

# SEAC

sea is calling

# TABLET



BENUTZERHANDBUCH



MADE IN CHINA



## Inhaltsverzeichnis

TABLET HANDBUCH .....	4	Tauchgangplaner (PLANNER) .....	24
ALLGEMEINE WARNUNGEN .....	4	Alarmer (ALARMS) .....	24
DEN TABLET EINSCHALTEN .....	7	Display .....	25
HARDWARE .....	7	Systemeinstellungen (SYS SET) .....	27
ANWENDUNGS SOFTWARE .....	8	PC-Modus .....	28
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN .....	9	INFO-Modus .....	29
Tauchmodi .....	9	ZURÜCKSETZEN .....	29
Dekompressionsalgorithmus .....	10	OFF (FACTORY MODE) .....	31
Schutzlevels .....	10	<b>BEREICH BENUTZEREINSTELLUNGEN .....</b>	<b>32</b>
Wiederholungstauggänge .....	10	<b>TABLET WÄHREND DES TAUCHENS .....</b>	<b>33</b>
Tauggänge mit Auftauchen .....	10	<b>SCUBA (OC) TAUCHGANG .....</b>	<b>34</b>
NDL - Nullzeitgrenzen .....	10	1. NULLZEITTAUCHGANG .....	35
Sicherheitsstopp .....	10	2. Tiefenstopp .....	36
Tiefenstopp .....	11	3. Sicherheitsstopp .....	37
TTS .....	12	4. DEKO-Tauchgang .....	39
Alarm der Aufstiegs geschwindigkeit .....	12	5. Gaswechsel während des Tauchgangs .....	40
Alarm für überschrittene MOD .....	12	<b>TAUCHEN IM GAUGE-MODUS .....</b>	<b>41</b>
Alarm für Deko-Verstoß .....	13	<b>TAUCHEN IM FREE-MODUS .....</b>	<b>42</b>
Verriegeln des Computers .....	13	<b>NACH DEM TAUCHGANG .....</b>	<b>43</b>
Flugverbotszeit .....	14	Entsättigungszeit .....	44
Entsättigungszeit .....	14	Flugverbotszeit .....	44
Anzeige der erlaubten Höhe .....	15	Logbuch .....	46
Batterie/Laufzeit .....	15	Schließen Sie Ihren Tablet Computer an Ihrem PC oder Mac an .....	47
Zeit und Zeitzone .....	16	<b>AUSTAUSCHE DER BATTERIE .....</b>	<b>48</b>
Planer .....	17	<b>TABLET SERIENNUMMER .....</b>	<b>49</b>
DiveLogger .....	17	<b>CE-ZERTIFIZIERUNG .....</b>	<b>49</b>
<b>BEZEICHNUNG DER TASTEN .....</b>	<b>18</b>	<b>PFLERGE UND INSTANDHALTUNG .....</b>	<b>49</b>
<b>MENÜ UND EINSTELLUNGEN .....</b>	<b>18</b>	<b>KENNZEICHNUNG .....</b>	<b>50</b>
Speicher für Benutzerdaten: .....	18	<b>GARANTIEZERTIFIKAT .....</b>	<b>50</b>
Stoppuhr .....	19	<b>CE-ERKLÄRUNG .....</b>	<b>54</b>
Logbuch .....	19	FCC-Warnung: .....	54
<b>GEMISCHE .....</b>	<b>20</b>	FCC-Erklärung zur Strahlungsexposition: .....	55
Tauchparameter (DIVESET) .....	21		
Anschluss an Tanks (TANK) .....	23		

## TABLET HANDBUCH

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines SEAC Tauchcomputers.

Der SEAC Tablet ist ein technisch hoch entwickeltes Instrument, das jedem Taucher sämtliche erforderlichen Daten liefert.

Schauen Sie jeweils auf **www.seacsub.com** nach Aktualisierungen dieses Benutzerhandbuchs.

## ALLGEMEINE WARNUNGEN

### • WARNUNG!

Lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig, bevor Sie den SEAC Tauchcomputer verwenden.

Durch eine unkorrekte Verwendung des Computers erlischt die Garantie und der Computer kann dauerhaft beschädigt werden.

### • WARNUNG!

Verwenden Sie den Tauchcomputer nur, wenn Sie sämtliche Abschnitte des Benutzerhandbuchs gelesen und Sie verstanden haben, wie er funktioniert.

### • WARNUNG!

Der Tauchcomputer ist kein Ersatz für eine Tauchschiung und darf nur von Tauchern verwendet werden, die ausreichend geschult worden sind und die entsprechende Bescheinigung von zertifizierten Schuliungsorganisationen erhalten haben.

### • WARNUNG!

Der Tauchcomputer ersetzt die Kenntnis der Dekompressionstabellen, die Taucher zur Sicherheit immer bei sich tragen müssen sowie einen Tiefenmesser, einen Finimeter und eine Taucheruhr nicht.

### • WARNUNG!

Um die korrekte Funktion des Finimeters zu gewährleisten, darf der Armbandcomputer TABLET nur mit der SEACSUB LED TANK PROBE gekoppelt werden.

### • WARNUNG!

Der SEAC Computer ist ein Hilfsgerät während des Tauchgangs. Es ist deshalb wichtig, dass der Taucher immer eine geeignete Tabelle dabei hat, um bei einer Störung des Computers die Dekompressionsphase korrekt einhalten zu können.

- **WARNUNG!**

Mit Freitauchen sind Risiken wie Ohnmacht, Taravana-Syndrom, Lungenödem und Hämoptysen (Bluthusten) verbunden während beim Sporttauchen Risiken wie Dekompressionskrankheit, Sauerstofftoxizität und andere allgemeine, mit dem Tauchen in Verbindung stehenden Risiken bestehen; auch wenn Sie das Handbuch sorgfältig lesen und das Gerät korrekt verwenden, können mögliche Gefahren nie ganz ausgeschlossen werden.

- **WARNUNG!**

Der Computer kann nicht individuelle körperliche Veränderungen berücksichtigen, die von einem Tag auf den anderen wechseln können. Aus diesem Grund ist es empfehlenswert, das Gerät verantwortungsbewusst und auf sichere Weise zu benutzen und sich innerhalb der auf dem Computer angezeigten Grenzen zu bewegen, um die Risiken zu senken.

- **WARNUNG!**

Es ist streng verboten, vor dem Ablauf von 12 Stunden nach einem Tauchgang mit Tauchgeräten Freitauchgänge zu unternehmen!

Ein Verstoß gegen diese Regeln kann das Risiko erhöhen, eine Dekompressionskrankheit zu erleiden.

- **WARNUNG!**

Verwenden Sie zum Tauchen nie einen Tauchcomputer für zwei Taucher. Jeder Taucher muss seinen eigenen Computer verwenden, um die Daten exklusiv für den Träger zu berechnen und zu speichern.

- **WARNUNG!**

Überprüfen Sie den Ladezustand der Batterie vor dem Tauchgang. Tauchen Sie NICHT, wenn das Icon für geringen Batterieladezustand angezeigt wird. Vergewissern Sie sich, dass das Display keine Anzeichen von Störungen aufweist und dass alles klar lesbar ist.

Das Batterie-Icon auf dem Display hat 2 Segmente:

Segment 1: Batteriekontur ==> Batterieladezustand niedriger als Minimalspannung (nicht tauchen).

Segment 2: Erster Balken von unten ==> Batterieladezustand niedriger als 2,1 V (niedriger Ladezustand. Die Spannung könnte während des Tauchgangs zusammenfallen, insbesondere in kaltem Wasser).

- **WARNUNG!**

Überprüfen Sie stets die Richtigkeit der Einstellungen für Ihren Tauchgang und lassen Sie niemanden Ihren Tauchcomputer vor einem

Tauchgang manipulieren. Wenn jemand den Tauchcomputer manipuliert hat, überprüfen Sie, dass Ihre Einstellungen korrekt sind.

▪ **WARNUNG!**

Es ist wichtig, zu wissen, dass unsere Körper Veränderungen, sogar täglichen, unterliegen, die ein Computer nicht berücksichtigen kann. Wenn Ihr körperlicher Zustand nicht ausgezeichnet ist oder Sie an körperlichen Beschwerden leiden, tauchen Sie nicht!

▪ **WARNUNG!**

Die normalen Funktionen des Produkts könnten durch starke elektromagnetische Interferenzen gestört werden.

Starten Sie in einem solchen Fall das Produkt neu, um die normale Funktionsweise wiederherzustellen; folgen Sie dazu den Anweisungen in diesem Handbuch (siehe „Reset“) und verwenden Sie das Produkt in einer unterschiedlichen Position.

▪ **WARNUNG!**

Vermeiden Sie es unbedingt, mit Ihren Fingern das seitliche Gitter der Sonde zu berühren, insbesondere, wenn das Sondenfach voll Wasser ist. Dadurch würde der Nullwert verzerrt werden und es könnte während des Tauchgangs zu falschen Tiefenmessungen führen, mit entsprechend ungenauen Nullzeit-/Dekodaten.

Wenn Sie im TAUCHMODUS feststellen, dass irgendein anderer Wert statt null an der Oberfläche angezeigt wird, müssen Sie das Gerät zurücksetzen, um die Sondenmessung auf Null zu setzen (siehe Anleitungen und Warnungen über die Verwendung der Funktion RESET in diesem Handbuch) oder warten Sie ein paar Stunden, bis das System von selbst wieder den Wert Null misst.

## DEN TABLET EINSCHALTEN

Wenn Ihr Tablet im OFF-Modus (Werkmodus) ausgeschaltet wurde, drücken Sie beide Tasten gleichzeitig, um ihn erneut zu starten.

Der Tablet hat ein System, das das Display automatisch nach 3 Minuten ohne Bedienung ausschaltet. Zum erneut Starten drücken Sie eine der zwei Tasten.

## HARDWARE

<b>Typ:</b>	Handgelenk-Computer.
<b>Display:</b>	LCD-Icons/Segmente/transflective Matrix mit vom Benutzer einstellbarem Kontrast.
<b>Displaybeleuchtung:</b>	LED, vom Benutzer einstellbar.
<b>Batterie:</b>	CR2450, nicht aufladbar, 3 V 600 mAh, vom Benutzer ersetzbar (wir empfehlen dringend, dass Sie die Batterie sowie den O-Ring des Batteriefachs durch ein autorisiertes SEAC-Zentrum austauschen lassen).
<b>Tasten:</b>	2
<b>Alarmtypen:</b>	Akustisch und visuell.
<b>PC-/Mac-Anschluss:</b>	Bluetooth, seriell über USB mit speziellem Kabel (optional).
<b>Maximale Betriebstiefe</b>	100 Meter

## ANWENDUNGSSOFTWARE

<b>Aktualisierungen:</b>	Unterstützung durch seriellen Anschluss über USB.
<b>Werkmodus:</b>	Zum Einsparen von Energie, kann durch den Benutzer eingestellt werden.
<b>Auto-Recovery:</b>	Automatischer Neustart, wenn die Software hängen bleibt.
<b>Restore:</b>	Manuell, durch Tastenkombination nach Ablauf einer gewissen Zeit.
<b>Dekompressionsalgorithmus:</b>	Bühlmann ZHL-16C für Luft/Nitrox.
<b>Konservativfaktoren:</b>	Ja, basierend auf Gradientenfaktor.
<b>Verwaltete Gasgemische:</b>	Luft/Nitrox, #3 (O <sub>2</sub> maximal 99 %).
<b>Tauchmodi:</b>	Scuba, Gauge und Free (Apnoe), und OFF (statisch)
<b>Sicherheitsstopp:</b>	Ja, vom Benutzer anpassbar (Tiefe und Dauer).
<b>Tiefenstopp:</b>	Ja, basierend auf der tiefsten erreichten Tiefe.
<b>Wasserart:</b>	Salz-/Süßwasser.
<b>Alarmer:</b>	MOD-Verstoß, Aufstiegsbeschwindigkeit, Verstoß Dekostopp.
<b>LogBook Aufzeichnungsrate:</b>	Scuba/Gauge => 5 Sekunden; Free (Apnoe) => 2 Sekunden.
<b>LogBook Kapazität:</b>	Kapazität ca. 40 Stunden (Scuba-/Gaugemodus) oder ca. 18 Stunden (Free-Modus).
<b>Planer:</b>	Nullzeit Luft-/Nitrox-Berechnung.
<b>Stoppuhr:</b>	START / STOP / RESET / LAP.
<b>Einstellung Displaybeleuchtung:</b>	Automatisch
<b>Einheiten:</b>	Metrisch / Englisch.
<b>Uhr:</b>	24-/12-Stunden-Format, Dual-Zeit.
<b>Zurücksetzen:</b>	Gewebe/Einstellungen.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Tauchmodi

Der Computer verwaltet drei Tauchmodi:

#### I. SCUBA-Modus:

Tauchen: bei mehr als 150 cm Tiefe.

Auftauchen: bei weniger als 90 cm Tiefe.

#### II. Gauge-Modus:

Tauchen: bei mehr als 150 cm Tiefe.

Auftauchen: bei weniger als 90 cm Tiefe.

#### III. Free-Modus:

Tauchen: bei mehr als 100 cm Tiefe.

Auftauchen: bei weniger als 50 cm Tiefe.

#### IV. OFF-Modus:

Der Computer geht in keinen Modus über. Ideal, um statische Apnoe-Tauchgänge zu machen.

Nach einem Tauchgang im SCUBA- oder GAUGE-Modus zeigt der Computer während 10 Minuten nach dem Auftauchen das SCUBA-/GAUGE-Display an. Während dieser Zeit haben Sie keinen Zugriff auf die Menüs und Untermenüs.

Nach einem Tauchgang im FREE-Modus zeigt der Computer während 15 Minuten nach dem Auftauchen das FREE-Display an. Während dieser Zeit haben Sie keinen Zugriff auf die Menüs und Untermenüs.

Nach einem Tauchgang im SCUBA- oder GAUGE-Modus ist der FREE-Modus während der nächsten 12 Stunden nicht zugreifbar.

Nach einem Tauchgang im GAUGE-Modus ist der SCUBA-Modus verfügbar, weil der Computer die Gewebesättigung basierend auf der Verwendung des Gasgemischs 1 berechnet.

Nach einem Tauchgang im GAUGE-Modus werden die Entsättigungs- und die Flugverbotszeiten mit den neuen Gewebesättigungsdaten aktualisiert. Insbesondere die Flugverbotszeit wird als Sicherheitsmaßnahme auf 24 Stunden gesetzt, unabhängig davon, welche Art von Tauchgangprofil durchgeführt worden ist.

Nach einem Tauchgang im FREE-Modus bleiben die verbleibenden Entsättigungs- und Flugverbotszeiten, sofern vor dem FREE-Tauchgang vorhanden, unverändert.

Wenn Sie die Einstellungen zurücksetzen, startet der Computer automatisch im SCUBA-Modus.

## **HINWEIS:**

**Wenn der Computer im Uhrmodus ist und Sie abtauchen, ohne von Hand den Tauchmodus einzuschalten (mit der R-Taste), startet der Computer automatisch den zuletzt ausgewählten Modus.**

## **Dekompressionsalgorithmus**

Der Computer benutzt den originalen, unmodifizierten Bühlmann ZHL-16C Dekompressionsalgorithmus.

## **Schutzlevels**

Mit dem Tablet können Sie aus 6 Schutzlevels (Konservativfaktoren 0 bis 5) auswählen. Level 5 bietet den höchsten Schutz.

## **Wiederholungstauchgänge**

Alle Tauchgänge innerhalb eines Zeitraums von 48 Stunden werden als „Wiederholungstauchgänge“ erachtet.

## **Tauchgänge mit Auftauchen**

„Auftauchen“ ist die Situation, bei der der Taucher an der Oberfläche auftaucht, nachdem er einen Gerätetauchgang angefangen hat.

Das Auftauchen endet, wenn der Taucher wieder innerhalb von weniger als zehn Minuten nach dem Auftauchen wieder abtaucht; nach mehr als 10 Minuten wird der Tauchgang als beendet erachtet.

Wenn Sie während des Tauchgangs Gasgemische wechseln, und erneut innerhalb von 10 Minuten nach dem Auftauchen wieder abtauchen, wird das verwendete Gasgemisch auf das anfängliche Gasgemisch zurückgesetzt.

## **NDL - Nullzeitgrenzen**

„NonDecompressionLimit“ (Nullzeitgrenze) ist die Zeit, die Sie noch auf der aktuellen Tiefe verbleiben und das derzeit eingestellte Gasgemisch atmen können, ohne dass zwingende Dekompressionsverpflichtungen auftreten.

Um Dekompressionsstopps zu vermeiden, muss die für das Auftauchen verwendete Zeit von der Nullzeit abgezogen werden.

## **Sicherheitsstopp**

Der Benutzer kann sowohl die Tiefe als auch die Dauer eines Sicherheitsstopps einstellen.

**BEMERKUNGEN:**

- a) Der Sicherheitsstopp wird berechnet und vorgeschlagen, wenn eine maximale Tiefe von über 12 Meter erreicht wird.
- b) Der Sicherheitsstopp wird angezeigt, wenn der Taucher bei 9 Meter unterhalb der Oberfläche ankommt.
- c) Der Countdown beginnt zu zählen, wenn der Taucher sich in einem Bereich von 2 Meter über und unter der eingestellten Stoptiefe befindet. Wenn die Stoptiefe auf 5 Meter eingestellt ist, beginnt der Countdown ab 7 Meter bis 3 Meter Tiefe zu zählen. Wenn Sie in diesem Fall höher als 3 Meter auftauchen, wird der Stopp aufgehoben.
- d) Der Sicherheitsstopp wird nicht berechnet und nicht vorgeschlagen, wenn mindestens ein Dekompressionsstopp innerhalb von 9 Meter und der Oberfläche eingehalten werden muss.
- e) Wenn der aktuelle Tauchgang einen oder mehrere Dekompressionsstopps beinhaltet, und diese Stopps beim Auftauchen aufgehoben werden (bevor 9 Meter Tiefe erreicht werden), weil das Auftauchen sehr langsam erfolgte oder wegen eines Multilevel-Tauchgangs, dann wird die Sicherheitsstoppzeit berechnet und bei der vom Benutzer eingestellten Zeit und Dauer vorgeschlagen.
- f) Wenn der Taucher erneut eine Tiefe von 9 Meter überschreitet, nachdem er den Stopp eingehalten hat, wird der Sicherheitsstopp erneut berechnet und gemäß den oben beschriebenen Regeln erneut vorgeschlagen.
- g) Wenn der Taucher während des Countdowns auf eine tiefere Tiefe als 9 Meter abtaucht, wird der Sicherheitsstopp zurückgesetzt und gemäß den oben beschriebenen Regeln neu berechnet.

**Tiefenstopp**

Wenn der Tiefenstopp aktiviert ist, wird er als ein 2 Minuten und 30 Sekunden dauernder Stopp auf der Hälfte der maximalen erreichten Tiefe berechnet, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Die maximale erreichte Tiefe ist tiefer als 18 Meter.
- Es gibt während des Aufstiegs keine obligatorischen Dekompressionsstopps.

**BEMERKUNGEN:**

- a) Der Tiefenstopp wird in einem Bereich von +5 und -3 Meter vom berechneten Stopp angezeigt. Mit anderen Worten, wenn ein Tiefenstopp auf 20 Metern liegt, wird er in einem Bereich von 17 Meter bis 25 Meter Tiefe angezeigt.
- b) Der Countdown für den Stopp wird gestartet, wenn der Taucher in einem Bereich von +/- 2 Meter vom berechneten Tiefenstopp angelangt.

Beispiel: Wenn der Stopp bei 25 m berechnet wurde, wird der Countdown im Bereich von 27 m bis 23 m durchgeführt. Wenn sich der Taucher 2 m von der Stopptiefe entfernt (d. h. weniger als 23 m), wird der Countdown abgebrochen. Wenn der Taucher auf einen Bereich zwischen 27 und 31 Meter ist, wird der Countdown unterbrochen.

- c) Wenn der Taucher die Stopptiefe erneut um 6 Meter übersteigt (oder in jedem Fall ab 18 Meter), wird der Stopp gemäß der oben beschriebenen Regel erneut berechnet.

## TTS

Die „TTS“ (Time to Surface) ist die Zeit bis zur Oberfläche; sie beinhaltet die gesamte Zeit für die Einhaltung der Dekompressionsstopps (anhand der Benutzereinstellungen berechnet) plus die Aufstiegszeit (berechnet bei einer konstanten Aufstiegs geschwindigkeit von 9 m/min).

## Alarm der Aufstiegs geschwindigkeit

Die standardmäßige maximale Aufstiegs geschwindigkeit ist bei 9 Meter pro Minute eingestellt.

Der Alarm der Aufstiegs geschwindigkeit zeigt anhand von Icons die Aufstiegs geschwindigkeit an und ist nur im SCUBA-Modus verfügbar.

Das Icon der Aufstiegs geschwindigkeit besteht aus 3 Pfeilen.

Der Alarm der Aufstiegs geschwindigkeit wird sowohl akustisch als auch visuell ausgegeben.

Dieser Alarm kann nicht deaktiviert werden.

Der Benutzer kann jedoch den akustischen Alarm deaktivieren.

Die Regeln für den Alarm der Aufstiegs geschwindigkeit sind folgende:

- Geschwindigkeit  $\leq 3$  m/min: Keine Anzeige
- $3$  m/min  $<$  Geschwindigkeit  $\leq 6$  m/min: Ein Pfeil
- $6$  m/min  $<$  Geschwindigkeit  $\leq 9$  m/min: Zwei Pfeile
- $9$  m/min  $<$  Geschwindigkeit  $\leq 12$  m/min: Drei Pfeile
- Geschwindigkeit  $> 12$  m/min: Drei blinkende Pfeile plus akustischer Alarm

## Alarm für überschrittene MOD

Die „MOD“ ist die maximale Betriebstiefe für das derzeit verwendete Gasgemisch und wird als Funktion des realen atmosphärischen Drucks an der Oberfläche und des für dieses Gasgemischs eingestellten  $PpO_2$  (Sauerstoffpartialdrucks) berechnet.

Der Alarm für die überschrittene MOD ist akustisch und visuell.

Der visuelle Alarm kann nicht deaktiviert werden; er wird durch Blinken des Feldes mit der aktuellen Tiefenangabe angezeigt.

Der Benutzer kann jedoch den akustischen Alarm deaktivieren.

Beide Alarme werden aktiviert, sobald die MOD überschritten wird.

### **Alarm für Deko-Verstoß**

Der Alarm für Deko-Verstoß wird ausgelöst, wenn der Taucher eine Tiefe erreicht, die (in absolutem Wert) weniger tief ist, als die obligatorische Dekompressionsstoptiefe.

Der Alarm für Deko-Verstoß wird sowohl akustisch als auch visuell ausgegeben.

Der visuelle Alarm kann nicht deaktiviert werden; er wird durch Blinken des Feldes mit der aktuellen Tiefenangabe angezeigt.

Der Benutzer kann jedoch den akustischen Alarm deaktivieren.

Beide Alarme werden ausgelöst, wenn der Taucher eine Tiefe erreicht, die (in absolutem Wert) 0,5 Meter weniger tief ist, als die obligatorische Dekompressionsstoptiefe.

Der Alarm wird nicht für Tiefenstopps und Sicherheitsstopps ausgelöst, da diese nicht obligatorisch sind.

### **Verriegeln des Computers**

Wenn Dekompressionsstopps nicht eingehalten werden, rechnet der Tablet Strafpunkte an, anstatt wie andere Tauchcomputer, in den Verriegelungsmodus zu fallen. Er kann mitunter den SCUBA-Modus verriegeln, wenn 150 Strafpunkte erreicht werden.

Die Strafpunkte werden wie folgt vergeben:

- 5 Punkte für alle 5 Sekunden, wenn die aktuelle Tiefe des Tauchers höher als ein Meter über der angegebenen Stoptiefe liegt.
- 10 Punkte für alle 5 Sekunden, wenn die aktuelle Tiefe des Tauchers tiefer als zwei Meter über der angegebenen Stoptiefe liegt.

Das bedeutet, dass bei einem laufenden Verstoß der Tablet nach rund 2 Minuten auf einer geringeren Tiefe als 3 m in den Verriegelungsmodus fällt oder nach 1 Minute, wenn die Stoptiefe um 2 Meter übertroffen wird; das gilt natürlich nur, wenn der Verstoß zwischen der Stoptiefe und der Oberfläche auftritt.

Wenn 150 Punkte erreicht werden, schaltet der Computer in den Verriegelungsmodus.

Der Taucher wird mit einem „Alert“ Icon und einer Mitteilung darauf hingewiesen. Die Daten über die verbleibende Dekompression werden abwechselnd mit der Warnung „**WARNING DECO VLT**“ (Warnung Deko-Verstoß) angezeigt.

Die Dekompression wird weiterhin nach dem mathematischen Modell von Bühlmann berechnet, bis der Tauchgang beendet wird.

## • **WARNUNG!**

**Zwei Wiederholungstauchgänge mit einer Oberflächenzeit von weniger als 10 Minuten werden als ein einziger Tauchgang erachtet.**

Wenn der obligatorische Dekompressionsstopp während des Tauchgangs nicht eingehalten wird und der Computer in den Verriegelungsmodus fällt, ist der SCUBA-Modus während 18 Stunden nicht verfügbar.

Nach diesem Zeitraum wird der Zähler für die Verriegelung beim Beginn des nächsten Tauchgangs zurückgesetzt.

Wenn Sie vor Ablauf dieses Intervalls, wenn der Computer noch im Verriegelungsmodus ist, einen neuen Tauchgang im SCUBA-Modus beginnen, werden das Icon „Alert“ und die Meldung „**WARNING DECO VLT**“ während der gesamten Dauer des Tauchgangs angezeigt, ohne Dekompressionsdaten anzuzeigen.

Solange der Computer verriegelt ist, werden die Flugverbots- und Entsättigungszeiten nicht angezeigt.

## **Flugverbotszeit**

Die Flugverbotszeit wird nach den folgenden Regeln berechnet:

- 12 Stunden für einen einzelnen Tauchgang (kein Tauchgang in den vorhergehenden 48 Stunden) innerhalb der Nullzeitgrenzen.
- 18 Stunden für Wiederholungstauchgänge ohne Dekompression am selben Tag oder an mehreren Tagen.
- 24 Stunden für Wiederholungstauchgänge mit Dekompression am selben Tag oder an mehreren Tagen.

Lesen Sie für weitere Informationen den Abschnitt „Flugverbotszeit“ im Kapitel „Nach dem Tauchgang“.

## **Entsättigungszeit**

Die Gewebeentsättigungszeit wird sofort nach Abschluss des Tauchgangs berechnet.

Sie ist die Zeit, die der Inertgasdruck des Stickstoffs braucht, um unter den Stickstoffpartialdruck (PpN<sub>2</sub>) zu fallen, erhöht um einen Toleranzfaktor.

Lesen Sie für weitere Informationen den Abschnitt „Entsättigungszeit“ im Kapitel „Nach dem Tauchgang“.

### Anzeige der erlaubten Höhe

Die erlaubte Höhe wird nach Tauchgängen in irgendeinem Modus berechnet und aktualisiert.

Das Icon der erlaubten Höhe wird im Uhrmodus angezeigt und wie folgt verwaltet:

- Max. 1000 m: 1 Dreieck leuchtet.
- Max. 2000 m: 2 Dreiecke leuchten.
- Max. 3000 m: 3 Dreiecke leuchten.
- Keine Einschränkung: Icon ausgeblendet (nicht angezeigt).

### Batterie/Laufzeit

Der Computer wird von einer 3 V CR2450 Batterie mit einer nominalen Kapazität von 600 mAh betrieben.

Die Batteriekapazität variiert je nach Umgebungsbedingungen.

Die Laufzeit der Batterie hängt davon ab, wie das Produkt eingesetzt und welche Funktionen verwendet werden.

Die Laufzeit verkürzt sich bedeutend, wenn die Displaybeleuchtung, akustische Alarmer und PC-Verbindungen verwendet und Aktualisierungen installiert werden.

Wenn die Softwareanwendung gestartet wird, wird die Batterie unter Belastung einem Test unterzogen. Dabei kann es vorkommen, dass die Displaybeleuchtung kurz aufleuchtet. Wenn die Batteriespannung geringer als 2,0 V ist (Minimalspannung), bleibt das Gerät ausgeschaltet oder blockiert und auf dem Display erscheint „**LOW BAT**“ (Batteriestand niedrig). In einigen Fällen kann es sein, dass das Gerät wiederholt ein paar Reset-Zyklen durchführt.

Wenn die Batteriespannung geringer als 1,8 V ist (Startspannung), bleibt die Displaybeleuchtung kontinuierlich eingeschaltet, bis die Batterie vollkommen leer ist. In diesem Fall lässt sich der Computer nicht einschalten und das LCD-Display zeigt keine Informationen.

Das Batterie-Icon auf dem Display hat 2 Segmente:

Segment 1: Batteriekontur ==> Batterieladezustand niedriger als Minimalspannung (nicht tauchen).

Segment 2: Erster Balken von unten ==> Batterieladezustand niedriger als 2,1 V (niedriger Ladezustand. Die Spannung könnte während des Tauchgangs zusammenfallen, insbesondere in kaltem Wasser).

Die theoretische Laufzeit ist eng mit der Qualität der installierten Batterie verbunden:

Modus	Theoretische durchschnittliche Laufzeit (Jahre)
Werkmodus	8,4
Uhr	3,0
100 Tauchgänge/Jahr	2,9
200 Tauchgänge/Jahr	2,7
300 Tauchgänge/Jahr	2,1

Die oben angezeigten Daten:

beziehen sich auf eine neue, vor Kurzem hergestellte Batterie (die keiner übermäßigen automatischen Entleerung unterliegt);

beziehen sich auf die Verwendung bei 25 °C;

beziehen sich auf einen Einsatz, bei der sie nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist;

berücksichtigen nicht den Energieverbrauch durch die Displaybeleuchtung und akustischen Alarme.

## Zeit und Zeitzonen

Der Computer kann zwei Zeitzonen verwalten:

Lokalzeit (UTC LOC): die Zeit am Standort des Benutzers.

Zeit am Wohnort (UTC HOME): die Zeit am Wohnort.

Die Referenzzeit ist immer die LOKALZEIT und wird in der Mitte des Uhrdisplays oder bei SCUBA-/GAUGE-/FREE-/OFF-Tauchgängen auf sekundären Displays angezeigt.

Die Wohnortszeit kann nur durch die Bearbeitung des Werts der Zeitzone „UTC HOME“ im Menü „SYS SET“ (Systemeinstellungen) verändert werden.

Wenn „UTC LOC“ und „UTC HOME“ gleich sind, wird nur eine Zeit auf dem Uhrdisplay angezeigt.

Wenn die zwei Werte nicht gleich sind, wird die LOKALZEIT in der Mitte des Display angezeigt (das angezeigte Datum bezieht sich auf diese Zeit), während die HOME-Zeit unten rechts angegeben wird.

Wenn das Datum der beiden Zeiten unterschiedlich ist, wird die Datumsverschiebung der HOME-Zeit unten rechts angezeigt: „+1 / -1“.

## Planer

Mit dem Planer des Tablet können Sie einen Tauchgang simulieren und planen und Nullzeiten (innerhalb der Dekompressionsgrenzen) abhängig von der eingestellten Tiefe anzeigen.

Der Planer erlaubt es Ihnen nur, Luft-/Nitrox-Tauchgänge mit Nullzeiten zu planen; das bedeutet, dass keine Dekompressionszeit erforderlich ist.

Die erforderlichen Daten (Gemisch, Max. PpO<sub>2</sub> und der Konservativfaktor) werden in unterschiedlichen Untermenüs eingegeben („MIX“ „DIVE SET“) und sind zur Berechnung der Nullzeit erforderlich.

Die berechnete Nullzeit bezieht sich auf eine Abtauchgeschwindigkeit von 18 Meter pro Minute.

Die berechnete Nullzeit schließt die für das Auftauchen erforderliche Zeit nicht ein.

Im Planermodus können Sie nur die Tauchtiefe und die Oberflächenzeit ändern.

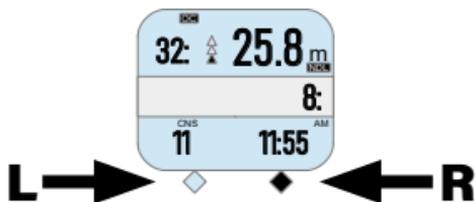
Die Nullzeit wird sofort aktualisiert, sobald die Tauchtiefe oder die Oberflächenzeit verändert werden.

Tiefere Tiefen als 45 Meter können nicht eingegeben werden.

## DiveLogger

Die Tauchgangdaten können zum Speichern heruntergeladen, eingesehen und verarbeitet werden. Die Software für Windows 10 und Mac ist für den kostenlosen Download auf [www.seacsub.com](http://www.seacsub.com) verfügbar. TABLET kann über Bluetooth mit einem PC verbunden werden. Andernfalls wird ein spezielles, separat erhältliches USB-Kabel benötigt.

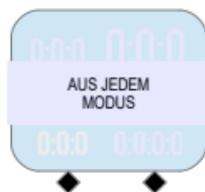
## BEZEICHNUNG DER TASTEN



## MENÜ UND EINSTELLUNGEN

Nachfolgend sind die Eingabemethoden für alle Einstellmenüs aufgelistet:

- Drücken Sie auf dem „Uhrdisplay“ den Knopf R (rechts) lang und halten Sie ihn zwei Sekunden lang gedrückt. DIVE LOG wird auf dem Display angezeigt. Drücken Sie hier die Taste R mehrere Male, bis der Name der gewünschten Funktion angezeigt wird. Um nun das entsprechende Untermenü/die Einstellung zu öffnen, bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste L (links).
- Durch Drücken der Tasten L und R in einer beliebigen Position gelangen Sie auf das Hauptdisplay zurück (Uhr).



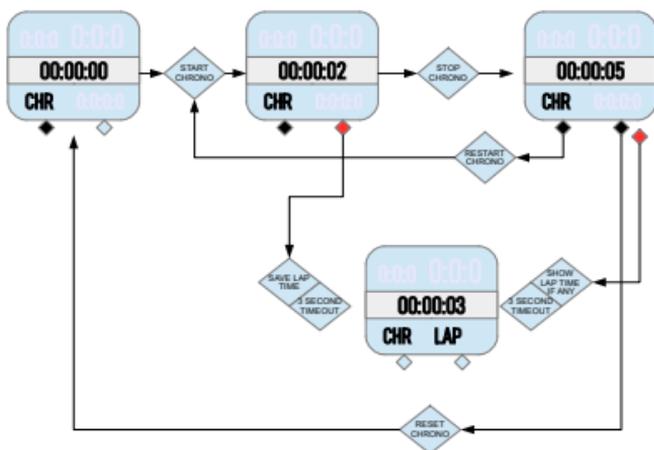
## Speicher für Benutzerdaten:

Die Computereinstellungen, die der Benutzer bearbeitet/eingibt, die Gewebedaten und die aktuelle Zeit/Datum werden alle 15 Minuten gespeichert. Wenn Sie die Batterie austauschen, sind die nach dem Neustart angezeigten Daten höchstens 15 Minuten alt; daher müssen Sie höchstens die Zeit um ein paar Minuten neu anpassen.

## Stoppuhr

Die Stoppuhr kann nur in den Funktionen WATCH (Uhr), GAUGE DIVE (Tiefenmessertauchgang) und FREE DIVE (FREE-Tauchgang) nicht aber in der Funktion SCUBA-DIVE (Gerätetauchgang) aktiviert werden.

Zum Wechseln auf die Stoppuhrfunktion drücken Sie die Taste L in einem der unten aufgeführten Funktionen.



## Logbuch

Der für das Speichern der SCUBA-/GAUGE-/FREE-Tauchgänge vorgesehene Speicher ist beschränkt auf:

- rund 40 Stunden (Scuba-/Gauge-Modi). Aufzeichnungsintervall 5 Sekunden.
- rund 18 Stunden (Free Modus). Aufzeichnungsintervall 2 Sekunden.

Wenn der Speicher ganz voll ist, werden die ältesten Tauchgänge gelöscht, um Platz für die neuen Tauchgänge zu schaffen.

## GEMISCHE

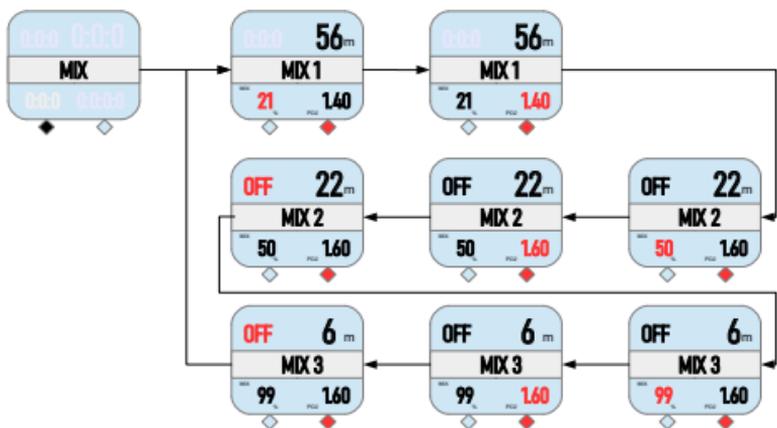
Tablet kann bis zu drei Gasmischungen mit Sauerstoffanteilen ( $O_2$ ) von 21 % bis 99 % und Sauerstoffpartialdruck ( $PpO_2$ ) von 1,2 bis 1,6 bar verwalten.

Wenn Sie das Untermenü „MIX1“ öffnen, blinkt der Prozentwert des Sauerstoffs für dieses Gas. Sie können die Tiefe mit den Tasten HR (+) und LR (-) einstellen. Felder zum Einstellen von  $O_2$  von 21 % bis 99 %. Oben rechts auf dem Display wird die MOD angezeigt. Das ist die maximale Betriebstiefe für den ausgewählten  $O_2$ -Prozentwert und für den ausgewählten  $PpO_2$ -Wert. Durch Drücken der Taste R für 2+ Sekunden beginnt der Wert  $PpO_2$  zu blinken und Sie können den gewünschten Wert mit den Tasten L (+) und R (-) einstellen. Der Einstellbereich ist von 1,2 bis 1,6 bar in Schritten von 0,05 bar. Nachdem  $PO_2$  auch ausgewählt worden ist, wird durch Drücken der Taste R für 2+ Sekunden zum „MIX2“-Display gewechselt. Stellen Sie auf die gleiche Weise wie für MIX1 die Werte  $O_2$  und  $PO_2$  ein. Sie können dann die Taste R für 2 Sekunden drücken, um MIX2 zu aktivieren, indem Sie mit der Taste L oder R ON oder OFF auswählen. Drücken Sie beide Tasten gleichzeitig, um das MIX-Menü zu verlassen. Nachdem  $PO_2$  auch ausgewählt worden ist, wird durch Drücken der Taste R für 2+ Sekunden zum „MIX3“-Display gewechselt. Stellen Sie auf die gleiche Weise wie für MIX1 die Werte  $O_2$  und  $PO_2$  ein. Sie können dann die Taste R für 2 Sekunden drücken, um MIX3 zu aktivieren, indem Sie mit der Taste L oder R ON oder OFF auswählen. Drücken Sie beide Tasten gleichzeitig, um das MIX-Menü zu verlassen.

### • **WARNUNG!**

**Ändern dieser Einstellungen erfordert ein spezielles Training in der Verwendung von mit Sauerstoff angereicherten Atemgasgemischen. Wenn Sie kein solches Training absolviert haben, tauchen Sie nicht mit angereicherten Atemgasgemischen!**

**Tauchen Sie nicht mit anderen Atemgasgemischen, als denjenigen, die an Ihrem Tauchcomputer eingestellt worden sind. Die Verwendung von anderen Gemischen verunmöglichen eine korrekte Berechnung der Dekompression!**



## Tauchparameter (DIVESET)

Wenn Sie das Untermenü „MODE“ aufgerufen haben, wählen Sie mit den Tasten L (+) oder R (-) die Art des Tauchgangs: OFF (bei statischer Apnoe), bei Verwendung eines offenen Atemgeräts (OC) „SCBA“, oder im Instrument/Gauge-Modus (nur Tiefenmesser/Timer) „GAGE“, oder wieder für „FREE“-Tauchgänge. Bestätigen Sie die Auswahl der Art des Tauchgangs durch Drücken der Taste R für 2+ Sekunden. Das entsprechende Icon (OC, GAUGE oder FREE) wird während des Tauchgangs oben auf dem Display angezeigt.

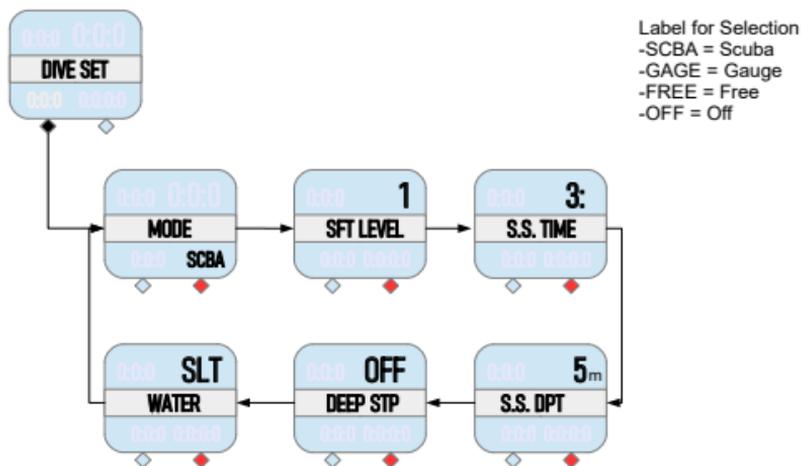
Das Display „**SFT LEV**“ (Sicherheitslevel) wird mit einer blinkenden Nummer angezeigt. Auf diesem Display können Sie das gewünschte Sicherheitslevel von 0 bis 5 einstellen. Mit anderen Worten, Sie können auswählen, ob Ihr Tablet bei den Berechnungen der Sicherheit und der Dekompressionskurve mehr oder weniger konservativ rechnet. Auswählen von 5 bedeutet, dass Sie so konservativ wie möglich tauchen wollen, während der Wert 0 der Minimalwert ist.

Nachdem Sie den gewünschten Wert ausgewählt haben, drücken Sie die Taste R für 2+ Sekunden, um zum **S.S.TIME** Display (Sicherheitsstopp-Display) zu wechseln. Hier können Sie die Sicherheitsstoppzeit in Minuten eingeben. Das ist der Sicherheitsstopp, den Sie vor dem Auftauchen einhalten werden. Die Werte können mit den Taste L und R von 0 (kein Sicherheitsstopp) bis 5 Minuten eingegeben werden.

Durch Drücken der Taste R für 2+ Sekunden gelangen Sie auf die Seite zur Auswahl der Sicherheitsstoptiefe: **S.S.DPT**. Sie kann mit den Tasten L und R zwischen 3 bis 6 Meter eingestellt werden.

Drücken Sie die Taste „R“ für 2+ Sekunden. Das Display **DEEP STP** (Tiefenstopp) erscheint und Sie können über ON-OFF auswählen, ob Sie den Tiefenstopp aktivieren wollen oder nicht. Wählen Sie ON, wird der Tablet die Tiefe und die Zeit automatisch berechnen. Drücken Sie die Taste „R“ für 2+ Sekunden um ihre Wahl zu bestätigen.

Es erscheint das Display **WATER** (Wasser); hier können Sie die Wasserart auswählen, entweder Meerwasser (SLT) oder Süßwasser (FRH). Drücken Sie die Tasten L und R gleichzeitig, um Ihre Auswahl zu bestätigen und zum Hauptdisplay zurückzukehren.



## • **WARNUNG!**

Aus Sicherheitsgründen ist es **NICHT** möglich, den **FREE**-Modus einzustellen, wenn zuvor nicht 12 Stunden seit dem letzten **SCUBA** oder **GAUGE** Tauchgang verstrichen sind.

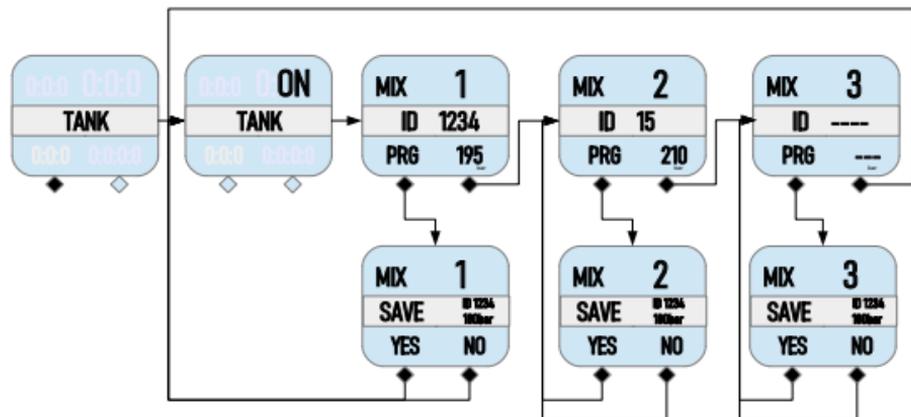
## Anschluss an Tanks (TANK)

Schließen Sie die LED-Flaschensonde (optional) an einen Hochdruckanschluss der ersten Stufe des Atemreglers an. Prüfen Sie, ob die Flasche einen Restdruck von mindestens 15 bar aufweist (unter diesem Wert wird die LED-Flaschensonde nicht aktiviert). Geben Sie Druck ab und warten Sie, um die LEDs und den Batteriestatus visuell zu überprüfen.

Warnung! Es ist wichtig, die Ventile des Tanks sehr langsam zu öffnen und den Druck aus der zweiten Stufe abzulassen, bis er sich stabilisiert hat, und dabei sicherzustellen, dass keine Lecks vorhanden sind.

Rufen Sie das TABLET-Menü TANK auf und schalten Sie es auf „ON“. Stellen Sie sicher, dass sich im Umkreis von 2 Metern keine anderen Sonden befinden.

Rufen Sie das nächste Untermenü auf und drücken Sie „PRG“. Überprüfen Sie, ob die Sonden-ID auf dem Display / Anzeige zusammen mit dem Druckwert in BAR für den angeschlossenen Tank erscheint. Wählen Sie „YES“, um die Kopplung von Computer und Sonde abzuschließen. Auf dem Display werden die aktuelle Mischung (MIX1, MIX2 oder MIX3), die ID-Nummer der Sonde (von 1 bis 2047) und der Druckwert in BAR angezeigt. Wenn mehr als eine Mischung (MIX1) eingestellt wurde, wiederholen Sie den Vorgang für jede Sonde.

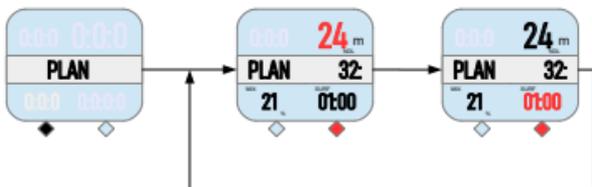


## Tauchgangplaner (PLANNER)

Wenn Sie dieses SET öffnen, blinkt zuerst die Tiefeneinstellung. Sie können die Tiefe mit den Tasten L und R ändern. Drücken Sie die Taste R für 2+ Sekunden, um die Oberflächenzeit einzustellen.

Sie können keine Tiefe auswählen, die tiefer als die für das eingestellte Gasmischung zulässige Tauchtiefe ist (unten auf dem Display angezeigt).

Die erforderlichen Daten (Gemisch, Max. PpO<sub>2</sub> und der Konservativfaktor) werden in unterschiedlichen Untermenüs eingegeben („MIX“ „DIVE SET“) und sind zur Berechnung der Nullzeit erforderlich.



## Alarmer (ALARMS)

### • WARNUNG!

Der Tablet erlaubt es, akustische Alarmer zu unterdrücken. Dennoch empfehlen wir, dass Sie die akustischen Alarmer nur dann unterdrücken, wenn Sie das sorgfältig abgewogen haben und sich der Konsequenzen bewusst sind. Akustische Alarmer sind eine wichtige Warnung bei möglichen Verstößen und Fehlverhalten während des Tauchgangs, die zu Unfällen, sogar ernsthaften, führen können.

Alle akustischen Alarmer können aktiviert (ON) oder deaktiviert (OFF) werden, indem Sie die Tasten L oder R drücken und die Auswahl durch längeres Drücken der Taste R bestätigen.

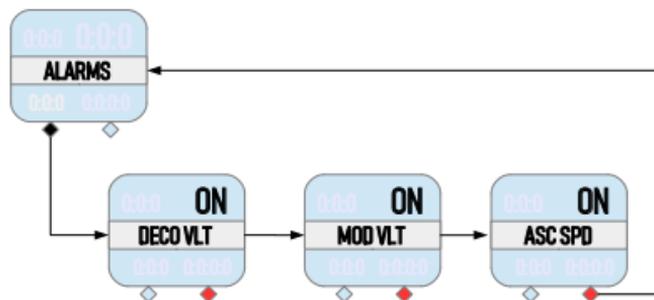
### • WARNUNG!

**Außer in speziellen Situationen empfehlen wir nicht, die akustischen Alarmer zu deaktivieren.**

**DECO VLT:** Alarm, der vom Tablet bei Dekompressionsverstoß ausgegeben wird.

**MOD VLT:** Alarm, der eine Überschreitung der maximalen Betriebstiefe für das verwendete Gas anzeigt.

**ASC SPD:** Alarm bei zu schneller Aufstiegsgeschwindigkeit.



## Display

**HELLIGKEIT DER DISPLAYBELEUCHTUNG (BKL LEV):** Die Helligkeit der Displaybeleuchtung kann von 0 bis 3 eingestellt werden (bei „0“ ist die Displaybeleuchtung deaktiviert)

**BKL TIME:** Dauer der Displaybeleuchtung in Sekunden im AUTO-Modus; wählbar von 2 s bis 10 s.

**BKL MODE:** 3 Modi:

**AUTO:** Mit dieser Option leuchtet das Display während der voreingestellten Zeit.

**MAN:** Die Displaybeleuchtung wird von Hand durch längeres Drücken der Taste L von 2+ Sekunden ein- und ausgeschaltet. Im Uhrmodus schaltet sich die Displaybeleuchtung nach 600 Sekunden automatisch aus.

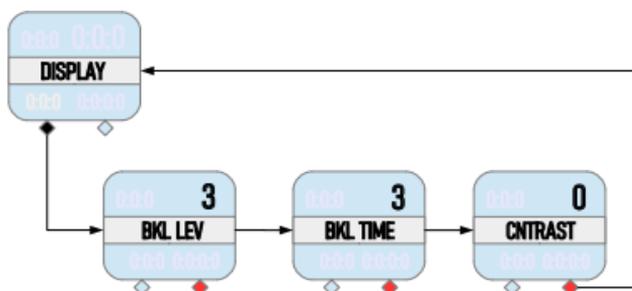
**DIVE:** Beim Aktivieren dieser Option wird die Displaybeleuchtung automatisch am Anfang des Tauchgangs eingeschaltet und bleibt während des gesamten Tauchgangs an.

### • WARNUNG!

Bei intensiver Verwendung der Displaybeleuchtung wird die Batterie schneller aufgebraucht.

**CONTRAST:** Es können 5 Displaykontraststärken ausgewählt werden.

Sie können für jeden Modus mit den Tasten L (+) und R (-) eine Auswahl treffen und diese durch längeres Drücken der Taste R bestätigen, um dann zur nächsten Auswahl zu gelangen. Drücken der Tasten L und R gleichzeitig, um zum Hauptdisplay zurückzukehren.



## Systemeinstellungen (SYS SET)

In diesem Modus können folgende Einstellungen festgelegt werden: Stunden/Minuten (TIME), Datum (DATE), UTC zweite Zeitzone, UTC Hauptzeit (UTC HOME), 12/24-Stundenformat (FORMAT), Maßeinheit Meter (MTR) oder Fuß (IMP) (UNITS).

Die Referenzzeit ist immer die LOKALZEIT und wird in der Mitte des Uhrdisplays oder bei SCUBA-/GAUGE-/FREE-Tauchgängen auf sekundären Displays angezeigt.

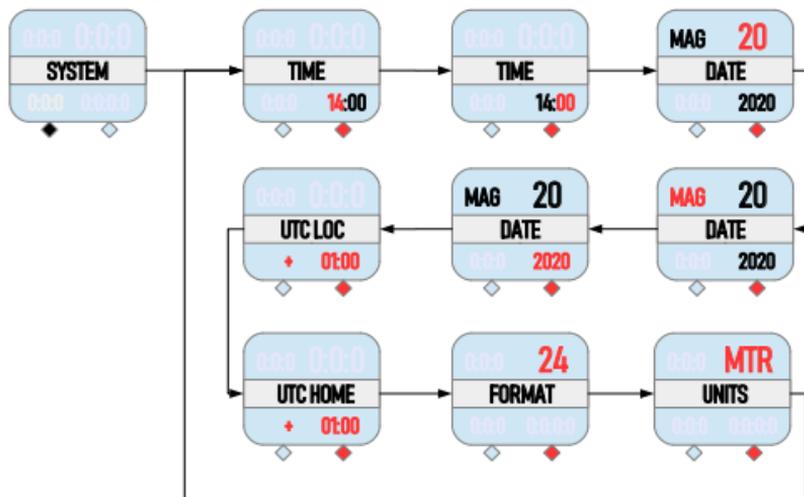
Die Wohnortszeit kann nur durch die Bearbeitung des Werts der Zeitzone „UTC HOME“ im Menü „SYS SET“ (Systemeinstellungen) verändert werden.

Wenn „UTC LOC“ und „UTC HOME“ gleich sind, wird nur eine Zeit auf dem Uhrdisplay angezeigt.

Wenn die zwei Werte nicht gleich sind, wird die LOKALZEIT in der Mitte des Display angezeigt (das angezeigte Datum bezieht sich auf diese Zeit), während die HOME-Zeit unten rechts angegeben wird.

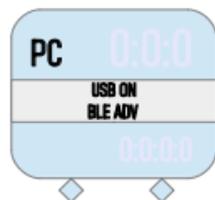
Wenn das Datum der beiden Zeiten unterschiedlich ist, wird die Datumsverschiebung der HOME-Zeit unten rechts angezeigt: „+1 / -1“.

Sie können für jeden Modus mit den Tasten L (+) und R (-) eine Auswahl treffen und diese durch längeres Drücken der Taste R bestätigen, um dann zur nächsten Auswahl zu gelangen. Drücken der Tasten L und R gleichzeitig, um zum Hauptdisplay zurückzukehren.



## PC-Modus

Wenn Sie Ihr Tablet an einen PC oder Mac anschließen möchten, um eine Verbindung mit der SeacSync-Software herzustellen und Ihre Daten herunterzuladen, muss Ihr Tablet in diesen Modus versetzt werden, bevor Sie es über Bluetooth oder mit dem speziellen USB-Kabel (optional) an den Computer anschließen.



USB ready  
BLE advertising



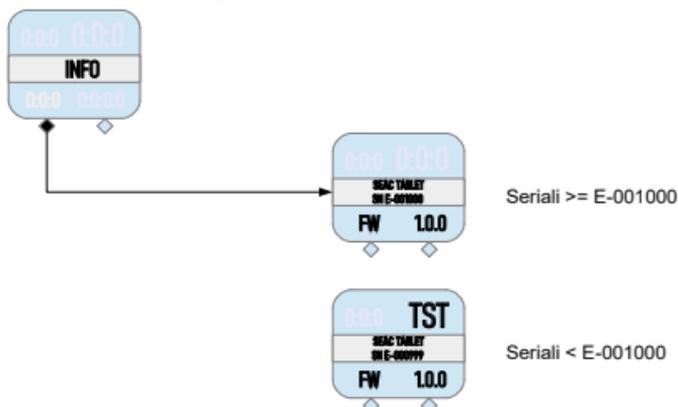
USB ready  
BLE pairing, 6 digit passkey



USB ready  
BLE connected

## INFO-Modus

Das Info-Display zeigt: den Modellnamen, die Seriennummer (die auch mit Laser auf der Gehäuserückseite eingraviert ist) und die installierte Firmware-Version.



## ZURÜCKSETZEN

Das Zurücksetzen von Gewebedaten und Benutzereinstellungen ist ein riskantes Verfahren, insbesondere dann, wenn der Taucher Wiederholungstauchgänge ausübt. Sie müssen das Zurücksetzen daher zwei Mal bestätigen, bevor es durchgeführt wird:

Geben Sie einen vierstelligen Sicherheitscode ein. Der Sicherheitscode lautet „5555“.

Wählen Sie jede der 4 Ziffern individuell durch Drücken der Tasten L (+) und R (-) und bestätigen Sie die Eingabe durch längeres Drücken der Taste R.

Wenn der eingegebene Code gültig ist, müssen Sie vor dem Zurücksetzen das Verfahren durch Drücken der entsprechenden Taste erneut bestätigen, bevor es durchgeführt wird.

Wenn das erfolgreich war, erscheint die Meldung „RESET DONE“ (Reset durchgeführt).

### • WARNUNG!

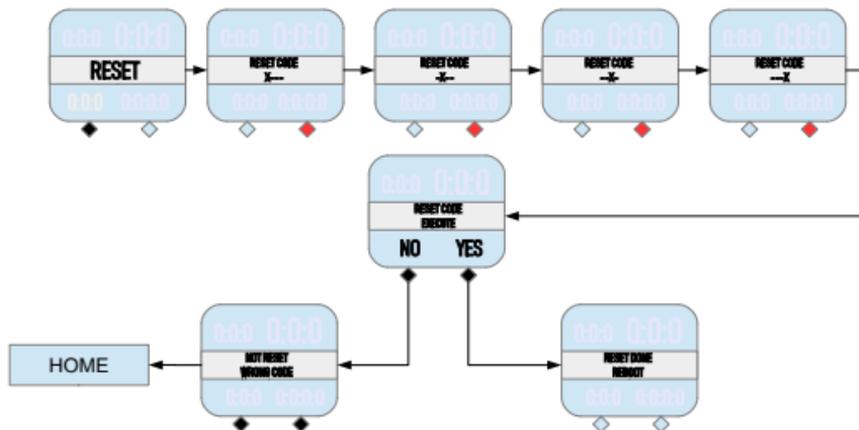
Auf dem Uhrdisplay erscheint das Icon „WARNING“ unten links, um den Taucher zu warnen und ihn daran zu erinnern, dass der Computer zurückgesetzt worden ist. Das Symbol wird nach dem nächsten SCUBA-/GAUGE-/FREE-Tauchgang ausgeblendet.

• **WARNUNG! GEFAHR!**

Setzen Sie die Stickstoffbelastung **KEINESFALLS** zurück, wenn dieselbe Person das Gerät bald wieder verwendet!

Das kann zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

Die Gewebesättigung darf nur zurückgesetzt werden, wenn der Taucher von einer Person verwendet wird, die in den vorhergehenden 48 Stunden keinen Tauchgang unternommen hat.



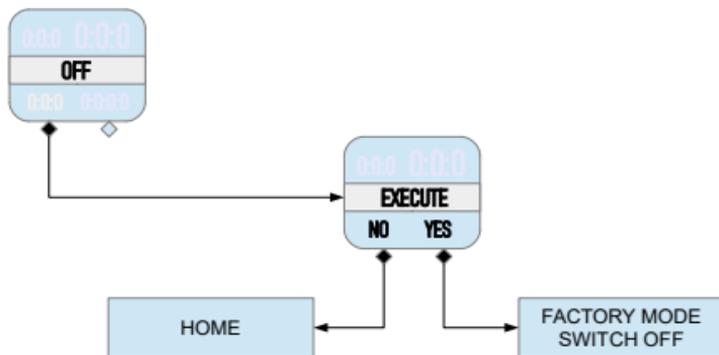
## OFF (FACTORY MODE)

Der Werkmodus „Factory Mode“ ist eine spezielle Funktion zur Reduzierung des Energieverbrauchs auf ein Minimum, damit die Batterie so lange wie möglich hält.

Der Computer wird „ausgeschaltet“, während alle Einstellungen, gespeicherte Daten und die Zeitberechnung im Speicher verbleiben.

Durch Drücken der Taste L auf dem OFF-Display, wird das Wort „EXECUTE“ angezeigt. Hier können Sie über die Taste R (YES) bestätigen, dass Sie Ihr Tablet ausschalten (OFF) wollen oder mit der Taste L (NO) abweisen.

Um den „Factory Mode“ zu verlassen und den Tablet wieder zu aktivieren, sollen Sie gleichzeitig die Tasten L und R drücken.



## BEREICH BENUTZEREINSTELLUNGEN

MENÜ	PARAMETER	BEREICH	STANDARD	EINHEIT	BEMERKUNGEN
MIX	MIX 1 O <sub>2</sub> %	21-99	21	%	
	MIX 1 PPO <sub>2</sub>	1,20-1,60	1,40	bar	
	MIX 2 O <sub>2</sub> %	21-99	50	%	
	MIX 2 PPO <sub>2</sub>	1,20-1,60	1,60	bar	
	MIX 2 PPO <sub>2</sub> AN/ AUS	AN/AUS	AUS		
	MIX 3 O <sub>2</sub> %	21-99	50	%	
	MIX 3 PPO <sub>2</sub>	1,20-1,60	1,60	bar	
	MIX 3 PPO <sub>2</sub> AN/ AUS	AN/AUS	AUS		
MENÜ	PARAMETER	BEREICH	STANDARD	EINHEIT	BEMERKUNGEN
DIVE SET	MODE	SCUBA/ GAUGE/ FREE/OFF	SCUBA		
	SFT LEVEL	0-5	0		Konservativfaktor des ALGORITHMUS
	S.S. TIME	0-5	3	min	
	S.S DPT	3-6	5	m	
	DEEP STP	AN/AUS	AUS		
	WATER	SALT/FRESH	SALT		
MENÜ	PARAMETER	BEREICH	STANDARD	EINHEIT	BEMERKUNGEN
ALARMS	DECO VLT	AN/AUS	ON		Verstoß Dekompressionsstopp
	MOD VLT	AN/AUS	ON		Überschreitung der maximale Betriebstiefe für das benutzte Gemisch
	ASC SPD	AN/AUS	ON		Verstoß Aufstiegsgeschwindigkeit

MENÜ	PARAMETER	BEREICH	STANDARD	EINHEIT	BEMERKUNGEN
DISPLAY	BKL LEV	0-3	3		
	BKL TIME	2-10	3	Sekunden	
	BKL MODE	(AUTO-MAN-DIVE)	AUTO		
	CONTRAST	0-5	0		
MENÜ	PARAMETER	BEREICH	STANDARD	EINHEIT	BEMERKUNGEN
SYS SET	TIME	-	-		
	DATE	-	-		
	UTC LOC	-12:00 / +14:00	+1:00		Zeitzone Berlin
	UTC HOME	-12:00 / +14:00	+1:00		Zeitzone Berlin
	FORMAT	24/12	24		
	UNITS	METRIC/IMP	METRIC		

## TABLET WÄHREND DES TAUCHENS

- **WARNUNG!**

Dieses Handbuch ist KEIN Ersatz für eine sachgemäße Schulung!

- **WARNUNG!**

Prüfen Sie vor dem Tauchen immer, dass der Tauchmodus korrekt für den bevorstehenden Tauchgang eingestellt ist (SCUBA-OC, Gauge, oder Free), indem Sie im Uhrmodus die Taste R drücken und überprüfen, ob das oben angezeigte Icon korrekt ist. Sie können das auch in „DIVESET“ auswählen.

- **WARNUNG!**

Diese Überprüfung ist sehr wichtig; wenn Sie einen Tauchgang im falschen Modus beginnen (zum Beispiel FREE anstatt SCUBA-OC), werden Sie nicht die korrekten Daten erhalten, was Ihre Sicherheit beeinträchtigen könnte, wenn Sie den Tauchgang fortführen. Auch wenn Sie sofort wieder auftauchen, müssen Sie die geplante Endzeit des Tauchgangs abwarten. Das bedeutet 10 Minuten für einen Tauchgang, der auf SCUBA/GAUGE eingestellt wurde, und 15 Minuten für einen Tauchgang, der auf FREE eingestellt wurde.

Wenn Sie nicht manuell in den Tauchmodus schalten, indem Sie im Uhrmodus einmal die Taste R drücken, aktiviert Tablet automatisch den Tauchmodus, sobald Sie tiefer als 1,5 m abtauchen, es sei denn, MODE ist auf OFF eingestellt.

## **SCUBA (OC) TAUCHGANG**

- **WARNUNG!**

Dieses Handbuch ist KEIN Ersatz für eine sachgemäße Schulung!

- **WARNUNG!**

Tauchen Sie nicht mit dem Tablet, wenn der Batteriestand niedrig ist, d. h., wenn nur das erste Segment leuchtet: Batteriekontur ==> Batterieladezustand niedriger als Minimalspannung.

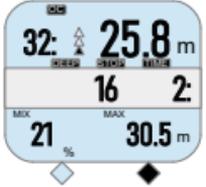
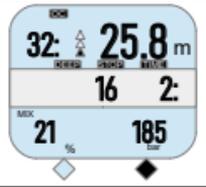
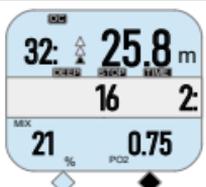
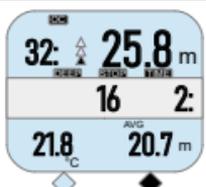
Wenn nur der erste Block unten leuchtet, wird ein tiefer Batteriestand angezeigt.

# 1. NULLZEITTAUCHGANG

Display 1	Angezeigte Daten:
<p>32: 25.8 m 8: 21% 25.8 m</p>	Tauchzeit – aktuelle Tiefe Nullzeit Sauerstoffanteil der aktuellen Mischung in Prozent – maximale erreichte Tiefe
<p>32: 25.8 m 8: 21% 185 bar</p>	Tauchzeit – aktuelle Tiefe Nullzeit Sauerstoffanteil der aktuellen Mischung in Prozent – Tankdruck
<p>32: 25.8 m 8: 21% 0.75</p>	Tauchzeit – aktuelle Tiefe Nullzeit Sauerstoffanteil der aktuellen Mischung in Prozent – PpO <sub>2</sub>
<p>32: 25.8 m 8: 21.8°C 20.7 m</p>	Tauchzeit – aktuelle Tiefe Nullzeit Aktuelle Temperatur – durchschnittliche Tiefe
<p>32: 25.8 m 8: 11 11:55</p>	Tauchzeit – aktuelle Tiefe Nullzeit CNS O <sub>2</sub> %-Wert (O <sub>2</sub> -Toxizitätsgrad für das zentrale Nervensystem (CNS)) - Aktuelle Uhrzeit

## 2. Tiefenstopp

Wenn Sie die Tiefenstoppfunktion einrichten, wird sie 5 m vor der aktuellen Tiefe auf der mittleren Zeile auf dem Display angezeigt und wird (wenn nicht eingehalten) 5 m nach der erforderlichen Tiefe ausgeblendet.

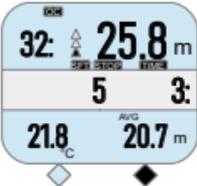
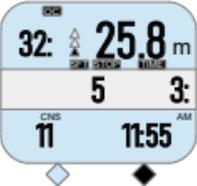
DS 1 Display	Angezeigte Daten:
 <p>The display shows a dive time of 32 minutes and a current depth of 25.8 m. The depth stop is set at 16 m with a 2-minute delay. The oxygen percentage is 21%, and the maximum depth reached is 30.5 m.</p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>Tiefenstoptiefe – Tiefenstoppzeit</p> <p>Sauerstoffanteil der aktuellen Mischung in Prozent – maximale erreichte Tiefe</p>
 <p>The display shows a dive time of 32 minutes and a current depth of 25.8 m. The depth stop is set at 16 m with a 2-minute delay. The oxygen percentage is 21%, and the tank pressure is 185.</p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>Tiefenstoptiefe – Tiefenstoppzeit</p> <p>Sauerstoffanteil der aktuellen Mischung in Prozent – Tankdruck</p>
 <p>The display shows a dive time of 32 minutes and a current depth of 25.8 m. The depth stop is set at 16 m with a 2-minute delay. The oxygen percentage is 21%, and the partial pressure of oxygen (PpO<sub>2</sub>) is 0.75.</p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>Tiefenstoptiefe – Tiefenstoppzeit</p> <p>Sauerstoffanteil der aktuellen Mischung in Prozent – PpO<sub>2</sub></p>
 <p>The display shows a dive time of 32 minutes and a current depth of 25.8 m. The depth stop is set at 16 m with a 2-minute delay. The current temperature is 21.8°C, and the average depth is 20.7 m.</p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>Tiefenstoptiefe – Tiefenstoppzeit</p> <p>Aktuelle Temperatur – durchschnittliche Tiefe</p>

DS 5 Display	
<p>The DS 5 display shows a dive time of 32 minutes and a current depth of 25.8 meters. The safety stop depth is 16 meters and the safety stop time is 2 minutes. The CNS O<sub>2</sub> % value is 11, and the current time is 11:55 AM.</p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>Tiefenstoptiefe – Tiefenstoppzeit</p> <p>CNS O<sub>2</sub> %-Wert (O<sub>2</sub>-Toxizitätsgrad für das zentrale Nervensystem (CNS)) - Aktuelle Uhrzeit</p>

### 3. Sicherheitsstopp

Wenn der Sicherheitsstopp eingestellt wurde (empfohlen), wird er während des Aufstiegs ab einer Tiefe von 9 m auf dem Display in der mittleren Zeile des Computers angezeigt. Der Sicherheitsstopp wird automatisch weggelassen, wenn der Tauchgang eine Dekompression erfordert.

SS 1 Display	Angezeigte Daten:	
<p>The SS 1 display shows a dive time of 32 minutes and a current depth of 25.8 meters. The safety stop depth is 5 meters and the safety stop time is 3 minutes. The current oxygen percentage is 21% and the maximum depth reached is 25.8 meters.</p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>Sicherheitsstoptiefe – Sicherheitsstoppzeit</p> <p>Sauerstoffanteil der aktuellen Mischung in Prozent – maximale erreichte Tiefe</p>	
<th>SS 2 Display</th> <td></td>	SS 2 Display	
<p>The SS 2 display shows a dive time of 32 minutes and a current depth of 25.8 meters. The safety stop depth is 5 meters and the safety stop time is 3 minutes. The current oxygen percentage is 21% and the tank pressure is 185 bar.</p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>Sicherheitsstoptiefe – Sicherheitsstoppzeit</p> <p>Sauerstoffanteil der aktuellen Mischung in Prozent – Tankdruck</p>	
<th>SS 3 Display</th> <td></td>	SS 3 Display	
<p>The SS 3 display shows a dive time of 32 minutes and a current depth of 25.8 meters. The safety stop depth is 5 meters and the safety stop time is 3 minutes. The current oxygen percentage is 21% and the PpO<sub>2</sub> is 0.75.</p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>Sicherheitsstoptiefe – Sicherheitsstoppzeit</p> <p>Sauerstoffanteil der aktuellen Mischung in Prozent – PpO<sub>2</sub></p>	

<p><b>SS 4 Display</b></p> 	<p>Tauchzeit - aktuelle Tiefe</p> <p>Sicherheitsstopptiefe - Sicherheitsstoppzeit</p> <p>Aktuelle Temperatur - durchschnittliche Tiefe</p>
<p><b>SS 5 Display</b></p> 	<p>Tauchzeit - aktuelle Tiefe</p> <p>Sicherheitsstopptiefe - Sicherheitsstoppzeit</p> <p>CNS O<sub>2</sub> %-Wert (O<sub>2</sub>-Toxizitätsgrad für das zentrale Nervensystem (CNS)) - Aktuelle Uhrzeit</p>

## 4. DEKO-Tauchgang

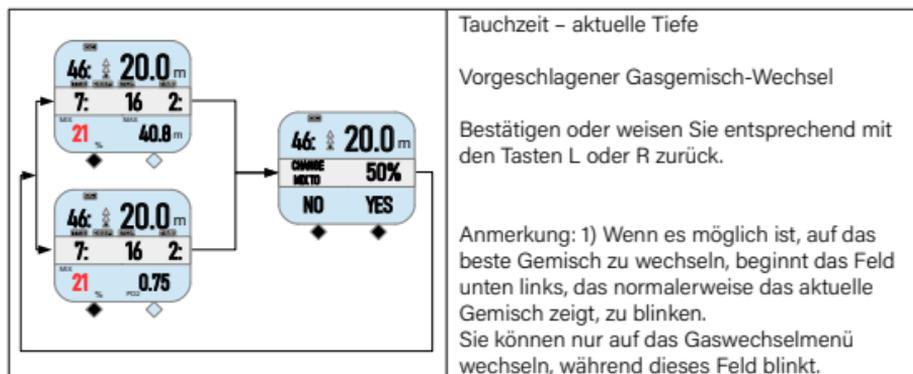
Display 1	Angezeigte Daten:
<p>Display 1 shows: 42:25.8m (TTS and depth), 5:3:2 (TTS, stop depth, DEKO time), 21% (O2), 40.8m (max depth). Arrows point to 21% and 40.8m.</p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>TTS (Gesamtzeit bis zur Oberfläche) – erste Stoptiefe – DEKO-Zeit beim ersten Stopp</p> <p>Sauerstoffanteil der aktuellen Mischung in Prozent – maximale erreichte Tiefe</p>
Display 2	
<p>Display 2 shows: 42:25.8m (TTS and depth), 5:3:2 (TTS, stop depth, DEKO time), 21% (O2), 0.75 (PpO2). Arrows point to 21% and 0.75.</p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>TTS (Gesamtzeit bis zur Oberfläche) – erste Stoptiefe – DEKO-Zeit beim ersten Stopp</p> <p>Sauerstoffanteil der aktuellen Mischung in Prozent – PpO<sub>2</sub></p>
Display 3	
<p>Display 3 shows: 42:25.8m (TTS and depth), 5:3:2 (TTS, stop depth, DEKO time), 21.8°C (temp), 20.7m (avg depth). Arrows point to 21.8°C and 20.7m.</p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>TTS (Gesamtzeit bis zur Oberfläche) – erste Stoptiefe – DEKO-Zeit beim ersten Stopp</p> <p>Aktuelle Temperatur – durchschnittliche Tiefe</p>
Display 4	
<p>Display 4 shows: 42:25.8m (TTS and depth), 5:3:2 (TTS, stop depth, DEKO time), 11% (CNS), 11:55 AM (time). Arrows point to 11% and 11:55 AM.</p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>TTS (Gesamtzeit bis zur Oberfläche) – erste Stoptiefe – DEKO-Zeit beim ersten Stopp</p> <p>CNS O<sub>2</sub> %-Wert (O<sub>2</sub>-Toxizitätsgrad für das zentrale Nervensystem (CNS)) - Aktuelle Uhrzeit</p>

## 5. Gaswechsel während des Tauchgangs

Wenn neben dem Grundgemisch auch ein zweites und drittes Gemisch eingestellt sind, weist Tablet den Benutzer durch Blinken der %O<sub>2</sub>-Anzeige unten links auf dem Hauptbildschirm des Tauchgangs darauf hin, wann der beste Zeitpunkt für einen Wechsel ist.

Um den Gaswechsel zu bestätigen, wählen Sie YES, indem Sie die Taste R drücken. Um den Gaswechsel zurückzuweisen, wählen Sie mit der Taste L NO.

Nachdem der Wechsel erfolgt ist, wird das neue Gemisch links unten angezeigt.



Tauchzeit - aktuelle Tiefe

Vorgeschlagener Gasgemisch-Wechsel

Bestätigen oder weisen Sie entsprechend mit den Tasten L oder R zurück.

Anmerkung: 1) Wenn es möglich ist, auf das beste Gemisch zu wechseln, beginnt das Feld unten links, das normalerweise das aktuelle Gemisch zeigt, zu blinken.

Sie können nur auf das Gaswechselmenü wechseln, während dieses Feld blinkt.

## TAUCHEN IM GAUGE-MODUS

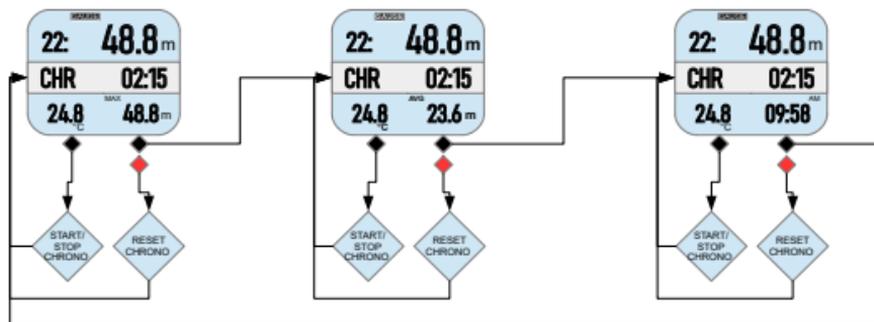
### • WARNUNG!

Dieses Handbuch ist KEIN Ersatz für eine sachgemäße Schulung!

### • WARNUNG!

Für die Verwendung von Tablet im GAUGE-Modus ist eine sachgemäße Schulung erforderlich.

Im GAUGE-Modus berechnet der Tablet keine Nullzeit oder Dekompression. Es zeigt nur die folgenden Informationen auf drei Displays an:



	Tauchzeit – aktuelle Tiefe Stoppuhr Temperatur – maximale während des aktuellen Tauchgangs erreichte Tiefe
	Tauchzeit – aktuelle Tiefe Stoppuhr Temperatur – durchschnittliche Tiefe

<table border="1"> <tr> <td>22:</td> <td>48.8<sup>m</sup></td> </tr> <tr> <td>CHR</td> <td>02:15</td> </tr> <tr> <td>24.8<sup>°C</sup></td> <td>09:58<sup>AM</sup></td> </tr> </table>	22:	48.8 <sup>m</sup>	CHR	02:15	24.8 <sup>°C</sup>	09:58 <sup>AM</sup>	<p>Tauchzeit - aktuelle Tiefe</p> <p>Stoppuhr</p> <p>Temperatur - aktuelle Zeit</p>
22:	48.8 <sup>m</sup>						
CHR	02:15						
24.8 <sup>°C</sup>	09:58 <sup>AM</sup>						

## TAUCHEN IM FREE-MODUS

- **WARNUNG!**

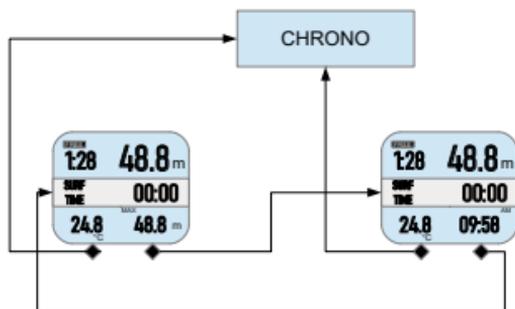
Dieses Handbuch ist KEIN Ersatz für eine sachgemäße Schulung!

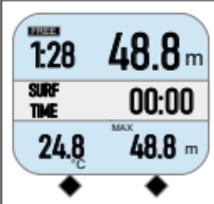
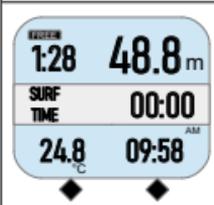
- **WARNUNG!**

Aus Sicherheitsgründen kann der FREE-Modus nicht ausgewählt werden, wenn nicht mindestens 12 Stunden seit dem letzten Tauchgang im OC- oder GAUGE-Modus verstrichen sind.

Im FREE-Modus zeigt der Tablet die Daten, die Freitaucher kennen müssen. Der Tablet zeigt keine empfohlene minimale Oberflächenpause zwischen zwei Tauchgängen.

Die Daten werden auf zwei Displays angezeigt und sind die folgenden:



 <p> <small>GAUGE</small>  <b>1:28</b>   <b>48.8</b> m  <small>SURF TIME</small>  <b>00:00</b>  <b>24.8</b> °C   <small>MAX</small> <b>48.8</b> m         </p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>Oberflächenzeit; der Timer beginnt zu zählen, sobald der Tauchgang startet</p> <p>Temperatur – maximale während des aktuellen Tauchgangs erreichte Tiefe</p>
 <p> <small>GAUGE</small>  <b>1:28</b>   <b>48.8</b> m  <small>SURF TIME</small>  <b>00:00</b>  <b>24.8</b> °C   <small>ASL</small> <b>09:58</b> </p>	<p>Tauchzeit – aktuelle Tiefe</p> <p>Oberflächenzeit; der Timer beginnt zu zählen, sobald der Tauchgang startet</p> <p>Temperatur – aktuelle Zeit</p>

## NACH DEM TAUCHGANG

Nach einem Tauchgang im SCUBA- oder GAUGE-Modus zeigt der Computer während 10 Minuten nach dem Auftauchen das SCUBA-/GAUGE-Display an. Während dieser Zeit haben Sie keinen Zugriff auf die Menüs und Untermenüs.

Nach einem Tauchgang im FREE-Modus zeigt der Computer während 15 Minuten nach dem Auftauchen das FREE-Display an. Während dieser Zeit haben Sie keinen Zugriff auf die Menüs und Untermenüs.

Nach einem Tauchgang im SCUBA- oder GAUGE-Modus ist der FREE-Modus während der nächsten 12 Stunden nicht zugreifbar.

Nach einem Tauchgang im GAUGE-Modus ist der SCUBA-Modus verfügbar, weil der Computer die Gewebesättigung basierend auf der Verwendung des Gasgemischs 1 berechnet.

Nach einem Tauchgang im GAUGE-Modus werden die Entsättigungs- und die Flugverbotszeiten mit den neuen Gewebesättigungsdaten aktualisiert. Insbesondere die Flugverbotszeit wird als Sicherheitsmaßnahme auf 24 Stunden gesetzt, unabhängig davon, welche Art von Tauchgangprofil durchgeführt worden ist.

Nach einem Tauchgang im FREE-Modus bleiben die verbleibenden Entsättigungs- und Flugverbotszeiten, sofern vor dem FREE-Tauchgang vorhanden, unverändert.

## Entsättigungszeit

Die Gewebeentsättigungszeit wird sofort nach Abschluss des Tauchgangs berechnet.

Sie ist die Zeit, die der Inertgasdruck des Stickstoffs braucht, um unter den Stickstoffpartialdruck ( $P_{pN_2}$ ) zu fallen, erhöht um einen Toleranzfaktor.

Alle Berechnungen beziehen sich auf den atmosphärischen Druck, der am Ende des Tauchgangs gemessen wird.

**HINWEIS:** Wenn Sie zum Berechnen der Flugverbotszeit das DAN-Protokoll verwenden, wird die Flugverbotszeit wahrscheinlich für einige Tauchprofile höher sein als die Entsättigungszeit, was als nicht konsistent erachtet werden kann. Das ist durch die Tatsache bedingt, dass die Flugverbotszeit von einem Protokoll abgeleitet wird und nicht auf mathematischen Berechnungen beruht. Um den Endanwender nicht zu verwirren, korrigiert der Algorithmus die Entsättigungszeit so, dass sie gleich ist wie die Flugverbotszeit. Das gilt für den Fall, dass die am Ende des Tauchgangs berechnete Flugverbotszeit höher ist, als die Entsättigungszeit. Diese Art von Berechnung sorgt für eine höhere Sicherheit.

## Flugverbotszeit

Nach dem DAN-Protokoll wird die Flugverbotszeit anhand der folgenden Regeln berechnet (Revised Flying After Diving Guidelines for Recreational Diving – May 2002):

- 12 Stunden für einen einzelnen Tauchgang (kein Tauchgang in den vorhergehenden 48 Stunden) innerhalb der Nullzeitgrenzen.
- 18 Stunden für Wiederholungstauchgänge ohne Dekompression am selben Tag oder an mehreren Tagen.
- 24 Stunden für Wiederholungstauchgänge mit Dekompression am selben Tag oder an mehreren Tagen.

Da nur eine beschränkte Anzahl von Szenarien untersucht worden sind, und der Tauchcomputer die Belastung jedes individuellen Gewebes genau bewertet, wird für eine höhere Sicherheit folgende Strategie übernommen:

- Die Flugverbotszeit wird nach dem Bühlmann-Algorithmus berechnet.
- Wenn die berechnete Zeit kürzer ist als die nach dem DAN-Protokoll empfohlene Zeit, wird die vom DAN-Protokoll berechnete Zeit verwendet.
- Wenn die berechnete Zeit länger ist als die nach dem DAN-Protokoll empfohlene Zeit, wird die vom Bühlmann-Algorithmus berechnete Zeit verwendet.

Die Berechnungsmethode nach dem Bühlmann-Algorithmus geht von einem Kabinendruck von 0,550 bar aus. Das ist der in einem kommerziellen Flugzeug gemessene Mindestdruck.

Spezielle Fälle:

1. Sie haben in den vergangenen 48 Stunden keinen Tauchgang in keinem der Modis durchgeführt:
  - a. Wenn Sie einen Tauchgang im GAUGE-Modus durchführen, wird die Flugverbotszeit 24 Stunden betragen.
  - b. Wenn Sie einen Tauchgang im FREE-Modus durchführen, wird die Flugverbotszeit nicht berechnet.
2. Wenn Sie einen SCUBA-Tauchgang (jeglicher Art) durchgeführt haben:
  - a. Wenn Sie einen weiteren Tauchgang im GAUGE-Modus durchführen, bevor die Flugverbotszeit abgelaufen ist, beträgt die Flugverbotszeit nach dem Tauchgang im GAUGE-Modus 24 Stunden.

## Logbuch

Der für das Speichern der SCUBA-/GAUGE-/FREE-Tauchgänge vorgesehene Speicher ist beschränkt auf:

- rund 40 Stunden (Scuba-/Gauge-Modi). Aufzeichnungsintervall 5 Sekunden.
- ca. 18 Stunden (Free Modus). Aufzeichnungsintervall 2 Sekunden.

Wenn der Speicher ganz voll ist, werden die ältesten Tauchgänge gelöscht, um Platz für die neuen Tauchgänge zu schaffen.

Das Warnsymbol wird angezeigt:

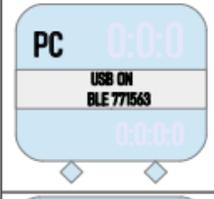
- 1) Wenn vor dem Tauchgang in irgendeinem Modus, ein RESET (Zurücksetzen) durchgeführt worden ist.
- 2) Wenn während eines SCUBA-Tauchgangs ein Dekompressionsverstoß aufgetreten ist.

Anzeige Logbuch - SCUBA-Tauchgang (OC)	
<p>SCUBA/OC 43: 38.8 m 2020 01.01 N23 03:00 24.8 °C 22.38 m 21 %</p>	<p>Tauchmodus (SCUBA/OC) Tauchgangdauer - maximale Tiefe</p> <p>Datum - Anzahl Tauchgänge im Speicher - Zeit des Tauchgangs</p> <p>Temperatur oder O<sub>2</sub>% auf Display 2 - durchschnittliche Tiefe</p>
Anzeige Logbuch - GAUGE-Tauchgang	
<p>GAUGE 43: 38.8 m 2020 01.01 N23 03:00 24.8 °C 22.38 m</p>	<p>Tauchmodus (GAUGE) Tauchgangdauer - maximale Tiefe</p> <p>Datum - Anzahl Tauchgänge im Speicher - Zeit des Tauchgangs</p> <p>Temperatur - durchschnittliche Tiefe</p>
Anzeige Logbuch - FREE-Tauchgang	
<p>FREE 43: 38.8 m 2020 01.01 N23 03:00 24.8 °C 22.38 m</p>	<p>Tauchmodus (FREE) Tauchgangdauer - maximale Tiefe</p> <p>Datum - Anzahl Tauchgänge im Speicher - Zeit des Tauchgangs</p> <p>Temperatur - durchschnittliche Tiefe</p>

## Schließen Sie Ihren Tablet Computer an Ihrem PC oder Mac an

TABLET kann über das SeacSync-Programm (verfügbar auf [www.seacsub.com](http://www.seacsub.com)) mit Ihrem PC oder Mac verbunden werden, um Ihre Tauchgänge auf zwei Arten herunterzuladen: über Bluetooth oder mit einem Kabel zum USB-Anschluss (optional).

Stellen Sie das Tablet-Menü auf den PC-Bildschirm ein und bestätigen Sie durch Drücken der linken Taste. Starten Sie das SeacSync-Programm auf Ihrem PC oder Mac und wählen Sie im Menü aus, ob Sie eine Verbindung über Bluetooth oder USB herstellen möchten. Für Bluetooth folgen Sie bitte den Anweisungen im SeacSync-Programmfenster. Das Display von Tablet schaltet von Bluetooth-Erkennung auf Kopplung und dann auf Verbindung um. Für USB schließen Sie Tablet zunächst mit dem optionalen Kabel (separat erhältlich) an Ihren PC oder Mac an und befolgen Sie die vorhandenen Anweisungen. Auf dem Tablet-Display wird USB eingeschaltet angezeigt.

	<p>USB bereit Sichtbar als Bluetooth-Gerät</p>
	<p>USB bereit Bluetooth im Kopplungsmodus. Der Passkey ist 6-stellig.</p>
	<p>USB bereit Bluetooth-Verbindung</p>

## **AUSTAUSCHE DER BATTERIE**

### **• WARNUNG!**

Batterien sollten immer von einem autorisierten SEAC-Center ersetzt werden: Es handelt sich um eine schwierige Prozedur und die Gefahr, dass Tablet geflutet wird, wenn sie von nicht geschultem Personal durchgeführt wird, ist hoch.

SEAC lehnt alle Verantwortung für alle Probleme ab, die aus einem Batteriewechsel resultieren.

### **• WARNUNG!**

Wenn Sie die CR2450 Batterie ersetzen, empfiehlt es sich auch den O-Ring der Batterieabdeckung mit einem original SEAC-O-Ring zu ersetzen.

- a) Schrauben Sie die beiden Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher des Modells PH 00 vollständig aus dem Batteriefach heraus und entfernen Sie sie.
- b) Stecken Sie einen kleinen flachen Schraubenzieher in die spezielle Öffnung, die unten am Deckel ist, um den Deckel abzuheben.
- c) Verwenden Sie gegebenenfalls einen kleinen Schlitzschraubendreher, um die Batterie aus ihrem Gehäuse zu hebeln und herauszunehmen.
- d) Legen Sie die neue Batterie ins Gehäuse ein, achten Sie darauf, dass das + nach außen zeigt.
- e) Entfernen Sie den alten O-Ring aus der Abdeckung und ersetzen Sie ihn durch einen neuen. Vergewissern Sie sich, dass der O-Ring nicht beschädigt ist, und stellen Sie sicher, dass er nach dem Einsetzen in die Abdeckung an keiner Stelle verdreht ist.
- f) Legen Sie die Abdeckung auf das Gehäuse des Tablet und drücken Sie sie gleichmäßig nach unten. Vergewissern Sie sich, dass die Abdeckung im Bereich der Schrauben bündig mit dem Gehäuse abschließt.
- g) Drücken Sie die Abdeckung weiter auf das Gehäuse des Tablet, während Sie die zwei Schrauben anziehen. Obwohl die zwei Schrauben in Metallfassungen eingeschraubt werden, empfehlen wir, sie nicht zu fest anzuziehen, um ein Herausbrechen zu vermeiden. Das empfohlene Anzugsdrehmoment ist 12 Ncm. Die O-Ring-Dichtung des Batteriefachs ist radial, sodass zu festes Anziehen zum Verschließen nicht nötig ist.

## **HINWEIS**

Entsorgen Sie die Batterien gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.

## TABLET SERIENNUMMER

Die Seriennummer des Tablet ist auf der Gehäuserückseite eingraviert. Sie kann auch auf dem Display in der Funktion „INFO“ zusammen mit der installierten Firmware-Version abgerufen werden.

## CE-ZERTIFIZIERUNG

Der Tablet erfüllt CE-Anforderungen.

In Verbindung mit dem Sensor „LED TANK PROBE“, die als Finimeter fungiert, gilt sie als Gerät der Kategorie III im Sinne der Europäischen Verordnung 2016/425 und entspricht den Spezifikationen der harmonisierten Europäischen Norm EN 250/2014 für die Verwendung mit Luft. Es entspricht auch den Spezifikationen der harmonisierten europäischen Norm EN 13949:2003 für die Verwendung mit sauerstoffreichen Gemischen (Nitrox/O<sub>2</sub>). Das in dieser Anleitung beschriebene Druckmessgerät hat das EG-Zertifizierungsverfahren für eine maximale Tiefe von 50 m durch die benannte Stelle Nr. 0474 - RINA, Via Corsica 12, 16128, Genua, durchlaufen.

## PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

- Halten Sie Ihren Computer sauber und trocken. Setzen Sie Ihren Computer nicht chemischen Mitteln, einschließlich Alkohol aus. Verwenden Sie Süßwasser, um Ihren Computer zu reinigen und alle Salzablagerungen zu entfernen. Lassen Sie den Computer an der Luft trocknen, verwenden Sie keine Warm- oder Kaltlufttrockner. Ein Stoß mit komprimierter Luft kann die Drucksonde irreparabel beschädigen.
- Setzen Sie den Computer nicht dem direkten Sonnenlicht aus oder Hitze, die 50 °C übersteigt. Lagern Sie den Computer an einem kühlen und trockenen Ort (5° - 25°C).
- Bringen Sie den Tauchcomputer nicht in eine Überdruckkammer.

Das Instrument ist für eine Messpräzision von +/- 2 % ausgelegt. Die von den europäischen Standards geforderte Präzision ist +/- 3,5 %.

Der europäische Standard erfordert, dass die Einheit regelmäßig geprüft wird, um sicherzustellen, dass die Tiefen- und Zeitmessungen präzise sind.

- Die Garantie erlischt, wenn der Computer von einem nicht autorisierten Servicecenter geöffnet wird.

- Das Produkt widersteht Meerwasser, muss jedoch nach dem Gebrauch sorgfältig mit Süßwasser gespült und vor direkter Sonneneinwirkung oder Hitze geschützt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass keine Spuren von Feuchtigkeit im Inneren des Displays zu sehen sind.
- Versuchen Sie nicht, den Computer zu öffnen, zu modifizieren oder selbst zu reparieren. Wenden Sie sich stets an ein autorisiertes Center oder direkt an SEAC.
- **WARNUNG!**  
**Sollten Sie Feuchtigkeit innerhalb des Mineralglases bemerken, bringen Sie den Tablet unverzüglich zu einem autorisierten SEAC Center.**
- **WARNUNG!**  
**Durch nicht angemessene Behandlung kann das Glas verkratzt werden.**
- **WARNUNG!**  
**Verwenden Sie keine Druckluft, um die Sonde zu trocknen oder zu reinigen. Dies kann die Drucksonde beschädigen.**
- **WARNUNG!**  
**Verwenden Sie KEINE Lösungsmittel, um das Produkt zu reinigen. Verwenden Sie nur fließendes Wasser.**

## **KENNZEICHNUNG**

Die Kennzeichnung auf dem Gerät lautet wie folgt:

- Name des Produkts und seines Herstellers
- Seriennummer
- EC: Einhaltung der europäischen Verordnungen
- FCC-ID

## **GARANTIEZERTIFIKAT**

Die Garantiedauer beträgt zwei (2) Jahre für nicht professionelle Endanwender in Übereinstimmung mit den derzeit geltenden europäischen Gesetzen.

Um die Garantie geltend zu machen, müssen Sie auf Verlangen eine Kopie der Kaufbescheinigung vorweisen können.

SEAC garantiert für die korrekte Funktionsweise dieses Produkts, wie sie in vorliegendem Dokument beschrieben ist.

Für die hiermit erteilte Garantie gelten die unten aufgeführten Bedingungen und Einschränkungen:

1. Die Garantie gilt für eine Dauer von zwei (2) Jahren ab Kaufdatum des Produkts bei einem autorisierten SEAC-Händler und erfordert keine vorherige oder nachträgliche formelle Validierung.
2. Die Garantie wird nur dem Erstkäufer gewährt, der das Produkt bei einem autorisierten Händler von SEAC gekauft hat. Die Garantie ist strikte persönlich und nicht auf Dritte übertragbar, es sei denn, es liege eine vorherige und ausdrückliche Genehmigung von SEAC vor.
3. Die Garantie deckt alle Schäden am Gerät, die durch Fehlfunktionen aufgrund von Fabrikationsfehlern entstanden sind. Jedes Gerät wird vor der Auslieferung an die Verkaufsstellen in einer Überdruckkammer getestet.

Die Garantie deckt Fabrikationsfehler mit folgenden Ursachen:

- Wesentliche Defekte, die durch als ungeeignet erachtete Materialien entstehen.
  - Offensichtliche Fehler im Design, der Herstellung oder Montage des Produkts oder seiner Komponenten.
  - Unkorrekte oder ungeeignete Bedienungsanleitungen oder Verwendungsempfehlungen.
4. Durch Reparaturen, Veränderungen, Umformungen, Anpassungen oder irgendwelche Arbeiten, die am Endprodukt oder Teilen vorgenommen werden und die nicht vorher durch SEAC ausdrücklich genehmigt worden sind oder die durch nicht autorisiertes Personal durchgeführt wurden, erlischt die Garantie sofort.
  5. Die Garantie gewährleistet Ihnen eine schnellstmögliche Hilfestellung und kostenlose Reparatur, oder einen vollständigen kostenlosen Ersatz des Produkts (nach alleinigem Ermessen von SEAC) oder Teilen davon, wenn eine der unter Punkt drei oben genannten Störungen von SEAC festgestellt wird.
  6. Diese Garantie kann auch wahrgenommen werden, indem Sie das als defekt erachtete Produkt an SEAC einsenden. Der autorisierte Vermittler bei diesem Verfahren muss der SEAC-Händler sein, bei dem das Produkt erworben worden ist. Wenn das praktisch nicht möglich ist, kann der Kunde nur nach ausdrücklicher Genehmigung durch SEAC dazu berechtigt werden, das defekte Produkt an einen anderen SEAC-Händler oder an SEAC direkt einzusenden.

Um den Garantieanspruch geltend machen zu können, muss dem Gerät die Kaufbescheinigung in Form einer Kopie des Kaufbelegs oder der Rechnung beigelegt werden (oder eine gleichwertige steuerrechtlich anerkannte Quittung, die den Namen des autorisierten SEAC-Händlers trägt, von dem das Produkt gekauft wurde sowie das Kaufdatum).

Wenn SEAC ein Produkt erhält,

- das nicht mit einer Kaufbescheinigung mit den oben genannten Angaben eingesandt wird,
- bei dem der Garantieanspruch durch eine unter Abschnitt 4 oben genannte Ursache erlischt,
- das Schäden aufgrund von äußerlichen Einflüssen oder zusätzlichen anderen Ursachen zu den unter Abschnitt 3 erwähnten aufweist,
- das nicht sachgemäß und/oder nicht für den für das Gerät vorgesehenen Zweck verwendet worden ist,
- das klar infolge von intensiver Benutzung oder normalem Verschleiß beschädigt oder beeinträchtigt worden ist,

wird SEAC keine Untersuchungen am Gerät durchführen und wird den Absender/Händler informieren.

Wenn der Absender trotzdem wünscht, die Inspektion durchführen zu lassen, muss er bestätigen, dass er einverstanden ist, sämtliche Kosten, die durch diese Arbeiten anfallen (Arbeitszeit, Ersatzteile falls erforderlich, Versandkosten), zu übernehmen.

Andernfalls wird SEAC das Produkt auf Kosten des Empfängers zurücksenden.

Die Garantie schließt immer Defekte oder Mängel aus, die auf Folgendes zurückzuführen sind:

- Beschädigung durch Eindringen von Wasser aufgrund unsachgemäßer Verwendung, beispielsweise verschmutzter, beschädigter oder falsch installierter Dichtungen beim Batteriewechsel, inkorrektes Verschließen des Batteriefachs usw.
- Brechen oder Verkratzen des Glases, des Gehäuses oder des Armbandes aufgrund starker Schläge.
- Schäden aufgrund außergewöhnlich hoher oder niedriger Temperaturen.
- Schäden durch die Reinigung und/oder Trocknung des Tauchcomputers mit Druckluft.
- Unsachgemäße Verwendung oder übermäßige Belastung.

- Nichteinhalten der Benutzeranleitungen.
- Externe Ursachen, wie Transportbeschädigung, Schläge oder Stürze, Witterungseinflüsse, natürliche Phänomene oder chemische Einwirkungen.
- Durch nicht autorisierte Personen durchgeführte Wartungsarbeiten oder Reparaturen oder Öffnen des Geräts.
- Druckprüfungen außerhalb des Wassers.
- Tauchunfälle.
- Benutzung des Produkts für andere Zwecke als der vorgesehene oder nicht einhalten der Benutzeranleitungen. Erschöpfung der Batterien wird nicht von der Garantie gedeckt.

Reparaturen oder Ersatz, die während der Garantiezeit durchgeführt werden, beinhalten keinerlei Recht auf die Verlängerung der Garantiezeit.

## **CE-ERKLÄRUNG**

Modell: Tablet-Tauchcomputer  
Bluetooth (Senden und Empfangen):  
Frequenzbereich: 2 402-2480 MHz  
RF-Ausgangsleistung: Maximal 6 dBm.

Hersteller:

Latitude Limited

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

## **FCC-Warnung:**

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb der Ausrüstung verliert.

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

## **WICHTIGER HINWEIS:**

Anmerkung: Diese Ausrüstung wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Diese Ausrüstung erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn sie nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann sie schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten der Ausrüstung festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Ausrüstung und Empfänger.

- Schließen Sie die Ausrüstung an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis verbunden ist, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

**FCC-Erklärung zur Strahlungsexposition:**

Diese Ausrüstung entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden.

# SEAC

sea is calling



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

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