún cheque para la viabilidad de cualquier mezcla de gas. Es la responsabilidad de la planta del pie del usuario para verificar las mezclas de gas y buceos está dentro de límites aceptables considerados seguro.

General

La Mesa de la Mezcla proporciona una interface de PC al HS Explorador Arreglo en lugar de simula el proceso de arreglo de campo. Las instrucciones siguientes lo ayudarán el arreglo su HS Explorador Buceo Computadora. Cuando usted ha terminado la escena las mezclas y otra prensa de información el ' SET' abrochan para transferir la información de Mesa de Mezcla para programar la memoria. Entonces, cuando conectó vía el cable de interface de puerto de serie a la HS Explorador Buceo Computadora, active el tirón abajo el menú ' Setup|Download a HS Explorer' para transferir el arreglo actual a la HS Explorador Buceo Computadora.

Gasee la Convención del Porcentaje

Se entran las mezclas en usar los porcentajes de gases Inertes. El porcentaje de Oxígeno es entonces calculado. Hay dos posibles gasses inertes subsecuentemente, ellos los dos deben ponerse correctamente para el cálculo del Oxígeno para proporcionar la cantidad correcta. Esto ayudará proporcione un cheque en que los fragmentos de gas correctos se han entrado correctamente.

La nota: La MEZCLA respiratoria usada puede cambiarse cuando quiera a durante el buceo por el buzo. Si la HS Explorador Buceo Computadora está operando en el Modo de Rebreather (el Modo de PPO2) el PPO2 Setpoint puede cambiarse dentro del PPO2 los límites de Setpoint. Todas las otras funciones del arreglo sólo pueden cambiarse con la HS Explorador Buceo Computadora en la Superficie.

Mezcle el Tirón de la Mesa Abajo los Menús

El arreglo

Ponga la Mesa de la Mezcla

[Apretando el botón FIJO, tiendas la información a desplegándose actualmente en la Mesa de la Mezcla para programar.](#)

Excepto la Mesa de la Mezcla

Ahorra la configuración de Mesa de Mezcla actualmente desplegada para programar la memoria y a un archivo que puede revocarse a una fecha más tarde. Pueden ahorrarse las configuraciones de Mesa de Mezcla múltiples. Un ahorre la ventana de diálogo de archivo aparecerá y pedirá un nombre del archivo. El nombre del archivo predefinido es mixtable.cfg. El archivo se sobrescribirá si el mismo nombre del archivo se usa. Este archivo se localiza el HS Explorador Demostración directorio por defecto. El archivo debe tener la extensión de .cfg. ¡El nombre del archivo HS Explorer.cfg es reservado para la configuración del programa, no seleccione este archivo!

LA NOTA:

La HS Explorador programa configuración es ahora fija igual que pulsar el botón en el botón FIJO o usar la Mezcla Mesa menú opción Fija.

Apertando el botón de la CANCELACIÓN cerrarán la pantalla de Mesa de Mezcla con el programa puesto a los valores desplegados cuando ahorró. En otros términos, la CANCELACIÓN no tiene el efecto una vez en los valores en la memoria del programa el Ahorre la Mezcla Mesa menú opción se selecciona.

Recuerde: Los valores están cargados en la memoria. Si más cambios son hecho, entonces la información de Mesa de Mezcla actual sólo está cargada en la memoria del programa cuando la Mezcla Mesa menú opción Fija o el botón del JUEGO se aprieta.

La Mesa de Mezcla de carga

Las cargas una configuración de Mesa de Mezcla previamente ahorrada. Esto borrará los valores de Mesa de Mezcla actuales. Esta acción no es reversible. La configuración ahorrada es escrito en la memoria del programa y la configuración archive.. Pueden cargarse las configuraciones de Mesa de Mezcla múltiples. Una ventana de diálogo de archivo abierta aparecerá y pedirá un nombre del archivo. El nombre del archivo predefinido es mixtable.cfg. Seleccione el archivo de la configuración previamente ahorrado que usted quiere cargar. Este archivo se localiza el HS Explorador Demostración directorio por defecto. El

archivo debe tener la extensión de .cfg. ¡El nombre del archivo HS Explorer.cfg es reservado para la configuración del programa, no seleccione este archivo!

Transmita al Explorador de HS

Los juegos la mesa actual en la memoria del programa y transmite la información de la mesa a la HS Explorador Buceo Computadora.

Para Transmitir la mesa de la mezcla a la HS Explorador Buceo Computadora:

1. Conecte el 9-alfiler del cable de RS-232 del Explorador de HS el conector de DB-9 a las comunicaciones del PC ponga a babor (COMM 1, 2, 3 o 4).
2. Suavemente resbale la HS Explorador Buceo Computadora conexión circuito tabla a (en la dirección de las flechas) entre los interruptores. Las conexiones de latón deben hacer el contacto con los contactos de botón de acero limpios.
3. Ponga a la HS Explorador Buceo Computadora en el Modo de Comunicaciones (Modo 4) apretando y sosteniendo ambos botones para una 4 cuenta. "CO" se desplegará en la HS Explorador Buceo Computadora Pantalla.
4. Para ver el transmita el proceso abierto la ventana de Comunicaciones verificando la caja en la más bajo esquina de la mano derecha de la ventana de Mesa de Mezcla.
5. Pulse el botón adelante el ' Download' abrochan o usan el ' Transmita a HS Explorer' tire abajo el menú.
6. Cuando el transmita se completa, un "Transmita completado" el mensaje se despliega en la ventana de Comunicaciones y la conexión está cerrada. La HS Explorador Buceo Computadora se restablece al Modo de los Funcionamientos y la corriente desplegó que la mesa de la mezcla se guarda en la memoria.
7. Desconecte el cable del PC y la Computadora del Buceo tirando abajo en la tabla del circuito. Tirando en el cable romperán los alambres dónde ellos se sueldan en la tabla del circuito en el futuro y la conexión requerirá la reparación.

¡NOTE!

En el evento la salida no apaga el puerto de RS-232 en la HS Explorador Buceo Computadora, (esto se indicará por un más bajo voltaje de la batería que lee) el Lugar la HS Explorador Buceo computadora en el Modo De reserva apretando y sosteniendo ambos botones para un ' 5 ' la cuenta.

Los Problemas de conexión y Correcciones:

1. Los contactos de latón no avisan los botones de acero limpios. - Suavemente la curvatura los contactos exterior ligeramente y reinstala. Observe que ese contacto es hecho.
2. COMM Port identificó incorrectamente - Usa COMM Port correcto al hacer la conexión.
3. Conexión rota durante transmite el proceso. La ventana de Mesa de Mezcla íntima y vuelve a abrir, Salida Modo 4 y reactiva. Transmita. Si el PC indica que el Puerto de COMM está abierto y no intentará el transmita, puede ser necesario terminar el simulador y reiniciar. En desuna los casos puede ser necesario reiniciar el PC para aclarar el COMM Port las escenas. En ese caso excepto la Mesa de la Mezcla antes de terminar el simulador.

Restablezca la Mesa de la Mezcla

Restablece toda la Mesa de la Mezcla valora para airear y mezcla del buceo a 1. (Mismo como el botón Restableció.)

La cancelación

La Mesa de Mezcla de cancelación y Termina sin hacer cualquier cambio. (Mismo como el botón de la Cancelación.)

La nota: La opción de la Cancelación no tendrá el efecto en la memoria del programa si el Ahorre la Mezcla Mesa menú opción fue seleccionada.

La ayuda

Despliegue que este Ayudas archivan

Las Indirectas de muestra

Verificando la Muestra Indica la caja en la más bajo esquina de la mano derecha activará las indirectas para cada mando activo. Un-verificando dejarán fuera de funcionamiento las indirectas del mando.

ViewComm

Verificando el ViewComm emban en la más bajo esquina de la mano derecha que activará una ventana de comunicaciones pequeña en la forma que despliega la información al transmitir la mesa a la HS Explorador Buceo Computadora. Un-verificando cerrarán la ventana de comunicaciones..

LAS INSTRUCCIONES DEL ARREGLO

La mezcla

El número de MEZCLA de buceo actual se resalta en amarillo cuando la Mesa de la Mezcla se despliega primero.

Seleccione el número de la MEZCLA para usar a la SALIDA DEL BUCEO. La Mezcla de Arranque no puede usarse para descubrir automáticamente después un Cambio de la Mezcla en el buceo.

¡EL PELIGRO!

La Mezcla de Arranque no puede usarse como un Ejemplo de Mezcla de Interruptor: Si Mezcla 1 fuera fija como la Mezcla de Arranque y también era fijo con una Profundidad de Cambio y Ascendiendo, cuando el cambio a la próxima mezcla es inveterado, Mezcle se restablecerán 1 Cambios y el Explorador de HS no señalará para un cambio para Mezclar 1 en la Ascensión.

¡EL PELIGRO!

Mezclas que contienen menos de 16% Oxígeno no debe usarse para empezar cualquier buceo. Los retrasos descendiendo pueden causar el anoxia como resultado con el drowning/death.

¡NOTE!

La MEZCLA usada para los cálculos puede seleccionarse por mano durante el buceo. Use la Ascending/Descending Cambio Profundidad como un recordatorio cambiar las Mezclas o realizar el interruptor por mano.

N%

Use el Up/Down Arrow los botones para cambiar el porcentaje de Nitrógeno en la mezcla.

Se despliega el nitrógeno más el porcentaje de oxígeno de resultante de helio en el O2% la columna.

La concentración de Nitrógeno Máxima se limita a 79%.

¡ADVIRTIENDO!

Este programa y la HS Explorador Buceo Computadora no realizan ningún cheque para la viabilidad de cualquier mezcla de gas. Es la responsabilidad de la planta del pie del usuario para verificar las mezclas de gas y buceos está dentro de límites aceptables considerados seguro.

ÉI%

Use el Up/Down Arrow los botones para cambiar el porcentaje de Nitrógeno en la mezcla.

Se despliega el nitrógeno más el porcentaje de oxígeno de resultante de helio en el O2% la columna.

La concentración de Helio Máxima se limita a 95%.

¡ADVIRTIENDO!

ESTE PROGRAMA Y LA HS EXPLORADOR BUCEO COMPUTADORA NO REALIZAN NINGÚN CHEQUE PARA LA VIABILIDAD DE CUALQUIER MEZCLA DE GAS. ES LA RESPONSABILIDAD DE

LA PLANTA DEL PIE DE EL USUARIO PARA VERIFICAR LAS MEZCLAS DE GAS Y BUCEOS ESTÁ DENTRO DE LÍMITES ACEPTABLES CONSIDERADOS SEGURO.

O2%

El número en esta columna representa la concentración del Oxígeno en la mezcla basada en la cantidad de Nitrógeno y Helio entrada. Un 100% que la concentración de Oxígeno se desplegará como 99%.

La Profundidad de PPO2 - 0.2 Min

Los números en esta columna representan la Profundidad a que un PPO2 de 0.2 ATA se localiza. Ceros (0) y Negativo (-1) los números indican las Concentraciones de O2 mayor que 20%. Mezclas que tienen la concentración de un oxígeno de 20% o mayor tiene un fondo gris y es presunto respirable de la superficie. Cuando la concentración de O2 deja caer debajo de 19%, el fondo los cambios coloridos al Fucsia para indicar que esta mezcla la concentración de O2 no puede tener un PPO2 adecuado por respirar hasta la profundidad mostrado se alcanza. La profundidad está en los Metros cuando la Caja del Cheque Métrica se Verifica y Pies cuando Desenfrenado.

La Profundidad de PPO2 - 1.8 Max

Los números en esta columna representan la Profundidad a que un PPO2 de 1.8 ATA (Obstruya) se alcanza. La profundidad está en los Metros cuando la Caja del Cheque Métrica se Verifica y Pies cuando Desenfrenado.

Cambie la Profundidad

Use el Up/Down Arrow los botones para cambiar la Profundidad a que esta MEZCLA se Cambiará. Un non-cero valor desplegará la información de Dirección de Cambio. La profundidad mostrada está en los Metros cuando la Caja del Cheque Métrica se Verifica y Pies cuando Desenfrenado. Una Non-cera profundidad de cambio activa la Dirección de Cambio. La Dirección de Cambio predefinida está Descendiendo cuando la Profundidad de Cambio de una mezcla se activa (non-ceros).

PPO2

La Presión Parcial de Oxígeno (PPO2) para la mezcla actual se computa a la Profundidad de Cambio.

Cambie la Dirección

La Dirección de Cambio predefinida está Ascendiendo cuando la Profundidad de Cambio de una mezcla se activa (non-ceros). Ponga un cheque en la caja del cheque correcta (Descendiendo) usando el clic izquierdo con el ratón poner la Dirección de Cambio a Descender. Verificando la caja del cheque izquierda cambiarán la dirección atrás a Ascender.

El Modo de PPO2

MEZCLE 0 mandos si la HS Explorador Buceo Computadora opera Modo del Circuito o el Modo del Circuito Cerrado al aire libre (el Modo de PPO2). En el Circuito Cerrado o Modo de PPO2, se realizan los cálculos a una Presión Parcial constante de Oxígeno y el porcentaje de cambios de Gas Inertes con la profundidad. Al aire libre el Modo del Circuito, se realizan los cálculos usando un porcentaje constante de Gas Inerte (el Nitrógeno y Helio) en absoluto las profundidades.

Pulse el botón la caja del cheque con el ratón poner un cheque en la caja poner la unidad en el Modo de PPO2. Se activan mezclas 1 a través de 4 automáticamente y reservaron para los PPO2 Modo cálculos hasta el Modo de PPO2 se cancela. Mezclas 5 a través de 9 permanecen en todo momento en el Modo del Circuito Abierto para todos los modos de funcionamiento.

PPO2 SETPOINT

Use el Up/Down Arrow los botones para cambiar la Presión Parcial de Oxígeno al PPO2 Set del rebreather el Punto. Los PPO2 Setpoint mínimos valoran para 0.4 ATA (OBSTRUYA) y el PPO2 máximo el valor de Setpoint es 1.8 ATA (OBSTRUYA).

¡EL PELIGRO!

El setpoint de PPO2 de 1.2 y anteriormente es mayor que la caja fuerte determinada nivelada por la Armada americana y NOAA. Poniendo el setpoint de PPO2 sobre el

USN/NOAA los niveles seguros pueden producir su forma de muerte la toxicidad de oxígeno agudo. El rasgo de permitir el setpoint más alto se agregó a la demanda de muchos buzos que comprenden y aceptan el riesgo de muerte que ellos incorporarán poniendo el setpoint de PPO2 alto.

El intento del Explorador de HS es no decirle al buzo cómo bucear, pero para proporcionar un instrumento para ayudar al buzo en el esfuerzo del his/her.

La nota: El PPO2 Setpoint para cualquiera de las PPO2 Modo Mezclas (0-5) puede cambiarse cuando quiera a durante el buceo por el buzo que usa el procedimiento de arreglo de campo mantenido los cambios del real-tiempo.

Métrico

Pulse el botón la caja del cheque con el ratón poner un cheque en la caja poner la unidad en el Modo del Despliegue Métrico. Se despliega la información de profundidad en los Metros. El mm/dd/yy de despliegue de fecha en los modos imperiales y métricos.

Backlight

Pulse el botón la caja del cheque con el ratón poner un cheque en la caja marcó "En" o "Fuera de" para encender los backlight o fuera de cuando los botones se aprietan. Apagando el backlight extenderán el tiempo operacional entre los cambios de la batería.

El zumbador

Pulse el botón la caja del cheque con el ratón poner un cheque en la caja marcó "En" o "Fuera de" para encender el zumbador o fuera de cuando los botones se aprietan. Apagando el zumbador extenderán el tiempo operacional entre los cambios de la batería.

CF

Use el Up/Down Arrow los botones para cambiar la Fórmula del Cálculo. La Fórmula del Cálculo ha usado por la HS Explorador Buceo Computadora y Programa del Simulador:

CF 0 es que los ZH-L16C modelan usando 16 tejidos. CF 0 ha sido incluido y se reemplazará por Dr. Wienke Reduzca a Modelo de Burbuja de Pendiente (RGBM) el algoritmo. Los métodos para el cálculo de descompresión difieren entre Dr. Buhlmann y la Armada de Estados Unidos. Cada uno sólo produce los resultados similares pero diferentes para el AIRE. Se derivan CF 1 a través de CF 9 del modelo de ZH-L16C y tienen modificaciones que producen horarios que aproximan los horarios de descompresión de Dr. Buhlmann e incluye Asimétrico fuera de-gassing de 115% y 130%. CF 9, Asimétrico 130 son el modelo más conservador. Una derivación del algoritmo de Buhlmann con el Modelo de Gas de Burbuja Reducido (RGBM) plegando se aplica a los modelos Asimétricos para proporcionar las paradas iniciales más profundas. Esta modificación se desarrolló por Dr. Bruce Wienke.

Los CF descompresión requisitos listados en general en la mayoría conservador al menor conservador son:

CF 9, CF 8, CF 7, CF 6, CF 5, CF 4, CF 3, CF 2, CF 1, CF 0,, CF 0 será la escena de RGBM futura. [El "F" los modificadores aumentan los requisitos del decompression por Dr. El RGBM de Wieke el algoritmo plegadura.](#) Compare los cálculos reales con el Programa del Simulador el CF Comparación Horario para su buceo propuesto.

¡ADVIRTIENDO!

Compare los resultados con los cálculos de CF. En todo caso, si el CF debe producir requisitos de descompresión que son la Armada Descompresión Horarios VENTAJA menos americana 5%, use los próximos CF más altos. El fracaso para aumentar los requisitos de descompresión puede causar enfermedad de descompresión y todos los problemas asociados, mientras incluyendo lesión permanente y muerte.

ES LA RESPONSABILIDAD DE LOS BUZOS PARA ASEGURAR UN HORARIO DE DESCOMPRESIÓN ADECUADO SE SELECCIONA Y SIGUIÓ.

ALT

Use el Up/Down Arrow los botones para cambiar la Altitud. ALT determina la último Altitud del acuchillamiento.

DATE/TIME DISPLAY

Mon

Mes del año

Día

Día de año.

Año

El año civil.

Hora

Hora de día basó en 24 reloj de la hora.

Min

Minutos de hora.

Sec

Segundos de minuto.

LOS BOTONES

RESTABLEZCA

Apretando el botón RESTABLECIÓ, restablece el arreglo del programa a la condición de valor por defecto de Fábrica de la HS Explorador buceo computadora. TODOS MEZCLAN, se restablecerán CF, ALT y valores del arreglo Métricos. Apriete el botón FIJO cuando acabado con el arreglo.

EL JUEGO

Apretando el botón FIJO, tiendas la información a desplegándose actualmente en la Mesa de la Mezcla para programar la memoria.

TRANSMITA

Apretando el TRANSMITA el botón, juegos la información actual en el simulador y transmite la información a desplegándose actualmente en la Mesa de la Mezcla a la HS Explorador Buceo Computadora.

Para Transmitir la mesa de la mezcla a la HS Explorador Buceo Computadora:

Conecte el 9-alfiler del cable de RS-232 del Explorador de HS el conector de DB-9 a las comunicaciones del PC ponga a babor (COMM 1, 2, 3 o 4).

Suavemente resbale la HS Explorador Buceo Computadora conexión circuito tabla a (en la dirección de las flechas) entre los interruptores. Las conexiones de latón deben hacer el contacto con los contactos de botón de acero limpios.

Ponga a la HS Explorador Buceo Computadora en el Modo de Comunicaciones (Modo 4) apretando y sosteniendo ambos botones para una 4 cuenta. "CO" se desplegará en la HS Explorador Buceo Computadora Pantalla.

Para ver el transmite el proceso abierto la ventana de Comunicaciones verificando la caja en la más bajo esquina de la mano derecha de la ventana de Mesa de Mezcla.

Pulse el botón adelante el 'Download' abrochan o usan el 'Transmita a HS Explorer' tire abajo el menú.

Cuando el transmite se completa, un "Transmita completado" el mensaje se despliega en la ventana de Comunicaciones y la conexión está cerrada. La HS Explorador Buceo Computadora se restablece al Modo de los Funcionamientos y la corriente desplegó que la mesa de la mezcla se guarda en la memoria.

Desconecte el cable del PC y la Computadora del Buceo empujando suavemente en y tirando abajo en la tabla del circuito. Tirando en el cable romperán los alambres dónde ellos se sueldan en la tabla del circuito en el futuro y la conexión requerirá la reparación.

La nota: En el evento la salida no apaga el puerto de RS-232 en la HS Explorador Buceo Computadora, (esto se indicará por un más bajo voltaje de la batería que lee) el Lugar la HS Explorador Buceo computadora en el Modo De reserva apretando y sosteniendo ambos botones para un ' 5 ' la cuenta.

Los Problemas de conexión y Correcciones:

Los contactos de latón no avisan los botones de acero limpios. - Suavemente la curvatura los contactos exterior ligeramente y reinstala. Observe que ese contacto es hecho.

COMM Port identificó incorrectamente - Usa COMM Port correcto al hacer la conexión.

Conexión rota durante transmite el proceso. La ventana de Mesa de Mezcla íntima y vuelve a abrir, Salida Modo 4 y reactiva. Transmite. Si el PC indica que el Puerto de COMM está abierto y no intentará el transmite, puede ser necesario terminar el simulador y reiniciar. En desuna los casos puede ser necesario reiniciar el PC para aclarar el COMM Port las escenas. En ese caso excepto la Mesa de la Mezcla antes de terminar el simulador.

CERCA

Apretando el botón ÍNTIMO, salidas el Arreglo de Mesa de Mezcla. El cierre urgente sin apretar el botón FIJO primero cancelará cualquier cambio hecho en la mesa.

LA GARANTÍA Y SERVICIO

Mientras el HydroSpace Diseñando ha tomado cada posible precaución para prevenir los problemas en las HS Explorador buceo computadoras que produce, las unidades ocasionales con los defectos industriales no identificados pueden resbalar a través del Programa de Convicción de Calidad que el HydroSpace Diseñando tiene en el lugar. HydroSpace Engineering que los restos comprometieron a producir a sólo las computadoras del buceo más finas, y resiste su producto detrás 100 por ciento. Si usted debe experimentar las dificultades con su HS Explorador buceo computadora, por favor siga las instrucciones debajo.

1. Avise HydroSpace Engineering a las 904.794.7896, o mándenlos electrónicamente a support@hs-eng.com, para obtener una autorización de mercancía de retorno (RMA) el número.
2. Devuélvale a la HS Explorador buceo computadora Reparar la Sección, el HydroSpace Diseñando, la carga pagó por adelantado, en 6920 Corte de Lago de Ciprés, St. Augustine, Fla. 3206, EE.UU..
3. Adjuntado una explicación escrito de los problemas experimentada con la unidad. Es tan específico como posible, mientras explicando lo que usted estaba haciendo exactamente cuando el problema se levantó. Especifique si el problema ocurrió anteriormente o debajo de la superficie, y si ocurrió antes de, durante, o después de que un buceo del scuba.
4. Adjuntado una hoja con la dirección devolver a la HS Explorador buceo computadora reparada a. También adjunte su número de teléfono de día, y su e-mail diríjase si disponible. Especifique el momento mejor por uno de nuestros técnicos avisarlo que si nosotros tenemos las preguntas extensas sobre el problema que usted experimentó con su HS Explorador computadora.
5. Si sus HS Explorador computadoras a reparándose bajo la garantía, se reparará o se reemplazará a ningún cargo a usted. Para activar su garantía, usted debe de haber devuelto la HS Explorador producto registro forma enviada a usted con su HS Explorador Computadora dentro de 10 días de compra. Por favor adjunte una copia de esa forma de registro de producto, junto con un recibo del vendedor que muestra la fecha de compra que usted adquirió a la HS Explorador computadora.
6. Si su HS Explorador Computadora no está reparándose bajo la garantía, hay que un repair/evaluation mínimo cobra de \$75. Una estimación se mantendrá a usted el costo total de reparación o reemplazo después de que nuestros técnicos han tenido una oportunidad de evaluar a su computadora. Si se indican los cargos adicionales, la reparación no se completará hasta que usted haya proporcionado la autorización para hacer para que, con el pago adelantado de los cargos de la reparación.
7. La autorización de mercancía de retorno (RMA) el número debe ser incluido dentro de su recipiente del embarque, y también debe escribirse en la etiqueta de dirección a la Ingeniería de HydroSpace.

HydroSpace Engineering las reservas el derecho para determinar si el usuario ha invalidado la garantía por el mal uso de la HS Explorador buceo computadora, o por tratamiento impropio o protocolos de mantenimiento.

LAS ESPECIFICACIONES

Físico

El Tamaño global: 3.25"W x 2.25." H X 1.0" T.

El Color del caso: el Negro, el Azul, Green, Amarillo o Rosa,

Montando: la Muñeca Strap(s) con la hebilla.

El despliegue: el Cristal Líquido

Despliegue la Luz Atrás: LLEVÓ.

El Tamaño del despliegue: 2.50" x 1.50"

El Rango de temperatura: -0°C a +40°C.

La Valuación de Presión operacional: 280 PSI (20 barra) (600 pies, 180 m)

Mezcla respiratoria: 10, Airee, NITROX, el Gas Mixto, Oxígeno, Selectable durante el buceo.

Mezcla de PPO2 constante: 5 mezclas más 5 el circuito abierto mezcla, 10 total.

Eléctrico

La Batería primaria - 3.6 voltios, el lithium, el campo reemplazable.

El Sensor de temperatura - -20°C a +50°C.

El Almacenamiento de los datos - el 256kb EEPROM.

El Despliegue LLEVADO Atrás la Luz - Usuario activado por el empujón del botón.

La Interface de serie (RS-232) compatible.

Modelo de descompresión (Modificó Bühlmann, ZH-16)

La fórmula del cálculo es basado en el trabajo de Dr. Bühlmann con RGBM que pliega por Dr. Bruce Wienke. El RGBM las modificaciones plegaduras mantienen la compensación el trabajo factoriza, la reducción de temperatura factoriza, envejezca, etc. Las versiones futuras incluirán una posición completa la sola versión Dr. La Pendiente Reducida de Wienke Rebosa de a Modelo (RGBM). Los modelos simples usan el loading/unloading del tejido simétrico tasa (L=U). Los modelos complejos usan el loading/unloading del tejido asimétrico tasa (L>U).

Las Mezclas de Gas respiratorias y protocolos del buceo:

El aire: el Aire, el Multi-buceo, Multi-día,

NITROX: 21% a 99% NITROX, el Multi-buceo, Multi-día,

El helio: Helium/Oxygen (95%/5% Max la proporción de He/O2), Multi-buceo, Multi-día,

El multi-gas: Nitrogen/Helium/Oxygen (ref 2.3 para la proporción del máximo), Multi-buceo, Multi-día,

Oxígeno: 5% a 100% dependant en la profundidad del uso.

PPO2 Mix 0, iniciado el funcionamiento de PPO2 constante. PPO2 van 0.4 a 1.8.

El Rango de Fórmula de cálculo: 0 - 9 Fórmula del Cálculo es prior de selectable de buzo al buceo. Los ajustes al algoritmo de descompresión compensan para factores que aumentan el riesgo de enfermedad de descompresión. Algunos de los factores son trabajo, la temperatura de agua, la condición física, la edad, el peso, etc., El factor de conservación se recomienda por el programa de interface de software después de completar el perfil del buzo.

La media Profundidad

Profundidad que Promedia (el dX/dT) computó a primera parada de descompresión.

Los Factores de la altitud

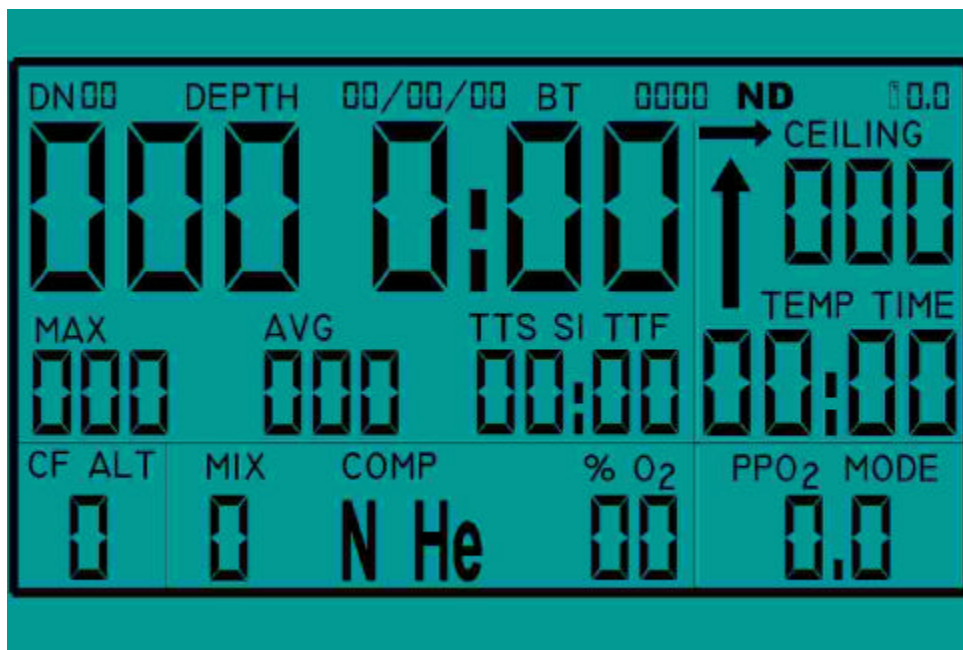
La altitud presiona - la mesa de la Referencia debajo de para la reducción de presión valora por bucear a la altitud.

La altitud sobre el nivel *de el mar (los miles de pies)	0 - 2.3	2.3 - 4.9	4.9 - 8.2	8.2 - 11.5
La presión (obstruya)	1 - 0.93	0.93 - 0.84	0.84 - 0.74	0.74 - 0.65
La presión de la superficie al extremo de	0.95	0.86	0.76	0.67

descompresión				
---------------	--	--	--	--

La profundidad no se despliega como el nivel *de el mar la profundidad equivalente la distancia lineal de la superficie a la altitud.

El despliegue



Reme 1

El NÚMERO del BUCEO: 1 a través de 99, Buceos Repetitivos basados en 24 horas cronometran para aclarar.

El Icono de PROFUNDIDAD:

La FECHA: Día, Mes, Año (03/23/98) o (03/23/1999).

El Icono de BT:

TIEMPO: 24 reloj de la hora (1431).

ND: ND Indicates ningún requisito de descompresión

El PALO: Indica el voltaje de la Batería Bajo.

Reme 1.5

El TECHO: la FLECHA HORIZONTAL y TECHO son ADELANTE cuando la descompresión se requiere.

Los números del TECHO tienen la función doble para no desplegar tiempo de Descompresión permaneciendo @ las profundidades > ~30 pies

Las llamaradas de la FLECHA VERTICALES cuando la proporción de ascensión excedió.

Reme 2

La PROFUNDIDAD: la Profundidad en Pies o Metros, Buzo Selectable.

BT: el Fondo Time en Horas y Minutos, Aparezca para Aparecer (ND) o Aparece a la descompresión.

Reme 3

El MÁXIMO: la Profundidad Máxima logró durante el buceo.

AVG: la Media Profundidad usó por computar la descompresión.

TTS SI TTF: Time Surface el hr: el min. El intervalo de la superficie, tiempo en horas y minutos, TTF SI alternan a 2 segundos intervalos anuncie el buceo.

CRONOMETRE TEMP: - TIEMPO de Parada de Descompresión, tiempo para permanecer a la profundidad del TECHO (la profundidad de parada de descompresión), Time Fly la indicación, 15 minutos anuncian buceo, la Temperatura, en los grados F o C, el pre-buceo de selectable de buzo vía la interface del software. Estos números son compartido - Temp durante la porción de ND de buceo, tiempo de Parada de Descompresión durante la porción de Descompresión.

Reme 4

CF ALT: la Fórmula del Cálculo, 0 a 9, la Altitud 0 a 9.

La MEZCLA: la Mezcla de Respiración de Corriente, máximo 9.

COMP: la Diluent Gas Composición, N - el Nitrógeno, ÉI - el Helio, N & ÉI - TRIMIX

%O2: Oxígeno Por ciento en la Mezcla Seleccionada.

El MODO de PPO2: la Presión Parcial de Oxígeno a la profundidad actual y Mezcla, modo de PPO2 para el rebreather operations.

El Programa del simulador

El Programa principal la Interface Externa

Windows 95/98. No probado para otras versiones de Windows.

Los Datos de serie Ponen a babor la conexión a PC.

Programa los Módulos, la Fábrica Restableció

El aire: la Configuración Básica - el uso Aéreo sólo, la descompresión aérea.

NITROX: Segunda Configuración - el Aire y uso de NITROX, la descompresión de O2.

El Gas mezclado: Tercera Configuración - el Aire, NITROX, y el uso de gas mixto, la descompresión de O2.

El campo las Funciones Programables

Vea Límites de Ningún-descompresión basados en mezcla seleccionada para cada modelo.

La fecha - la fecha del sistema Fija.

Tiempo - el tiempo del sistema Fijo.

La mezcla - 0 a 9

La superficie - las composiciones de mezcla de Juego.

En el agua, el Circuito Abierto - la mezcla Selecta para usar para los cálculos

En el agua, el Circuito Cerrado - la mezcla Selecta para usar para los cálculos y cambio el setpoint de PPO2.

CF - la Fórmula del Cálculo determina cálculo y algoritmo de asimetría.

La Interface de la computadora las Funciones Programables

La fecha - la fecha del sistema Fija.

Tiempo - el tiempo del sistema Fijo.

La mezcla - 0 - 9

La superficie - las composiciones de mezcla de Juego, NITROX y unidades de gas mixtas sólo.

En el agua - la mezcla Selecta para usar para los cálculos.

Mezcle 0

La superficie - la composición de mezcla de Juego, PPO2 usó por el rebreather.

En el agua - la Mezcla puede cambiarse 0-4 para PPO2 constantes y 5-9 para las condiciones de %O2.

CF - el Factor de Conservación cambia automáticamente hacia arriba durante multi-día que bucea cuando el día inicial se pone a de otra manera que 0 por el requisito original hasta un CF de 9 se alcanza.

Los Datos de Leño de buceo

El datos de leño de buceo contiene la información siguiente:

- El número de serie de la unidad
- La Versión de Firmware
- El Número del buceo.
- La Fecha del buceo.
- La Salida del buceo Time.
- Mezcle la configuración de la Mesa.
- El Intervalo de la superficie. .
- El temperatura indicación Ningún-descompresión periodo sólo.
- Las profundidades de cambio de mezcla y direcciones
- Diluent gasean la composición de la mezcla (N, ÉI, NHe o borra para 100% O2)
- La concentración de oxígeno.
- El modo de CCR las escenas de PPO2
- La Profundidad máxima.
- La media Profundidad
- El tiempo del buceo total
- OTU cumulativo
- Zambúllase los Datos: segundo (15 segundos intervalos)
 - Pasado tiempo en segundos
 - El Circuito abierto (OC) o el Circuito Cerrado (el C.C.P.) el modo.
 - El Número de la mezcla
 - La profundidad
 - La temperatura (°C o °F)

La Interface de Programa de Pre-buceo

La entrada

El juego estimó tiempos del fondo.

El juego estimó la media profundidad.

Ponga el volumen diminuto respiratorio a la superficie. (La suma futura)

Los cálculos

La descompresión requirió.

Los volúmenes de la mezcla respiratorios. (La suma futura)

Oxígeno requirió para la descompresión (la suma Futura)

Los Cálculos de Parada de descompresión

La profundidad (el techo) la tolerancia a la descompresión: -2 pies (0.6m). Tiempo gastó al shallower de profundidades que la profundidad del TECHO indicada está calculada en las 1/60 la proporción normal. No hay ninguna multa por descomprimir a a 2 pies shallower que la parada indicada de otra manera que aumentar su probabilidad de enfermedad de descompresión.

Tiempo para Aparecer la indicación de tiempo de descompresión TOTAL exigida alcanzar la superficie más tiempo de ascensión.

EL EXPLORADOR DE HS LA FIRMWARE ACTUALIZACIÓN INSCRIPCIÓN

Uno de las ventajas primarias de su HS Explorador buceo computadora es que que es que el software puede actualizarse. Muchas sugerencias que se recomiendan por los usuarios están incorporadas en las versiones subsecuentes de la HS Explorador buceo computadora. Como los nuevos rasgos y las opciones programando se vuelten las unidades disponibles, más viejas pueden tener el firmware actualizado para incorporar los más nuevos rasgos. Las actualizaciones son libres durante el primer año, y está después de esto disponible a un cargo nominal.

La versión del firmware incorporada en su HS Explorador buceo computadora se indica en la cara del despliegue en el lado correcto lejano cuando la computadora se enciende inicialmente, indicó por un número en el "el x:xx" el formato. El número inicial (a la izquierda del colon) es inmaterial en la determinación de versión de firmware.

Mientras esta información es correcta y al corriente a partir del tiempo el manual estaba impreso, puede ser los superceded por las actualizaciones del firmware subsecuentes. Determinar el más reciente firmware actualizan disponible, visite el HydroSpace Diseñando, Inc. el website a www.hs-eng.com.

DEVUELVA LA POLÍTICA

1. El Explorador de HS puede volverse sin usar dentro de 30 días para un reintegro. Un 20% reabasteciendo la cuota se evaluarán.
2. Después de 30 días, ningún reintegro se dará.

LA REPARACIÓN Y POLÍTICA DE ACTUALIZACIÓN

1. Avise HydroSpace Diseñando, Inc. para un Número de Autorización de Retorno. Escriba este número por fuera del paquete. Esté seguro incluir su nombre y dirigirse en el interior.
2. Todas las unidades serán devueltas carga pagada por adelantado.
3. Se procesarán reparaciones y actualizaciones del firmware para el giro del rápido alrededor.
4. Pueden repararse unidades que requieren la reparación o pueden reemplazarse como requerido por las circunstancias.
5. Cualquier retorno pagó por adelantado que el envío será la tierra del ALTOS.

6. Hay un \$10.00 (E.E.U.U.) y \$20.00 (Internacional) enviando y ocupándose de cargo evaluaron para las actualizaciones del firmware en las unidades más viejo que 30 días. Los cargos adicionales pueden aplicar al mensajero especial.

EL APÉNDICE UN - LAS MESAS DE PROFUNDIDAD EQUIVALENTES

PPO2 SETPOINT																	
Depth	0.21	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
9	11	10	9	7	6	5	3	2	1	0	-2	-3	-4	-5	-7	-8	-9
12	15	14	12	11	10	9	7	6	5	4	2	1	0	-2	-3	-4	-5
15	19	18	16	15	14	12	11	10	9	7	6	5	4	2	1	0	-2
18	23	22	21	19	18	17	16	14	13	12	11	9	8	7	5	4	3
21	26	25	24	23	21	20	19	18	16	15	14	13	11	10	9	7	6
24	30	29	28	27	25	24	23	21	20	19	18	16	15	14	13	11	10
27	34	33	32	30	29	28	27	25	24	23	22	20	19	18	16	15	14
30	38	37	36	34	33	32	30	29	28	27	25	24	23	22	20	19	18
34	42	41	39	38	37	36	34	33	32	31	29	28	27	25	24	23	22
37	46	45	43	42	41	39	38	37	36	34	33	32	31	29	28	27	25
40	50	48	47	46	45	43	42	41	40	38	37	36	34	33	32	31	29
43	53	52	51	50	48	47	46	45	43	42	41	40	38	37	36	34	33
46	57	56	55	54	52	51	50	48	47	46	45	43	42	41	40	38	37
49	61	60	59	57	56	55	54	52	51	50	49	47	46	45	43	42	41
52	65	64	63	61	60	59	57	56	55	54	52	51	50	49	47	46	45
55	69	68	66	65	64	63	61	60	59	58	56	55	54	52	51	50	49
58	73	72	70	69	68	66	65	64	63	61	60	59	58	56	55	54	52
61	77	75	74	73	72	70	69	68	67	65	64	63	61	60	59	58	56
64	80	79	78	77	75	74	73	72	70	69	68	67	65	64	63	61	60
67	84	83	82	81	79	78	77	76	74	73	72	70	69	68	67	65	64
70	88	87	86	84	83	82	81	79	78	77	76	74	73	72	70	69	68
73	92	91	90	88	87	86	84	83	82	81	79	78	77	76	74	73	72
76	96	95	93	92	91	90	88	87	86	85	83	82	81	79	78	77	76
79	100	99	97	96	95	93	92	91	90	88	87	86	85	83	82	81	79
82	104	102	101	100	99	97	96	95	94	92	91	90	88	87	86	85	83
85	107	106	105	104	102	101	100	99	97	96	95	94	92	91	90	88	87
88	111	110	109	108	106	105	104	103	101	100	99	97	96	95	94	92	91
91	115	114	113	111	110	109	108	106	105	104	103	101	100	99	97	96	95

La Profundidad equivalente en los Pies

La presión de gas inspirada compensó para la presión de vapor de agua

El apéndice UN (continuado)

PPO2 SETPOINT																	
Depth	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
9	1.65	1.56	1.46	1.36	1.26	1.16	1.06	0.96	0.86	0.76	0.66	0.56	0.46	0.36	0.26	0.16	0.06
12	1.96	1.87	1.77	1.67	1.57	1.47	1.37	1.27	1.17	1.07	0.97	0.87	0.77	0.67	0.57	0.47	0.37
15	2.26	2.17	2.07	1.97	1.87	1.77	1.67	1.57	1.47	1.37	1.27	1.17	1.07	0.97	0.87	0.77	0.67
18	2.56	2.47	2.37	2.27	2.17	2.07	1.97	1.87	1.77	1.67	1.57	1.47	1.37	1.27	1.17	1.07	0.97
21	2.86	2.77	2.67	2.57	2.47	2.37	2.27	2.17	2.07	1.97	1.87	1.77	1.67	1.57	1.47	1.37	1.27
24	3.17	3.08	2.98	2.88	2.78	2.68	2.58	2.48	2.38	2.28	2.18	2.08	1.98	1.88	1.78	1.68	1.58
27	3.47	3.38	3.28	3.18	3.08	2.98	2.88	2.78	2.68	2.58	2.48	2.38	2.28	2.18	2.08	1.98	1.88
30	3.77	3.68	3.58	3.48	3.38	3.28	3.18	3.08	2.98	2.88	2.78	2.68	2.58	2.48	2.38	2.28	2.18
33	4.08	3.99	3.89	3.79	3.69	3.59	3.49	3.39	3.29	3.19	3.09	2.99	2.89	2.79	2.69	2.59	2.49
36	4.38	4.29	4.19	4.09	3.99	3.89	3.79	3.69	3.59	3.49	3.39	3.29	3.19	3.09	2.99	2.89	2.79
39	4.68	4.59	4.49	4.39	4.29	4.19	4.09	3.99	3.89	3.79	3.69	3.59	3.49	3.39	3.29	3.19	3.09
43	4.99	4.90	4.80	4.70	4.60	4.50	4.40	4.30	4.20	4.10	4.00	3.90	3.80	3.70	3.60	3.50	3.40
46	5.29	5.20	5.10	5.00	4.90	4.80	4.70	4.60	4.50	4.40	4.30	4.20	4.10	4.00	3.90	3.80	3.70
49	5.59	5.50	5.40	5.30	5.20	5.10	5.00	4.90	4.80	4.70	4.60	4.50	4.40	4.30	4.20	4.10	4.00
52	5.90	5.81	5.71	5.61	5.51	5.41	5.31	5.21	5.11	5.01	4.91	4.81	4.71	4.61	4.51	4.41	4.31
55	6.20	6.11	6.01	5.91	5.81	5.71	5.61	5.51	5.41	5.31	5.21	5.11	5.01	4.91	4.81	4.71	4.61
58	6.50	6.41	6.31	6.21	6.11	6.01	5.91	5.81	5.71	5.61	5.51	5.41	5.31	5.21	5.11	5.01	4.91
61	6.80	6.71	6.61	6.51	6.41	6.31	6.21	6.11	6.01	5.91	5.81	5.71	5.61	5.51	5.41	5.31	5.21
64	7.11	7.02	6.92	6.82	6.72	6.62	6.52	6.42	6.32	6.22	6.12	6.02	5.92	5.82	5.72	5.62	5.52
67	7.41	7.32	7.22	7.12	7.02	6.92	6.82	6.72	6.62	6.52	6.42	6.32	6.22	6.12	6.02	5.92	5.82
70	7.71	7.62	7.52	7.42	7.32	7.22	7.12	7.02	6.92	6.82	6.72	6.62	6.52	6.42	6.32	6.22	6.12
73	8.02	7.93	7.83	7.73	7.63	7.53	7.43	7.33	7.23	7.13	7.03	6.93	6.83	6.73	6.63	6.53	6.43
76	8.32	8.23	8.13	8.03	7.93	7.83	7.73	7.63	7.53	7.43	7.33	7.23	7.13	7.03	6.93	6.83	6.73
79	8.62	8.53	8.43	8.33	8.23	8.13	8.03	7.93	7.83	7.73	7.63	7.53	7.43	7.33	7.23	7.13	7.03
82	8.93	8.84	8.74	8.64	8.54	8.44	8.34	8.24	8.14	8.04	7.94	7.84	7.74	7.64	7.54	7.44	7.34
85	9.23	9.14	9.04	8.94	8.84	8.74	8.64	8.54	8.44	8.34	8.24	8.14	8.04	7.94	7.84	7.74	7.64
88	9.53	9.44	9.34	9.24	9.14	9.04	8.94	8.84	8.74	8.64	8.54	8.44	8.34	8.24	8.14	8.04	7.94
91	9.83	9.74	9.64	9.54	9.44	9.34	9.24	9.14	9.04	8.94	8.84	8.74	8.64	8.54	8.44	8.34	8.24

El Gas inerte la Presión Parcial

La presión de gas inspirada compensó para la presión de vapor de agua

EL APÉNDICE B - EL MUESTRA BUCEO HISTORIA REGISTRO

El buceo siguiente empezó en Mezcla 0, el Circuito Cerrado. Cambiado Mezclar 1, el C.C.P., a 120 segundos. Cambiado Mezclar 7, el Circuito Abierto, a 420 segundos y atrás Mezclar 1, el C.C.P., a 470 segundos y por último Mezclar 6, OC, a 705 segundos. La profundidad máxima lograda era 45.1 pies y la media profundidad del buceo era 28.0 pies.

Dive History - Metric
 Explorer S/N: X09FD Firmware Ver: 2.18.7
 Dive Record Number - 01
 Daily Dive Number - 01
 Date - 10/10/01 Time - 1122
 Previous Surface Interval - 0000
 Alt - 00
 Calculation Formula (CF) - 01

Mix	Composition		
No	%N	%He	%O2
00	79	00	21
01	79	00	21
02	79	00	21
03	79	00	21
04	79	00	21
05	79	00	21
06	00	00	100
07	79	00	21
08	79	00	21
09	79	00	21

Mix	PPO2
No	Set Point
00	0.7
01	1.3
02	0.8
03	1.0
04	1.2

Mix	Dir	Depth
00	-	-
01	Dn	0024.3
02	-	-
03	-	-
04	-	-
05	-	-
06	-	-
07	-	-
08	-	-
09	-	-

Start PPO2 Set Point - 0.7
 Time Surfaced - 1134
 Dive Time - 0012 min.
 Max Depth (m) - 0045.1
 Avg Depth (m) - 0028.0

001D 001F
 OC = Open Circuit
 CC = Closed Circuit

Time	Dive	Mix	Depth	Temp
Sec's	Mode	No	Meters	Deg C
15	CC	0	0.9	29
30	CC	0	0.9	29
45	CC	0	4.0	29

60	CC	0	12.2	29
75	CC	0	14.9	29
90	CC	0	18.0	29
105	CC	0	21.6	29
120	CC	1	22.6	29
135	CC	1	27.1	29
150	CC	1	32.3	29
165	CC	1	35.7	29
180	CC	1	41.1	29
195	CC	1	44.2	29
210	CC	1	44.2	29
225	CC	1	44.2	29
240	CC	1	44.2	29
255	CC	1	44.2	29
270	CC	1	44.2	29
285	CC	1	44.2	29
300	CC	1	44.2	29
315	CC	1	42.4	29
330	CC	1	41.1	29
345	CC	1	41.1	29
360	CC	1	41.1	29
375	CC	1	41.1	29
390	CC	1	41.1	29
405	CC	1	44.2	29
420	OC	7	45.1	29
435	OC	7	45.1	29
450	OC	7	45.1	29
465	OC	7	45.1	29
480	CC	1	45.1	29
495	CC	1	33.5	29
510	CC	1	30.5	29
525	CC	1	26.5	29
540	CC	1	24.4	29
555	CC	1	22.3	29
570	CC	1	21.6	29
585	CC	1	20.7	29
600	CC	1	18.6	29
615	CC	1	13.7	29
630	CC	1	9.4	29
645	CC	1	7.0	29
660	CC	1	4.3	29
675	CC	1	3.4	29
690	CC	1	3.4	29
705	OC	6	3.0	29
720	OC	6	3.0	29
735	OC	6	3.7	29
750	OC	6	2.4	29
765	OC	6	0.9	29

Total 13 minutes

OTU 74

End of Record 01

Dive History Complete

Zambúllase los datos en el formato de la hoja de cálculo con el ascent/descent tase los cálculos.

Tiempo	El modo	Mezcle No. profund	La idad	Temp	M / MIN.	Tiempo	El modo	Mezcle No. profund	La idad	Temp	M / MIN.
15	CC	0	0.9	29		405	CC	1	44.2	29	-12.2
30	CC	0	0.9	29	0.0	420	OC	7	45.1	29	-3.7
45	CC	0	4.0	29	-12.2	435	OC	7	45.1	29	0.0
60	CC	0	12.2	29	-32.9	450	OC	7	45.1	29	0.0
75	CC	0	14.9	29	-11.0	465	OC	7	45.1	29	0.0
90	CC	0	18.0	29	-12.2	480	CC	1	45.1	29	0.0
105	CC	0	21.6	29	-14.6	495	CC	1	33.5	29	46.3
120	CC	1	22.6	29	-3.7	510	CC	1	30.5	29	12.2
135	CC	1	27.1	29	-18.3	525	CC	1	26.5	29	15.8
150	CC	1	32.3	29	-20.7	540	CC	1	24.4	29	8.5
165	CC	1	35.7	29	-13.4	555	CC	1	22.3	29	8.5
180	CC	1	41.1	29	-21.9	570	CC	1	21.6	29	2.4
195	CC	1	44.2	29	-12.2	585	CC	1	20.7	29	3.7
210	CC	1	44.2	29	0.0	600	CC	1	18.6	29	8.5
225	CC	1	44.2	29	0.0	615	CC	1	13.7	29	19.5
240	CC	1	44.2	29	0.0	630	CC	1	9.4	29	17.1
255	CC	1	44.2	29	0.0	645	CC	1	7.0	29	9.8
270	CC	1	44.2	29	0.0	660	CC	1	4.3	29	11.0
285	CC	1	44.2	29	0.0	675	CC	1	3.4	29	3.7
300	CC	1	44.2	29	0.0	690	CC	1	3.4	29	0.0
315	CC	1	42.4	29	7.3	705	OC	6	3.0	29	1.2
330	CC	1	41.1	29	4.9	720	OC	6	3.0	29	0.0
345	CC	1	41.1	29	0.0	735	OC	6	3.7	29	-2.4
360	CC	1	41.1	29	0.0	750	OC	6	2.4	29	4.9
375	CC	1	41.1	29	0.0	765	OC	6	0.9	29	6.1
390	CC	1	41.1	29	0.0						

Las instrucciones por crear un mapa

1. Corte y pegue los datos del buceo a un Microsoft Excel 97/2000 hoja de trabajo.
2. Resalte los datos de profundidad.
3. Usando el tirar-baje el menú, la Inserción selecta / el Mapa.
4. Ande 1 - la Etiqueta de Tipos de Norma, Tipo del Mapa: la Línea, Subalterno-tipo del Mapa: la Línea con marcadores de los datos desplegados a cada valor.
5. El mapa aparecerá en el worksheet con el Y-eje invertido.
6. El clic correcto en el área de número de Y-eje y el Eje del Formato selecto.
7. Seleccione la Etiqueta de la Balanza y ponga una marca del cheque en los Valores de caja de cheque en el orden inverso.
8. Pulse el botón en el botón de OK.
9. Su mapa mostrará el perfil del buceo ahora con los valores más profundos al fondo.
10. Ahora para agregar el tiempo: el clic Correcto en el medio del mapa y Datos de la Fuente selectos del menú automático.
11. Seleccione la Etiqueta de la Serie y ponga el cursor en el área de los datos para la Categoría (X) el eje etiqueta:.
12. Ahora resalte el tiempo el rango celular. El rango aparecerá automáticamente en la ventana en que usted había puesto el cursor.

La nota: Si usted quiere el tiempo para leer en minutos en lugar de segundos, pulse el botón en una célula vacía al derecho de la primera vez célula, apriete el "=" importante en su teclado, seleccione la célula la primera vez, entonces agregue "/60" en la ventana del data/formula celular. Por ejemplo los datos deben parecer como: =A3/60, pulse el botón OK o apriete el "Entre" la llave,

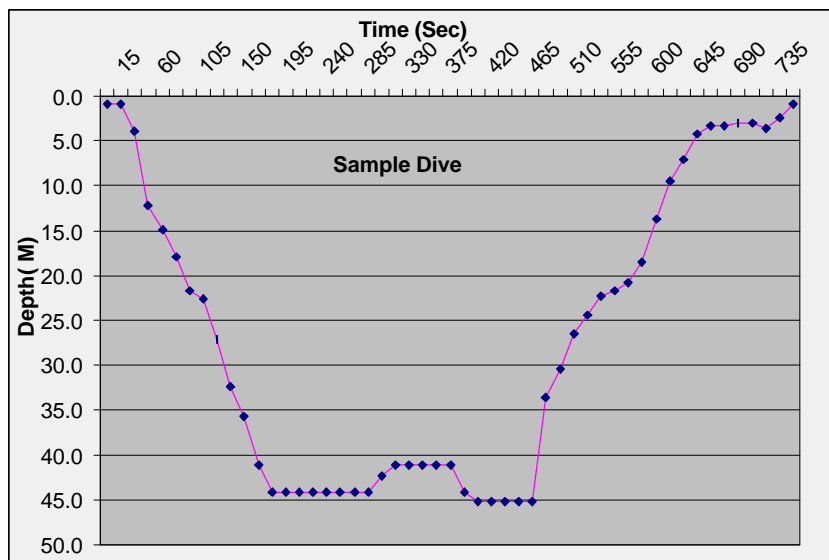
ponga el cursor simplemente en el fondo la esquina correcta de la célula que usted creó, cambiará a un negro "+", apriete el botón del ratón izquierdo y arrastre el cursor abajo esa columna hasta que usted alcance el fondo de los datos de tiempo, suelte el cursor. Usted tiene una columna de tiempo ahora en minutos para la etiqueta del X-eje.

13. Ponga el cursor en el área de los datos para el Nombre: y teclea en el nombre para el buceo.

14. Pulse el botón en el botón de OK.

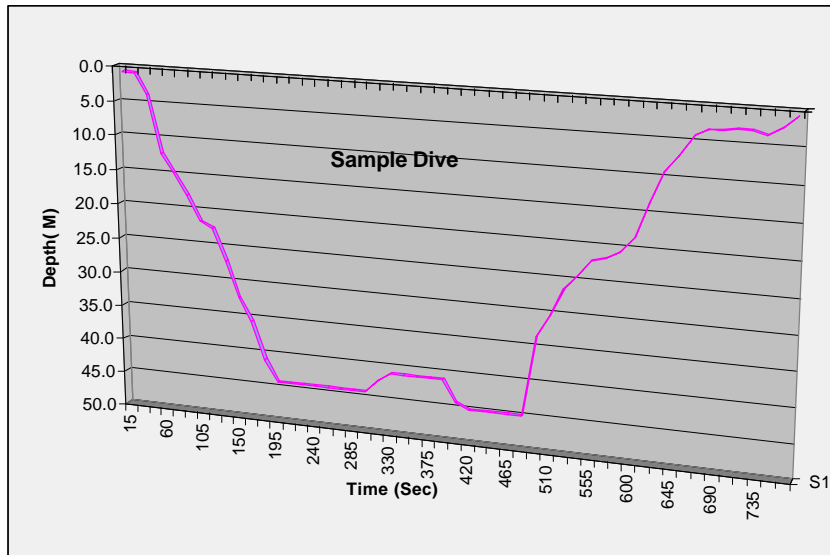
15. Usted tiene ahora anteriormente un mapa con el esquema similar al uno.

Los Quattro Profesional usuarios siguen el procedimiento anteriormente. Sólo clic correcto en el área de número de Y-eje, seleccione la Etiqueta de la Balanza, entonces cambie el "Alto" y "Bajo" los valores.



El mapa de la hoja de cálculo de datos de buceo de muestra anteriormente.

3-D Versión



El datos del buceo proporciona una mesa exacta de la información importante a cualquier 15 segundo intervalo. Usando los datos del buceo, usted puede crear sus propios mapas y no puede estar limitado por la información que se contendría exclusivamente en un mapa. Usted puede personalizar su mapa fácilmente y puede tenerlo disponible en un formato que transferirá a una presentación.

EL APÉNDICE C - EL HORARIO DE BUCEO DE MUESTRA (LA MESA)

*** Explorer Heliox/Trimix Decompression Tables ***

*** Copyright 2002 HydroSpace Engineering Inc. ***

=====

Date: 15-04-2002, Time: 1501 hrs

Alt = 0, CF = 0, Algorithm: ZH-L16C Computer, Asymmetrical 105, F=98, Mode = Open Circuit

Start Mix = 2, N2 = 0.50, He = 0.00, O2 = 0.50, PPO2 1.8 Depth = 190 msw

Descent Mixes [(#) N2\He\O2, Switch Depth]:

(2) 0.50\0.00\0.50, 0 msw; Vol = 137 L

(3) 0.36\0.55\0.09, 51 msw; Vol = 7052 L

Bottom Mix = (3) 0.36\0.55\0.09, PPO2 1.8 Depth = 190 msw, END = 54 msw, Vol = 7052 L

Deco Mixes [(#) N2\He\O2, Switch Depth]:

(2) 0.50\0.00\0.50, 0 msw; Vol = 137 L

(4) 0.32\0.53\0.15, 122 msw; Vol = 1337 L

(5) 0.60\0.10\0.30, 55 msw; Vol = 2107 L

(6) 0.50\0.00\0.50, 27 msw; Vol = 3201 L

(7) 0.00\0.00\1.00, 9 msw; Vol = 4010 L

Decompression Stops in Meters=====																													
D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
126	40	5	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	5	3	6	5	8	7	8	17	14	29	23	41	77	271	(40)	[120]	500
126	35	5		1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	6	4	5	8	8	10	18	17	21	35	68	231	(35)	[120]	428
126	30	6				1	1	1	1	1	2	1	4	2	4	4	5	5	8	9	10	21	17	27	55	191	(30)	[120]	352
126	25	6					1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	4	4	6	6	13	11	15	24	43	154	(25)	[120]	287
126	20	7						1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	4	6	7	13	9	18	35	122	(20)	[120]	222
126	15	8									1	1	1	1	1	1	1	3	3	4	4	10	6	13	25	88	(15)	[120]	159

D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
123	40	5		1	1	1	1	1	2	2	3	2	3	6	3	7	6	8	8	14	15	28	21	37	75	257	(40)	[120]	470
123	35	5			1	1	1	1	1	2	1	4	1	4	5	5	4	6	10	9	17	17	20	33	64	219	(35)	[120]	405
123	30	6				1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	3	5	5	6	11	9	20	14	27	54	183	(30)	[120]	335
123	25	6					1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	7	5	12	11	14	23	41	147	(25)	[120]	273
123	20	7							1	1	1	1	1	1	1	2	2	5	3	6	7	11	9	18	31	113	(20)	[120]	209
123	15	7								1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	5	4	9	6	13	23	83	(15)	[120]	151
123	10	8													1	1	1	1	1	1	4	4	5	8	14	52	(10)	[120]	98
123	5	11															1	1	1	1	4	4	5	6	7	24	(5)	[120]	50

D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
120	40	5			1	1	1	1	2	2	2	3	3	5	4	6	6	7	9	13	15	26	19	37	74	249	(40)	[120]	456
120	35	5			1	1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	5	4	6	10	8	17	17	20	32	62	214	(35)	[120]	395
120	30	6					1	1	1	1	1	2	1	4	3	4	4	5	6	10	10	19	13	27	52	177	(30)	[120]	324
120	25	6						1	1	1	1	1	1	2	2	4	3	3	7	5	12	11	13	21	41	142	(25)	[120]	263
120	20	6							1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	3	5	8	8	11	17	31	109	(20)	[120]	205
120	15	7								1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	8	6	13	22	81	(15)	[120]	147
120	10	8													1	1	1	1	1	1	3	4	5	8	14	51	(10)	[120]	96
120	5	11															1	1	1	1	3	4	5	6	7	24	(5)	[120]	49

D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
117	40	5			1	1	1	1	1	2	2	3	2	4	6	4	5	9	7	10	19	23	18	36	70	237	(40)	[120]	433
117	35	5				1	1	1	1	1	1	2	4	2	4	5	5	9	8	12	22	17	31	58	201	(35)	[120]	370	
117	30	5					1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	6	5	9	11	16	13	26	49	167	(30)	[120]	309
117	25	6						1	1	1	1	1	1	1	2	4	3	3	6	6	7	15	12	19	40	136	(25)	[120]	249
117	20	6								1	1	1	1	1	1	1	3	3	4	4	8	7	11	16	28	102	(20)	[120]	194
117	15	7									1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	4	6	7	12	21	75	(15)	[120]	139
117	10	8													1	1	1	1	1	1	3	3	5	7	13	48	(10)	[120]	90
117	5	10															1	1	1	1	3	3	3	3	6	23	(5)	[120]	47

D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU	
114	40	5				1	1	1	1	2	2	3	2	3	6	5	4	9	7	10	18	17	21	35	68	227	(40)	[120]	422	
114	35	5					1	1	1	1	1	2	3	3	3	6	4	5	9	8	11	22	17	30	56	195	(35)	[120]	359	
114	30	5						1	1	1	1	1	2	2	4	3	3	6	5	7	13	11	16	25	46	159	(30)	[120]	299	
114	25	6							1	1	1	1	1	1	2	3	4	3	5	6	7	15	10	20	39	131	(25)	[120]	241	
114	20	6								1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	8	8	10	14	29	100	(20)	[120]	187	
114	15	7								1		1	1	1	1	1	1	1	3	3	5	5	7	12	20	73	(15)	[120]	136	
114	10	8														1	1	1	1	1	3	3	5	6	13	46	(10)	[120]	87	
114	5	10																		1	3	3	2	3	6	22	(5)	[120]	44	
D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU	
111	40	5					1	1	1	1	2	3	2	3	4	6	4	6	10	8	17	17	20	33	64	214	(40)	[120]	397	
111	35	5					1	1	1	1	1	1	2	4	3	4	5	5	5	12	9	21	16	26	55	184	(35)	[120]	337	
111	30	5						1	1	1	1	1	1	2	3	4	3	5	5	7	12	11	15	24	44	152	(30)	[120]	283	
111	25	5							1	1	1	1	1	1	1	3	3	4	3	8	6	14	9	19	37	123	(25)	[120]	228	
111	20	6								1	1	1	1	1	1	1	2	2	5	3	8	7	10	13	28	95	(20)	[120]	177	
111	15	7											1	1	1	1	1	1	2	3	5	5	7	10	19	68	(15)	[120]	126	
111	10	7													1	1	1	1	2	3	5	5	6	12	43	(10)	[120]	83		
111	5	10															1	1	1	2	3	2	2	6	21	(5)	[120]	41		
D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU	
108	40	5					1	1	1	1	1	3	3	2	4	6	4	6	9	9	16	17	20	31	62	208	(40)	[120]	385	
108	35	5						1	1	1	1	1	2	4	2	4	5	5	5	11	10	19	14	27	53	177	(35)	[120]	326	
108	30	5							1	1	1	1	1	2	3	4	2	4	7	6	12	11	15	23	42	146	(30)	[120]	274	
108	25	5								1	1	1	1	1	1	3	3	3	4	7	7	13	9	18	36	119	(25)	[120]	219	
108	20	6									1	1	1	1	1	1	2	2	4	4	7	7	9	13	27	92	(20)	[120]	171	
108	15	6											1	1	1	1	1	1	2	3	4	6	6	10	19	66	(15)	[120]	122	
108	10	7													1	1	1	1	1	1	4	4	6	12	42	(10)	[120]	79		
108	5	9																				2	2	5	19	(5)	[120]	39		
D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU	
105	40	4						1	1	1	1	1	4	2	4	5	4	6	8	9	11	21	18	30	57	194	(40)	[120]	360	
105	35	4						1	1	1	1	1	1	3	3	4	4	5	5	10	10	18	13	26	50	167	(35)	[120]	308	
105	30	5							1	1	1	1	1	1	2	5	2	4	6	6	11	11	14	20	42	139	(30)	[120]	258	
105	25	5								1	1	1	1	1	1	2	2	4	4	6	7	12	8	19	32	112	(25)	[120]	207	
105	20	6										1	1	1	1	1	1	3	3	4	5	9	8	12	26	86	(20)	[120]	159	
105	15	6												1	1	1	1	1	1	3	3	7	6	9	17	61	(15)	[120]	113	
105	10	7															1	1	1	1	1	4	3	6	11	39	(10)	[120]	74	
105	5	9																				1	3	4	18	(5)	[120]	37		
D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU	
102	40	4						1	1	1	1	1	3	3	3	5	4	5	9	8	11	21	17	28	57	189	(40)	[120]	349	
102	35	5							1	1	1	1	1	2	5	2	4	5	6	9	10	12	16	25	48	159	(35)	[120]	299	
102	30	5								1	1	1	1	1	3	3	3	3	7	5	11	11	13	19	41	134	(30)	[120]	249	
102	25	5									1	1	1	1	1	2	2	4	4	5	7	8	11	18	30	106	(25)	[120]	200	
102	20	5										1	1	1	1	1	1	2	3	5	4	9	7	13	24	82	(20)	[120]	154	
102	15	6												1	1	1	1	1	1	3	3	6	6	9	17	60	(15)	[120]	111	
102	10	7															1	1	1	1	1	3	3	6	11	38	(10)	[120]	71	
102	5	9																				1	2	5	18	(5)	[120]	36		

D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
99	40	4							1	1	1	1	2	3	3	4	5	4	6	11	10	19	14	28	54	176	(40)	[120]	326
99	35	4								1	1	1	1	2	3	4	3	5	5	7	12	11	15	24	45	149	(35)	[120]	280
99	30	4								1	1	1	1	1	1	3	4	3	5	6	7	14	10	20	38	125	(30)	[120]	232
99	25	5									1	1	1	1	1	1	2	4	3	4	9	7	11	16	29	101	(25)	[120]	190
99	20	5										1	1	1	1	1	1	2	2	5	4	9	6	13	23	78	(20)	[120]	144
99	15	6											1	1	1	1	1	1	1	2	3	6	5	8	17	57	(15)	[120]	104
99	10	7												1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	6	10	36	(10)	[120]	68
99	5	8																		1	1	1	2	4	16	(5)	[120]	33	
D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
96	40	4							1	1	1	1	1	4	2	4	5	4	6	10	10	19	13	27	53	171	(40)	[120]	315
96	35	4								1	1	1	1	1	3	4	3	5	5	6	12	12	14	24	42	144	(35)	[120]	270
96	30	5									1	1	1	1	1	3	3	4	3	8	6	14	10	19	37	122	(30)	[120]	224
96	25	5										1	1	1	1	1	3	2	4	4	8	7	10	15	29	96	(25)	[120]	182
96	20	5											1	1	1	1	1	1	3	4	5	7	6	13	22	75	(20)	[120]	139
96	15	6													1	1	1	1	1	2	3	6	4	9	16	54	(15)	[120]	100
96	10	6														1	1	1	1	1	1	4	5	9	33	(10)	[120]	65	
96	5	8																				1	1	4	15	(5)	[120]	31	
D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
93	40	4								1	1	1	1	2	4	3	3	6	5	9	10	17	13	25	50	160	(40)	[120]	294
93	35	4									1	1	1	1	2	4	3	3	7	5	11	12	13	20	42	135	(35)	[120]	250
93	30	4										1	1	1	1	3	2	4	3	7	7	12	9	18	35	112	(30)	[120]	208
93	25	5											1	1	1	1	2	2	4	4	7	8	9	13	28	90	(25)	[120]	168
93	20	5												1	1	1	1	1	3	3	5	5	7	12	20	69	(20)	[120]	130
93	15	5													1	1	1	1	1	1	3	5	4	9	14	49	(15)	[120]	93
93	10	6														1	1	1	1	1	1	3	5	9	30	(10)	[120]	60	
93	5	8																				1	1	3	14	(5)	[120]	29	
D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
90	40	4									1	1	1	2	3	4	3	5	6	8	10	12	16	24	47	152	(40)	[120]	284
90	35	4									1	1	1	1	2	3	3	3	7	5	10	12	13	19	41	131	(35)	[120]	243
90	30	4										1	1	1	1	2	2	4	4	6	6	13	8	18	33	108	(30)	[120]	201
90	25	5											1	1	1	1	2	2	4	3	5	10	9	13	26	87	(25)	[120]	162
90	20	5												1	1	1	1	1	2	3	5	5	7	12	19	67	(20)	[120]	126
90	15	5														1	1	1	1	1	3	4	5	8	14	47	(15)	[120]	91
90	10	6																1	1	1	1	1	3	4	9	29	(10)	[120]	58
90	5	8																				1	1	3	14	(5)	[120]	28	
D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
87	40	4									1	1	1	1	3	3	3	5	5	6	12	11	15	23	43	142	(40)	[120]	265
87	35	4										1	1	1	1	3	3	3	4	8	6	14	10	20	38	121	(35)	[120]	224
87	30	4											1	1	1	1	3	3	3	5	8	7	11	17	29	98	(30)	[120]	187
87	25	4												1	1	1	1	3	2	5	4	9	7	13	25	80	(25)	[120]	149
87	20	5													1	1	1	1	2	2	5	5	7	9	19	61	(20)	[120]	115
87	15	5														1	1	1	1	1	2	4	5	7	12	43	(15)	[120]	83
87	10	6																1	1	1	1	1	2	4	8	27	(10)	[120]	53
87	5	7																				1	1	2	12	(5)	[120]	26	

D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
84	40	4										1	1	1	2	4	3	3	7	5	12	11	14	23	40	135	(40)	[120]	253
84	35	4										1	1	1	1	2	3	4	3	7	7	13	10	19	37	117	(35)	[120]	216
84	30	4											1	1	1	1	2	3	4	4	8	7	11	16	28	95	(30)	[120]	181
84	25	4												1	1	1	1	2	2	5	4	9	7	12	24	77	(25)	[120]	143
84	20	5													1	1	1	1	1	3	4	6	6	9	18	59	(20)	[120]	110
84	15	5														1	1	1	1	1	2	3	5	6	13	42	(15)	[120]	81
84	10	6																	1	1	1	1	2	4	8	26	(10)	[120]	50
84	5	7																			1	1	1	1	11	(5)	[120]	24	

D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
81	40	4											1	1	1	3	4	2	7	5	10	11	13	19	40	125	(40)	[120]	233
81	35	4											1	1	1	1	3	3	4	6	7	12	8	19	34	108	(35)	[120]	199
81	30	4												1	1	1	2	2	4	4	7	7	10	13	29	89	(30)	[120]	167
81	25	4													1	1	1	1	3	4	4	8	6	13	22	71	(25)	[120]	133
81	20	4														1	1	1	1	3	2	7	5	9	16	53	(20)	[120]	101
81	15	5															1	1	1	1	1	4	4	6	12	39	(15)	[120]	74
81	10	5																	1	1	1	1	4	7	23	(10)	[120]	46	
81	5	7																			1	1	1	4	1	9	(5)	[120]	22

D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
78	40	3											1	1	1	2	4	3	5	6	7	14	11	19	39	120	(40)	[120]	224
78	35	3											1	1	1	1	2	4	3	6	7	11	8	19	32	103	(35)	[120]	191
78	30	4												1	1	1	1	2	4	4	7	7	9	13	27	85	(30)	[120]	159
78	25	4													1	1	1	1	2	3	6	7	6	12	21	68	(25)	[120]	127
78	20	4														1	1	1	1	2	3	6	4	9	17	52	(20)	[120]	97
78	15	5															1	1	1	1	1	3	4	6	11	37	(15)	[120]	71
78	10	5																	1	1	1	1	1	3	7	22	(10)	[120]	44
78	5	7																					1	1	9	(5)	[120]	22	

D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
75	40	3												1	1	1	3	4	3	7	6	13	9	19	36	110	(40)	[120]	204
75	35	3												1	1	1	1	3	4	4	8	7	11	16	29	93	(35)	[120]	176
75	30	4													1	1	1	2	2	5	4	10	7	13	25	78	(30)	[120]	144
75	25	4														1	1	1	2	3	5	4	7	12	18	61	(25)	[120]	117
75	20	4															1	1	1	1	4	4	4	9	15	47	(20)	[120]	89
75	15	4																1	1	1	1	2	4	5	11	32	(15)	[120]	64
75	10	5																		1	1	1	1	3	6	20	(10)	[120]	40
75	5	6																						1	7	(5)	[120]	19	

D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
72	40	3												1	1	1	2	4	3	7	6	12	9	18	35	106	(40)	[120]	195
72	35	3													1	1	1	3	4	4	7	7	10	14	30	88	(35)	[120]	167
72	30	3													1	1	1	1	3	4	5	8	7	12	24	73	(30)	[120]	137
72	25	4														1	1	1	1	3	5	5	6	10	19	59	(25)	[120]	110
72	20	4															1	1	1	1	3	4	5	8	14	45	(20)	[120]	85
72	15	4																1	1	1	1	2	3	6	10	31	(15)	[120]	62
72	10	5																		1	1	1	1	2	6	19	(10)	[120]	37
72	5	6																						1	7	(5)	[120]	19	

D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
69	40	3													1	1	1	4	3	4	8	11	8	18	30	95	(40)	[120]	176
69	35	3													1	1	1	1	4	4	6	8	9	13	27	81	(35)	[120]	151
69	30	3														1	1	1	2	4	4	8	6	12	22	67	(30)	[120]	125
69	25	4															1	1	1	3	3	6	6	9	17	54	(25)	[120]	100
69	20	4																1	1	1	2	4	4	7	13	39	(20)	[120]	76
69	15	4																	1	1	1	1	3	5	9	27	(15)	[120]	55
69	10	5																			1	1	1	2	5	16	(10)	[120]	34
D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
66	40	3													1	1	1	2	4	4	8	7	11	16	29	90	(40)	[120]	169
66	35	3														1	1	1	3	5	4	9	8	13	26	77	(35)	[120]	143
66	30	3														1	1	1	1	3	6	6	6	12	21	64	(30)	[120]	119
66	25	3															1	1	1	2	3	6	5	9	17	51	(25)	[120]	95
66	20	4																1	1	1	1	4	5	6	12	37	(20)	[120]	73
66	15	4																	1	1	1	1	3	5	8	26	(15)	[120]	53
66	10	5																			1	1	1	1	5	15	(10)	[120]	31
D	BT	AT	69	66	63	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
63	40	3														1	1	1	4	4	6	8	9	14	28	82	(40)	[120]	151
63	35	3														1	1	1	1	5	4	8	7	12	24	70	(35)	[120]	128
63	30	3															1	1	1	2	5	5	7	11	18	57	(30)	[120]	106
63	25	3																1	1	1	3	5	4	9	15	44	(25)	[120]	84
63	20	4																	1	1	1	3	4	6	12	34	(20)	[120]	65
63	15	4																		1	1	1	2	4	8	23	(15)	[120]	46
63	10	4																			1	1	1	1	4	13	(10)	[120]	29

D = Depth, BT = Bottom Time, AT = Ascent Time, TTS = Time To Surface

TTS includes Ascent Time, Decompression Time and Ascent Time between Stops

Equivalent Nitrogen Depth (END) is calculated on deepest depth

Gas Volumes (Vol) are listed for planning purposes, individual consumptions will vary

Gas Volumes are based on a Surface Consumption Rate of 0.5 ft³/min (14.2 L/min)

Adjust the Required Gas Volume for your Surface Consumption Rate plus Safety Factors

***** End of Heliox/Trimix Deco Table *****

EL APÉNDICE D - LA FÓRMULA DE CÁLCULO DE MUESTRA (CF) LA MESA DE LA COMPARACIÓN

*** Explorer Calculation Formula Decompression Tables ***

*** Copyright 2002 HydroSpace Engineering Inc. ***

```

=====
Date: 15-04-2002,                               Time: 1501 hrs
Alt = 0, Mode = Open Circuit
Start Mix = 2, N2 = 0.50, He = 0.00, O2 = 0.50, PPO2 1.8 Depth = 190 msw
Descent Mixes [(#) N2\He\O2, Switch Depth]:
    (2) 0.50\0.00\0.50, 0 msw; Vol = 138 L
    (3) 0.36\0.55\0.09, 51 msw; Vol = 4867 L
Bottom Mix = (3) 0.36\0.55\0.09, PPO2 1.8 Depth = 190 msw, END = 54 msw, Vol = 4867 L
Deco Mixes [(#) N2\He\O2, Switch Depth]:
    (2) 0.50\0.00\0.50, 0 msw; Vol = 138 L
    (4) 0.32\0.53\0.15, 122 msw; Vol = 1032 L
    (5) 0.60\0.10\0.30, 55 msw; Vol = 1702 L
    (6) 0.50\0.00\0.50, 27 msw; Vol = 2628 L
    (7) 0.00\0.00\1.00, 9 msw; Vol = 3742 L

```

Decompression Stops in Meters=====																										
D	BT	AT	60	57	54	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	TTS	(BT)	[D]	OTU
CF = 9, Algorithm:			ZH-L16C		Computer,		Asymmetrical		135,		F=93															
120	30	5	1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	6	6	6	8	12	14	22	24	36	72	238	(30)	[120]	431
CF = 8, Algorithm:			ZH-L16C		Computer,		Asymmetrical		135,		F=95															
120	30	5	1	1	1	1	1	2	2	4	3	5	5	6	6	8	12	13	22	24	34	74	236	(30)	[120]	427
CF = 7, Algorithm:			ZH-L16C		Computer,		Asymmetrical		135,		F=98															
120	30	5	1	1	1	1	1	2	2	4	3	5	4	7	6	7	13	13	22	22	36	70	232	(30)	[120]	421
CF = 6, Algorithm:			ZH-L16C		Computer,		Asymmetrical		135,		F=100															
120	30	6		1	1	1	1	2	2	4	4	4	4	7	6	7	13	13	21	21	34	67	225	(30)	[120]	409
CF = 5, Algorithm:			ZH-L16C		Computer,		Asymmetrical		118,		F=93															
120	30	5	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	11	11	21	20	33	65	214	(30)	[120]	389
CF = 4, Algorithm:			ZH-L16C		Computer,		Asymmetrical		118,		F=95															
120	30	5	1	1	1	1	1	2	2	2	4	3	5	6	5	7	11	12	20	19	31	63	208	(30)	[120]	381
CF = 3, Algorithm:			ZH-L16C		Computer,		Asymmetrical		118,		F=98															
120	30	5	1	1	1	1	1	1	2	4	3	3	5	6	5	7	11	12	20	17	33	62	207	(30)	[120]	376
CF = 2, Algorithm:			ZH-L16C		Computer,		Asymmetrical		118,		F=100															
120	30	6		1	1	1	1	2	1	4	3	4	4	6	5	7	11	12	20	16	31	59	201	(30)	[120]	366
CF = 1, Algorithm:			ZH-L16C		Computer,		Asymmetrical		100,		F=100															
120	30	6		1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	5	5	10	9	18	12	26	48	167	(30)	[120]	307
CF = 0, Algorithm:			ZH-L16C		Computer,		Asymmetrical		105,		F=98															
120	30	6		1	1	1	1	1	1	2	4	2	4	5	4	6	10	10	18	15	27	51	176	(30)	[120]	325

D = Depth, BT = Bottom Time, AT = Ascent Time, TTS = Time To Surface

TTS includes Ascent Time, Decompression Time and Ascent Time between Stops

Equivalent Nitrogen Depth (END) is calculated on deepest depth

Gas Volumes (Vol) are listed for planning purposes, individual consumptions will vary

Gas Volumes are based on a Surface Consumption Rate of 0.5 ft³/min (14.2 L/min)

Adjust the Required Gas Volume for your Surface Consumption Rate plus Safety Factors

***** End of Calculation Formula Table *****

EL APÉNDICE E - LAS CONVERSIONES DE PRESIÓN

Se convierten unidades de presión según las definiciones primarias siguientes (la Ref. 1):

1 atm = 760.000 torr
 1 barra = 100,000 Papá
 1 psi = 6,894.76 Papá
 1 torr = 133.322 Papá

Se convierten las unidades de presión expresadas como la profundidad de agua debajo del nivel del mar usando las definiciones de la norma adicionales siguientes como adoptado por el Undersea y Hyperbaric la Sociedad Médica:

1 barra = 32.6457 fsw (asume la densidad del seawater = 1.02480 gm/cc)
 1 msw = 10.0000 kPa (asume la densidad del seawater = 1.01972 gm/cc)
 1 barra = 33.4702 ffw (asume la densidad de agua dulce = 0.999552 gm/cc)
 1 mfw = 9.80229 kPa (asume la densidad de agua dulce = 0.999552 gm/cc)

Se convierten las unidades de presión expresadas por lo que se refiere a la altitud geométrica sobre el nivel del mar usando definiendo las ecuaciones para el Atmosphere, 1976 Normal americano (la Ref. 2). Estas ecuaciones dan P a la presión en las atmósferas absoluto (el abs del atm) como las funciones de altitud geométrica sobre foca-nivelado UN en los kilómetros (el km):

; Un < 11 km

; 20km > UN (11 km).

Estas ecuaciones se invierten para obtener las expresiones siguientes para la altitud geométrica UN en los kilómetros (el km) como las funciones de presión P en las atmósferas absoluto (el abs del atm):

$$A = \left\{ \frac{288.15 - \exp \left[\ln(288.15) + \frac{\ln(P)}{5.25588} \right]}{6.5} \right\}; P > 0.22336 \text{ atm abs}$$

$$A = 11 - \left\{ \frac{\ln \left(\frac{P}{0.22336} \right)}{0.15769} \right\}; 0.05403 \text{ atm abs} < P \leq 0.22336 \text{ atm abs}$$

Las expresiones anteriores cubren la relación entre la altitud geométrica y presión atmosférica encima del rango fisiológico entero; de debajo del nivel del mar a sobre el Armstrong line a 62,800 pies (19.14 km), dónde la presión atmosférica iguala la presión de vapor de agua a las 37°C (47 mm-Hg). En esta región fisiológica, la Atmósfera Normal americana, 1976, del Comité de Estados Unidos en la Extensión a la Atmósfera Normal (COESA) es igual que COESA "EE.UU. la Atmósfera Normal, 1962," y es idéntico con la Organización de la Aviación Civil Internacional (ICAO) "el Manual del ICAO la Atmósfera Normal," como revisado en 1964. La definición de la Norma en esta región también se adoptó en el ISO la Atmósfera Normal (ISO 1973) por la Organización de las Normas Internacional (ISO) en 1973.

La nota: 1 abs del atm = 1.01325 barra,
 1 barra = 0.9869 abs del atm

LAS REFERENCIAS:

- 1) Standard Practice for Use of the International System of Units (SI). Document E380-89a, American Society for Testing and Materials. Philadelphia, PA, 1989.
- 2) U.S. Standard Atmosphere, 1976. United States Committee on Extension to the Standard Atmosphere. National Oceanic and Atmospheric Administration, Washington, D.C. (NOAA-S/T 76-15672): Supt. of Docs., U.S. Govt. Print. Off. (Stock No. 003-017-00323-0), 1976.
- 3) Decompression - Decompression Sickness, Professor Dr. med A. A. Bühlmann, Springer-Verlag (ISBN 3-540-12514-9), 1983.
- 4) Tauchmedizin, Professor Dr. med A. A. Bühlmann, Springer-Verlag (ISBN 3-540-58970-8), 1995.
- 5) NOAA Diving Manual, Diving for Science and Technology. United States Department of Commerce. National Oceanic and Atmospheric Administration, Washington, D.C, 1991.
- 6) U.S. Navy Air Decompression Table Handbook And Decompression Chamber Operators Handbook. United States Department of the Navy. Naval Sea Systems Command, Best Publishing Company.
- 7) Decompression Theory, a monograph by B. R. Wienke, Ph.D., Los Alamos National Laboratory.

EL GLOSARIO

Se usan muchas abreviaciones en el manual. La inscripción siguiente proporciona una inscripción conveniente si usted no puede recordar una abreviación particular.

ATA	La atmósfera Absoluto
ATM	La atmósfera
AVG	La media Profundidad del Buceo
BT	El fondo Time
EL C.C.P.	El circuito cerrado
CF	Fórmula de Computational o Fórmula del Cálculo
CO	El Modo de comunicación (Modo 4)
COMP	La Composición de Mezcla de gas
Deco	La descompresión
DN	El Número del buceo
EL EXTREMO	La Profundidad de Nitrógeno equivalente
Yerre	El error
el fsw	los pies de agua del mar
el pie	los pies
Él	El helio
HSE	El HydroSpace Diseñando, Inc,
LCD	El Despliegue De cristal líquido
LLEVADO	Luz que Emite el Diodo
m	los metros
el min	minutos
el msw	los metros de agua del mar
N	El nitrógeno
N Él	TRIMIX
N2	El nitrógeno
ND	La ningún-descompresión
O2	Oxígeno
OC	El Circuito abierto
OTU	Las Unidades de Tolerancia de oxígenos (Mismo como UPTD)
PC	La Computadora personal
PPO2	La Presión parcial de Oxígeno (en las atmósferas)
el sec	Segundo
SI	El Intervalo de la superficie
TEMP	La temperatura
TTF	Tiempo para Volar
TTS	Tiempo para Aparecer
UPTD	La unidad la Dosis de Toxicidad Pulmonar
V	El voltio

LA FORMA DEL REGISTRO

El número de serie: La Fecha de la compra:

Los dueños Nombran:

La dirección:

La ciudad, Declare, Silbido

Telefonee, Facsímil

El e-mail

¡ADVIRTIENDO!

EL USO IMPROPIO DE ESTE DISPOSITIVO PUEDE PRODUCIR LA LESIÓN SERIA LA MUERTE DE OREGÓN.

No bucee con este dispositivo hasta usted

(1) ha leído el manual del dueño, y

(2) entienda cómo operar el dispositivo correctamente totalmente, y

(3) ha recibido el entrenamiento apropiado en el uso de mezclas de gas de otra manera que el aire normal, y

(4) ha recibido el entrenamiento apropiado dirigiendo los buceos de descompresión organizados.

El uso de este dispositivo y/o su software del simulador en cualquiera zambullirse la actividad constituye el acuerdo

por el usuario que el s/he asume y acepta la responsabilidad llena por todos los riesgos.

La Firma de los dueños:

La garantía

Este Explorador de HS se probó anterior al embarque y encontró para ser libre de los defectos materiales y habilidad. Deba la experiencia del dueño original cualquier problema con este dispositivo, los he/she deben avisar HydroSpace Diseñando, Inc. a la dirección listada preferentemente debajo vía email o facsímil. El HydroSpace Diseñando, Inc. autorice un retorno y reparación o reemplace la unidad. El Explorador de HS se devolverá carga pagada por adelantado. Un envío del retorno y el cargo manejando pueden ser los assesd adelante Explorador de HS de 30 días de embarque del original. El dueño se avisará para los gastos fuera del alcance de esta garantía.

La garantía es nulo y sin valor si:

- La batería se ha insertado al revés (la polaridad inversa).
- La unidad ha estado seca con el aire de la compresora (el gas).
- La lente ha estado alejada o los tornillos de la lente soltaron. Esto invalidará la calibración del transductor que producirá profundidad que lee los errores.
- El producto se ha modificado de forma alguna.
- El producto se ha abusado.
- Los límites del producto se han excedido o se han secado (la cámara) la exposición.
- El producto no es registrado dentro de 10 días de compra.
- El producto se ha expuesto a cualquier material que causa el daño al caso, lente u o-anillos.
- El producto se ha mantenido en un feudo incoherente con es uso o prácticas de la norma.
- El daño del transductor por los objetos extranjeros.

¡SE EVALUARÁN LOS CARGOS DE LA REPARACIÓN EN LAS UNIDADES INVALIDADAS!

Haga una copia de este registro para sus archivos y envía el original a:

HydroSpace Engineering, Inc.
6920 Cypress Lake Ct.
St. Augustine, FL 32086 USA

Tel: 904.794.7896 Fax: 904.794.1529
E-mail: support@hs-eng.com