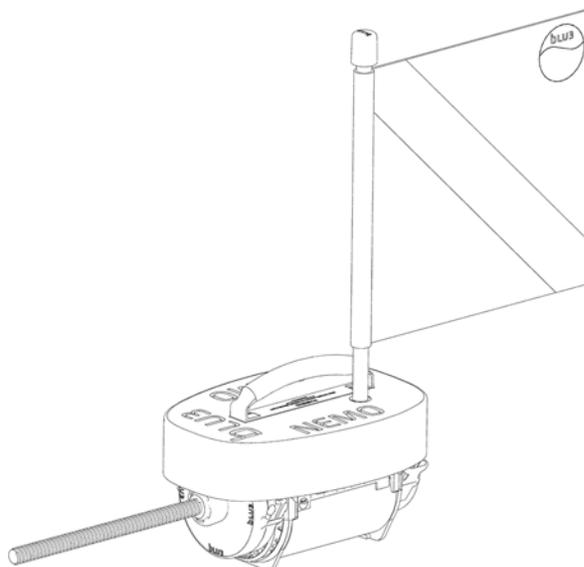


Manual del Usuario

Nemo

El Sistema para bucear más compacto del mundo



Fecha original de emisión: septiembre 2019

Revisión: 2

Fecha de emisión de la revisión: Septiembre, 2020

Para buscar la versión mas actualizada en otros idiomas dirígete a: diveblu3.com/owners-users-manuals

Idioma: Esp

BLU3, Inc.
3005 NW 25th Ave, Suite 2
Pompano Beach, FL 33069

Teléfono: (954) 388-5650
Email: info@diveblu3.com
diveblu3.com



Descarga este manual

IMPORTANTE

**Leer atentamente antes de usar.
Guárdelo para futuras referencias.**

IMPORTANTE:

Antes de Bucear, TODOS los usuarios deberán:
Leer y Comprender el Manual del Usuario del Propietario
de Nemo,
Completar la Evaluación de aptitud para bucear con Nemo
y Completar el Curso de capacitación de Buceo en Línea de
Nemo

Curso de Entrenamiento de Buceo en línea de Nemo disponible en:

diveblu3.teachable.com





1	Significado de los Símbolos	6
2	Cuidados Generales e Información Importante de Seguridad	7
3	Introducción	8
3.1	Descripción del Producto	8
3.2	Uso Previsto	9
3.2.1	¿Quién Puede Usar Nemo?	9
3.2.2	Condiciones de Buceo Permitidas	9
3.3	Antes de la Primer Sumersión	10
3.3.1	Evaluación de Aptitud para Bucear de Nemo	10
3.3.2	Curso de Formación de Buceo en Línea de Nemo	10
4	Especificaciones	11
5	Certificados CE	12
6	Desempacando tu Nemo	13
6.1	Notas del empaque	13
6.1.1	Guarda el Empaque Original	13
6.1.2	Reciclado	13
6.2	Contenido	13
6.3	Registro del Producto	15
7	Ajustes antes de su primer uso	16
7.1	Advertencias sobre la batería y el cargador de la batería	16
7.2	Carga de la batería	16
7.3	Revisando la capacidad de la batería	17
7.4	¿Cómo instalar la bandera de buceo?	18
7.5	Ajuste del punto de sujeción del arnés	19
7.6	Colocación del arnés de buceo	21
8	Instrucciones de Inicio	24
8.1	Inspección de componentes	25
8.2	Encendiendo su equipo	27
8.3	Instalación del flotador de Nemo	28
8.4	Instalación del tubo de snorkel	30
8.5	Preparándose	31
8.6	Comprobación previa a la inmersión	31
8.7	Inicio de la inmersión	33
9	Consideraciones al bucear	34
9.1	Gestión de la manguera de aire	
9.2	Quitarse el arnés de buceo	35
9.3	Vida de la batería	36
9.3.1	Planificación para la carga de la batería	36
9.3.2	Advertencia sobre la batería baja	36
9.4	Funcionamiento del Smart Reg™	37
9.4.1	Perilla de encendido y apagado (ON/OFF)	37
9.4.2	Inhale o Exhale – No contenga la respiración	37
9.4.3	Ritmo respiratorio y velocidad de bombeo	38
9.4.4	Operación del botón de purge y proceso de limpieza	38
9.4.5	Parada de flujo de aire	38

9.5	Evitar y gestionar peligros durante el buceo	39
9.5.1	Enredo de la manguera de aire	39
9.5.2	Entrada de agua	39
9.5.3	Toma de aire contaminado	39
9.5.4	Situaciones por falta de aire	40
9.5.5	Cinturones con peso	40
10	Instrucciones de apagado	41
10.1	Salida del agua	41
10.2	Revisión del Sistema	41
10.3	Mantenimiento de rutina cuando se termine de bucear	42
11	Instrucciones de guardado	43
12	Viajando con Nemo	44
13	Mantenimiento	45
13.1	Cada 3 meses	45
13.2	Cada 100 inmersiones	45
13.3	Si entra agua en las conexiones eléctricas	45
13.4	Si entra agua en la entrada de aire	45
13.5	Si entra arena en la entrada de aire	45
13.6	Flujo de aire del Smart Reg™	46
13.7	Si la boquilla está dañada	46
13.8	Si la manguera de aire está dañada	46
13.9	Si los O-rings del tubo de snorkel se pierden o dañan	46
13.10	Si el arnés de buceo está dañado	46
13.11	Si el punto de sujeción del arnés está dañado	47
14	Solución de problemas	48
14.1	Si Nemo emite un código de error	48
14.2	Estimación del número de inmersiones con Nemo	49
14.3	Calibración del Smart Reg™	50
14.4	Identificación de fugas	50
14.4.1	Comprobación de fugas en la manguera de aire	50
14.4.2	Comprobación de fugas en el cuerpo de bombeo	50
14.5	Si Nemo no esta bombeando aire o la entrada de aire es limitada	51
14.6	Instalación del arnés de buceo en el punto de sujeción del arnés	52
15	Componentes y servicio	54
15.1	Componentes de reemplazo	54
15.2	Enviando Nemo a servicio	54
16	Patente pendiente	55
17	Diagrama de componentes	56
APENDICE A:	Instrucciones para acceder a información adicional y al curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo	58
APENDICE B:	Evaluación sobre su aptitud física de Nemo	59
APENDICE C:	BLU3 Asunción de riesgo, renuncia y liberación de responsabilidades	60
APENDICE D:	Garantía Limitada de Nemo	62
APENDICE E:	Lista de verificación	63

1 Significado de los Símbolos

Los siguientes símbolos se utilizarán en todo el documento y en los productos BLU3 para resaltar la información más importante. Preste especial atención en cada uno de ellos.

! DANGER

PELIGRO

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves.

! WARNING

ADVERTENCIA

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves.

! CAUTION

PRECAUCIÓN

Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves a moderadas.

NOTICE

AVISO

Brinda información que ayudará al uso adecuado de su Nemo.

NOTICE

AVISO

BLU3 no se hace responsable por ningún daño, enfermedad, lesión o muerte causados por el uso de Nemo. Ponga atención a la información brindada en este Manual de Usuario y preste especial atención en los símbolos enumerados anteriormente.

! WARNING

ADVERTENCIA

Nemo solo deberá usarse en áreas donde el suministro de aire esté limpio y no esté contaminado por vapores o gases tóxicos. Los contaminantes que ingresan por el tubo de Snorkel de Nemo (entrada de aire) provocarían la aspiración de aire contaminado que podrían causar lesiones graves o la muerte.

2 Cuidados Generales e Información Importante de Seguridad

⚠ DANGER

PELIGRO

El usuario NUNCA deberá contener la respiración mientras bucea, especialmente mientras asciende hacia la superficie. Contener la respiración mientras se bucea, y especialmente mientras se asciende hacia la superficie, podría provocar lesiones graves o la muerte.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

¡POTENTES IMANES! Las personas con marcapasos o implantes médicos deben mantenerse alejadas al menos a 2 pies (60 cm) de distancia. Los imanes pueden interferir con marcapasos o implantes médicos.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

Nemo no está diseñado para ser usado por niños menores de 8 años. Niños menores de 10 años deberán usarlo exclusivamente en una piscina, en agua poco profunda como para que al estar parados la cabeza sobresalga por encima del agua. Los usuarios menores de 18 años deberán estar supervisados constantemente por sus padres o tutores cuando utilicen Nemo. El incumplimiento de estas restricciones de edad podría provocar lesiones graves o la muerte.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

Todos los usuarios deben leer y comprender completamente este manual del usuario antes de usar Nemo. El propietario del manual de usuario deberá estar en posesión de Nemo durante toda la vida útil del producto. El incumplimiento de las instrucciones contenidas en este Manual de usuario del propietario podría provocar lesiones graves o la muerte.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

El uso de Nemo se limita a lo descrito en este Manual o para aplicaciones aprobadas por BLU3. El uso de Nemo fuera de las declaraciones de uso previsto podría provocar lesiones graves o la muerte. Consulte la Sección 3.2 en la página 9 para conocer las declaraciones de uso previsto.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

Este manual no sustituye a un curso de instrucción de buceo. El usuario debe completar con éxito el curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo antes del primer uso. No completar el curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo podría causar lesiones graves o la muerte.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

Nemo solo deberá ser usado por usuarios que hayan completado el curso de instrucción, así como la evaluación de aptitud para bucear de Nemo, y haber leído y comprendido este Manual. El propietario de Nemo no compartirá Nemo con otros usuarios que no hayan cumplido con estas especificaciones, el incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones graves o la muerte del usuario.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

Las baterías recargables de iones de litio tienen un riesgo inherente de incendio y explosión. No seguir las instrucciones de este Manual del usuario y del propietario y utilizar adecuadamente las baterías de iones de litio podrían provocar lesiones graves o la muerte.

=

⚠️ WARNING**ADVERTENCIA**

Cáncer y daño reproductivo – www.P65Warnings.ca.gov

⚠️ WARNING**ADVERTENCIA**

¡POTENTES IMANES! Las personas con marcapasos o implantes médicos deben mantenerse alejadas al menos a 2 pies (60 cm) de distancia. Los imanes pueden interferir con marcapasos o implantes médicos.

3. Introducción.

¡Felicidades por adquirir Nemo!

Este Manual de usuario del propietario le proporcionará la información y las instrucciones necesarias para operar el equipo. Sin embargo, NO se permite usar el equipo hasta que tanto el curso de Aptitud de buceo de Nemo, así como el curso de Buceo en línea de Nemo sean completados con éxito. Siga atentamente las instrucciones de este Manual y utilice Nemo únicamente dentro del uso previsto para garantizar su seguridad.

3.1. Descripción del Producto

Nemo de BLU3 es un sistema de buceo pequeño y compacto que permite un buceador hasta una profundidad máxima de diez pies (3 mts).

Nemo funciona con una batería de iones de litio de 14,4 voltios y 72 vatios por hora. Un conector a prueba de agua permite cambiar fácilmente la batería para un tiempo de buceo ilimitado. El tiempo de duración de la batería varía según el consumo de aire y la profundidad del usuario.

Normalmente, una batería completamente cargada durará entre 60 y 90 minutos *.

** La duración de la batería depende del usuario. Estos valores deben usarse solo como referencia.*

3.2 Uso Previsto

3.2.1 ¿Quién Puede Usar Nemo?

Nemo está destinado para personas que sean nadadores competentes, de al menos 8 años de edad, que gocen de buena salud y hayan completado el curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo. Los usuarios menores de 10 años deben limitar su buceo con Nemo exclusivamente dentro de una piscina, en agua poco profunda como para que al estar parados la cabeza sobresalga por encima del agua. Todos los Usuarios menores de 18 años deben ser supervisados constantemente por sus padre o tutores al utilizar Nemo. Todos los usuarios deben completar la Evaluación de aptitud para bucear de Nemo y el Curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo antes de su uso. Todos los usuarios deben comprender a fondo el contenido de este manual del propietario. El propietario de Nemo no permitirá bucear con Nemo a ninguna persona que no cumpla con estos criterios.

Nemo tiene potentes imanes que podrían interferir con marcapasos o implantes médicos. Las personas con marcapasos o implantes médicos deben permanecer al menos a 60 centímetros de distancia de Nemo en todo momento y nunca deberán hacer uso de Nemo. El usuario deberá advertir a las personas con marcapasos o implantes médicos si se

encuentran dentro de la distancia máxima recomendada de Nemo.

3.2.2 Condiciones de Buceo Permitidas

NO use Nemo en ninguna circunstancia donde pueda resultar en el ingreso de agua por la entrada de aire. Esto incluye, entre otros, bucear en condiciones en las que las olas puedan chocar sobre el tubo de Snorkel, bucear bajo una cascada o en condiciones que podrían hacer que Nemo se voltee, como olas rompientes en la orilla o un área con grandes estelas de botes.

Utilice Nemo únicamente en condiciones de agua y clima tranquilos. El código del estado del mar de la Organización Meteorológica Mundial (WMO) especifica los estados del mar en relación con la altura y las características de las olas. Nemo está diseñado para su uso en los códigos de estado marítimo de la WMO de 0, 1 o 2. Nemo no se utilizará en estados del mar de la WMO superiores a 2.

Nemo deberá estar flotando en el agua durante su uso. Si utiliza Nemo fuera del agua durante períodos prolongados, se producirá un sobrecalentamiento. NO use Nemo fuera del agua por más de 20 segundos.

Nemo solo deberá usarse en áreas donde el suministro de aire esté limpio y no esté contaminado por vapores o gases tóxicos. Los contaminantes que ingresan por el tubo de Snorkel de Nemo (entrada de aire) provocarían la aspiración de aire contaminado que podrían causar lesiones graves o la muerte.

Nemo está diseñado para usarse solo en áreas donde haya suficiente espacio para que la manguera de aire y la unidad flotante se deslicen libremente en el agua y no se enreden con otros objetos o pueda perforarse. Por ejemplo, NO utilice Nemo para bucear a través de cuevas submarinas o en áreas con estructuras elevadas, como pueden ser los muelles para botes.

Nemo no está diseñado y nunca deberá utilizarse como un medio para cumplir con los requisitos obligatorios de descompresión.

3.3. Antes de la Primer Inmersión.

Antes de usar Nemo por primera vez, debe leer y comprender este Manual de usuario del propietario en su totalidad y completar con éxito tanto el Curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo, así como la Evaluación de aptitud para bucear de Nemo que se proporciona con este manual.

3.3.1 Evaluación de Aptitud para Bucear de Nemo

La evaluación de aptitud para bucear de Nemo (diveblu3.com/fitness-to-dive-evaluation) que se proporciona con este manual se provee para confirmar que los usuarios son médicamente aptos para bucear. La Evaluación de Aptitud para Bucear de Nemo se incluye en el Apéndice B. Si existe algún problema o pregunta con respecto a la evaluación, el usuario deberá ser examinado por un médico para determinar si el usuario es médicamente apto para bucear.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

Todos los usuarios deberán completar la Evaluación de Aptitud para Bucear de Nemo antes de usar Nemo. El uso de Nemo sin completar esta evaluación podría provocar lesiones graves o la

3.3.2 Curso de Formación de Buceo en Línea de Nemo

Todas las formas de buceo tienen consideraciones de seguridad y riesgos inherentes. Este Manual no trata todos los riesgos relacionados con el buceo. Algunos, pero no todos, los peligros y riesgos relacionados con el uso de Nemo se describirán a lo largo de este documento.

Se debe adquirir la formación adecuada de seguridad en el buceo con el curso de capacitación en línea y mediante la instrucción profesional. El curso complementario de entrenamiento de buceo en línea de Nemo proporciona educación enfocada en la técnica de buceo y las consideraciones de seguridad; mientras que este Manual de propietario – usuario se centra en la propiedad, los componentes, los controles y el cuidado de Nemo.

Se recomienda que su primera inmersión sea completada en una piscina o en un cuerpo de agua con un estado de mar de 0 de acuerdo a la VWM para asegurarse de que comprende a fondo tanto este Manual de propietario – Usuario, así como el curso de formación. Durante su primera sumersión, también confirmará que su equipo funciona correctamente. Se recomienda completar su primera sumersión sin variables adicionales como olas y corrientes. Si no se siente cómodo después de su primera su inmersión, deberá buscar orientación profesional.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

Todos los usuarios deberán completar la Evaluación de Aptitud para Bucear de Nemo antes de usar Nemo. El uso de Nemo sin completar esta evaluación podría provocar lesiones graves o la muerte.

4 Especificaciones

Tiempo de Uso de la Batería	Aproximadamente 60 minutos*
Profundidad Máxima	10 pies / 3 metros
Estados de Mar Recomendados	Codigo WMO 0, 1, 2
Peso Total	10.3 lb / 4.7 kg
Dimensiones Máximas (Totalmente Instalado)	22 x 18 x 22.25 in. / 55.9 x 45.8 x 56.5 cm
Dimensiones	11 x 7.75 x 6.5 in. / 28.0 x 19.7 x 16.5 cm
Rango de Flujo de Aire	1.8 CFM @ 4.5 PSI 3.0 CFM @ 2.25 PSI
Tipo de Batería	Ion de Litio
Voltaje	14.4 V
Capacidad de la Batería	72 Wh
Tiempo de Carga de la Batería	3 horas
Voltaje de Entrada	100-240 VAC, 50/60 Hz
Tipo de Compresor	Bomba de Diafragma sin escobillas y sin aceite
Control de Calor	Con Agua (Deberá Usarse dentro del Agua)
Protección de Seguridad	Sobre corriente, sobrecalentamiento, bajo voltaje, flujo de aire inverso
Comentarios del Usuario	Indicador del Nivel de la Batería, Comportamiento de la Batería Baja
Opciones de la Bandera de Buceo	Rojo y Blanco, Alfa
Tipo de Gas	Aire
Cumplimiento de Compatibilidad Electromagnética	FCC 47 CFR Part 15B:2017 ISED ICES-003: Issue 06 (2016) EN 55032:2015 EN 55024:2010/A1:2015
Año de Fabricación	2020

*La vida de la batería depende del usuario. Esta información debe usarse como referencia solamente.

5 Certificaciones CE

Nemo

Nemo cumple con la legislación comunitaria de armonización pertinente:

- Directiva 2006/42/EC del Parlamento Europeo y del Consejo, del 17 de mayo de 2006, sobre máquinas y por la que se modifica la 95/16/EC
- Directiva 2014/30/EU del 26 febrero de 2014 sobre la armonización de las leyes de los Estados miembros relativas a la compatibilidad electromagnética
- Directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y del Consejo del 8 de junio de 2011 sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos
- Directiva 2012/19/EU del Parlamento Europeo y del Consejo, del 4 de julio de 2012, sobre residuos de los aparatos eléctricos (WEEE) (en resumen, llamada “Directiva WEEE” o “2012/19/EU”)

Referencias a las normas armonizadas utilizadas o referentes a las especificaciones en relación con las cuales se declara la conformidad:

- EN1012-1:2010
- EN55032:2015
- EN55024:2010

La Batería Nemo

Batería

- EN 61000-6-3:2007 + A1:2011+AC:2012 – Emisiones Radiadas
- EN 61000-4-2:2009 – Descarga Electrostática (ESD)
- EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 - Frecuencia de Radio de Amplitud Modulada del Campo Electromagnético (RS)

Cargador de la Batería:

Probado de acuerdo con:

- EN 55014-1:2006/A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 55014-2: 1997/A2:2008
- EN 61000-3-2:2014

6 Desempacando Tú Nemo

6.1 Notas del Empaque

6.1.1 Guarda el Empaque Original

Se recomienda conservar el empaque original en caso de que sea necesario volver a empacarlo. Si el usuario no guarda el paquete y es necesario volver a empacarlo, se recomienda que Nemo se empaque firmemente dentro del paquete para que no pueda moverse dentro de la caja. Se deberá usar una caja de alta resistencia. Si se va a incluir la batería, deberá cumplir con todas las regulaciones aplicables para el transporte de baterías de litio según se requiera en su región.

6.1.2 Reciclado

BLU3 utiliza materiales reciclables y minimiza el uso de plásticos de un solo uso. Si no piensa volver a utilizar su embalaje, recíclalo de forma adecuada. Todas las piezas de cartón contenidas en el paquete de Nemo pueden reciclarse.

6.2 Contenido

NOTICE

AVISO

Revise que está el contenido completo dentro de su caja. En caso de faltar alguna pieza o se encuentra dañado favor de ponerse en contacto con BLU3 antes de su primer uso.

Los siguientes elementos deben estar presentes dentro de la caja.

- 1 Nemo
- 2 Smart Reg™
- 3 Batería
- 4 Arnés de Buceo (dentro)
- 5 Mango de NEMO
- 6 Tapón de Admisión
- 7 Tubo de Snorkel
- 8 O-rings del Snorkel
- 9 Tapa de Goteo
- 10 Bandera de Buceo
- 11 Cargador de la Batería
- 12 Flotador



NOTICE

AVISO

Si solicitó más de dos baterías de repuesto, la otra batería o baterías se entregarán en un paquete separado.

1. Retire el cuerpo principal de Nemo, la manguera de aire y el Smart Reg™.
2. Revise que la Batería esté Instalada Adecuadamente.
3. Confirme que la etiqueta de advertencia esté presente en el mango.

WARNING

ADVERTENCIA

Nunca remueva la etiqueta de advertencia de Nemo. La eliminación de la etiqueta de advertencia puede provocar que usuarios no capacitados utilicen Nemo, lo que puede provocar lesiones graves o la muerte.



4. Revise que el punto de sujeción del arnés esté instalado en la manguera de aire.

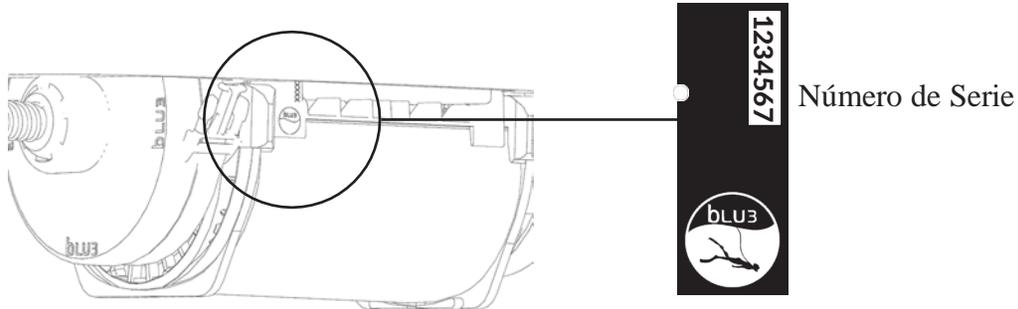


5. Retire la batería del compartimiento de la batería Nemo deslizándola hacia afuera.
6. Todos los componentes deberán estar separados en este punto.

6.3 Registro del Producto

El registro de su Nemo con BLU3 permitirá comunicarnos con usted sobre los requisitos de servicio, actualizaciones y cualquier otra información importante. Siga las siguientes instrucciones para registrar su Nemo con BLU3::

1. El Número de Serie esta localizado debajo del logotipo blanco a un lado de Nemo.
2. Busque el número de serie como se muestra en la foto a continuación. Puede encontrarlo mirando primero por donde sale la manguera de aire y luego mirando a la derecha donde se encuentra el logotipo BLU3 blanco.
3. Anote el Número de Serie.
4. Complete el curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo. Anote el código de confirmación al final del curso.
5. Diríjase a diveblu3.com/support y de cliqué en donde dice Registro del Producto.
6. Complete el formulario con su número de serie y código de confirmación del curso



7 Ajustes antes de su primer uso

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

La batería y el cargador de batería muestran las advertencias del fabricante que el usuario debe leer y entender. El incumplimiento de estas advertencias podría dar como resultado en lesiones graves o provocar

7.1 Advertencias sobre la batería y el cargador de batería:

- No toque los contactos juntos.
- No desarme o modifique la batería.
- No deje la batería en lugares húmedos cuando no este conectada a Nemo.
- Asegúrese de que el conector esté apretado al O-ring antes de usarlo.
- El paquete de baterías solo es resistente al agua cuando el conector de acoplamiento esta conectado.
- Guárdese en un lugar fresco y seco.
- Solo use los cargadores proporcionados por nosotros.
- Clasificación máxima de profundidad: IP67 / 1 metro.
- No se use o cargue en altas temperaturas.
- La batería se debe cargar cuando menos una vez cada tres meses cuando no se este usando.
- No deje la batería cerca de productos inflamables.
- No guarde la batería en lugares con temperaturas mayores a 140 grados Fahrenheit/40 grados Celsius.
- No guarde la batería en lugares con temperaturas menores a -4 grados Fahrenheit/-20 grados Celsius.
- Nunca deje las baterías cargando sin su atención.

7.2 Carga de la Batería

La batería se puede cargar de cero a 100 por ciento en aproximadamente 3 horas. La batería tiene una tapa antipolvo unida al conector. La tapa antipolvo debe instalarse atornillándola en el conector siempre que la batería no esté conectada a la alimentación de corriente. La tapa antipolvo no crea un sello hermético y la batería nunca debe colocarse bajo el agua a menos que esté correctamente conectada a la conexión de corriente de Nemo.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

Las baterías recargables tienen un riesgo inherente de incendio y explosión. NO las deje desatendidas mientras se cargan.

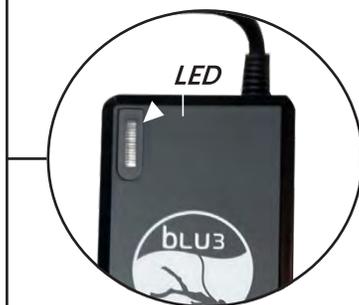
Siga las siguientes instrucciones para cargar su batería de forma adecuada:

1. Localice su Batería Nemo.
2. Localice su Cargador para Batería.
3. Desatornille la Tapa Antipolvo de la Batería.
4. Conecte el Cargador a una toma de corriente.
5. Conecte la Batería al Cargador de Batería.
6. Confirme que la Batería se este cargando (Luz LED en rojo.)
7. Revise el cargador y batería hasta que la luz Led aparezca en color verde.



Cargador de Batería

Batería



LED



Batería y toma de corriente de Nemo

DANGER**PELIGRO**

NO deje el cargador de batería y la batería desatendidos durante la carga. No monitorearlos durante la carga puede resultar en incendios o explosiones, que puedan dar como resultado en lesiones graves o provocar la muerte. En caso de incendios, comuníquese con los departamentos de

8. Desconecte el cargador de la batería de la toma de corriente.
9. Desconecte la batería del Cargador de la Batería.
10. Vuelva a cerrar la tapa antipolvo de la batería.

NOTICE**AVISO**

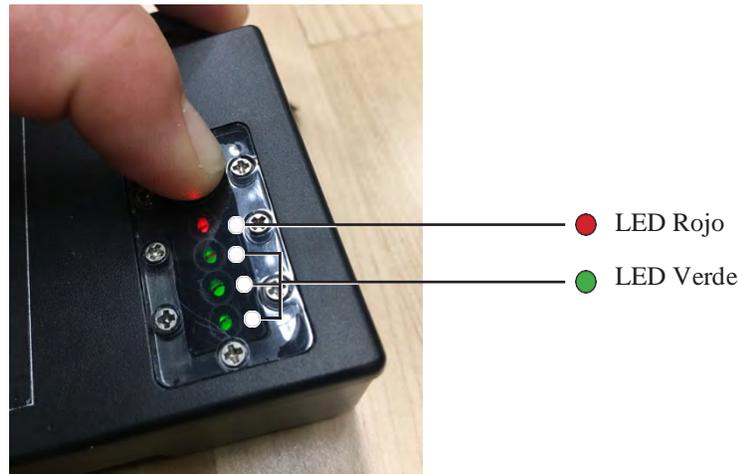
Revise que la tapa antipolvo de la batería esté limpia y seca antes de conectarla a la batería. La instalación de la tapa antipolvo con agua en su interior podría provocar la corrosión de los terminales de la batería.

11. Guarde la batería y el cargador de la batería en un lugar fresco y seco hasta que este listo para usarse de nuevo.

7.3 Revisando la Capacidad de la Batería

La batería tiene un indicador LED que se utiliza para estimar la carga restante de la batería. Siga estas instrucciones para interpretar la capacidad restante en la batería:

1. Remueva la batería de cualquier equipo conectado.
2. Localice el indicador Led de la batería.
3. Oprima el botón del indicador Led.
4. Observe el color y cantidad de focos encendidos.
5. Observe la grafica que se muestra a continuación.



LED Rojo	# de LED verdes	Capacidad de la Batería
ON	3	76-100 %
ON	2	51-75%
ON	1	26-50 %
ON	0	1-25 %
OFF	0	0 %

Figure 7.3: Grafica sobre la Capacidad de la Batería

7.4 ¿Cómo Instalar la Bandera de Buceo?

La bandera de buceo se utiliza para indicar que hay un buceador en el agua. Antes de bucear, el usuario debe revisar las leyes locales sobre el uso de banderas de buceo y decidir qué bandera de buceador desplegar. Dependiendo de la ubicación, se debe instalar la bandera de buceo Alfa (azul y blanco) o la bandera de buceo roja y blanca en el tubo del snorkel.

⚠️WARNING

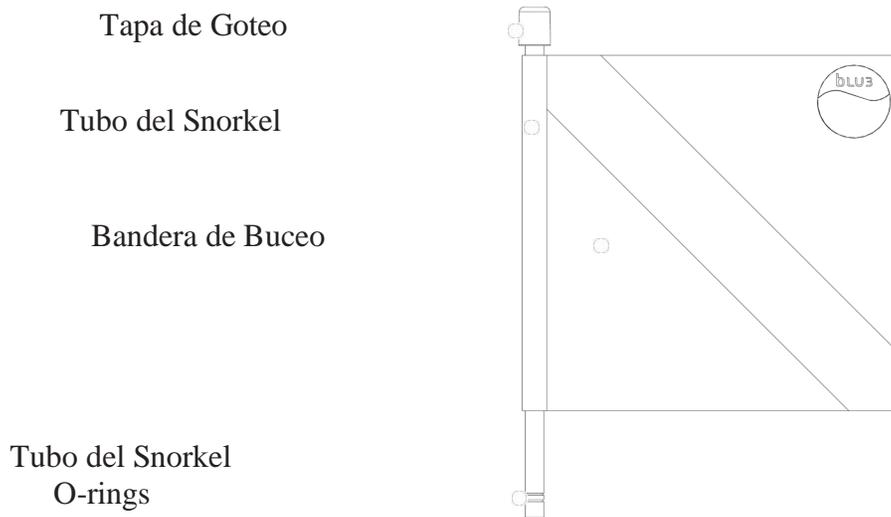
ADVERTENCIA

Utilice siempre la bandera de buceo adecuada mientras bucea. La ausencia o el uso inadecuado de una bandera de buceo "buceador abajo" aumentará el riesgo de ser golpeado por una embarcación, lo que podría provocar lesiones graves o la muerte.

Siga las siguientes instrucciones para instalar la bandera de buceo:

1. Retire la tapa de goteo del tubo de snorkel.
2. Decida cual es la bandera adecuada para bucear en su localidad.
3. Si esta colocada la bandera incorrecta de buceo, quítela tirando de la parte inferior del tubo de snorkel hacia afuera del elástico negro en la parte inferior de la bandera de buceo.
4. Instale la bandera de buceo correcta insertando la parte superior del tubo de snorkel en el elástico negro en la parte inferior de la bandera de buceo.
5. Deslice el tubo de Snorkel a través del elástico hasta que el tubo de Snorkel se extienda por la parte superior de la bandera de buceo aproximadamente 1,25 pulgadas.
6. Vuelva a colocar la tapa de goteo presionándola hacia abajo en la parte superior del tubo de snorkel.

Diagrama del Tubo del Snorkel



7.5 Ajuste del punto de sujeción del arnés

El punto de conexión del arnés se instala en la manguera de aire cerca del Smart Reg™ y es ajustable para que el usuario pueda modificar la longitud de la manguera entre el punto de conexión del arnés y el Smart Reg™. Es importante establecer la longitud adecuada para que el usuario no tenga restricciones de movimiento de la cabeza mientras bucea. La longitud adecuada cambiará según cada usuario.

Siga estas instrucciones para ajustar el punto de sujeción del arnés:

1. Sostenga la boquilla del Smart Reg™ en su boca con su mano izquierda
2. Sostenga la manguera de aire con la mano derecha y colóquela en la parte posterior de su cuello.
3. Mueva su Cabeza en diferentes direcciones.
4. Observe la longitud de la manguera de aire y verifique la tensión o el exceso de longitud de la misma.
5. Ajuste su mano derecha hasta que la longitud de la manguera sea la adecuada. Debe ser lo suficientemente largo para no causar tensión y lo suficientemente corto para que no se amontone.
6. Mantenga su mano derecha sobre la manguera de aire.
7. Coloque suavemente la manguera de aire sobre una superficie plana sin objetos afilados.
8. Tome nota de dónde se colocó su mano derecha en la manguera de aire.
9. Gire suavemente el punto de sujeción del arnés hasta que esté ubicado en el lugar donde su mano derecha sujetaba la manguera de aire en su cuello.

NOTICE

AVISO

Gire el punto de sujeción del arnés para aumentar o disminuir la longitud de la manguera de aire al Smart Reg™.



⚠WARNING

ADVERTENCIA

Siempre revise y ajuste el punto de sujeción del arnés antes de bucear. Si la longitud de la manguera de aire es demasiado corta para el usuario, el Smart Reg™ podría salirse de la boca del usuario mientras bucea, lo que provocaría una situación de falta de aire.

7.6 Colocación del Arnés de Buceo

Es importante ajustar correctamente el arnés de buceo antes de bucear. El arnés de buceo evita que exista tensión en la boquilla del Smart Reg™. Siga estas instrucciones para sujetar el arnés de buceo a su cuerpo:

1. Confirme que el arnés de buceo esté bien sujeto al punto de sujeción del arnés.
2. Sostenga la hebilla grande y tire de su anillo en D para aflojarla tanto como sea posible.
3. Sostenga el arnés de buceo frente a su pecho con la mano derecha en un lado del punto de fijación del arnés y la mano izquierda en el lado opuesto del punto de fijación del arnés.
4. Ajuste la orientación de sus manos de modo que su mano derecha esté del mismo lado que el Smart Reg™ y su mano izquierda esté en el lado opuesto.



5. Levante el arnés de buceo por encima y luego por detrás de su cabeza.
6. Coloque el punto de sujeción del arnés en la parte posterior de su cuello.
7. FOTOGRAFÍA: EL Punto de sujeción del arnés en su nuca con las manos a cada lado.
8. Deje que el Smart Reg™ cuelgue sobre la parte delantera de su hombro derecho.



9. Deje que el lado derecho del arnés cuelgue sobre la parte delantera de su hombro derecho.
10. Deje que el lado izquierdo del arnés cuelgue sobre la parte delantera de su hombro izquierdo.



- 11.** Con la mano derecha, tome la hebilla grande y la correa alrededor de la parte posterior de su cuerpo.



- 12.** Agarre la hebilla macho grande con su mano izquierda y suéltela de su mano derecha.
13. Coloque su mano derecha en la hebilla hembra grande.
14. Con la mano izquierda, suba la hebilla macho para que coincida con la hebilla hembra grande.

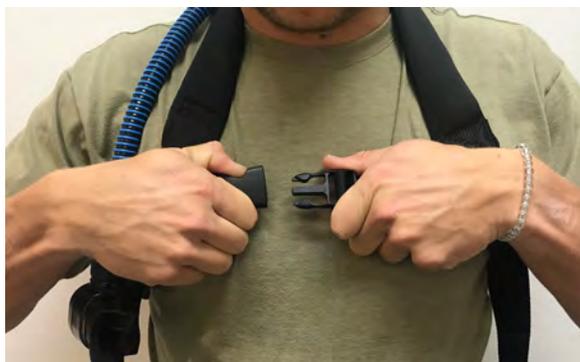


- 15.** Sujete la hebilla macho grande con la mano derecha y tire de su anillo en D con la mano izquierda hasta que

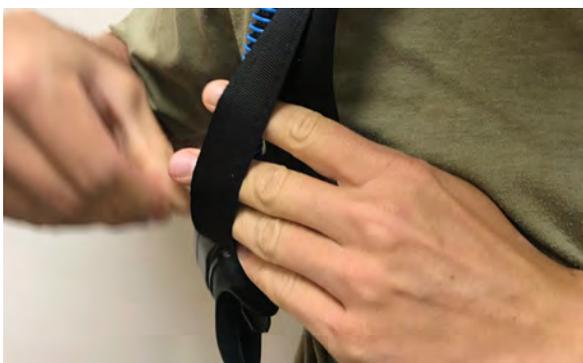


el arnés esté ajustado a su cuerpo, pero no hasta el punto de que tire hacia atrás sobre sus hombros.

- 16.** Confirme que el punto de sujeción del arnés esté centrado en la parte posterior de su cuello.
17. Localice la hebilla femenina pequeña en el lado derecho de su pecho.
18. Localice la hebilla macho pequeña en el lado izquierdo de su pecho.
19. Abroche las dos hebillas pequeñas. La correa para el pecho debe estar en posición horizontal a lo largo de su pecho.



20. Si la correa para el pecho no está horizontal y está en ángulo con respecto al suelo, use el gancho y bucle en el lado derecho de la correa para el pecho para ajustar la altura de la hebilla hembra pequeña. Levante la tela superior, mueva la hebilla hembra hacia arriba o hacia abajo, luego presione la tela hacia abajo hasta que quede firme.



Levantamiento de gancho y hebilla



Ajustar la altura de la hebilla

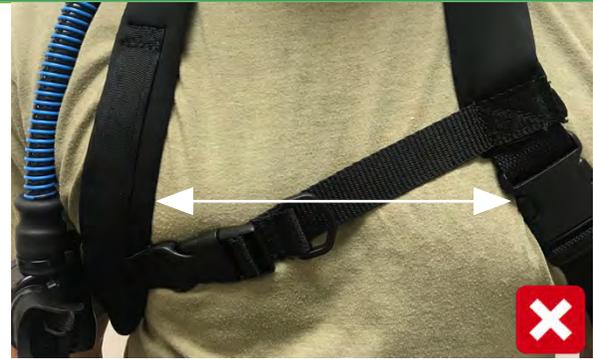


Presionando el gancho y hebilla

21. Confirme que la correa para el pecho esté ahora horizontal. Si no es así, repita el paso 20 hasta que esté horizontal con respecto al suelo.



*Correa horizontal a través del pecho
(POSICIÓN CORRECTA)*



*Correa en ángulo a través del
pecho
(POSICIÓN INCORRECTA)*

22. Tire del pequeño anillo en D de la hebilla macho de la correa para el pecho hasta que el arnés se sienta seguro contra su cuerpo.



*Tire del anillo en D para apretar la correa del
pecho*



*Distancia máxima del punto de sujeción del
arnés, se debe poder levantar del
cuello*



*INCORRECTO el punto de sujeción del arnés que se
levanta del cuello*

23. Esté siempre preparado para quitarse el arnés de buceo en caso de que se enrede. Para obtener instrucciones sobre cómo quitarse el arnés de buceo, consulte la **Sección 9.2 en la página 35** y el curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo.

8 Instrucciones de Inicio

⚠️WARNING

ADVERTENCIA

Confirme que el usuario haya completado con éxito el curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo. El uso de Nemo sin completar el curso de formación puede provocar lesiones graves o la muerte.

⚠️WARNING

ADVERTENCIA

Confirme que el usuario haya completado la Evaluación de aptitud para bucear de Nemo y que esté médicamente apto para bucear. El uso de Nemo sin el cumplimiento total de la evaluación de aptitud para bucear de Nemo puede provocar lesiones graves o la muerte.

⚠️WARNING

ADVERTENCIA

Confirme que el usuario ha leído y comprenda este Manual en su totalidad. El uso de Nemo sin una comprensión completa de este Manual puede provocar lesiones graves o la muerte.

⚠️WARNING

ADVERTENCIA

El uso de Nemo fuera de su uso previsto, como se describe en la Sección 3.2 en la página 9, puede provocar que entre agua en el suministro de aire y provocar una situación de falta de aire. Antes de bucear, confirme siempre que el clima y las condiciones sean adecuados para usar Nemo.

⚠️WARNING

ADVERTENCIA

Si se daña la caja de la batería, es posible que se filtre agua en la batería, lo que puede provocar daños en el sistema, incendios, quemaduras y peligros por falta de aire. NO use una batería que haya sido dañada o muestre signos de daño.

⚠️WARNING

ADVERTENCIA

No completar la Lista de verificación de inspección de componentes (Tabla 8.1.1 a continuación) puede provocar una falla del sistema durante la inmersión y provocar una situación por falta de aire o entrada de agua en el suministro de aire. Complete siempre la lista de verificación de componentes antes de bucear con Nemo. Si existe un problema, no bucee con Nemo hasta que se haya resuelto. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves o la muerte.

⚠️WARNING

ADVERTENCIA

Nemo debe operarse mientras está dentro del agua para propósitos de enfriamiento. Permitir que Nemo se quede sin agua por períodos de tiempo superiores a aproximadamente veinte segundos resultará en sobrecalentamiento y puede causar daños permanentes, reducción del flujo de aire al buzo, aire contaminado y peligros por falta de aire.

8.1 Inspección de componentes

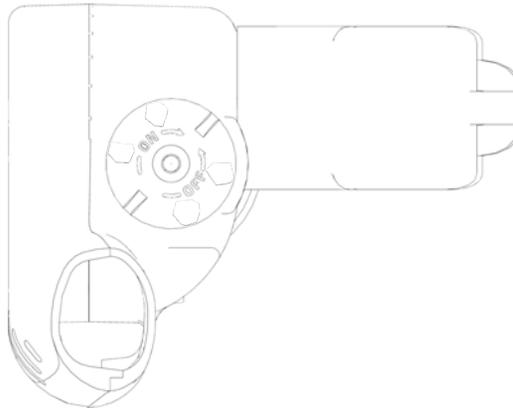
1. Desempaque y coloque con cuidado todos los componentes sobre una superficie plana.
2. Inspeccione todos los componentes para asegurarse de que las piezas estén en su lugar y colocadas firmemente sin daños.

Lista e inspección de componentes

O-ring del cable de alimentación	<ul style="list-style-type: none">• Confirme que el O-ring naranja dentro del conector del cable de alimentación Nemo esté presente y completamente intacta sin daños.
Batería	<ul style="list-style-type: none">• Confirme que los bordes exteriores estén completamente sellados, sin espacios.• Confirme que no haya daños ni grietas.• Confirme que el indicador LED se enciende y que el usuario comprende la cantidad de carga.
O-rings del tubo del snorkel	<ul style="list-style-type: none">• Confirme que estén presentes ambos O-rings.• Confirme que los O-rings estén completamente asentadas en sus ranuras.• Compruebe si hay rayones, mellas, rasgaduras, arena, suciedad y limpie o reemplace según sea necesario.
Banderas de Buceo	<ul style="list-style-type: none">• Confirme que la bandera de buceo esté instalada en el tubo de snorkel.
Tapa de Goteo	<ul style="list-style-type: none">• Confirme que la tapa de goteo esté completamente insertada en el tubo de snorkel.
Boquilla del Smart Reg™	<ul style="list-style-type: none">• Confirme que no haya rasgaduras, agujeros, arena o suciedad en la boquilla.• Confirme que la brida esté en buenas condiciones y sujete la boquilla de forma segura en el Smart Reg™.
Manguera del Smart Reg™	<ul style="list-style-type: none">• Confirme que no haya rasgaduras ni agujeros en el brazaletes.• Confirme que la brida esté en buenas condiciones y mantenga el puño en su lugar de forma segura.
Botón de Purga del Smart Reg™	<ul style="list-style-type: none">• Confirme que no haya rasgaduras ni agujeros en la pieza de silicona del botón de purga.• Confirme que no haya pandeo, pliegue o espacios entre el botón de purga y la carcasa del Smart Reg™.
Manguera de Aire	<ul style="list-style-type: none">• Confirme que no haya perforaciones, agujeros, torceduras u obstrucciones en la manguera.
Punto de sujeción del arnés	<ul style="list-style-type: none">• Confirme que el punto de sujeción del arnés esté bien sujeto y no esté dañado.• Confirme que las hebillas, los accesorios y las correas del arnés de buceo estén en buenas condiciones.

Tabla 8.1.1 : Lista e inspección de componentes

3. Asegúrese de que la perilla del Smart Reg™ se encuentre en posición de APAGADO (OFF). La perilla está en la posición de APAGADO (OFF) cuando se gira en sentido contrario a las manecillas del reloj hasta que se detiene.



Perilla en Posición OFF o Apagado

4. Asegúrese que la batería se encuentra totalmente cargada.

NOTICE

AVISO

Se recomienda comenzar una inmersión siempre con la batería completamente cargada.

5. Inspeccione los contactos eléctricos de color dorado para asegurarse de que no haya daños físicos ni corrosión. Hay dos contactos en el cable de alimentación y dos en el conector de la batería.

⚠WARNING

ADVERTENCIA

El daño o la corrosión de los contactos eléctricos pueden reducir el rendimiento del sistema y provocar un flujo de aire insuficiente y provocar peligros de falta de aire. No opere Nemo si existe corrosión en alguno de los contactos eléctricos.

6. Inspeccione el conector del cable de alimentación para asegurarse de que el O-ring naranja esté presente y completamente asentada y sin daños ni suciedad. Es aconsejable tener siempre un juego de O-rings de repuesto.

⚠WARNING

ADVERTENCIA

El daño o la ausencia del O-ring del cable de alimentación pueden permitir que el agua toque los contactos de la batería, lo que puede resultar en una falla de la batería y provocar peligros de falta de aire. No opere Nemo si el O-ring está ausente o sucio.



*O-ring del cable de alimentación, si desea ordenar un repuesto favor de ordenarlo en:
diveblu3.com/support*

7. Instale parcialmente la batería en el compartimiento de la batería, hasta que el cable de alimentación se alinee con el conector de la batería.
8. Retire el tapón de entrada.
9. Conecte el cable de alimentación al conector de la batería y prepárese para escuchar los un sonido en forma de pitido.



Inserte la Batería en el compartimiento de la misma (No. 7)



Conecte el cable de alimentación al conector de la Batería (No.8)

10. Cunte los sonidos en forma de pitidos anteriores al tono de inicio musical.
11. Si hay más pitidos que el tono de inicio musical, consulte la Sección 14.1 en la página 48 para obtener información sobre el significado de estos sonidos.
12. Enrosque los conectores hasta que el conector esté completamente apretado como se muestra a continuación.

⚠️WARNING

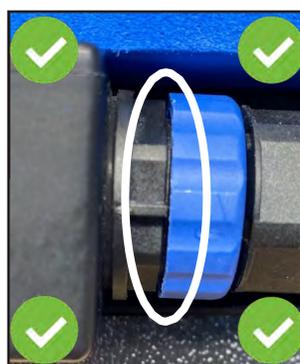
ADVERTENCIA

Un conector de batería parcialmente apretado puede permitir que el agua toque los contactos de la batería. Esto puede resultar en una falla de la batería y resultar en una situación de falta de aire. Siempre confirme que el conector del cable de alimentación esté completamente apretado en el conector de la batería antes

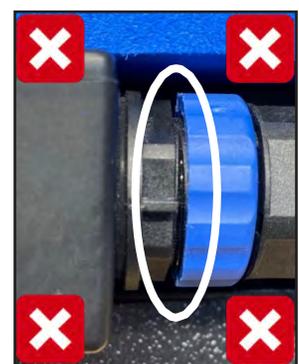
13. Inserte la batería en el compartimiento de la batería. El borde de la batería debe estar alineado con el borde de la espuma de flotación azul.



Conectores completamente enroscados y batería insertada



Conector enroscado (CORRECTO)



Conector enroscado (INCORRECTO)

8.3 Instalación del flotador de Nemo

12. Infle el flotador de Nemo siguiendo las instrucciones:
 - i. Desbloquee la válvula de inflado girando la tuerca.
 - ii. Presione la válvula de inflado para abrirla.
 - iii. Respire moderadamente profundo.
 - iv. Presione su boca contra la válvula de inflado.
 - v. Sople por la válvula de inflado.
 - vi. Deje de presionar la válvula de inflado para permitir que se cierre.
 - vii. Repita los pasos 2 a 6 hasta que el flotador esté completamente inflado.
 - viii. Bloquee la válvula de inflado girando la tuerca.



Válvula desbloqueada



Bloquear válvula



Válvula bloqueada

13. Conecte el flotador a Nemo siguiendo estas instrucciones:
- (1) Retire el tubo de snorkel.
 - (2) Oriente el flotador por encima de la espuma de modo que la válvula de inflado quede debajo del flotador.
 - (3) Oriente el flotador de manera que la válvula de inflado esté en el lado opuesto a la batería.
 - (4) Deje que las hebillas del flotador cuelguen por debajo.
 - (5) Empuje las hebillas mientras desliza el anillo interior del flotador sobre la espuma.
 - (6) Empuje el anillo interior del flotador hacia abajo sobre la espuma aproximadamente $\frac{3}{4}$ de pulgada.
 - (7) El anillo interior del flotador ahora debe estar apretado alrededor del exterior de la espuma y las hebillas no deben ser visibles desde la parte superior.
 - (8) Inclíne Nemo parcialmente hacia un lado mientras sujeta cada una de las cuatro hebillas del flotador a las hebillas del cuerpo principal de Nemo.
 - (9) Confirme que el flotador esté completamente asegurado levantando el flotador y observando que no se desprenda de la espuma.

⚠️ WARNING

ADVERTENCIA

La instalación incorrecta del flotador resultará en una flotabilidad disminuida o desequilibrada, lo que puede resultar en el vuelco de Nemo.

Esto puede provocar la entrada de agua y provocar una situación donde falte aire.

NOTICE

AVISO

El flotador debe conectarse desde la parte superior de Nemo. NO intente colocar el flotador desde la parte



Empuje las hebillas hacia la parte inferior del flotador



Presione la parte trasera del flotador sobre la espuma



Presione la parte delantera del flotador sobre la espuma



Coloque el flotador aproximadamente $\frac{3}{4}$ "hacia abajo de la espuma



Ubique cada una de las 4 hebillas femeninas y masculinas



Conecte las 4 hebillas para asegurar el flotador



TRAINING & SETUP VIDEOS

SCAN THE QR CODE BELOW OR VISIT

[YouTube.com/c/BLU3DiveSystems](https://www.youtube.com/c/BLU3DiveSystems)



8.4 Instalación del Tubo de Snorkel

14. Verifique las regulaciones de buceo locales y confirme que la bandera de buceo adecuada esté instalada en el tubo de snorkel. Si no tiene la bandera de buceo adecuada, deberá solicitar una a BLU3 en diveblu3.com/support.

⚠️WARNING

ADVERTENCIA

La ausencia o el uso inadecuado de una bandera de buceo "buzo abajo" aumentará el riesgo de ser golpeado por una embarcación, lo que podría provocar lesiones graves o la muerte.

Consulte la Sección 7.4 en la página 18 para obtener instrucciones sobre cómo instalar o reemplazar su Bandera de buceo.

15. Instale el tubo de Snorkel presionando suavemente el extremo del O-ring en el orificio de Nemo de modo que ambos O-rings estén completamente dentro del orificio (aproximadamente una pulgada). Asegúrese que los O-rings permanezcan en sus ranuras al ser insertadas; en caso de que alguno de los O-rings se desprenda deberá repetir el proceso.

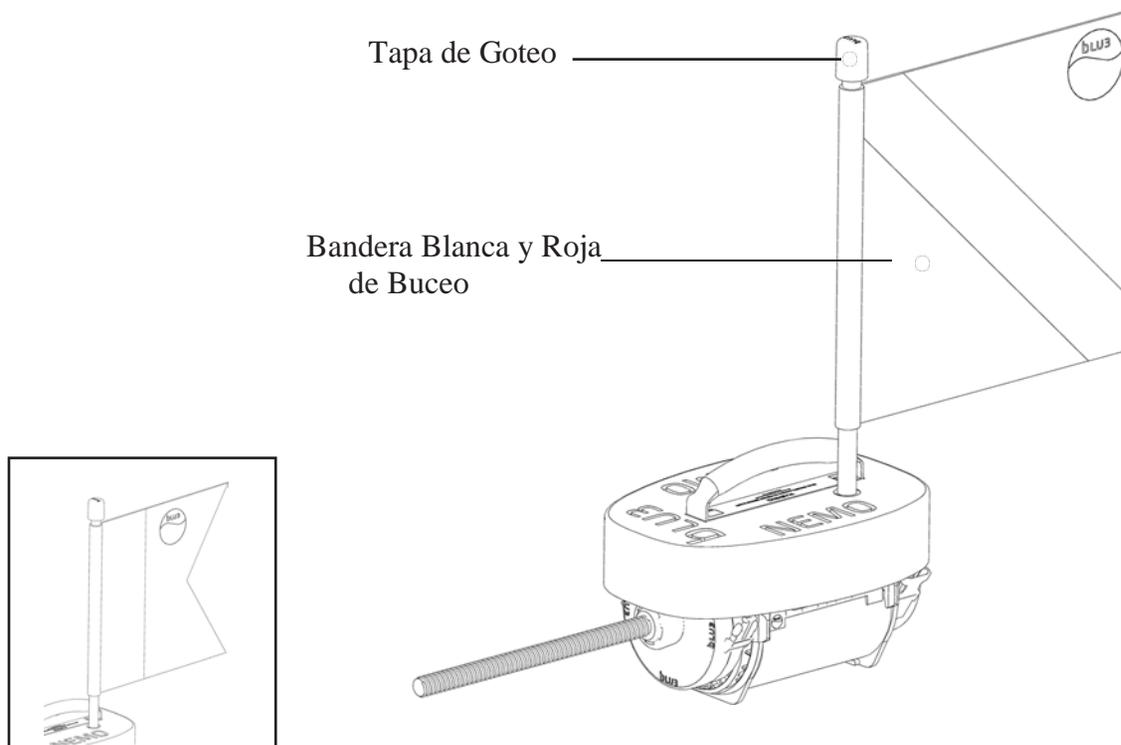
⚠️WARNING

ADVERTENCIA

Algún daño en los O-rings del tubo de Snorkel o la tapa de goteo puede resultar en una disminución del rendimiento del sistema y la intrusión de agua en el suministro de aire, causando peligros por falta de aire. No opere Nemo antes de confirmar que el tubo de snorkel está correctamente ensamblado e instalado.

16. Confirme que la tapa de goteo esté completamente presionada en la parte superior del tubo de snorkel para evitar que entren residuos extraños o agua.

Diagrama de la Bandera de Buceo



*Bandera de Buceo ALFA

8.5 Preparándose

17. Ubique su equipo de buceo, incluidos, entre otros, la máscara y aletas de buceo. Manténgalos al alcance de la mano.
18. Confirme que el arnés de buceo esté instalado correctamente en el punto de sujeción de la manguera y sujete correctamente el arnés a su cuerpo.

⚠️WARNING

ADVERTENCIA

La instalación incorrecta del arnés de buceo puede resultar en un aumento de tensión en la boquilla del Smart Reg™ y salirse de la boca del usuario, lo que podría resultar en peligro por falta de aire. Confirme siempre que el arnés de buceo esté correctamente instalado y conectado al usuario antes de utilizar Nemo. Para obtener instrucciones sobre cómo montar y ponerse correctamente el arnés, consulte la Sección 7.6 en la página 21.

⚠️WARNING

ADVERTENCIA

Siempre coloque Nemo en el agua mientras bucea. **NUNCA** permita que Nemo funcione durante períodos prolongados fuera del agua, ya que esto causará sobrecalentamiento y puede causar daños permanentes, reducción del flujo de aire al buceador, aire contaminado y riesgos por falta de aire. Deje siempre Nemo en la posición APAGADO o con la batería desconectada cuando no esté en uso y durante su transportación.

8.6 Comprobación previa a la inmersión

19. Gire la perilla del Smart Reg™ a la posición de ENCENDIDO (ON) girándola suavemente en el sentido de las agujas del reloj hasta que sienta que se detiene.

⚠️WARNING

ADVERTENCIA

La rotación parcial de la perilla a la posición de ENCENDIDO resultará en un flujo de aire reducido o intermitente, lo que puede provocar riesgos por falta de aire. Asegúrese de que la perilla esté completamente girada en el sentido de las agujas del reloj antes de bucear y no ajuste la perilla mientras

Confirme que la perilla esté completamente girada en posición “ON” confirmando que las ranuras de los dedos en la perilla apunten hacia arriba y hacia abajo.

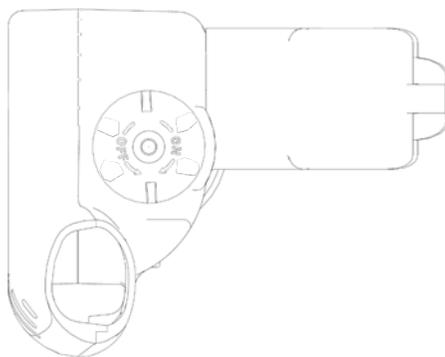


Figure 8.6.1

Perilla en posición de encendido

20. El aire no debe fluir libremente desde el Smart Reg™ cuando la perilla de ENCENDIDO / APAGADO esté en la posición de ENCENDIDO a menos que se presione el botón de purga. Si el aire fluye libremente, consulte la **Sección 13.6 en la página 46**.
21. Presione el botón de purga para confirmar que Nemo está encendido y funcionando correctamente y para confirmar que no salga agua por la boquilla ni por los conductos de ventilación. El aire debe salir de la boquilla cuando el usuario presiona el botón de purga. Si sale agua del Smart Reg™, consulte la **Sección 13.4 en la página 45** para obtener instrucciones sobre cómo limpiar Nemo de agua. Si el aire no fluye, consulte la **Sección 14.5 en la página 51**.

NO use Nemo durante más de 20 segundos mientras esté fuera del agua.

22. Coloque sus labios sobre la boquilla.
23. Inhale y exhale con cuidado con el Smart Reg™ para confirmar que Nemo está funcionando correctamente. El aire debe fluir desde la boquilla hacia la boca del usuario tras una suave inhalación. Si el aire no fluye, consulte la **Sección 14.5 en la página 51**. El aire debe salir fácilmente del Smart Reg™ al exhalar.
24. Regrese la perilla Smart Reg™ a la posición de APAGADO hasta que el usuario esté listo para bucear.

NOTICE

AVISO

Mantener la perilla en la posición de APAGADO (OFF) mientras Nemo está encendido pero sin bucear, así ahorrará energía y lo protegerá de bombeos innecesarios.

25. Utilice la Lista de verificación de la **Tabla 8.6.2** mostrada a continuación para confirmar que se ha completado la comprobación previa a la inmersión y que la unidad funciona correctamente.

Lista de verificación de inicio

Inspección del sistema: componentes intactos, en su lugar, sin daños y funcionales
Perilla Smart Reg™ en apagado (OFF)
Que el nivel de la batería este completamente, o al menos suficientemente cargado
Revise que la a batería se instaló con el tapón de entrada y el conector está apretado / impermeable. Tono de inicio, la perilla Smart Reg™ ENCENDIDA, Nemo está bombeando y el aire fluye al inhalar
Mantenga la perilla del Smart Reg™ en apagado (OFF) hasta que esté listo para bucear
Revise que el flotador se encuentre inflado correctamente y conectado a Nemo
Revise la bandera de buceo, tapa de goteo, O-rings y tubo de snorkel estén correctamente colocados
Revise que el arnés de buceo esté unido a la manguera de aire
La longitud de la manguera entre Smart Reg™ y el arnés de buceo se encuentre correctamente ajustada
El arnés este ajustado correctamente para el buceador y sea fácil de quitar si es necesario

Tabla 8.6.2: Lista de verificación de inicio

8.7 Inicio de la inmersión

26. Gire la perilla Smart Reg™ a la posición de encendido (ON).
27. Coloque delicadamente su Nemo en el agua.

⚠WARNING

ADVERTENCIA

Arrojar su Nemo al agua de manera imprudente podría causar fallas en el sistema que pueden provocar la falta de aire. Siempre coloque Nemo en el agua con suavidad.

28. Empiece la inmersión y diviértase, ¡pero tenga cuidado! Siga siempre las instrucciones del Programa de entrenamiento de buceo en línea de Nemo y este Manual del usuario cuando bucee.
29. Esté preparado para ascender a la superficie en cualquier momento en caso de cualquier situación de emergencia.

9 Consideraciones al bucear

Consulte esta sección solo para obtener orientación sobre el uso del equipo. NO consulte esta sección para conocer la técnica de buceo o su seguridad. El entrenamiento de buceo se adquirirá del curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo y la instrucción profesional. Encuentra el curso de formación de buceo en línea de Nemo en diveblu3.teachable.com.

CAUTION

PRECAUCIÓN

Los problemas con la compensación de la presión en el oído medio son comunes en el buceo y pueden resultar en un barotrauma del oído. El barotrauma severo puede requerir atención urgente. Si se experimentan síntomas de mareos o dolor de oído severo durante o después del buceo, el buceador debe consultar a un médico de inmediato.

Consulte el Curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo para obtener información sobre cómo equalizar sus oídos mientras bucea.

9.1 Gestión de la manguera de aire

La manguera de aire está diseñada para flotar y ser flexible, anti-retorcimiento, liviana y duradera. La manguera de aire Nemo debe manipularse con cuidado.

WARNING

ADVERTENCIA

Si se daña la manguera de aire reducirá la vida de Nemo y puede provocar que entre agua en la bomba o suministro de aire lo que puede provocar reducción del suministro de aire y riesgos por falta de aire. Tenga cuidado de no alterar o dañar la manguera de aire tirando, estirando, aplastando, perforando, derritiendo u otros daños excesivos.

NO sostenga ni transporte Nemo por la manguera de aire, no pise, pellizque, aplaste, perforo, derrita o degrade el material de la manguera de aire. Tenga cuidado al guardar o empacar Nemo de que la manguera de aire no se doble más que la circunferencia de la espuma.

WARNING

ADVERTENCIA

La manguera de aire de Nemo se puede enredar y provocar que se tropiece. Al caminar o nadar con Nemo, asegúrese de manipular la manguera de aire de manera que se evite cualquier daño.

Cuando transporte Nemo, tenga cuidado de que la manguera no se arrastre ni raspe contra el suelo o se enganche con obstáculos. Dependiendo de la altura del usuario, es posible que sea necesario mantener el exceso de manguera de aire lejos del suelo hasta que entre agua. Elimine enredos, nudos y torceduras cuando se prepare para bucear con Nemo, de modo que la manguera de aire se cubra en una trayectoria suave y curvada desde Nemo hasta el arnés de buceo.

DANGER

PELIGRO

Si se enreda bajo el agua cuando no hay aire, o se agota la batería, puede provocar ahogamiento. Tenga en cuenta los peligros de enredos y la ubicación de la manguera de aire teniendo en cuenta las condiciones particulares del sitio de buceo. Asegúrese de tener práctica y habilidad para quitarse el arnés y realizar un ascenso controlado, las vías respiratorias abiertas y nado libre hasta la superficie en caso de una

Mientras bucea, tenga en cuenta la ubicación de la manguera de aire; especialmente donde la manguera de aire puede ser propensa a engancharse o enrollarse alrededor de otros equipos Nemo en la superficie.

9.1 Quitarse el Arnés de Buceo

El usuario siempre debe estar preparado para quitarse completamente el arnés de buceo. En caso de que se enrede bajo el agua, es posible que el usuario deba quitarse el arnés de buceo en lugar de intentar liberarlo o a la manguera de aire. Otra situación en la que el usuario puede necesitar quitarse rápidamente el arnés de buceo es si un bote engancha la manguera de aire y jala a Nemo y al buceador.

Antes de su primera inmersión, practique las siguientes instrucciones hasta que sea competente en quitarse el arnés de buceo y siempre esté preparado para quitarse el arnés mientras bucea. Consulte el Curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo para obtener más instrucciones sobre cómo quitarse el arnés.

1. Con la mano derecha, localice las pequeñas hebillas de la correa para el pecho.
2. Suelte las hebillas de la correa del el pecho inmediatamente después de ubicar la hebilla con la mano derecha presionando las puntas de la hebilla macho.



Desenganche la correa para el pecho con la mano derecha

3. Con la mano izquierda, ubique las hebillas grandes acopladas al arnés ubicado cerca del hombro izquierdo.
4. Suelte las hebillas del arnés de buceo inmediatamente después de ubicar la hebilla con la mano izquierda presionando las puntas de la hebilla macho.



Suelte la hebilla grande con la mano izquierda

5. Aleje el exceso de longitud del arnés de buceo de su cuerpo y elimine todos los posibles enredos con su cuerpo.
6. Realice un ascenso seguro a la superficie utilizando las técnicas de buceo de emergencia que se enseñan en el Curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo.

9.2 Vida de la Batería

9.3.1. Planificación para la carga de la batería

! DANGER

PELIGRO

Permanecer bajo el agua hasta que la batería se agote por completo podría resultar en riesgos por falta de aire. Planifique siempre la inmersión basándose en el conocimiento del estado de carga de la batería y la resistencia del tiempo de inmersión en función de las condiciones para concluir la inmersión con carga suficiente. Permanezca siempre lo suficientemente cerca de la superficie para poder realizar un ascenso controlado, con vías respiratorias abiertas y nado libre hasta la superficie en caso de una emergencia.

La batería completamente cargada de Nemo proporcionará aproximadamente una hora de tiempo de respiración bajo el agua y si se agota por completo durante la inmersión podría causar riesgos a su salud. El tiempo real de inmersión variará según el consumo de aire individual, la profundidad operativa y la antigüedad de la batería. Siempre finalice su inmersión antes de que la batería se agote por completo.

Siga estas instrucciones para planificar su correcta inmersión:

1. Verifique la capacidad de la batería (cantidad de carga). Consulte la **Sección 7.3 en la página 17** para obtener instrucciones sobre cómo leer la duración de la batería.
2. Calcule su tiempo de inmersión aproximado según la carga de la batería.

NOTICE

AVISO

El tiempo de inmersión se basa en muchas variables, como la carga de la batería, y no siempre es el mismo de un usuario a otro o de un uso a otro.

3. Anote la hora a la que comienza su inmersión.
4. Calcule el tiempo aproximado para que su batería se agote por completo.
5. Planifique un tiempo para finalizar su inmersión con suficiente tiempo extra para regresar en caso de un error de cálculo, cambios en las condiciones, lesiones físicas u otros.
6. Concluya la inmersión a la hora planificada desde el paso 5 con suficiente tiempo extra para nadar hasta la ubicación final.
7. Al llegar a la ubicación final, comience Apagar. Consulte la **Sección 10 en la página 41** para obtener instrucciones de apagado.

9.3.2. Advertencia sobre la batería baja

A medida que la batería de Nemo se acerque a agotarse por completo, Nemo comenzará a bombear menos aire. El buzo sentirá menos flujo de aire cuando la batería esté a punto de agotarse. Esta es una señal de que el buceador debe comenzar a ascender lentamente a la superficie y finalizar la inmersión. Tenga en cuenta esta advertencia de batería baja mientras bucea para que pueda realizar un ascenso controlado a la superficie antes de que Nemo se apague.

9.3 Funcionamiento del Smart Reg™

9.4.1. Perilla de Encendido y Apagado (ON/OFF)

La perilla Smart Reg™ tiene dos topes para las posiciones OFF y ON. El modo APAGADO es en realidad un modo de reposo o espera. Una batería completamente cargada se agotaría a la mitad en aproximadamente un año si se deja conectada a Nemo con la perilla en OFF. Por lo tanto, desconecte siempre la batería para un almacenamiento prolongado.

Con la perilla Smart Reg™ en ON, Nemo está constantemente encendiendo y verificando sus sensores esperando detectar comandos de respiración o bombeo y controlar el motor de la bomba. Con la batería conectada y la perilla en ON, una batería completamente cargada se agotaría a la mitad en aproximadamente dos días, incluso si Nemo no está bombeando.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

Con Nemo encendido y la perilla Smart Reg™ en ON, ciertas condiciones, como golpes y vibraciones, pueden hacer que la bomba funcione sin supervisión mientras está fuera del agua. Permitir que Nemo funcione durante períodos prolongados fuera del agua causará sobrecalentamiento y puede causar daños permanentes, lo que resultará en una salida de aire reducida, una salida de aire contaminada y riesgos por falta de aire. Deje siempre la perilla en la posición OFF durante su almacenamiento y transporte, y preferiblemente con la batería desconectada. Coloque siempre Nemo en el agua mientras está encendido.

Con la perilla Smart Reg™ en la posición ON, Nemo está configurado de fábrica para un esfuerzo de inhalación aproximadamente equivalente a los reguladores SCUBA. El esfuerzo de inhalación puede ser recalibrado por técnicos calificados si es necesario, como en el caso de reemplazo de componentes Smart Reg™, usando los procedimientos en la **Sección 14.3 en la Página 50**.

Debido a que es posible detener el flujo de aire con el ajuste de la perilla, colocamos la perilla de ENCENDIDO / APAGADO de Nemo en la ubicación y dentro del control del buzo en lugar de la superficie.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

Al girar la perilla Smart Reg™ a la posición de APAGADO mientras está bajo el agua, se detendrá el flujo de aire, lo podría provocar riesgos por de falta de aire. La perilla debe girarse en posición ON antes de que el buzo intente respirar bajo el agua.

9.4.2 Inhale o Exhale – No contenga la respiración.

El comportamiento de Nemo está controlado por software que actúa sobre la entrada de sensores del Smart Reg™. Para que Nemo funcione correctamente y para máxima seguridad del usuario, este siempre debe mantener las vías respiratorias abiertas inhalando o exhalando. El buzo nunca deberá contener la respiración.

⚠ DANGER

Se han producido lesiones y muertes por sobreexpansión pulmonar en buzos causados por la inhalación de aire comprimido y luego por contener la respiración mientras asciende. Si bien la profundidad máxima de Nemo es limitada, los buzos de Nemo todavía respiran aire comprimido, lo que puede provocar una sobreexpansión pulmonar si el buzo no exhala correctamente durante el ascenso. Siempre respire normalmente mientras bucea y NO contenga la respiración mientras asciende. Consulte el curso de formación de buceo en línea de Nemo para obtener más información e instrucciones.

NOTICE

AVISO

Nemo puede bombear esporádicamente si un usuario contiene la respiración bajo el agua; esto puede servir como un recordatorio para inhalar o exhalar, pero nunca contenga la respiración.

9.4.3 Ritmo respiratorio y velocidad de bombeo

Nemo bombeará más aire cuando el usuario inhale más profundamente. Con inhalaciones más ligeras, la bomba funcionará más lentamente y bombeará menos aire para ahorrar energía. La bomba se sentirá más suave cuando el buzo inhale profundamente y la bomba esté funcionando rápidamente. Al correr lentamente y conservar energía, el buzo podrá sentir más vibraciones.

9.4.4 Operación del botón de purga y proceso de limpieza

Cuando el agua ingresa al Smart Reg™, el buzo tiene dos opciones para eliminar el agua. La primera opción es exhalar lenta y completamente en la boquilla, lo que hará que el agua salga por los puertos de escape. Si esta opción no limpia el agua o el buzo se encuentra en una situación en la que esto no es práctico, el buzo debe usar el botón de purga. Al presionar el botón de purga azul ubicado en la parte frontal del Smart Reg™, el sistema automáticamente ventilará el aire a través del Smart Reg™, limpiando el agua.

9.4.5 Parada de flujo libre

El flujo libre es cuando la bomba funciona continuamente y hace que el aire se ventile continuamente a través del Smart Reg™, mientras que la inhalación y exhalación normales no causan el flujo libre. Cuando Nemo detecta que el flujo libre se ha producido durante más de 20 segundos, deja de bombear. El propósito de esta función es evitar el sobrecalentamiento, el drenaje de la batería y detener el flujo libre continuo. Para reiniciar después de que deja de bombear debido al flujo libre continuo, el usuario debe girar la perilla de ENCENDIDO / APAGADO del Smart Reg™ a la posición APAGADO y luego volver a la posición ENCENDIDO.

El usuario debe conocer la función de parada de flujo libre de Nemo en todo momento, y especialmente cuando se encuentre bajo el agua, durante el cual la bomba deja de bombear aire y existirán riesgos por falta de aire. Siga estas pautas para gestionar situaciones de flujo libre:

- i) NO presione el botón de purga para que la bomba funcione durante más de 20 segundos a la vez,
- ii) Realice un ascenso seguro controlado a la superficie si la bomba fluye libremente durante el buceo porque se trata de una condición de error y el bombeo se detendrá después de 20 segundos.
- iii) Puede producirse un flujo libre si el Smart Reg™ se coloca en agua con la boquilla fuera de la boca del buzo y apuntando hacia arriba. Si esto ocurre, gire la perilla de ENCENDIDO / APAGADO a la posición de ENCENDIDO, coloque la boquilla en la boca del buzo y continúe con el uso normal.

9.4 Evitar y gestionar peligros durante el buceo

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

El usuario debe completar con éxito el curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo para saber cómo evitar y manejar los peligros. El contenido de este Manual es una guía para el uso del equipo y no pretende cubrir completamente la seguridad del buceo. Consulte el curso de formación en línea de Nemo antes de bucear. El uso de Nemo sin completar el curso de formación puede provocar lesiones

9.5.1 Enredo de la manguera de aire

El usuario debe estar pendiente de los alrededores y cómo afectan a la manguera de aire. La manguera de aire debe permanecer protegida de la abrasión con otros objetos y no debe estar en tensión excesiva. En el caso de que la manguera de aire se separe durante la inmersión, se producirá un peligro de falta de aire y el usuario deberá realizar un ascenso controlado y seguro a la superficie como se describe en el curso de formación de buceo en línea de Nemo. En caso de que la manguera de aire se enrede de tal manera que no pueda liberarse, el usuario debe quitarse el arnés de buceo y realizar un ascenso controlado y seguro como se describe en la sección 9.2 y en el curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo.

9.5.2 Entrada de agua

La entrada de agua en el suministro de aire puede ocurrir por razones tales como no inspeccionar los O-rings y la instalación del tubo de snorkel, un problema con la manguera de aire o el uso de Nemo fuera del uso previsto. Siga todas las instrucciones de la Lista de verificación de inspección de componentes antes de bucear. NO use Nemo en condiciones de mal tiempo.

En caso de entrada de agua, es posible que el usuario deba realizar un ascenso seguro controlado a la superficie sin suministro de aire. Asegúrese de exhalar correctamente durante todos los ascensos. A continuación, el usuario deberá limpiar el agua del sistema. Consulte la Sección **13.4 en la página 45** para obtener instrucciones sobre cómo limpiar Nemo de agua.

9.5.3 Toma de aire contaminado

El aire que el usuario respira del Smart Reg™ proviene del área que rodea el tubo de snorkel. Por lo tanto, el usuario debe estar al tanto de la calidad del aire en el entorno en el que opera Nemo.

⚠ WARNING

ADVERTENCIA

Nunca opere Nemo en un ambiente donde haya humos tóxicos, como cerca de motores de botes, químicos expuestos o derrames de combustible. Operar Nemo en un área con aire contaminado expondrá al usuario a respirar aire tóxico que puede resultar en lesiones graves o la muerte.

Utilice siempre Nemo en un área que tenga aire limpio, abierto y bien ventilado.

9.5.4 Situaciones por falta de aire

Hay varias razones por las que un buzo puede experimentar repentinamente una situación sin aire. El buzo siempre debe estar preparado para una situación de falta de aire repentina e inesperada. La respuesta adecuada se enseña en el curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo y debe practicarse periódicamente con un buzo profesional.

⚠️ WARNING

El buzo siempre debe estar preparado para situaciones de falta de aire. No seguir las instrucciones del curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo para estos eventos puede provocar lesiones graves o la muerte. El buzo debe practicar la respuesta adecuada a situaciones de falta de aire con un profesional de buceo.

9.5.5 Cinturones con peso

El cinturón con peso se puede usar para lograr una flotabilidad neutra bajo el agua mientras se bucea con Nemo.

⚠️ DANGER

PELIGRO

Los cinturones de peso pueden aumentar el riesgo de ahogamiento. No use el cinturón en todo momento, excepto en el momento de bucear, y sea siempre competente en el uso del mecanismo de liberación rápida del cinturón. En el caso de una situación sin aire, el usuario siempre debe estar preparado para soltar rápidamente el cinturón.

Lista para Antes de Bucear

Complete con éxito el curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo y mantenga el dominio del buceo
Arme y prenda su equipo Nemo
Manténgase al tanto de la conexión de la manguera de aire al arnés de buceo, el posicionamiento, los enredos y los riesgos por daños
Prepare su equipo (máscara, aletas, cinturón de pesas, etc.) de acuerdo con el entrenamiento de buceo
Planificación de la energía de la batería: confirme la carga de la batería y el tiempo estimado de uso
Revisar el procedimiento para detener el flujo libre
Gire la perilla Smart Reg™ al encendido (ON), oprima el botón de purgar.
Verifique el flujo de aire respirando con Nemo antes de ingresar al agua
Sea consciente y esté preparado para responder a los peligros en todo momento mientras bucea.
Vuelva a confirmar el flujo de aire y que funcionen adecuadamente todos los equipos antes de la sumersión
Revise el flujo de aire para evitar salida de aire durante la exhalación
Esté preparado para una situación sin aire que requiera un ascenso Seguro y controlado
NO contenga la respiración; esto puede interrumpir el flujo de aire y provocar lesiones graves o la muerte
Sea consciente de la planificación de la energía de la batería y el tiempo de inmersión
Sea consciente de la función del comportamiento de la batería baja que causa una reducción del flujo de aire

Tabla 9.5.5: Lista para Antes de Bucear

10 Instrucciones del apagado

Siga estas instrucciones para finalizar su inmersión de forma segura, realizar el mantenimiento necesario y realizar el desmontaje adecuado de Nemo:

10.1 Salida del Agua

1. Salga del agua. Al salir del agua, no deje que la manguera de aire se arrastre por el suelo y protéjala de enredos, abrasión o pinchazos. Esté siempre preparado para volver a entrar al agua, lo que podría resultar en una situación de falta de aire.

⚠ DANGER

Caer inesperadamente al agua mientras usa un cinturón con peso puede resultar en peligro de ahogamiento. Quítese el cinturón antes o tan pronto como sea posible después de salir del agua. Esté preparado para soltar rápidamente el cinturón en todo momento durante la inmersión y cuando esté cerca del agua.

10.2 Revisión del Sistema

2. Presione el botón Purgar para confirmar que no ingresó agua al Smart Reg™. Si hay agua en el conducto de aire, consulte la **Sección 13.4 en la página 45** para obtener instrucciones sobre cómo limpiar Nemo de agua.

⚠ DANGER

PERIGRO

Permitir que el agua, especialmente el agua de mar permanezca dentro de la bomba Nemo, manguera o Smart Reg™ durante períodos prolongados puede provocar la corrosión de los componentes internos y el crecimiento de peligros biológicos como el moho y las algas. Esto puede resultar en la contaminación del aire respirable. Evite siempre que entren contaminantes por la entrada de aire. Deje de usarlo y tome las medidas correctivas lo antes posible si se produce contaminación.

3. Si el aire proveniente del Smart Reg™ no tiene agua, gire la perilla a la posición de APAGADO para evitar el funcionamiento no intencionado de la bomba antes de apagar Nemo.

4. Reflexione sobre la inmersión y corrija cualquier problema con su equipo antes de seguir utilizándolo.

10.3 Mantenimiento de Rutina cuando se termine de bucear

5. Enjuague completamente Nemo y todos sus componentes húmedos con agua dulce, teniendo cuidado de no permitir que entre agua en la entrada de aire o en los contactos de la batería.

NOTICE

AVISO

Permitir que el agua, especialmente el agua de mar permanezca en los componentes de Nemo resultará en un desgaste acelerado y un envejecimiento prematuro. Siempre enjuague con agua dulce y seque Nemo y sus componentes después de su uso y antes del almacenamiento.

6. Después del enjuague con agua dulce, incline Nemo en todas las orientaciones para drenar el agua y seque el área alrededor del conector eléctrico con una toalla de algodón.
7. Retire el tubo de snorkel de la entrada. Almacénelos en un lugar limpio y seco alejado de la luz solar.
8. Desenganche el cuerpo principal del tubo de flotación y retírelo.
9. Desenrosque la tuerca de la válvula de inflado del tubo de flotación.
10. Presione la válvula de inflado y apriete el tubo de flotación para liberar todo el aire. Guarde el tubo de flotación en un lugar limpio y seco fuera de la luz solar.
11. Enrolle sin apretar la manguera de aire.
12. Envuelva el arnés.
13. Retire el conector del cable de alimentación del conector de la batería y deslice la batería hacia afuera del compartimiento de la batería. Asegúrese de que todos los contactos eléctricos permanezcan secos.
14. Ponga el tapón en la entrada de aire para evitar que entren residuos en la bomba de Nemo.
15. Cargue la batería. No almacene la batería descargada, esto reducirá la longevidad de la batería. Se recomienda almacenar la batería con aproximadamente un 40% de carga si se almacena durante largos períodos de tiempo.

Lista de Apagado

Salga del agua con precaución teniendo en cuenta su seguridad y del equipo.
Compruebe el bombeo de agua del Smart Reg™
Ponga en posición de apagado (OFF) el Smart Reg™
Remoje todos los componentes con agua dulce
Incline Nemo en todas las direcciones para drenar completamente el agua
Retire y guarde el tubo de snorkel
Retire y guarde el flotador
Guarde la manguera sin enrollar y su Smart Reg™
Retire la batería, mantenga secos los contactos eléctricos
Ponga el tapón del aire
Cargue la batería para su próximo uso

Tabla 10: Lista de Apagado

11 Instrucciones de Guardado

1. Revise que Nemo este limpio y seco.

⚠ DANGER

PELIGRO

Permitir que el agua, especialmente el agua de mar permanezca dentro de la bomba Nemo, manguera y Smart Reg™ durante períodos prolongados puede provocar la corrosión de los componentes internos y el crecimiento de peligros biológicos como el moho y las algas. Esto puede resultar en la contaminación del aire que se respira. Evite siempre que entren contaminantes por la entrada de aire.
Deje de usarlo y tome las medidas correctivas lo antes posible si se produce contaminación.

2. Deje que los componentes se sequen completamente antes de guardarlos. Evite dejar los componentes de Nemo en condiciones de calor extremo o exposición prolongada a la luz solar. El calor y la luz ultravioleta acelerarán el deterioro de los componentes y pueden dañar su Nemo.
3. Confirme que la manguera de aire permanezca enrollada y protegida mientras no esté en uso.
4. NO deje objetos pesados sobre o contra la espuma de flotación. Eso puede causar huellas permanentes.
5. Almacene en un lugar fresco, limpio y seco. NO almacene en un lugar donde las temperaturas puedan exceder los 60 grados Celsius / 140 grados Fahrenheit .

⚠ DANGER

PELIGRO

Almacenar la batería en temperaturas superiores a 60 grados Celsius puede provocar incendios o explosiones.

Guarde siempre Nemo y la batería en un lugar fresco, limpio y seco para evitar el riesgo de incendio, explosión u otros daños.

6. Para una duración óptima de la batería, cárguela hasta aproximadamente un 40% de carga al menos cada tres meses.

12 Viajando con Nemo

A partir de septiembre de 2020, las regulaciones de las aerolíneas comerciales permiten que la batería de Nemo se suba a un avión sin un permiso especial porque la batería tiene menos de 100 vatios-hora. La batería Nemo tiene una capacidad de 72 Wh. Esta información se encuentra en la etiqueta de la batería y es posible que el personal de la aerolínea deba verificarla.

A partir de septiembre de 2020, la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) especifica que una batería puede guardarse en el equipaje facturado solo si está guardada de forma segura en el compartimento de la batería y desconectada del cable de alimentación. Las baterías de repuesto Nemo deben guardarse únicamente en el equipaje de mano.

Las dimensiones de la mochila Nemo son "19 x 13 x 10" pulgadas. El usuario es responsable de determinar si la mochila Nemo cumplirá con los límites de dimensión de equipaje de la aerolínea que se utilice.



AIR TRAVEL CERTIFICATE

Tenga esto a la mano cuando viaje en un avión con Nemo en caso de que le pregunten por las baterías.

13 Mantenimiento

13.1 Cada 3 meses

Cuando Nemo está almacenado, se recomienda que la batería se cargue a aproximadamente al 40% de su capacidad una vez cada tres meses para maximizar la longevidad de la batería. En estos intervalos, también se recomienda que Nemo se encienda y se ejecute durante un período corto de tiempo, aproximadamente 20 segundos, para mover las piezas dentro de la bomba. Recordatorio: NO ejecute Nemo fuera del agua durante más de 20 segundos para evitar sobrecalentamiento.

13.2 Cada 100 inmersiones

Después de 100 inmersiones se recomienda que Nemo sea enviado a BLU3 para un servicio de rutina. BLU3 confirmará que todos los componentes se encuentren en buen estado y reparará cualquier daño que tenga o desgaste. Para saber cuantas cantidades de sumersiones acumuladas tiene Nemo favor de revisar la **Sección 14.2 en la Página 49**.

13.3 Si entra agua en las conexiones eléctricas

En el caso de que entre agua en los contactos eléctricos de la batería o el cable de alimentación de Nemo, el usuario debe inspeccionar visualmente los contactos en busca de signos de corrosión. Si hay corrosión en los contactos eléctricos, use un hisopo de algodón empapado en vinagre blanco para eliminar la corrosión. NO use nada abrasivo, ya que podría quitar el dorado de los contactos. Una vez que se haya eliminado la corrosión, seque los contactos eléctricos.

13.4 Si entra agua en la entrada de aire

Si entra agua en la entrada de aire, es importante sacarla, enjuagar con agua dulce limpia y secar las partes internas lo antes posible.

Siga estas instrucciones:

1. Bombee agua dulce en la entrada de aire de Nemo.
2. Encienda su Nemo.
3. Coloque Nemo boca abajo para que la entrada de aire apunte hacia el suelo.
4. Observe si sale agua de la entrada de aire.
5. Gire la perilla Smart Reg™ a la posición de encendido (ON).
6. Presione el botón Purgar para hacer funcionar Nemo durante 5-10 segundos mientras gira Nemo en todas las direcciones.
7. Observe el drenaje de agua del Smart Reg™.
8. Sostenga la manguera de aire cerca del cuerpo de Nemo a una distancia más alta del suelo que el resto de la manguera de aire.
9. Pase la mano por la manguera de aire, levantando cada punto para empujar el agua en la dirección del Smart Reg™, hasta que su mano llegue al final de la manguera.
10. Observe que se drene el agua del Smart Reg™.
11. Repita los pasos 2 a 9 hasta que no salga más agua del Smart Reg™.
12. Para un secado completo antes del almacenamiento, deje los componentes de Nemo a la luz solar directa durante al menos ocho horas.

13.5 Si entra arena en la entrada de aire

Si entra arena u otros contaminantes similares en la entrada de aire, existe la posibilidad de que se dañen los componentes internos de Nemo. Referirse a diveblu3.com/support por servicio.

⚠WARNING

ADVERTENCIA

NO opere Nemo si sospecha que ha entrado arena en el interior de la bomba. La arena puede dañar los componentes internos y provocar peligros de falta de aire durante el buceo.



13.6 Flujo libre de aire del Smart Reg™

El aire que fluye libremente del Smart Reg™ puede indicar un problema con la bomba Nemo o Smart Reg™. NO debe operar Nemo si la bomba continúa fluyendo libremente después de intentar corregir el flujo libre usando la perilla de ENCENDIDO / APAGADO. Si se produce un flujo libre durante una inmersión, es posible que se pueda ajustar la perilla Smart Reg™ hacia la posición de APAGADO para llevar la inmersión a una conclusión controlada. Si el flujo libre continúa y no se puede detener, el usuario debe dejar de usarlo y consultar diveblu3.com/support.

13.7 Si la boquilla está dañada

Una boquilla dañada podría provocar la entrada de agua por el flujo de aire o desconectarse del Smart Reg™, lo que provocaría un peligro de falta de aire. La boquilla debe reemplazarse si está dañada.

Para reemplazar la boquilla Smart Reg™, siga estas instrucciones:

1. Obtenga una nueva boquilla. Cualquier boquilla reguladora de buceo estándar funcionará.
2. Obtenga una brida resistente a los rayos UV con un ancho de 0.19", un largo de 8" y una resistencia a la tracción de 75 lb.
3. Utilice una herramienta de corte al ras para cortar y quitar la brida de la boquilla que sujeta la boquilla dañada al Smart Reg™.
4. Retire la boquilla dañada deslizándola.
5. Deseche la brida vieja y la boquilla dañada.
6. Instale una nueva boquilla empujándola hasta que quede asentada en el Smart Reg™.
7. Envuelva la nueva brida alrededor de la ranura de la boquilla y empuje el extremo de la brida a través de la cabeza de la brida.
8. Coloque la cabeza de la brida en la parte inferior derecha de la boquilla, lejos de posibles interferencias con el usuario.
9. Apriete la brida para que no se pueda sacar la boquilla.
10. Use una herramienta de corte para cortar el exceso de longitud de la brida.

13.8 Si la manguera de aire está dañada

La manguera de aire puede dañarse si no se trata con cuidado. La manguera de aire está diseñada para soportar el uso normal al bucear, pero puede dañarse si entra en contacto con objetos afilados o si se expone con abrasivos. Si la manguera de aire está dañada, no la utilice. Devuelva su Nemo a BLU3 para su reparación.

13.9 Si los O-rings del tubo de snorkel se pierden o se dañan

Los O-rings del tubo de snorkel están diseñadas para soportar cientos de usos, pero podrían dañarse o perderse si no se tratan con cuidado. NO opere Nemo si una o ambas O-rings se pierden o se dañan.

Usted puede reemplazar los O-rings siguiendo estas instrucciones:

1. Obtenga O-rings de tamaño 014, material EPDM y durómetro de 70A de BLU3 en diveblu3.com/support.
2. Quite los O-rings viejas del tubo de snorkel con un objeto puntiagudo pequeño para hacer palanca y sacar los O-rings de la ranura y deslizarlas fuera del tubo de snorkel.
3. Tire el o los O-rings dañados.
4. Aplique lubricante en los O-rings nuevos.
5. Instale los nuevos O-rings deslizándolas sobre la parte inferior del tubo de snorkel y empujándolos hacia arriba y dentro de las ranuras.
6. Presione el O-rings en la ranura hasta que esté completamente asentado.
7. Pruebe el ajuste de los nuevas O-rings instalando el tubo de snorkel en la entrada de aire de Nemo.

⚠WARNING

ADVERTENCIA

El ajuste debe ser ceñido y no suelto. El tubo de snorkel debe poder presionarse en la entrada de aire aproximadamente una pulgada. Si los O-rings instalados causan un ajuste inadecuado, esto podría resultar en la entrada de agua en el flujo de aire y peligros por falta de aire durante el buceo. NO use el Nemo si el tubo de snorkel no se ajusta correctamente.

8. Consulte la **Sección 14.4 en la Página 50** por instrucciones en caso de que existan fugas.

13.10 Si el arnés de buceo está dañado

El arnés de buceo asegura la manguera de aire al cuerpo del usuario y, cuando se ajusta correctamente, evita la tensión en la boquilla. Si su arnés de buceo está dañado, NO bucee, consulte diveblu3.com/support para obtener un reemplazo, luego siga las instrucciones en la **Sección 14.6 en la página 52**.

⚠ WARNING**ADVERTENCIA**

Si el arnés de buceo se daña, **NO** bucee con el Nemo hasta que lo haya reemplazado. Bucear con un arnés de buceo dañado podría resultar en peligros por falta de aire.

13.11 13.11 Si el punto de sujeción del arnés está dañado

El punto de sujeción del arnés asegura la manguera de aire al arnés de buceo y, cuando se ajusta correctamente, evita la tensión en la boquilla.

⚠ WARNING**ADVERTENCIA**

Si el punto de sujeción del arnés se daña, **NO** bucee con Nemo hasta que se haya reemplazado. Bucear con un punto de sujeción dañado podría resultar en peligros por falta de aire.

Siga estas instrucciones para reemplazar el punto de sujeción del arnés:

1. Obtenga un nuevo punto de sujeción del arnés consultando diveblu3.com/support.
2. Con un destornillador Torx T10, afloje cada uno de los dos tornillos que sujetan el punto de sujeción del arnés.
3. Retire cada parte y los tornillos y deséchelos.
4. Coloque la manguera de aire sobre una mesa plana.
5. A la distancia deseada del Smart Reg™ al arnés de buceo, coloque la manguera de aire entre las dos mitades del punto de sujeción.
6. Alinee las crestas de la manguera de aire con las ranuras en cada mitad del punto de sujeción del arnés de manera que las dos mitades estén al ras entre sí y no pellizquen ninguna parte de la manguera.
7. Con un destornillador Torx T10, apriete los tornillos de manera uniforme, alternando de un tornillo a otro hasta que ambos estén ajustados.
8. Tire suavemente de la manguera para separarla del punto de sujeción del arnés para confirmar que no se deslice a través del punto de sujeción del arnés. **NO** tire con fuerza excesiva porque podría dañar la manguera.
9. Si la manguera de aire se desliza a través del punto de sujeción, apriete más los dos tornillos y repita los pasos 9 y 10. **NO** apriete demasiado, ya que esto podría romper los tornillos por la mitad.
10. Si la manguera de aire aún se desliza a través del punto de sujeción del arnés, consulte diveblu3.com/support.

14 Solución de Problemas

El usuario no debe desmontar Nemo. Solamente siga las instrucciones de esta sección para solucionar problemas. NO desarme ni modifique ningún componente que esté fuera del alcance de este Manual de uso.

14.1 Si Nemo emite un código de error

Al iniciarse, Nemo emitirá un tono musical de inicio compuesto por cuatro pitidos cambiantes y agudos. Si se producen otros pitidos antes del tono de inicio, observe cómo suenan y cuántos pitidos se producen. Si necesita volver a escuchar los pitidos, desenchufe la batería durante al menos 5 segundos y luego vuelva a enchufarla.

Significados de los códigos de error:

Número de pitidos antes del tono de inicio	Significado
1	El flujo de aire comienza a disminuir. La batería se está agotando. Cargue la batería antes de bucear.
2	El flujo de aire se reduce moderadamente. La batería está casi agotada. Cargue la batería antes de bucear.
3	El flujo de aire es extremadamente bajo. La batería está agotada. Cargue la batería antes de bucear.
14	Código de ERROR: Smart Reg™ necesita ser calibrado. NO opere Nemo. Consulte diveblu3.com/support

14.2 Estimación del número de inmersiones con Nemo

El sistema de medición para bucear es una función diseñada para informar al usuario de cuántas inmersiones ha realizado con Nemo. Esta información es importante para programar el mantenimiento de rutina. Utiliza pitidos audibles para indicar el número estimado de inmersiones.

NOTICE

AVISO

El sistema de medición para bucear no es preciso y el número real de inmersiones variará según el usuario, las condiciones ambientales y otros factores. Utilice la tabla solo para una aproximación del número de

Siga estas instrucciones para activar el sistema de medición de buceo:

1. Desenchufe la batería durante al menos 10 segundos.
2. Gire la perilla Smart Reg™ a la posición ON.
3. Conecte la batería al cable de alimentación.
4. Realice los pasos 5 a 8 dentro de los primeros 10 segundos después de conectar la batería.
5. Gire la perilla Smart Reg™ a la posición OFF.
6. Gire la perilla Smart Reg™ a la posición ON.
7. Gire la perilla Smart Reg™ a la posición OFF.
8. Gire la perilla Smart Reg™ a la posición ON.
9. Cuente la cantidad de pitidos que escuche.
10. Utilice la tabla del sistema de medición de buceo para correlacionar el número de pitidos que contó con el número aproximado de inmersiones que ha realizado Nemo.

Tabla del Sistema de medición de Buceo:

Número de Pitidos	Número de inmersiones
1	0-5
2	5-10
3	10-15
4	15-25
5	25-35
6	35-50
7	50-75
8	75-100
9	100-125
10	125-150
11	150-200
12	200-250
13	250-300
14	300-350
15	350-400
16	400-450
17	450-500
18	500-600
19	600-700
20	700-800
21	800-900
22	900-1000
23	1000-1250
24	1250-1500
25	1500-1750
26	1750-2000
27	2000-2500
28	2500-3000
29	3000-4000
30	4000-5000
31	5000+



14.3 Calibración del Smart Reg™

Si el Smart Reg™ no hace que Nemo bombee normalmente, es posible que necesite calibración. Si cree que su Smart Reg™ puede necesitar calibración, consulte diveblu3.com/support por ayuda.

14.4 Identificación de Fugas

Si el agua proviene dentro de las condiciones de uso previstas, puede haber una fuga en un componente. La identificación de fugas es un proceso de eliminación que deberá completarse en pasos. Siga los pasos en el orden a continuación para identificar la ubicación de la fuga.

14.4.1 Comprobación de fugas en la manguera de aire

1. Siga los pasos 2 al 11 de la **Sección 13.4 en la Página 45** para revisar si ha entrado agua a su Nemo.
2. Ponga su Nemo en una superficie plana y seca, alejada de cualquier otro objeto.
3. Coloque solamente la manguera dentro de agua.
4. Una vez sumergida la manguera presione el botón de purga por 10 segundos y observe si salen burbujas de la manguera.
5. Espere 50 segundos mientras que mantiene la manguera de aire sumergida.
6. Repita los pasos 3 y 4 cuantas veces sea necesario.
7. Repita las instrucciones de los pasos 2 al 11 en la **Sección 13.4 de la Página 45** para revisar si ha entrado agua a su Nemo.
8. Si encuentra agua esta saliendo de su Nemo, es posible que la manguera se encuentre dañada. NO use Nemo y entre a diveblu3.com/support para que su Nemo sea revisado.

14.4.2 Comprobación de fugas en el cuerpo de bombeo

NOTICE

AVISO

Solamente proceda con esta revisión una vez que este seguro que la manguera de aire se encuentra en buena condición.

1. Siga las instrucciones de los pasos 2 al 11 en la **Sección 13.4 de la Página 45** para revisar si ha entrado agua a su Nemo.
2. Ponga Nemo en agua y mantenga la parte superior de la espuma de flotación por encima de la superficie del agua para que el sello entre el tanque de aire y el tubo de Snorkel no este totalmente sumergido.
3. Con el tanque de bombeo sobre la superficie del agua, presione el botón de purga por 10 segundos.
4. Espere 10 segundos, mientras mantiene el tanque de bombeo por encima de la superficie del agua.
5. Repita los pasos 3 y 4 cuantas veces sea necesario.
6. Repita las instrucciones de los pasos 2 al 11 en la **Sección 13.4 de la Página 45** para revisar si ha entrado agua a su Nemo.
7. Si encuentra agua esta saliendo de su Nemo, es posible que exista una fuga en algún componente del tanque de bombeo. NO use Nemo y entre a diveblu3.com/support para que su Nemo sea revisado.

14.4.3 Comprobación de fugas por el tubo del Snorkel

NOTICE

AVISO

Solamente proceda con la revisión del tubo de snorkel despues que este Seguro que la manguera de aire y el cuerpo de bombeo se encuentren en buenas condiciones.

1. Siga las instrucciones de los pasos 2 al 11 en la **Sección 13.4 de la Página 45** para revisar si ha entrado agua a su Nemo.
2. Verifique que el tubo de Snorkel se encuentre correctamente colocado en la ranura de la entrada de aire.
3. Coloque su Nemo en el agua y empuje la parte superior de la espuma de flotación dentro del agua para que el sello entre la entra de aire y el tubo de Snorkel este totalmente sumergida.
4. Con la entrada de aire sumergida, oprima el botón de purga por 10 segundos.
5. Espere 10 segundos, mientras mantiene la entrada de aire sumergida.
6. Repita los pasos 3 y 4 cuantas veces sea necesario.
7. Siga las instrucciones de los pasos 2 al 11 en la **Sección 13.4 de la Página 45** para revisar si ha entrado agua a su Nemo.
8. Si encuentra agua esta saliendo de su Nemo, es posible que exista una fuga o daño en algún componente de las juntas tóricas o en el mismo tubo del Snorkel. NO use Nemo y entre a diveblu3.com/support para que su Nemo sea revisado.

14.5 Si Nemo no esta bombeando aire o la entrada de aire es limitada

Si Nemo no esta bombeando aire cuando inhala con su Smart Reg™ o presiona el botón de purga, intente alguno

de los siguientes pasos antes de consultar diveblu3.com/support por más información.

- Revise que la perilla del Smart Reg™ está colocada en la posición de encendido (ON), como se muestra en la Figura 8.6.1 de la Página 31.
- Revise que la batería se encuentra conectada.
- Revise que la batería esta totalmente cargada.
- Revise que el tapón de la entrada de aire no este colocado.
- Si el enchufe de entrada estaba instalado en el momento en que se conectó la batería, desconecte la batería, retire el enchufe de entrada y vuelva a conectar la batería.
- Después de desconectar y conectar la batería, confirme que se escuchen los pitidos antes de su encendido, estos son 3 o menos. Para más información, consulte **Sección 14.1 de la Página 48**.

14.6 Instalación del arnés de buceo en el punto de sujeción del arnés

El arnés de buceo está conectado a la manguera de aire en el punto de fijación del arnés. Si es necesario instalar el arnés de buceo en el punto de sujeción del arnés, deberá seguir estas instrucciones.



1. Coloque suavemente la manguera y el Smart Reg™ sobre una superficie plana libre de objetos afilados.

2. En el arnés de buceo, ubique el lazo de sujeción No. 3 ubicado aproximadamente a 9" de distancia de la hebilla hembra grande.

3. Coloque el arnés de buceo con el lazo de sujeción junto al punto de sujeción del arnés y la hebilla macho grande en la misma dirección que el Smart Reg™.



4. Alinee el punto de sujeción del arnés con el lazo de sujeción.



5. Inserte el borde del lazo de sujeción en la ranura del lado derecho del punto de sujeción del arnés.



6. Inserte el borde del lazo de sujeción en la ranura del lado izquierdo del punto de sujeción del arnés.



7. Hale el lazo de sujeción completamente a través de la ranura del lado izquierdo del punto de sujeción del arnés.



8. Aplane el lazo de sujeción y empuje el punto de sujeción del arnés hacia el lado izquierdo del lazo de sujeción.



9. Jale el lazo de sujeción a través de la ranura del lado derecho del punto de sujeción del arnés.



10. Aplane el lazo del accesorio.



11. Deslice el punto de sujeción del arnés hacia la izquierda y hacia la derecha para asegurarse de que se haya instalado correctamente.



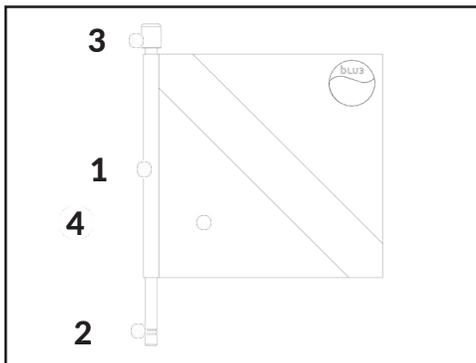
12. Confirme que la orientación del arnés de buceo con el Smart Reg™ coincide con la foto.

15 Componentes y Servicio

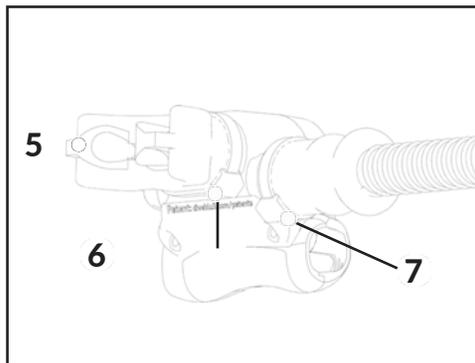
15.1 Componentes de reemplazo

Los componentes que pueden ser reemplazados por el usuario se muestran y enlistan a continuación. Si necesita alguno de estos componentes contacte BLU3 directamente a través de diveblu3.com/support o busque las fuentes de suministro enumerados en la siguiente tabla con su descripción correspondiente. Utilice esta tabla para las instrucciones de desecho.

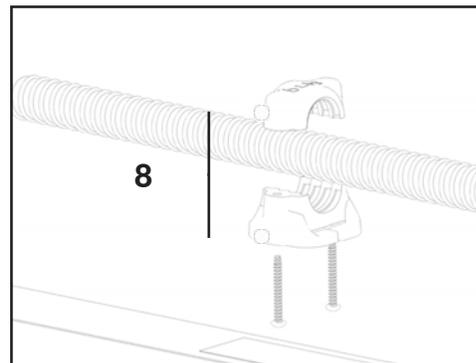
Piezas de Reemplazo



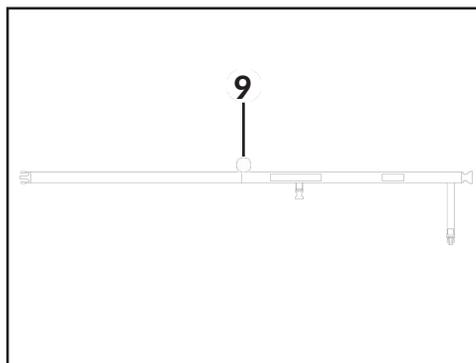
Tubo de Snorkel (1), Juntas tóricas (2), Tapa de Goteo (3), Bandera de Buceo (4)



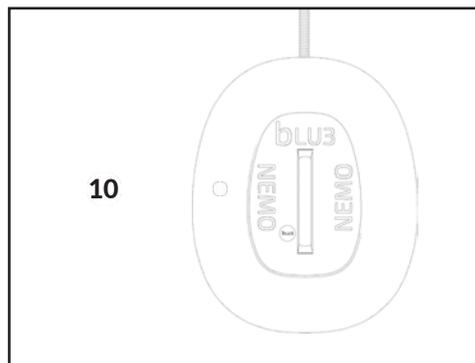
Boquilla (5), Cincho de la boquilla (6), cincho de la entrada de la manguera (7)



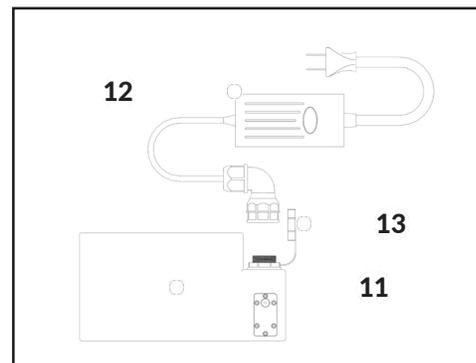
Punto de sujeción del arnés (8),



Arnés de Buceo (9)



Flotador (10)



Batería (11), Cargador de Batería (12), Tapa contra polvo (13)

Tabla de piezas de repuesto

Número	Nombre de la Pieza	Fuentes de Suministro	Descripción	Forma de desecho
1	Tubo de Snorkel	Solamente en BLU3	Tubo de 17" de largo para entrada de aire	Normal
2	Juntas tóricas del Tubo de Snorkel	BLU3, distribuidores, internet	Tamaño: 014, Material: EPDM, Durómetro: 70A	Normal
3	Tapa de Goteo	Solamente en BLU3	Tapa de reemplazo para la parte superior del tubo de Snorkel	Normal
4	Bandera de Buceo	Solamente en BLU3	Bandera Roja y Blanca o Azul y Blanca	Normal
5	Boquilla	BLU3, tiendas de buceo, internet	Boquilla reguladora de buceo	Normal
6	Cincho para boquilla	BLU3, ferretería, internet	Resistente a los rayos UV, ancho: 0.19", largo: 8", resistencia a la tracción: 75 lb	Normal
7	Cincho para la entrada de manguera	BLU3, ferretería, internet	Resistente a los rayos UV, ancho: 0.19", largo: 8", resistencia a la tracción: 75 lb	Normal
8	Punto de sujeción del arnés	Solamente en BLU3	Abrazadera de dos piezas para sujetar el arnés a la manguera	Normal
9	Arnés de Buceo	Solamente en BLU3	Correas cubiertas de neopreno para unir la manguera al usuario	Normal
10	Flotador	Solamente en BLU3	inflable con hebillas	Normal
11	Batería	Solamente en BLU3	Batería TLH-INR186502R-72	WEEE
12	Cargador de la batería	Solamente en BLU3	100-240V 50/60Hz Cargador para TLH-INR186502R-72 para Batería	WEEE
13	Tapa contra polvo de la batería	Solamente en BLU3	Tapa polvo TLH-INR186502R-72 para batería	Normal

15.2 Enviando Nemo a Servicio

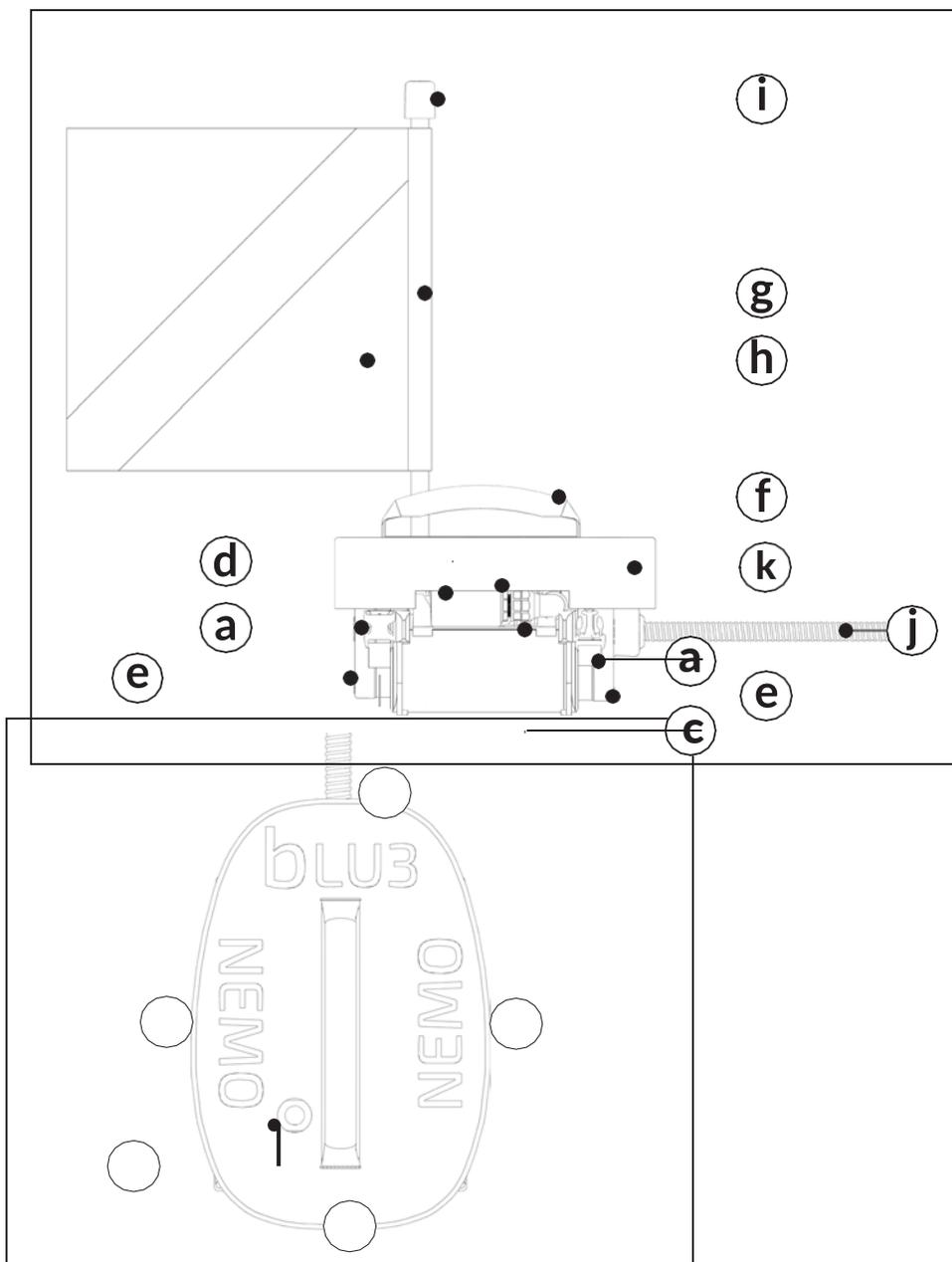
Para servicio o reparaciones, consulte diveblu3.com/support

16 Patente Pendiente

La tecnología usada para el diseño de Nemo esta pendiente de patente al momento que este manual del usuario fue escrito. Cualquier información referente a la patente puede ser encontrada en diveblu3.com/patents.

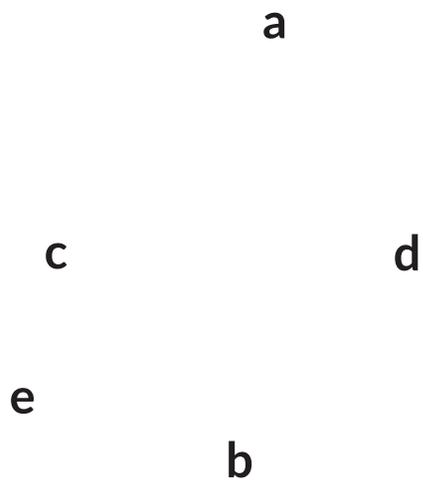
17 Diagrama de Componentes

1. Vista derecha de Nemo con la bandera roja y blanca (sin flotador)



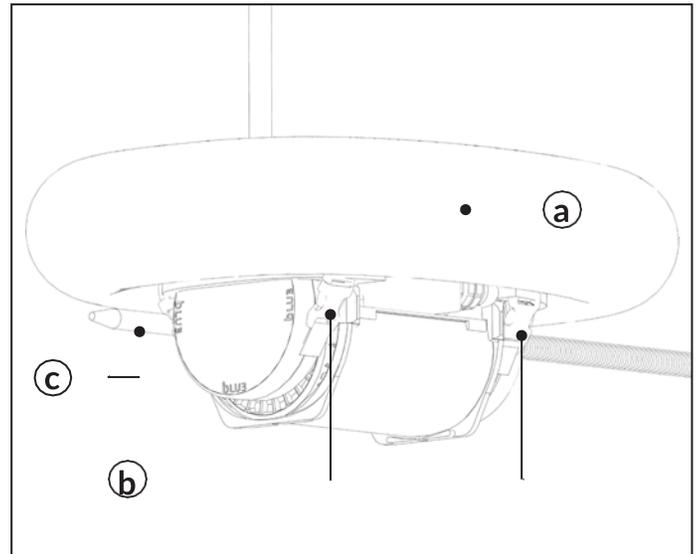
- a.** Hebillas (*Delanteras y Traseras*)
- b.** Batería
- c.** Conector de Alimentación
- d.** Conector de la Batería
- e.** Tapas de los extremos
- f.** Agarradera superior
- g.** Tubo de
- h.** Bandera de buceo (Roja y Blanca)
- i.** Tapa de
- j.** Manguera de aire
- k.** Espuma de flotación

2. Vista Superior de Nemo (Sin el flotador)



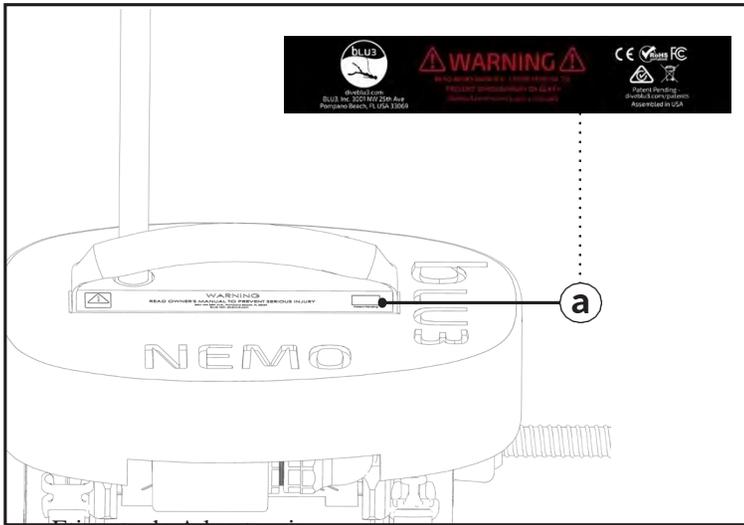
- a. Frente
- b. Posterior
- c. Izquierda
- d. Derecha
- e. Entrada

3. Vista de las hebillas de



- a. Flotador
- b. Hebillas que se acoplan con las con las del flotador (Delantero y trasero)
- c. Válvula de inflado

4. Vista superior de Nemo (sin flotador)



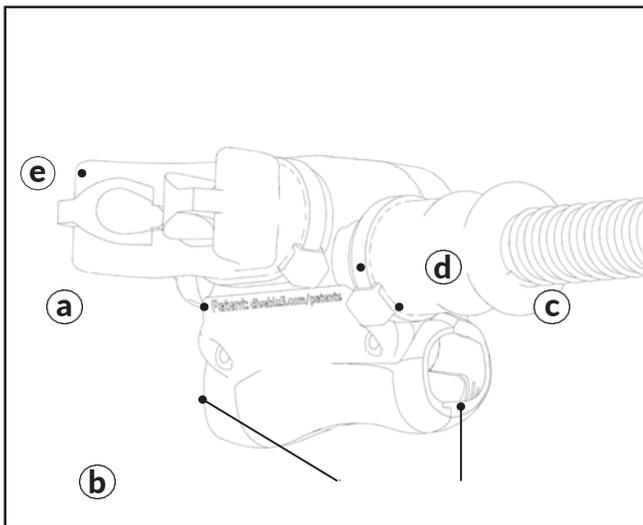
a. Etiqueta de Advertencia

WARNING ADVERTENCIA

No quite la etiqueta de Advertencia

6. Vista de la boquilla del regulador

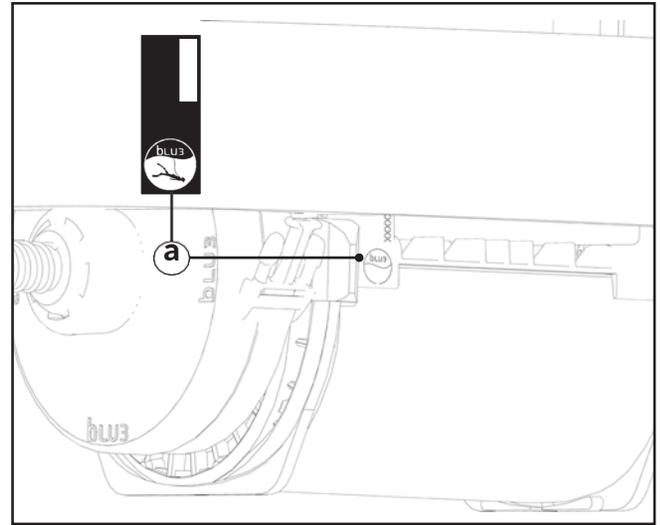
ç



- a. Sitio Web de Patente
- b. Puertos de Escape
- c. Cincho de entrada de manguera
- d. Abrazadera boquilla
- e. Boquilla

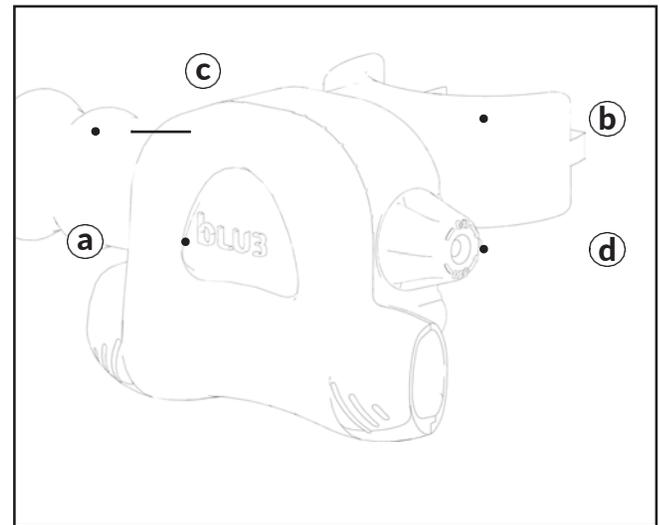
b.

5. Número de Serie



a. Número de Serie

7. Perilla de Encendido y Apagado (ON/OFF)



- a. Botón de Purga
- b. Boquilla
- c. Manguera de aire
- d. Perilla de Encendido y Apagado (ON/OFF)

APÉNDICE A: Instrucciones para acceder a información adicional y al curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo. Para encontrar información adicional, consulte en diveblu3.com.

Para acceder al curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo:

1. Entre a diveblu3.teachable.com
2. Haga clic en "Inscribirse ahora"
3. Regístrese con su nombre completo, dirección de email, domicilio y cree una contraseña.
4. Haga clic en "entrenamiento de buceo en línea de Nemo"
5. Haga clic en "Inscribirse en el curso GRATIS"
6. Haga clic en "Iniciar próxima lección"
7. Siga las instrucciones del curso y complete el curso en su totalidad.

APÉNDICE B: Evaluación sobre su Aptitud Física de Nemo

EVALUACIÓN DE APTITUD PARA BUCEAR DE NEMO

Nombre: _____ Fecha de Nacimiento: _____

El buceo con suministro de aire en superficie "SSA" con productos Nemo y BLU3 es divertido y emocionante, pero puede ser una actividad extenuante y exigente. Al igual que con cualquier actividad submarina que utilice equipo de soporte vital que bombee aire comprimido a un buzo por debajo de la superficie, existen riesgos inherentes que pueden provocar enfermedades graves, lesiones y hasta la muerte. Los buzos de SSA deben gozar de buena salud para bucear. Si tiene alguna pregunta sobre su aptitud física, mental o médica para bucear, debe consultar a un médico para evaluar sus factores de riesgo individuales.

Este formulario es para ayudarlo a determinar si debe ser examinado por un médico antes de bucear. Si tiene alguna duda sobre su aptitud para bucear, debe obtener la aprobación de un médico. No obtenerla podría aumentar significativamente el riesgo de contraer alguna enfermedad, lesionarse o morir. Usted es el único responsable de evaluar honestamente su aptitud para bucear y, en última instancia, es responsable de su seguridad y bienestar al nadar y bucear.

Responda cada pregunta sobre su historial médico pasado o presente en la casilla correspondiente [NO] o [SÍ]. Si no está seguro de la respuesta correcta, responda "SÍ". Una respuesta "SÍ" indica un factor de riesgo aumentado que debe ser evaluado por un médico. Si alguna de estas condiciones se aplica a usted, debe obtener la aprobación de un médico antes de bucear con SSA con productos Nemo y BLU3.

1. ¿Está actualmente en tratamiento o bajo el cuidado de un profesional médico por alguna condición médica, mental o física? [NO] [SÍ]
2. ¿Toma algún medicamento recetado (sin incluir anticonceptivos)? [NO] [SÍ]
- ¿Tiene o ha sido tratado alguna vez por:
3. Una anomalía cardíaca, circulatoria, sanguínea, arterial o hemorrágica? [NO] [SÍ]
4. Un accidente cerebrovascular, convulsión, lesión en la cabeza, pérdida del conocimiento, migraña, problemas de comportamiento o condición neurológica? [NO] [SÍ]
5. ¿Un trastorno de oído, sinusitis, boca, garganta o pulmón, incluido el asma? [NO] [SÍ]
6. ¿Diabetes, alergias graves, obesidad, trastornos estomacales o intestinales? [NO] [SÍ]
7. ¿Trastornos musculoesqueléticos, de fuerza, resistencia o movilidad? [NO] [SÍ]

Si respondió SÍ a cualquiera de estas condiciones, debe ser evaluado por un médico para aprobar su aptitud para bucear. Usted es responsable de obtener y conservar un documento escrito del médico que indique que es apto para bucear.

Además, si está bajo la influencia del alcohol o drogas recreativas, no puede nadar, es propenso a sufrir ataques de pánico, no puede ejercer un buen juicio o no puede ser responsable de su propia seguridad y bienestar, entonces existe un aumento significativo de los riesgos de enfermedad, lesión o muerte mientras esté en el agua y debe abstenerse incondicionalmente de nadar o bucear.

APENDICE C: BLU3 ASUNCÓN DE RIESGO, RENUNCIA Y LIBERACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Asuncion de riesgo, renuncia y liberación de responsabilidades

IMPORTANTE – LEER CON CUIDADO – ESTE ACUERDO AFECTA SUS DERECHOS LEGALES

El buceo con suministro de aire con los productos Nemo y BLU3 es una forma divertida y emocionante de explorar las profundidades del mundo submarino. Al igual que con cualquier aventura submarina que dependa de equipos de suministro de aire, existen riesgos inherentes que pueden resultar en enfermedades graves, lesiones o la muerte. Cada buzo Nemo asume estos riesgos inherentes independientemente de su experiencia, edad o entorno, al igual que los nadadores y los buzos asumen estos riesgos en entornos supervisados y no supervisados, en piscinas, aguas abiertas, alrededor de embarcaciones y otros obstáculos acuáticos. En consideración al uso del equipo de buceo BLU3, los PROPIETARIOS / USUARIOS aceptan expresamente los términos y condiciones de este Acuerdo de exención de responsabilidad por asunción de riesgos (en adelante, ACUERDO).

"PROPIETARIOS / USUARIOS" se referirá colectivamente a lo siguiente: cada propietario individual de un producto Nemo y BLU3, cada usuario individual de un producto Nemo o BLU3, cualquier persona que sufra un daño a su propiedad, enfermedad, lesión o muerte, incluidos, entre otros, familiares, herederos, cesionarios, entidades o cualquier persona que pueda tener un reclamo, causa de acción, derecho legal u otro recurso como consecuencia de daños a la propiedad, enfermedad, lesión o muerte siendo el resultado del uso de productos BLU3.

"PARTES EXHONERADAS" se referirá colectivamente a lo siguiente: BLU3, Inc., Brownie's Marine Group, Inc., incluidos, entre otros, sus respectivos fabricantes, ensambladores, distribuidores, minoristas, centros de servicio, propietarios, empleados, representantes, agentes, contratistas, afiliados, consultores, inversores, aseguradores, cesionarios, sucesores y cualquier otra persona o entidad que pueda ser responsable ante los PROPIETARIOS / USUARIOS por daños materiales, enfermedades, lesiones o muerte como resultado del uso de algún producto BLU3.

PARTICIPACIÓN VOLUNTARIA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO:

PROPIETARIOS / USUARIOS, de forma voluntaria y con consentimiento informado participan en actividades que utilicen productos NEMO y BLU3 entienden que existen riesgos inherentes como daños la propiedad, enfermedades, lesiones y muerte asociados con su uso.

LOS PROPIETARIOS / USUARIOS TIENEN EXCLUSIVAMENTE LAS SIGUIENTES RESPONSABILIDADES:

- LOS PROPIETARIOS / USUARIOS son responsables de la seguridad de cada persona que utilice los productos NEMO y BLU3.
- LOS PROPIETARIOS / USUARIOS son responsables de leer y cumplir con la edición más reciente del Manual de usuario del propietario que se encuentra en diveblu3.com/
- LOS PROPIETARIOS / USUARIOS son responsables de verificar que todas las personas que utilicen los productos NEMO y BLU3 hayan completado el curso de formación de buceo en línea de NEMO
- LOS PROPIETARIOS / USUARIOS son responsables de supervisar adecuadamente a cada buzo mientras se encuentran en el agua.
- LOS PROPIETARIOS / USUARIOS son responsables de que cada buceador NEMO esté en condiciones médicas, mentales y físicas para bucear con NEMO. Consulte el formulario de evaluación médica de BLU3 en diveblu3.com/
- LOS PROPIETARIOS / USUARIOS son responsables de que al menos un buzo adulto supervise y sea responsable de cada buzo joven (menor de 18 años) con productos NEMO o BLU3.
- LOS PROPIETARIOS / USUARIOS son responsables de verificar adecuadamente la flotabilidad de cada buzo de acuerdo con las instrucciones que se encuentran en diveblu3.teachable.com
- LOS PROPIETARIOS / USUARIOS son responsables de garantizar que cada buzo de NEMO esté capacitado y utilice los procedimientos de ascenso adecuados para evitar lesiones por sobre expansión pulmonar de acuerdo con las instrucciones que se encuentran en diveblu3.teachable.com
- LOS PROPIETARIOS / USUARIOS son responsables de garantizar que cada buzo solo utilice el equipo NEMO y BLU3 según lo diseñado y expresamente previsto.
- LOS PROPIETARIOS / USUARIOS serán los únicos responsables de las lesiones y daños causados por los productos



ASUNCIÓN DE RIESGO: Cada PROPIETARIO / USUARIO de los productos Nemo y BLU3 asume expresamente el riesgo total y completo de daños a la propiedad, enfermedad, lesiones y muerte como resultado del uso del equipo de las PARTES EXHONERADAS, falta de advertencia, instrucciones inadecuadas y / o responsabilidad del producto debido a fallas de mantenimiento, defectos o garantía implícita. LOS PROPIETARIOS / USUARIOS expresaron que la asunción de riesgo se extiende a todos y cada uno de los buzos, personas y / o entidades que puedan sufrir pérdidas debido a daños a la propiedad, enfermedades, lesiones o muerte asociados con el uso de cualquier producto de las PARTES EXHONERADAS.

RENUNCIA Y LIBERACIÓN DE RESPONSABILIDAD: LOS PROPIETARIOS / USUARIOS RENUNCIAN y LIBERAN expresamente a las PARTES EXHONERADAS de toda responsabilidad que resulte en daño a la propiedad, enfermedad, lesión o muerte causada por negligencia, incluida la negligencia grave de las PARTES EXHONERADAS, ya sea que los actos negligentes fueran pasivos o activos, directos o indirectos, en la mayor medida permitida por ley, incluso si RENUNCIAN y LIBERAN a las PARTES EXHONERADAS es socialmente inaceptable o en general contra las expectativas del público. Al firmar este ACUERDO, los PROPIETARIOS / USUARIOS acuerdan expresa, total e incondicionalmente no demandar a las PARTES EXHONERADAS por negligencia que resulte en daños a la propiedad, enfermedad, lesión o muerte.

MANTENER INOCUIDAD E INDEMNIZACIÓN: LOS DUEÑOS / USUARIOS acuerdan MANTENER INOCUIDAD y INDEMNIZAR a las PARTES EXHONERADAS de todos los reclamos, causas de acción o demandas que surjan del uso de los productos BLU3, incluidos, entre otros, los sistemas de buceo con aire suministrados desde la superficie de NEMO. Este ACUERDO obliga a los PROPIETARIOS / USUARIOS a pagar todos los costos de investigación, defensa, pago de sentencias, costas judiciales, honorarios de abogados, etcétera, en los que incurran las PARTES EXHONERADAS para hacer cumplir este ACUERDO.

CONTRATO LEGAL, LEY APLICABLE Y DIVISIBILIDAD: LOS PROPIETARIOS / USUARIOS entienden que este ACUERDO es un contrato y renuncian a los derechos legales. Este ACUERDO estará en plena vigencia legal a partir de la fecha de firma y hasta que todas las reclamaciones y acciones legales contra las PARTES EXHONERADAS se hayan resuelto por completo. Todas las acciones legales que surjan como resultado de este ACUERDO se registrarán por las leyes del estado de Florida y el lugar y jurisdicción exclusivos de cualquier acción legal será el condado de Broward, Florida. Si se determina que alguna parte de este ACUERDO es inaplicable o inválida, esa parte se cortará y el resto continuará en plena vigencia legal. Cualquier cumplimentación digital, firma, confirmación o formato electrónico de este ACUERDO tendrá plena fuerza legal como si fuera un documento original firmado. Los PROPIETARIOS / USUARIOS celebran voluntariamente este ACUERDO basándose exclusivamente en los términos preimpresos del ACUERDO sin modificación ni dependerán de ninguna otra declaración o garantía.

LOS PROPIETARIOS / USUARIOS han leído, entienden y aceptan estar legalmente vinculados por este ACUERDO. Al firmar este ACUERDO, LOS PROPIETARIOS / USUARIOS están renunciando a derechos legales para mí y para todos los demás que puedan tener un reclamo, en mi nombre o en el de ellos, contra las PARTES EXHONERADAS como resultado de daños a la propiedad, enfermedad, lesión o muerte causados por NEMO y Productos BLU3.

Nombre de los PROPIETARIOS / USUARIOS:

Firma:

Fecha:

APÉNDICE D: Garantía limitada

GARANTÍA LIMITADA DE NEMO

¿Qué cubre?

Los productos BLU3 están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra. BLU3 reparará, reemplazará o reembolsará las reclamaciones de garantía válidas, a nuestra discreción. BLU3 no será responsable de ningún daño especial, incidental o consecuente más allá del precio de compra al por mayor.

¿Qué no cubre?

1. Esta garantía NO cubre los gastos de embalaje y / o envío hacia o desde BLU3.
2. Los costos por inspección, servicio y / o mano de obra no están cubiertos y serán pagados por el consumidor.
3. Algunas piezas están sujetas a desgaste, incluso con un uso mínimo o normal. Los componentes deben inspeccionarse en busca de desgaste de forma regular, como se indica en el documento del Manual del usuario del propietario de Nemo. El reemplazo de artículos gastados constituye un mantenimiento normal y es responsabilidad del propietario.
4. Esta garantía NO cubre daños resultantes de la introducción de agua salada, gas, aceite, arena u otros contaminantes, desgaste normal, uso inadecuado, mantenimiento inadecuado, negligencia, alteración o reparación no autorizada.
5. Esto no garantiza que el producto no se vuelva obsoleto en algún momento en el futuro.
6. En el caso de que Nemo sea reparado por alguien que no sea BLU3, esta garantía quedará anulada.

¿Cuánto tiempo dura esta garantía?

Esta garantía tiene una duración de un (1) año a partir de la fecha de compra de este producto.

¿A quiénes cubre?

Para obtener el beneficio de esta garantía, debe registrar su producto mediante el formulario de registro de producto en diveblu3.com/support. Para registrar su producto, necesita el número de serie de su Nemo y el código de confirmación que recibirá después de completar el Curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo. Esta garantía limitada cubre solo al usuario que originalmente registra el producto.

¿Qué hará BLU3?

BLU3 reparará cualquier producto que demuestre tener defectos de materiales o mano de obra. BLU3 reparará o reemplazará a su discreción.

¿Cómo obtener los servicios?

Para obtener servicios, visite diveblu3.com/support y haga clic en "PROGRAMAR SERVICIO". Una vez que BLU3 se comunique con usted con información sobre su servicio, deberá entregar el producto completo mediante transporte prepago a BLU3.

No se aplica ninguna otra garantía expresa

Esta garantía es la única y exclusiva garantía. Ningún empleado, agente, distribuidor u otra persona está autorizado a modificar esta garantía para realizar cualquier otra en nombre de BLU3.

Limitación de responsabilidad

BLU3 no será responsable de ningún daño incidental o consecuente. Algunos países, distritos o estados no permiten la limitación o exclusión de reparación, daños incidentales, consecuentes, especiales o indirectos, o la limitación de responsabilidad a cantidades especiales, por lo que las limitaciones o exclusiones anteriores pueden no aplicarse en su caso.

APENDICE E: LISTA DE VERIFICACIÓN

Lista de verificación e inspección de componentes

O-ring del cable de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • Revise que el O-ring naranja dentro del conector del cable de alimentación esté presente y sin daños.
Batería	<ul style="list-style-type: none"> • Revise que los bordes exteriores estén completamente sellados, sin espacios. • Revise que no tenga algún daño o grieta. • Revise que el indicador LED se enciende y que el usuario comprende la cantidad de carga.
O-rings del tubo de Snorkel	<ul style="list-style-type: none"> • Revise que tenga los dos O-rings. • Confirme que los O-rings estén completamente asentados en sus ranuras. • Revise si hay rayones, mellas, rasgaduras, arena, suciedad y limpie o reemplace según sea necesario.
Bandera de Buceo	<ul style="list-style-type: none"> • Revise que la bandera de buceo se encuentre instalada en el tubo de Snorkel.
Tapa de goteo	<ul style="list-style-type: none"> • Revise que la tapa de goteo se encuentre insertada en el tubo de Snorkel.
Smart Reg™ de la Boquilla	<ul style="list-style-type: none"> • Revise que no haya rasgaduras, agujeros, arena o suciedad en la boquilla. • Revise que el cincho esté en buenas condiciones y sujete la boquilla de forma segura en el Smart Reg™.
Manguera del Smart Reg™	<ul style="list-style-type: none"> • Revise que no haya rasgaduras ni agujeros en el brazalete. • Revise que el cincho esté en buenas condiciones y sujete el puño de forma segura.
Botón de Purga del Smart Reg™	<ul style="list-style-type: none"> • Revise que no haya rasgaduras ni agujeros en la silicona del botón de purga. • Revise que no haya pandeo, pliegue o espacios entre el botón de purga y la carcasa del Smart Reg™.
Manguera de Aire	<ul style="list-style-type: none"> • Revise que no haya perforaciones, agujeros, torceduras o atascos en la manguera.
Punto de sujeción del arnés	<ul style="list-style-type: none"> • Revise que el punto de sujeción del arnés esté bien sujeto y no esté dañado. • Revise que las hebillas, los accesorios y las correas del arnés de buceo estén en buenas condiciones.

Verificación de encendido

Inspección del sistema: componentes intactos, en su lugar, sin daños y funcionales
Perilla del Smart Reg™ en apagado (OFF)
Batería totalmente cargada o con suficiente carga.
La batería instalada y con la conexión apretada/ resistente al agua. Tono de inicio, la perilla Smart Reg™ en encendido (ON), Nemo está bombeando y el aire fluye al inhalar.
La perilla del Smart Reg™ en apagado (OFF) hasta que comience a bucear
Flotador instalado adecuadamente
Bandera de buceo, tapa de goteo, O-rings y tubo de snorkel instalados correctamente
Arnés correctamente instalado en la manguera
La longitud de la manguera entre Smart Reg™ y el arnés correctamente ajustado
Arnés de buceo ajustado correctamente y fácil de quitar si es necesario

Lista de verificación previa a la inmersión

Completa con éxito el curso de entrenamiento de buceo en línea de Nemo y mantén el dominio del buceo.
Montaje y puesta en marcha de Nemo
Revise la conexión de la manguera al arnés de buceo, su posicionamiento, los enredos y los posibles de daños.
Prepare todo el equipo (máscara, aletas, cinturón de pesas, etc.) de acuerdo con su entrenamiento de buceo
Planificación de energía de la batería: confirme la carga de la batería y el tiempo estimado de uso
Revisar el procedimiento para detener el flujo libre de aire
Gire la perilla Smart Reg™ a encendido (ON), oprima el botón de purga del Smart Reg™
Verifique el flujo de aire respirando con Nemo antes de ingresar al agua
Sea consciente y esté preparado para responder a los peligros en todo momento mientras bucea.
Reconfirme el flujo de aire, la ubicación y función adecuadas de todos los equipos antes de sumergirlos.
Esté atento al flujo de aire para evitar flujo libre durante la exhalación.
Esté preparado para una situación donde se quede sin aire y requiera un ascenso seguro controlado
NO contenga la respiración; esto puede interrumpir el flujo de aire y provocar lesiones graves o la muerte
Manténgase al tanto de la energía de la batería y el tiempo planeado de inmersión
Manténgase al tanto cuando la batería esté baja y cause un flujo de aire reducido

Verificación de Apagado

Salga del agua con precaución tomando en cuenta la seguridad del buzo y del equipo.
Compruebe que no salga agua del Smart Reg™
Ponga la perilla del Smart Reg™ en apagado (OFF)
Enjuague minuciosamente todos los componentes con agua dulce.
Incline Nemo en todas las orientaciones para drenar completamente toda el agua.
Retire y guarde el tubo de snorkel
Retire y guarde el flotador
Guarde la manguera enrollada sin apretar y Smart Reg™
Retire la batería, manteniendo secos los contactos eléctricos
Instale el tapón de admisión
Cargue la batería para su próximo uso o almacenamiento



diveblu3.com