HALCYON™ AMBIOS



HALCYON™ WORLDWIDE
DIVE SYSTEMS EST.96

_TANKPOD MANUAL

v1.1.26 - Rev. 07/26 - **GERMAN**

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis **1**
1 Einleitung **3**
Symbios Tank Pod auf einen Blick 3
1.1 Sicherheits- überlegungen 3
1.2 Warnungen 4
2 Installation **4**
3 Aktivierung **5**
3.1 Kopplung 5
Symbios Tank Pod 5
Symbios Trim-Sensor 6
3.2 Batterieprüfung und -austausch 6
3.3 Aktivieren oder Deaktivieren des Trim-Sensors 7
4 Taucherposition (Trim) **8**
Horizontale Kalibrierung 8
Vertikale Kalibrierung 9
5 Pflege und Wartung **9**
6 Spezifikationen **10**
7 Fehlerbehebung **10**
8 Garantie **11**
8.1 Beschränkte Garantie 11
8.1.1 Zweck 11
8.1.2 Art des Produkts 11
8.1.3 Beschränkte Garantie 11
8.1.4 Garantiezeit 12
8.1.5 Nicht abgedeckte Fälle – Ausschlüsse 12
8.1.6 Weitere Ausschlüsse 12
8.1.7 Konfigurationskontrolle 13
8.1.8 Verfahren zur Geltendmachung der beschränkten Garantie 13
8.1.9 Prüfung und Fehleranalyse 13
8.1.10 Sicherheitsuntersuchungen 13
8.1.11 Ausschluss sonstiger Garantien 13
8.1.12 Haftungsbeschränkung 14
8.1.13 Übertragbarkeit 14
8.1.14 Anwendbares Recht 14
8.1.15 Vollständige Garantie 14
8.2 Risikoübernahme 14
8.2.1 Zweck 14
8.2.2 Risikoübernahme 14
8.2.3 Weitere Verantwortung des Käufers/Eigentümers 15

8.2.4 Haftungsbeschränkung 15
8.2.5 Beschränkung von Ansprüchen 15
8.2.6 Anerkennung der Verantwortung, Beschränkungen und Risikoübernahme durch den Eigentümer 16
9 Mitteilungen 16
9.1 CE-Konformität 16
9.2 Marke 17
9.3 Urheberrecht 18
9.4 Haftungsausschluss 18
9.4.1 Übersetzungshinweis 18
10 Identifizierung 18
10.1 FCC 18
11 Informationen 19

1 Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Symbios Tank Pods. Der Symbios Tank Pod ist ein fortschrittliches, digitales Unterwassermanometer (SPG) zur präzisen Messung des Gasdrucks in Tauchflaschen. Er verfügt außerdem über eine patentierte Funktion, mit der Taucher ihre horizontale Position im Wasser messen können. Diese branchenführende Funktion liefert Tauchern Echtzeit-Feedback zu ihrer Position und ermöglicht es ihnen, ihre Wasserlage optimal zu erfassen. Eine flache, horizontale Position reduziert den Wasserwiderstand beim Schwimmen, wodurch Kraftaufwand, Gasverbrauch und Umweltbelastungen minimiert werden. Diese Daten werden zusammen mit dem Flaschendruck an ein Halcyon Symbios HUD oder Handset übertragen.

Der Symbios Tank Pod ist zusammen mit einem kompatiblen Halcyon Tauchcomputer als persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 eingestuft und schützt vor Risiken, die in der PSA-Risikokategorie III (a) aufgeführt sind: Stoffe und Gemische, die gesundheitsgefährdend sind.

Gemäß Anhang I der Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen ist der Symbios Tank Pod so konzipiert, dass er den Benutzer vor dem Ertrinken schützt (Kategorie III (i)). Der Symbios Tank Pod erfüllt diese Funktion, indem er Informationen zum Flaschendruck an den kompatiblen Tauchcomputer des Benutzers übermittelt, wodurch dieser geeignete, lebensrettende Maßnahmen ergreifen kann.

Als Backup-Instrumente müssen beispielsweise ein Tiefenmesser, ein Unterwassermanometer, ein Timer oder eine Uhr in Verbindung mit dem Symbios Tank Pod verwendet werden.

Symbios Tank Pod auf einen Blick

_ Drahtlose Flaschendrucküberwachung – Überträgt den Flaschendruck direkt an ein Symbios Handset oder HUD.
_ 125-kHz-Magnetübertragungstechnologie – Zuverlässige Kommunikation, die für die gleichzeitige Unterstützung mehrerer drahtloser Geräte ausgelegt ist.
_ Integrierter Trim-Sensor – Ein 3-Achsen-Beschleunigungsmesser misst die Lage des Tauchers und liefert über den Tauchcomputer eine Echtzeit-Trimmrückmeldung.
_ Vom Benutzer austauschbare CR123-Batterie.

1.1 Sicherheits-überlegungen

Bevor Sie den Symbios Tank Pod verwenden, müssen Sie die Informationen in diesem Handbuch vollständig lesen und verstehen. Sie müssen sich darüber im Klaren sein, dass Tauchen mit vielen Risiken verbunden ist. Ein Tauchcomputer kann zwar Ihre Tauchsicherheit erhöhen, beseitigt aber nicht das verbleibende Risiko schwerer Verletzungen oder des Todes durch Dekompressionskrankheit, Sauerstofftoxizität oder andere Risiken des Gerätetauchens.

Verwenden Sie diesen Symbios Tank Pod nicht, wenn Sie sich dieser Risiken nicht bewusst sind oder sie nicht akzeptieren.

Dieses Handbuch verwendet die folgenden Symbole, um wichtige Vorsichtsmaßnahmen zu kennzeichnen. Diese Vorsichtsmaßnahmen informieren über potenzielle Gefahren und die korrekte Vorgehensweise. Drei verschiedene Sicherheitssymbole kennzeichnen ihre Wichtigkeit: Orange steht für lebenswichtige Informationen, die unter keinen Umständen ignoriert werden dürfen; Gelb mahnt zur Vorsicht; und Blau kennzeichnet technische oder sonstige Empfehlungen für den sicheren und zuverlässigen Betrieb des Geräts.

1.2 Warnungen

⚠ WARNING

Obwohl der Symbios Tank Pod äußerst zuverlässig ist, kann es dennoch zu einem Ausfall kommen. In diesem seltenen Fall können Druckinformationen fehlen oder fehlerhaft sein, wodurch der Tauchcomputer einen zu hohen oder zu niedrigen Flaschendruck anzeigt. Ein analoges Unterwassermanometer (SPG) muss als Backup verwendet werden.

⚠ WARNING

Lesen Sie vor der Verwendung des Symbios Tank Pods die Bedienungsanleitung vollständig durch und machen Sie sich mit allen Funktionen des Geräts vertraut.

⚠ WARNING

Wenn Sie die Verwendung des Symbios Tank Pods nicht vollständig verstehen oder Fragen haben, wenden Sie sich vor dem Tauchgang mit dem Tank Pod an Ihren Tauchlehrer oder Ihren autorisierten Händler.

⚠ WARNING

Taucher müssen einen Tauchkurs erfolgreich absolviert haben. Sie müssen Kenntnisse über die potenziellen Risiken und Gefahren des Gerätetauchens besitzen.

⚠ WARNING

Verwenden Sie den Symbios Tank Pod nicht, wenn er Anzeichen von Beschädigung oder Fehlfunktion aufweist. Wenden Sie sich an Halcyon Dive Systems oder ein autorisiertes Reparaturzentrum.

2 Installation

Der Symbios Tank Pod verfügt über einen 7/16"-20-UNF-Gewindeanschluss und wird am Hochdruckanschluss der ersten Stufe eines Atemreglers angebracht. Ein 19-mm-Schraubenschlüssel (3/4 Zoll) kann verwendet werden.



⚠ WARNING

Im Falle eines Ausfalls des mechanischen Drucksensors kann der Durchflussbegrenzer den maximalen Gasdurchfluss durch den Symbios Tank Pod begrenzen.



⚠ WARNING

Verwenden Sie eine erste Stufe mit zwei Hochdruckanschlüssen, damit auch ein Backup-SPG angeschlossen werden kann.

NOTICE

Ziehen Sie den Anschluss nicht zu fest an; übermäßige Kraft ist nicht erforderlich. Das maximale Drehmoment beträgt 7 Nm/62 in-lb.

NOTICE

Um die Zuverlässigkeit der Datenübertragung zu optimieren, installieren Sie den Flaschendrucksender auf der gleichen Seite, auf der Sie Ihren Tauchcomputer tragen.

3 Aktivierung

Sobald der Symbios Tank Pod einen Druck von mehr als 2 bar/29 psi misst, beginnt er mit der Übertragung von Flaschendruck- und Positionsdaten.
_ Der Flaschendruck wird ungefähr alle 4 Sekunden übertragen.
_ Die Positionsdaten werden im Sekundentakt übertragen.

3.1 Kopplung

Symbios Tank Pod

Befestigen Sie den Symbios Tank Pod am Hochdruckanschluss der ersten Stufe. Der Symbios Tank Pod ist für Flaschendrücke bis zu 300 bar/4351 psi geeignet.

Befestigen Sie die erste Stufe an der Tauchflasche und öffnen Sie das Flaschenventil.

Warten Sie etwa 30 Sekunden, bis sich der Sender einschaltet.

Der Symbios Tank Pod und der Symbios Tauchcomputer sollten sich in unmittelbarer Nähe befinden (idealerweise <40 cm/16 Zoll).

Navigieren Sie zu ➔ MENÜ ➔ EINSTELLUNGEN ➔ KOPPLUNG ➔ TANK POD ➔ ZU GAS

Drücken Sie kurz eine der Tasten, um zu navigieren und den Gaseintrag auszuwählen, der mit dem Symbios Tank Pod kompatibel ist. Sie können Gase im Menü GASE BEARBEITEN oder über die Halcyon-App eingeben.

Durch Drücken und Halten der Taste A wird ein Gasanschluss ausgewählt.
Zum Starten der Kopplung die Taste A gedrückt halten.

Wenn der Kopplungsvorgang erfolgreich ist, wird der Flaschendruck angezeigt.

Wenn Sie einen Tank Pod nicht mit einem Gas in der Gastabelle verknüpfen möchten, können Sie ihn auch unabhängig von der

Gastabelle mit T1, T2, T3 oder T4 verknüpfen.

Navigieren Sie zu ➔ MENÜ ➔ EINSTELLUNGEN ➔ KOPPLUNG ➔ TANK POD ➔ ZU NUMMER

Ein Symbios Tank Pod kann nur mit einem Menüeintrag gekoppelt werden. Er muss entkoppelt werden, bevor ein bereits gekoppelter Sender mit einem neuen Gaseintrag gekoppelt werden kann.

Symbios Trim-Sensor

Der Symbios Tank Pod ist mit einem hochauflösenden 3-Achsen-Beschleunigungssensor ausgestattet, der die Beurteilung der Trimmlage des Tauchers ermöglicht.

Stellen Sie sicher, dass der Symbios Tank Pod unter Druck steht und Flaschendruckdaten übermittelt.

Navigieren Sie zu ➔ MENÜ ➔ EINSTELLUNGEN ➔ KOPPLUNG ➔ TRIM-SENSOR

Zum Starten der Kopplung die Taste A gedrückt halten.

Bitte beachten Sie, dass der Trim-Sensor kalibriert werden muss, um zu funktionieren, wie in Abschnitt 4 über die Taucherposition detailliert beschrieben.

3.2 Batterieprüfung und -austausch

Den Batteriestand Ihres Symbios Tank Pods können Sie mit Ihrem Halcyon Symbios Handset oder HUD überprüfen.

Die Informationen zu allen mit dem Gerät gekoppelten Tank Pods finden Sie auf den folgenden Bildschirmen Ihres Geräts:

_ Bei Kopplung mit einem Gas wird der Batteriestand auf den Bildschirmen KOPPLUNG, GASE BEARBEITEN und GAS AUSWÄHLEN angezeigt.

_ Bei Kopplung mit einer Nummer wird der Batteriestand auf dem Bildschirm KOPPLUNG angezeigt.

Bitte beachten Sie, dass die Batteriestände nicht mit der gleichen Frequenz wie andere Daten übertragen werden.

Es kann bis zu 3 Minuten dauern, bis die Batteriestandsdaten auf Ihrem Gerät angezeigt werden.

Die CR123-Batterie kann vom Benutzer ausgetauscht werden.
1. Stellen Sie sicher, dass der Symbios Tank Pod vollständig drucklos ist, und trennen Sie ihn dann vom Hochdruckanschluss der ersten Stufe.
2. Entfernen Sie die drei Schrauben mit einem Torx-Schraubendreher T10.



3. Setzen Sie die Batterie in der erforderlichen Ausrichtung ein (siehe Abschnitt 3.3: Aktivieren oder Deaktivieren des Trim-Sensors).
4. Stellen Sie sicher, dass die Anschlussklemmen um die Batterie herum

weiterhin Kontakt mit den Batteriepolen haben.
5. Prüfen Sie den O-Ring (26x2 NBR 70) und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.
6. Den geprüften oder ausgetauschten O-Ring leicht mit Silikonfett einfetten.
7. Setzen Sie die Kappe auf und befestigen Sie sie mit den drei Schrauben.





3.3 Aktivieren oder Deaktivieren des Trim-Sensors

Die Positionsdatenübertragung kann aktiviert oder deaktiviert werden. Es gibt mehrere Situationen, in denen der Taucher die Übertragung von Positionsdaten möglicherweise nicht wünscht:

_ Wenn Sie den Symbios Tank Pod mit Dekompressions- bzw. Stageflaschen verwenden, bei denen Positionsdaten irrelevant sind.
_ Wenn Sie mehrere drahtlose Geräte gleichzeitig verwenden und den Datenverkehr reduzieren möchten.
_ Wenn Sie Batteriestrom sparen möchten.

Die Positionsdatenübertragung kann durch Einsetzen der Batterie in zwei verschiedenen Ausrichtungen aktiviert oder deaktiviert werden:
_ Wenn der Pluspol der Batterie zum Hochdruckanschluss hin ausgerichtet ist, wird die Positionsdatenübertragung deaktiviert.



_ Wenn der Minuspol der Batterie zum Hochdruckanschluss hin ausgerichtet ist, wird die Positionsdatenübertragung aktiviert.



NOTICE

Wenn der Symbios Tank Pod nicht unter Druck steht, sendet er weder Druck- noch Positionsdaten, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

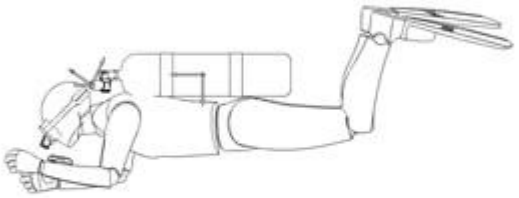
NOTICE

Um den Stromverbrauch zu reduzieren, sollte der Symbios Tank Pod an der Oberfläche drucklos gemacht werden.

4 Taucherposition (Trim)

Der Symbios Tank Pod misst in Kombination mit einem Symbios Tauchcomputer die Neigung oder horizontale Position des Tauchers im Wasser. Er verfügt über eine patentierte Funktion, die Tauchern in Echtzeit Feedback zu ihrer Position gibt und ihnen so ermöglicht, ihre Ausrichtung präzise zu bestimmen. Informationen zur Taucherposition sind in den benutzerdefinierten Feldern des Tauchcomputers verfügbar und werden in Grad als positiver oder negativer Winkel zur Horizontalen angezeigt. Der Symbios Tank Pod ist hierfür mit einem 3-Achsen-Beschleunigungsmesser ausgestattet, der den Vektor der Erdanziehungskraft misst und daraus die Neigung des Tauchers berechnet.

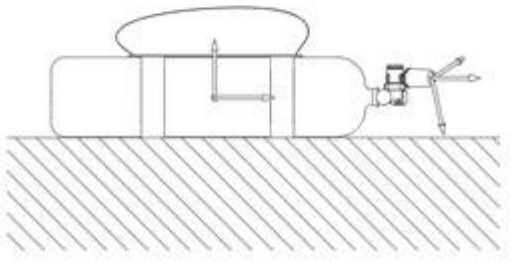
1. Der Symbios Tank Pod misst die 3-Achsen-Beschleunigung in Bezug auf die räumliche Ausrichtung seiner Elektronikplatine.
2. Die Informationen werden an den Tauchcomputer übermittelt.
3. Der Tauchcomputer verwendet ein ausgeklügeltes mathematisches Modell, um die Neigung des Tauchers zu berechnen.



Eine zweistufige Kalibrierung ist nach dem Koppeln des Trim-Sensors sowie jedes Mal erforderlich, wenn sich die Ausrichtung des Symbios Tank Pods relativ zur Tauchflasche ändert. Wird der Atemregler beispielsweise zum Füllen abgenommen, ist eine erneute Kalibrierung erforderlich, sofern er nicht wieder in exakt derselben Position montiert wird.

Horizontale Kalibrierung

_ Setzen Sie den Symbios Tank Pod unter Druck und legen Sie die Tauchflasche auf die Rückseite.
_ Navigieren Sie zu ➔ MENÜ ➔ EINSTELLUNGEN ➔ TRIM-SENSOR ➔ HORIZONTAL.
_ Zum Durchführen der horizontalen Kalibrierung die Taste A gedrückt halten.



Vertikale Kalibrierung

_ Stellen Sie die Tauchflasche senkrecht mit dem Ventil nach oben auf.
_ Navigieren Sie zu ➔ MENÜ ➔ EINSTELLUNGEN ➔ TRIM-SENSOR ➔ VERTIKAL.
_ Zum Durchführen der vertikalen Kalibrierung die Taste A gedrückt halten.



NOTICE

Eine Kalibrierung ist nur möglich, wenn die Trim-Funktion gekoppelt und der Symbios Tank Pod unter Druck gesetzt ist.

5 Pflege und Wartung

Der Symbios Tank Pod besteht aus hochwertigen, seewasserbeständigen Materialien und ist für Tauchgänge unter rauen Bedingungen ausgelegt. Dennoch sollten Sie Ihren Symbios Tank Pod vor Stößen, extremen Temperaturen, Chemikalien und mechanischen Beschädigungen schützen.

NOTICE

Spülen Sie Ihren Symbios Tank Pod nach dem Tauchgang mit Süßwasser ab, um Korrosion zu vermeiden.

⚠ CAUTION

Schützen Sie Ihren Symbios Tank Pod während des Transports vor mechanischen Stößen und vor übermäßigen Temperaturen.

⚠ CAUTION

Versuchen Sie niemals, Ihren Symbios Tank Pod selbst zu reparieren.

⚠ CAUTION

Überprüfen Sie den Symbios Tank Pod vor und nach jedem Tauchgang auf mechanische Beschädigungen und Risse, um die einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

NOTICE

Die Nichtbeachtung der oben genannten Vorsichtsmaßnahmen führt zum Erlöschen der Garantie und jeglicher produktbezogener Haftung von Halcyon Dive Systems.

6 Spezifikationen

Dieses Gerät ist für die Verwendung mit Druckgasen ausgelegt, die den in der EU-Norm EN 12021:2014 (Anforderungen an Druckgase für Atemschutzgeräte) festgelegten Qualitätsstandards entsprechen.

_ Maximale Betriebstiefe, ermittelt durch Tests: 100 m / 328 ft

_ Nennbetriebsdruck: 300 bar/4351 psi

_ Ein 3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit einer Neigungsauflösung von 1°

_ CR123 Lithiumbatterie

_ Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid

_ Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)

_ Lagertemperatur: -20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)

_ 7/16"-20-UNF-Gewindeanschluss für die erste Stufe eines Atemreglers (Sechskant 19 mm/3/4 Zoll)

_ Empfohlenes maximales Drehmoment: 7 Nm / 62 in-lb

_ Die Zertifizierungstiefe für Ausrüstung gemäß EN 250:2014 beträgt 50 m / 164 ft.

7 Fehlerbehebung

Ich kann meinen Tank Pod nicht mit meinem Symbios-Gerät koppeln.

_ Stellen Sie sicher, dass Ihr Symbios Tank Pod mindestens 30 Sekunden lang unter Druck steht.

_ Stellen Sie sicher, dass Ihr Symbios Tank Pod nicht zuvor mit einer anderen Gas- oder Sendernummer oder in einem anderen Tauchmodus gekoppelt war.

_ Stellen Sie sicher, dass Ihre Geräte weit entfernt von jeglichen Quellen starker elektromagnetischer Störungen sind.

_ Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Handset oder HUD-Gerät während des Kopplungsvorgangs innerhalb von 40 cm/16 Zoll vom Symbios Tank Pod befindet.

_ Gehen Sie in das Menü Ihres Handsets oder HUD und führen Sie einen Systemreset durch: **MENÜ > SYSTEM > SYSTEMINFO > SYSTEM ZURÜCKS.**
Drücken Sie beide Tasten Ihres Geräts gleichzeitig. Nach dem Neustart des Geräts folgen Sie den Anweisungen zum Koppeln.

_ Setzen Sie alle Kopplungen mit der Funktion KOPPLUNGEN ZURÜCKS. auf Ihrem Handset zurück: **MENÜ > EINSTELLUNGEN > KOPPLUNG > KOPPLUNGEN ZURÜCKS.**

_ Sollte das Problem weiterhin bestehen, überprüfen Sie den drahtlosen Datenempfang auf der Seite **FUNKANZEIGE Ihres Geräts: MENÜ > SYSTEM > FUNKANZEIGE > auf ALLE** einstellen.

_ Rufen Sie die Seite für drahtlose Verbindungen auf Ihrem Gerät auf und prüfen Sie, ob ein Signal von Ihrem Symbios Tank Pod empfangen wird (schalten Sie alle anderen sendenden Geräte aus oder entfernen Sie sie).

_ Wenn Sie kein Signal von Ihrem Symbios Tank Pod empfangen, tauschen Sie die Batterie aus. Sollte das Problem weiterhin bestehen, kontaktieren Sie Halcyon unter techservices@halcyon.net

8 Garantie

8.1 Beschränkte Garantie

8.1.1 Zweck

Diese beschränkte Garantie legt die von Halcyon Manufacturing, Inc. („Hersteller") für den Symbios Tank Pod gewährte beschränkte Garantie fest.

8.1.2 Art des Produkts

Mit dem Kauf des Symbios Tank Pods erklären Sie sich mit den folgenden Ausschlüssen und Beschränkungen der Haftung von Halcyon Manufacturing, Inc. Ihnen gegenüber einverstanden.
Gerätetauchen ist eine risikoreiche und potenziell lebensbedrohliche Aktivität. Die Verwendung des Symbios Tank Pods ersetzt keinesfalls eine ordnungsgemäße Tauchausbildung und Zertifizierung. Gerätetauchen ist mit inhärenten Risiken verbunden. Aufgrund der unterschiedlichen Art dieser Risiken und ihrer vielfältigen möglichen Auswirkungen auf die am Gerätetauchen beteiligten Personen übernimmt Halcyon Manufacturing, Inc. keine Gewähr oder Garantie dafür, dass die Verwendung dieses Produkts eine Dekompressionskrankheit, Embolie, Narkose oder andere Erkrankungen oder Verletzungen verhindert, die Sie erleiden könnten.
Der Symbios Tank Pod wurde als Druckanzeige gemäß EN 250:2014 geprüft und in zahlreichen Testtauchgängen erprobt. Dennoch können weiterhin Softwarefehler oder andere Faktoren vorliegen, die Fehlfunktionen des Symbios Tank Pods verursachen können. Verwenden Sie stets ein unabhängiges analoges Unterwassermanometer (SPG) als Backup.

8.1.3 Beschränkte Garantie

Der Hersteller garantiert dem ursprünglichen Eigentümer, dass der Symbios Tank Pod und seine Komponenten bei normaler Verwendung beim Sporttauchen oder technischen Tauchen frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind, vorbehaltlich der Bedingungen dieser beschränkten Garantie. Diese beschränkte Garantie gilt ausschließlich für Symbios Tank Pods, die bei Halcyon Manufacturing, Inc. oder einem autorisierten Händler erworben wurden.
Diese beschränkte Garantie tritt am Datum des ursprünglichen Einzelhandelskaufs in Kraft.
Bei einem von der Garantie erfassten Mangel innerhalb der Garantiezeit kann der Hersteller nach eigenem Ermessen:
_ die betroffene Komponente reparieren;
_ die betroffene Komponente ersetzen;
_ das vollständige Produkt ersetzen;
_ einen funktionell gleichwertigen Ersatz bereitstellen; oder
_ den ursprünglichen Kaufpreis erstatten, wenn eine Reparatur oder ein Ersatz wirtschaftlich nicht praktikabel ist und das geltende Recht dies zulässt.
Reparatur, Ersatz oder Erstattung stellen die ausschließlichen Ansprüche des

Eigentümers aus dieser beschränkten Garantie dar.

8.1.4 Garantiezeit

Sofern der Hersteller nicht schriftlich etwas anderes festgelegt hat:

Artikel	**Garantiezeit**
Halcyon Symbios Tank Pod	2 Jahre
Zubehör	1 Jahr

Für im Rahmen der Garantie bereitgestellte Ersatzkomponenten gilt die verbleibende Laufzeit der ursprünglichen beschränkten Garantie.
Diese beschränkte Garantie gilt nur, wenn:
– das Produkt gemäß dem Benutzerhandbuch des Halcyon Symbios Tank Pods sowie etwaigen Sicherheits- und/oder Servicebulletins ordnungsgemäß verwendet, gewartet und instand gehalten wurde;
– keine Reparatur- oder Änderungsversuche durch nicht autorisierte Personen oder nicht zugelassene Servicecenter vorgenommen wurden.
Die beschränkte Garantie kann nicht geltend gemacht werden, wenn das Produkt oder Zubehör:
– von nicht autorisierten Personen oder Organisationen geöffnet oder manipuliert wurde, außer wenn es ausschließlich zum Batteriewechsel gemäß dieser Anleitung geöffnet wurde;
– unter Verwendung nicht autorisierter Ersatzteile verändert wurde;
– von einem nicht autorisierten Servicecenter repariert wurde;
– polymerschädigenden Chemikalien ausgesetzt war, darunter insbesondere Sonnenschutzmittel, Insektenschutzmittel, Lösungsmittel, Kraftstoffe, Öle und andere Chemikalien, die Polymerkomponenten schädigen können.

8.1.5 Nicht abgedeckte Fälle – Ausschlüsse

Die beschränkte Garantie deckt Folgendes nicht ab:
– normale Abnutzung, etwa Kratzer, Abrieb und Farbveränderungen;
– durch unsachgemäße Handhabung verursachte Mängel;
– Mängel oder Schäden infolge einer nicht bestimmungsgemäßen und/oder nicht empfohlenen Verwendung, unsachgemäßer Pflege, Fahrlässigkeit oder Unfällen wie Fallenlassen, Quetschen und Überflutung;
– gedruckte Materialien und Verpackungen.

8.1.6 Weitere Ausschlüsse

Diese beschränkte Garantie gilt nicht für Ausfälle infolge nicht autorisierter Änderungen; unsachgemäßer Montage; unsachgemäßer Lagerung; Vernachlässigung; unterlassener erforderlicher Wartung; Verwendung gefälschter oder nicht zugelassener Komponenten; Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile oder Apps; gewerblicher Vermietung (sofern nicht ausdrücklich genehmigt); Verwendung außerhalb des Betriebsbereichs oder der festgelegten Einsatzgrenzen; missbräuchlicher Verwendung; Unfällen; Feuer; Überschwemmung; Blitzschlag; Chemikalieneinwirkung; durch unsachgemäße Reinigung verursachter Korrosion; Verwendung entgegen den Herstelleranweisungen; Änderung oder Löschung von Firmware oder Systemdateien; Installation nicht autorisierter Firmware oder Software; Entfernung oder Veränderung von Seriennummern; normaler Alterung oder äußerlicher Verschlechterung; Schäden

durch den weiteren Betrieb nach Feststellung einer bekannten Fehlfunktion oder Transportschäden, die nach der Lieferung auftreten.

8.1.7 Konfigurationskontrolle

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Garantieleistungen abzulehnen, wenn nicht autorisierte Änderungen eine aussagekräftige Prüfung des Halcyon Symbios Tank Pods verhindern oder eine Verwendung außerhalb der Betriebsgrenzen zu dem geltend gemachten Ausfall beiträgt. Dieser Abschnitt darf nicht so ausgelegt werden, dass Garantieleistungen für Mängel verweigert werden, wenn dies nach geltendem Recht unzulässig ist.

8.1.8 Verfahren zur Geltendmachung der beschränkten Garantie

Um Garantieleistungen anzufordern, muss der Eigentümer:

1. einen autorisierten Händler oder Halcyon Manufacturing, Inc. unverzüglich nach Entdeckung des geltend gemachten Mangels benachrichtigen;
2. die Seriennummer des Tank Pods angeben;
3. auf Anfrage einen Kaufnachweis vorlegen;
4. den Betrieb einstellen, wenn die weitere Verwendung einen unsicheren Zustand verursachen könnte;
5. das Produkt gemäß den Anweisungen von Halcyon zurücksenden, wenn eine Prüfung erforderlich ist.

8.1.9 Prüfung und Fehleranalyse

Jeder Anspruch aus der beschränkten Garantie unterliegt einer technischen Bewertung durch den Hersteller. Soweit erforderlich, können Komponenten zerlegt, geprüft oder einer technischen Analyse unterzogen werden. Die Prüfungsergebnisse bestimmen, ob der geltend gemachte Mangel von dieser beschränkten Garantie erfasst ist.

8.1.10 Sicherheitsuntersuchungen

Wenn ein Garantieanspruch mit einer Verletzung, einem Todesfall oder einem erheblichen sicherheitsrelevanten Ereignis verbunden ist, behält sich Halcyon Manufacturing, Inc. das Recht vor, die betroffenen Komponenten zur technischen Bewertung in Besitz zu behalten. Dieser Abschnitt ändert die Eigentumsrechte nur insoweit, wie dies zur Durchführung der Untersuchung angemessen und erforderlich ist oder anderweitig mit dem Eigentümer vereinbart wurde.

8.1.11 Ausschluss sonstiger Garantien

Soweit hierin nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist und im größtmöglichen nach geltendem Recht zulässigen Umfang schließt Halcyon Manufacturing, Inc. alle sonstigen ausdrücklichen, stillschweigenden, gesetzlichen oder anderweitigen Garantien und Gewährleistungen aus, einschließlich stillschweigender Gewährleistungen der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck, der Rechtsmängelfreiheit oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Soweit das geltende Recht den Ausschluss stillschweigender Gewährleistungen

untersagt, werden diese auf den kürzesten gesetzlich zulässigen Zeitraum begrenzt.

8.1.12 Haftungsbeschränkung

Im größtmöglichen nach geltendem Recht zulässigen Umfang haftet der Hersteller nicht für mittelbare Schäden, beiläufig entstandene Schäden, Folgeschäden, besondere Schäden oder Schadensersatz mit Straf- oder Abschreckungscharakter, einschließlich insbesondere Personenschäden oder Tod, Nutzungsausfall, Zeitverlust oder geschäftlicher Verluste.
Die Gesamthaftung des Herstellers aus Ansprüchen im Zusammenhang mit dem Symbios Tank Pod ist auf den ursprünglichen Kaufpreis des betroffenen Tank Pods begrenzt, soweit das geltende Recht dies nicht untersagt. Keine Bestimmung hierin schließt eine Haftung aus, die gesetzlich nicht ausgeschlossen werden darf.

8.1.13 Übertragbarkeit

Diese beschränkte Garantie gilt ausschließlich für den ursprünglichen Einzelhandelskäufer, sofern das geltende Recht nicht ausdrücklich etwas anderes zulässt. Soweit eine Übertragung der beschränkten Garantie zulässig ist, muss der neue Berechtigte alle geltenden Anforderungen des Herstellers erfüllen.

8.1.14 Anwendbares Recht

Diese beschränkte Garantie unterliegt dem vom Hersteller zum Zeitpunkt des Verkaufs bestimmten Recht, vorbehaltlich der zwingenden Verbraucherschutzvorschriften, die im Rechtsgebiet des Käufers gelten. Keine Bestimmung dieser beschränkten Garantie soll gesetzliche Rechte einschränken, auf die rechtlich nicht verzichtet werden kann.

8.1.15 Vollständige Garantie

Dieses Dokument stellt die vollständige von Halcyon Manufacturing, Inc. für den Symbios Tank Pod gewährte beschränkte Garantie dar.
Kein Händler, Vertriebspartner, Tauchlehrer, Servicetechniker, Mitarbeiter oder Vertreter ist befugt, diese Garantie zu ändern oder zu erweitern, es sei denn durch eine schriftliche, von einem hierzu befugten leitenden Angestellten des Herstellers unterzeichnete Urkunde.

8.2 Risikoübernahme

8.2.1 Zweck

Der Käufer/Eigentümer erkennt an, dass dem Gerätetauchen Risiken innewohnen, die den Taucher der Gefahr schwerer Verletzungen oder des Todes aussetzen, und übernimmt diese Risiken. Darüber hinaus erkennt der Käufer/Eigentümer an, dass der Symbios Tank Pod ohne Vorwarnung ausfallen und den Taucher dadurch der Gefahr schwerer Verletzungen oder des Todes aussetzen kann, und übernimmt dieses Risiko. Der Käufer/Eigentümer entbindet Halcyon Manufacturing, Inc. von sämtlichen Ansprüchen und verzichtet auf deren Geltendmachung.

8.2.2 Risikoübernahme

Der Käufer/Eigentümer erkennt an, dass dem Gerätetauchen Risiken innewohnen, darunter insbesondere Ertrinken, Hypoxie, Hyperoxie, Hyperkapnie, Dekompressionserkrankungen, Barotrauma, Fehlfunktionen der Ausrüstung und andere mit dem Sporttauchen, Tieftauchen oder technischen Tauchen verbundene Gefahren. Der Käufer/Eigentümer erkennt ferner an, dass die sichere Verwendung des

Symbios Tank Pods von Halcyon Manufacturing, Inc. eine formale Ausbildung, fortlaufende Weiterbildung, die Einhaltung sämtlicher Herstelleranweisungen sowie persönliche Sorgfalt bei der Überprüfung und Wartung der Ausrüstung erfordert. Der Käufer/Eigentümer übernimmt freiwillig sämtliche dieser Risiken und Verantwortlichkeiten.

8.2.3 Weitere Verantwortung des Käufers/Eigentümers

Der sichere Betrieb erfordert die strikte Einhaltung dieses Benutzerhandbuchs und anerkannter Tauchpraktiken. Der Käufer/Eigentümer trägt die alleinige Verantwortung für Ausbildung, Tauchgangsplanung, Überwachung von Tiefe, Zeit, Gasgemischen und anderen relevanten Parametern sowie für ordnungsgemäße Kontrollen vor dem Tauchgang.

8.2.4 Haftungsbeschränkung

Halcyon Manufacturing, Inc. und ihre Vertriebspartner haften nicht für Verletzungen, Tod oder Schäden infolge:
_ von Tauchgängen außerhalb der durch die zertifizierte Ausbildung abgedeckten Grenzen oder außerhalb der Tiefen- oder Expositionsgrenzen;
_ unsachgemäßer Wartung, Instandhaltung oder Verwendung nicht zugelassener Teile;
_ von Vernachlässigung, Missbrauch, Manipulation oder nicht autorisierten Änderungen;
_ von Umgebungsgefahren wie Verfangen, Eingeschlossensein oder unkontrolliertem Aufstieg/Abstieg;
_ der Verwendung ungeeigneter Gase, Gasgemische oder unzureichend analysierter Tauchflaschen;
_ von Tauchgängen außerhalb der Einsatzgrenzen des Tank Pods.

8.2.5 Beschränkung von Ansprüchen

Zwingende gesetzliche Vorschriften
Die zwingenden Vorschriften des anwendbaren Rechts, insbesondere zum Verbraucherschutz und zur Produkthaftung, bleiben von den Bestimmungen dieses Kapitels unberührt. Dies gilt auch für den zwingenden Verbraucherschutz nach dem Recht des Staates, in dem der Verbraucher seinen gewöhnlichen Aufenthalt hat, sofern dessen Voraussetzungen erfüllt sind.

Anerkennung der Tauchrisiken
Der Käufer/Eigentümer erkennt an, dass das Gerätetauchen mit Risiken verbunden ist, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können, und übernimmt freiwillig die mit dem Tauchen verbundenen allgemeinen Risiken. Daraus ergibt sich kein Verzicht auf Ansprüche wegen eines Produktfehlers oder einer Pflichtverletzung.

Beschränkung der Haftung
Halcyon Manufacturing, Inc. haftet nach den gesetzlichen Vorschriften für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie für vorsätzlich oder grob fahrlässig verursachte Schäden. Die gesetzliche Produkthaftung, die Haftung bei arglistigem Verschweigen eines Mangels und Ansprüche aus einer übernommenen Garantie bleiben unberührt. Bei leicht fahrlässiger Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht ist die Haftung für sonstige Schäden auf den bei Vertragsschluss vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden begrenzt. Wesentliche Vertragspflichten sind Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Käufer/Eigentümer regelmäßig vertrauen darf. Im Übrigen ist die Haftung für leicht

fahrlässig verursachte sonstige Schäden ausgeschlossen. Diese Haftungsbeschränkungen gelten auch zugunsten der Organe, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen von Halcyon Manufacturing, Inc.

Garantieleistungen und gesetzliche Mängelrechte
Die Leistungen aus der beschränkten Herstellergarantie richten sich nach den Garantiebedingungen und umfassen bei von der Garantie erfassten Mängeln die Reparatur oder den Ersatz defekter Komponenten. Die unentgeltlichen gesetzlichen Mängelrechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer bleiben hiervon unberührt. Dazu gehören unter den gesetzlichen Voraussetzungen insbesondere Nacherfüllung, Rücktritt, Minderung und Schadensersatz. Für mittelbare Vermögensschäden und Folgeschäden, etwa durch Nutzungsausfall oder Verzögerungen bei der Garantieleistung, gelten die vorstehenden Haftungsregelungen.

Auslegung
Ist eine Bestimmung dieses Abschnitts unwirksam, treten an ihre Stelle die gesetzlichen Vorschriften. Die übrigen Bestimmungen gelten nach Maßgabe des anwendbaren Rechts fort.

8.2.6 Anerkennung der Verantwortung, Beschränkungen und Risikoübernahme durch den Eigentümer

Der Käufer/Eigentümer bestätigt, dieses Dokument vollständig gelesen zu haben, und erkennt an, dass es in seiner Verantwortung liegt, sicherzustellen, dass er jeden einzelnen Punkt versteht. Der Käufer/Eigentümer hatte ausreichend Gelegenheit, dieses Dokument zu prüfen, und ist überzeugt, dass sämtliche Fragen zu seiner Zufriedenheit beantwortet wurden. Der Käufer/Eigentümer versteht, dass er diese Vereinbarung auf eigene Kosten durch einen Rechtsbeistand seiner Wahl prüfen lassen kann.
Der Käufer/Eigentümer schließt diesen Vertrag freiwillig und aus freien Stücken ausschließlich auf Grundlage der unveränderten vorgedruckten Bedingungen dieser Vereinbarung und ohne sich auf andere Zusicherungen oder Erklärungen zu verlassen.

9 Mitteilungen

9.1 CE-Konformität

Der Symbios Tank Pod erfüllt folgende Anforderungen:
_ EN 250:2014 — Atemgeräte — Autonome Leichttauchgeräte mit Druckluft — Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung
_ Richtlinie 2014/53/EU (Funkanlagenrichtlinie)
_ EN 300 330:2017 V2.1.1 (Funkspektrum), Kurzstreckenfunkgeräte (SRD); Funkanlagen im Frequenzbereich von 9 kHz bis 25 MHz und Induktionsschleifensysteme im Frequenzbereich von 9 kHz bis 30 MHz; Harmonisierte Norm, die die grundlegenden Anforderungen von Artikel 3.2 der Richtlinie 2014/53/EU abdeckt.
_ EN 55032:2015 + A1:2020 + A11:2020 (EMV), Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten

Die Kombination aus einem Halcyon Handset oder HUD und dem Halcyon Symbios Tank Pod gilt gemäß Verordnung (EU) 2016/425 als persönliche Schutzausrüstung. Polski Rejestr Statków

S.A., al. gen. Józefa Hallera 12680-416 Gdańsk, Polen (notifizierte Stelle Nr. 1463), führte die EU-Baumusterprüfung (Modul B) für persönliche Schutzausrüstung gemäß Verordnung (EU) 2016/425 durch und stellte die EU-Baumusterprüfungsbescheinigung Nr. CW/PPER/73/08/2025 aus. Der Symbios Tank Pod erfüllt gemäß EN 250:2014 die Anforderungen von Abschnitt 6.11.1 (Druckanzeige) für die Verwendung mit Geräten, die der EN 12021 entsprechen. Die Luftversorgung für Geräte, die der EN 250:2014 entsprechen, muss die Anforderungen an Atemluft gemäß EN 12021 erfüllen. Die Zertifizierungstiefe des Geräts beträgt 50 m.

Das Halcyon Symbios Handset bzw. HUD unterliegt in Kombination mit dem Halcyon Symbios Tank Pod dem Konformitätsbewertungsverfahren, der Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer Qualitätssicherung bezogen auf den Produktionsprozess sowie überwachten Produktprüfungen in stichprobenartigen Abständen (Modul D), unter der Aufsicht von Polski Rejestr Statków S.A., al. gen. Józefa Hallera 12680-416 Gdańsk, Polen (notifizierte Stelle Nr. 1463).

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter https://halcyon.net/support unter Instructions/Manuals > EU Declaration of Conformity Documents verfügbar.

9.2 Marke

Halcyon®, das H-Logo® und der Name Symbios® sowie dessen Ableitungen sind eingetragene Marken der Halcyon Manufacturing, Inc. Der Halcyon Cinch ist durch die US-Patente Nr. 8.398.337 und 10.407.142 sowie ein entsprechendes europäisches Patent geschützt. Zu den Marken von Halcyon nach Common Law gehören unter anderem Multifunction Compensator™, Cinch™, H-Lok™, X-Connector™, Eclipse™, Explorer™ und Evolve™ Wings, BC Storage Pak™, Active Control Ballast™, Diver's Life Raft™, Surf Shuttle™, No-Lock Connector™, Helios™, Proteus™ und Apollo™ Beleuchtungssysteme, Scout Light™, Pathfinder™ Rollen, Defender™ Spulen und das RB80™ Rebreather-Gerät. Die Technologien, Designs und das geistige Eigentum der Symbios-Produkte sind Eigentum der Oxygen Scientific GmbH und durch Patente, eingetragene Designs, Marken und firmeneigenes Know-how geschützt.
Das Notauslöseventil (BOV) ist durch das europäische Patent EP 4 032 797 und die US-Patentanmeldung US 17/581,530 geschützt. Der Symbios GREENFLASH O_2-Sensor ist durch das europäische Patent EP 4 001 900 geschützt. Die Technologien für Körperkompass und Neigungssensor sind durch das österreichische Patent AT 527773 und das europäische Patent EP 4 578 776 geschützt.
Das Symbios HUD ist durch die eingetragene Gemeinschaftsgestaltungsnummer 008834816-0001 geschützt.
GREENFLASH und OXYGEN SCIENTIFIC sind eingetragene Warenzeichen.
Darüber hinaus sind die mechanischen und elektronischen Konstruktionen sowie die Firmware der Symbios-Produkte geschütztes geistiges Eigentum der Oxygen Scientific GmbH.

9.3 Urheberrecht

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt; alle Rechte vorbehalten. Es darf weder ganz noch teilweise ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Halcyon

Manufacturing, Inc. kopiert, fotokopiert, vervielfältigt, übersetzt oder in irgendeiner Form elektronisch oder maschinenlesbar gespeichert werden.

©2026 Halcyon Manufacturing, Inc.

9.4 Haftungsausschluss

Halcyon Manufacturing, Inc. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen oder Verbesserungen an seinen Produkten, Handbüchern und Spezifikationen vorzunehmen.

Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um die Richtigkeit der Angaben zu gewährleisten, übernimmt Halcyon Manufacturing, Inc. keine Haftung für Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Es obliegt dem Benutzer, sich mit der jeweils aktuellen Version dieses Handbuchs vertraut zu machen und alle geltenden Sicherheits- und Wartungsanweisungen zu befolgen.

9.4.1 Übersetzungshinweis

Dieses Handbuch ist möglicherweise in mehreren Sprachen verfügbar, um regionalen Anforderungen gerecht zu werden. Im Falle von Abweichungen zwischen den Übersetzungen ist die englische Fassung maßgebend.

10 Identifizierung

Der Symbios Tank Pod ist mit einem laserbeschrifteten Etikett versehen, das Informationen zum Hersteller, zum Modell, zu den CE- und FCC-Symbolen sowie zur Seriennummer enthält, die das Herstellungsjahr und den -monat angibt. Die ersten beiden Ziffern der Seriennummer entsprechen den letzten beiden Ziffern des Produktionsjahres.



10.1 FCC

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Verlust der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.
HINWEIS: Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Bei nicht vorschriftsmäßiger

Installation und Verwendung kann es zu Störungen des Funkempfangs kommen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass in bestimmten Fällen keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

_ Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
_ Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
_ Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
_ Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

Europäischer Ansprechpartner:
Halcyon Europe Sp. z o.o.
Wodnika 50, Pav. 6, 80-299 Gdańsk
Polen
office.poland@halcyon.net
Tel.: +48 570029480

11 Informationen

Halcyon Manufacturing, Inc.
24587 NW 178th Place
High Springs, FL 32643
USA
info@halcyon.net
Tel.: +1.800.HALCYON (425.2966)

HALCYON™ AMBIO

24587 NW 178TH PLACE HIGH SPRINGS, FL 32643, USA

1.800.HALCYON (425.2966)

HALCYON.NET